PREFACE

This is the third report in the "Digitized Data of Strong-Motion Earthquake Record" series. This report, deals with four earthquakes which occured in the Kanto and Tokai areas between March 1982 and March 1983. For all the earthquakes except the one on July 23, 1982, the "Prompt Report on Strong-Motion Accelerograms" has been published in which only the maximum acceleration values measured from the original accelerograms are listed.

The digitization work was carried out in cooperation with certain sections of the Tokyo Metropolitan Government.

550.34

DIGITIZED DATA OF STRONG-MOTION EATHQUAKE RECORDS (3)

—— E COAST OF KANTO EARTHQUAKE (1982. 5. 7), E OFF KANTO EARTHQUAKE (1982. 7. 23), SOUTHERN IBARAKI PREFECTURE (1983. 2. 27) AND WESTERN SHIZUOKA PREFECTURE EARTHQUAKE (1983. 3. 16) ——

Compiled by

Shinobu Yazaki

National Research Center for Disaster Prevention, JAPAN

Introduction

The digitized data are arranged chronologically. The event data are given on the front page of each set of earthquake data. Site data are collected in Table 1 and Figs. 2 and 3.

Within the records of each earthquake, digital data lists of corrected aceleration, their graphs, integrated velocity, integrated displacement and the fourier Spectrum are presented. The response Spectrum is applied only to on-ground records.

Digitization and Correction

The system incorporating the optical image reader has been used for digitizing SMAC accelerograms in NRCDP. The same system is also used in this study.

Geometrical errors, that is mount error, arc compensation and error due to inconstant paper speed at recording time are removed by means of coordinate transformation. Instrument correction is made only for SMAC-B2 records, while for SMAC-E2 records the correction is not carried out.

For other kinds of errors which may be generated during the processes of recording and digitizing, for which there are no means of correction, the supplementary filter is applied in order to suppress both high and low frequency noises;

$$A(f)=\exp\left\{-\left(\frac{1}{a}\log\frac{f}{b}\right)^4\right\},$$

where

$$a=\log(f_2/f_1),$$
$$b=\sqrt{f_1 f_2},$$
$$f_1=0.3\ \text{Hz},\ f_2=15\text{Hz}.$$

Primary Analyses

i) Integration

The corrected accelerations are integrated by time to estimate velocity and displacement. Integration is done by applying the filter

$$I(f)=\begin{cases}\dfrac{1}{2\pi i f} & (f\geqq f_0)\\ 0 & (f<f_0),\end{cases}$$

where

$$f_0=0.3\ \text{Hz}.$$

ii) Fourier Spectrum

A real function of time $a(t)$ is expressed as

$$a(t)=\mathrm{Re}\left[\int_0^\infty P(f)\,e^{2\pi ift}\,\mathrm{df}\right],$$

where

$$P(f)=2\int_{-\infty}^{\infty} a(t)\,e^{-2\pi ift}\,\mathrm{dt} \tag{1}$$

If $a(t)$ is negligible unless $0\leqq t\leqq T$, (1) is approximated by

$$P(f)=2\int_0^T a(t)\,e^{-2\pi ift}\mathrm{dt}. \tag{2}$$

In this report the 'Fourier Spectrum' of finite length acceleration is defined by expression (2). For values $f=k/T$ $(k=1, 2, \ldots.)$, $P(t)$ in (2) is equivalent to T times of the Fourier coefficient of $a_i=a(i\Delta t)$ over T seconds.

On the graphs, $P(f)$ are calculated at every $f=0.05$ Hz over the range $0\leqq f\leqq 15$ Hz and the resultant series $P_k=|P(k\Delta f)|$ are smoothed with respect to k by the operator

$$\left\{\frac{1}{3}(D+1+D_+)\right\}^{20},$$

where $D_-P_k=P_{k-1}$, $D_+P_k=P_{k+1}$.

iii) Response Spectrum

Response spectrum is applied to all on-ground acceleration data. The spectra are calculated for 100 values of natural periods equally spaced between 0.1 second to 5.0 seconds and for two values of damping factors $h=0$ and 0.05. Integration of the equation of motion is done by the second order Runge-kutta method with step 0.01 second.

Table 1 Strong-Motion Earthquake Observatories

Site No.	Name	Adress	Installation condition	SMAC type	H1-comp	H2-comp	V-comp
TK083	The building Center of Japan	Chuo W.	B1F	B 2	N	W	
TK153-01	Ochiai Sewerage Station	Shinjuku W.	B 1F	E2	N30°E	E30°S	U
TK153-02	Ochiai Sewerage Station	Shinjuku W.	GL	E2	N30°E	E30°S	U
TK154-01	Chitosegaoka High School	Setagaya W.	GL	E2	N6°W	E6°N	U
TK154-02	Chitosegaoka High School	Setagaya W.	GL	E2	N10°W	E10°N	U
TK155-01	Morigasaki Sewerage Station	Ota W.	GL	E2	S	W	U
TK155-02	Morigasaki Sewerage Station	Ota W.	B1F	E2	S	W	U
TK158-01	Kameido Water Supply Station	Koto W.	GL	E2	N5°W	E5°N	D
TK158-02	Kameido Water Supply Station	Koto W.	Pool side	E2	N5°W	E5°N	D
TK160-01	Sunamachi Sewerage Pumping Station	Koto W.	GL	E2	W35°N	N35°E	U
TK160-02	Sunamachi Sewerage Pumping Station	Koto W.	GL	E2	W16°N	N16°E	U
TK161-01	Sewerage Pumping Station(No. 14-3ward)	Koto W.	GL	E2	N8°E	E8°S	U
TK161-02	Sewerage Pumping Station(No. 14-3ward)	Koto W.	GL	E2	N8°E	E8°S	U

(continued)

TK163-01	Kanamachi Water Works Station	Katsushika W	Pool side	E2	N27°W	W27°S	
TK163-02	Kanamachi Water Works Station	Katsushika W	Watertank	E2	N27°W	W27°S	
TK163-03	Kanamachi Water Works Station	Katsushika W	GL	E2	N27°W	W27°S	
TK164-01	Kosuge Sewerage Station	Katsushika W	GL	E2	S	W	U
TK164-02	Kosuge Sewerage Station	Katsushika W	B1F	E2	S	W	U
TK167-01	Shinkashi Sewerage Station	Itabashi W.	GL	E2	E5°S	S5°W	U
TK167-02	Shinkashi Sewerage Station	Itabashi W.	B1F	E2	E5°S	S5°W	U
TK190-01	Itabashi-Daigo J. High Schook	Itabashi W.	GL	E2			
TK190-02	Itabashi-Daigo J. High School	Itabashi W.	GL	E2			
KT057	NRCDP	Sakura-mura, Ibaraki Pref.	GL	B2	N	E	U
KT064	Nihon Gosei Gomu Co., Chiba Factory	Ichihara C.	GL	B2	N	E	U
AC024	Toyota City Office	Toyota C.	GL	B2	N	E	U

W. : Ward in Tokyo
GL : on ground

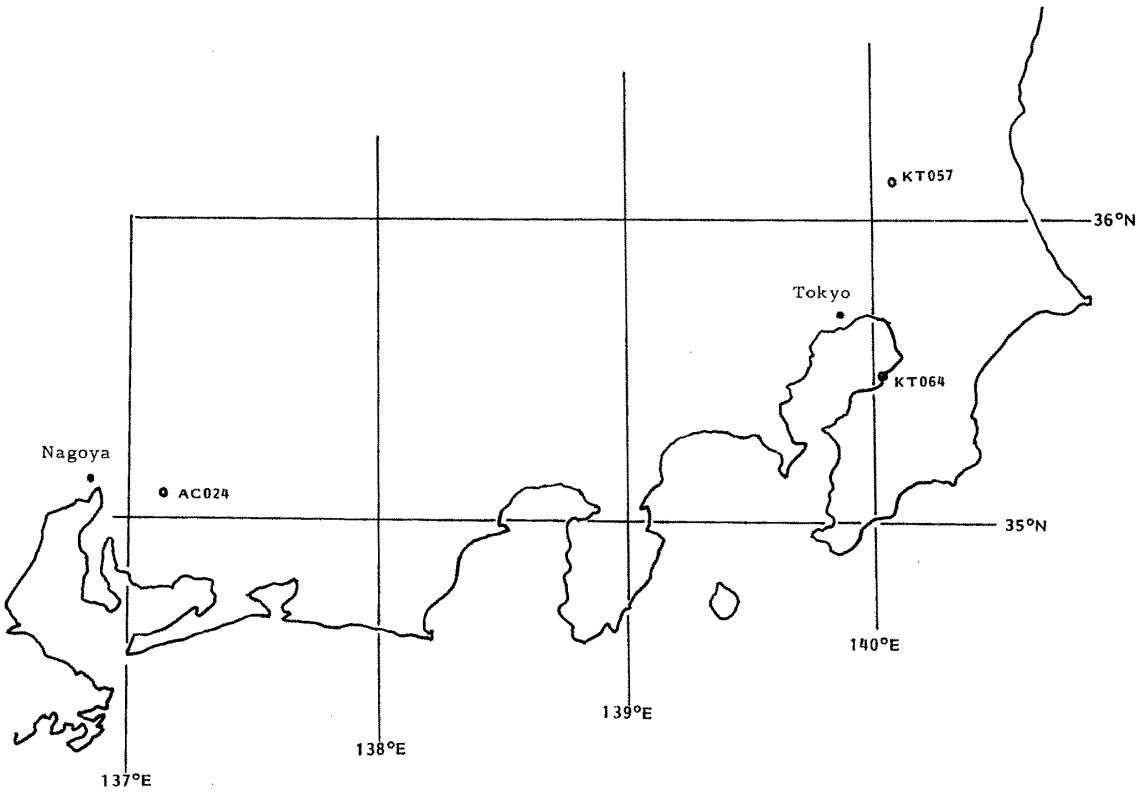


Fig. 1 Location of observation sites (1)

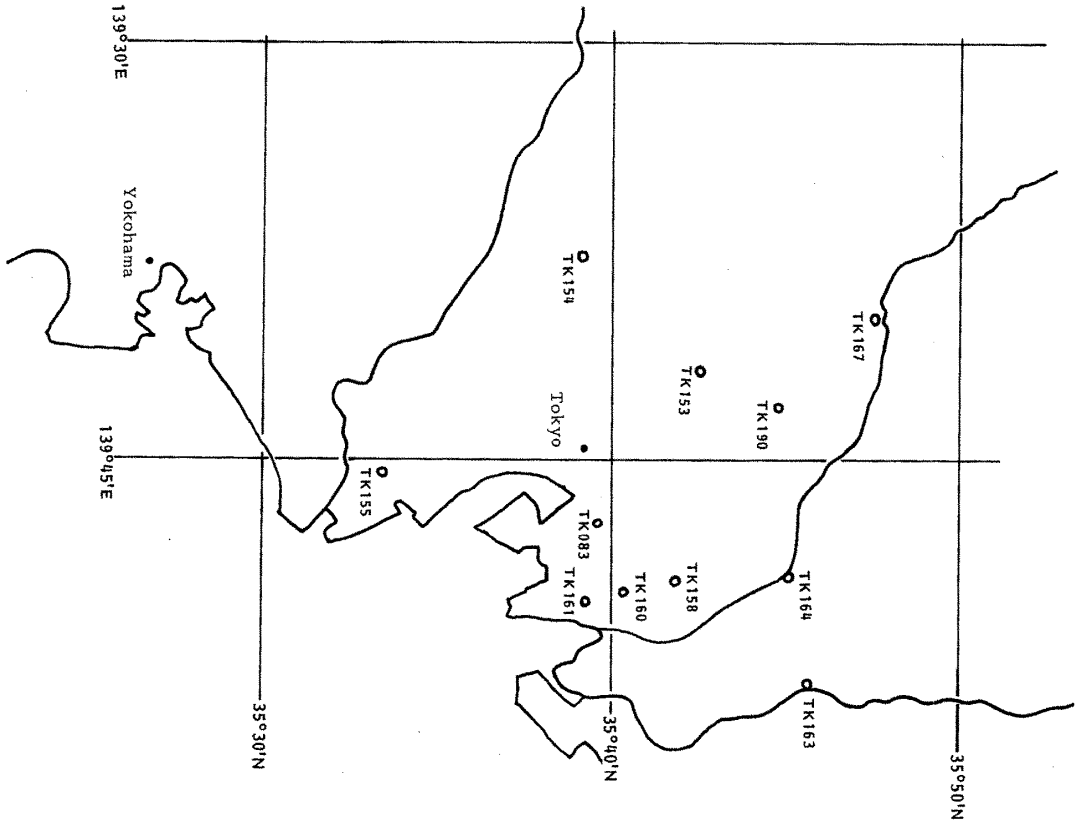
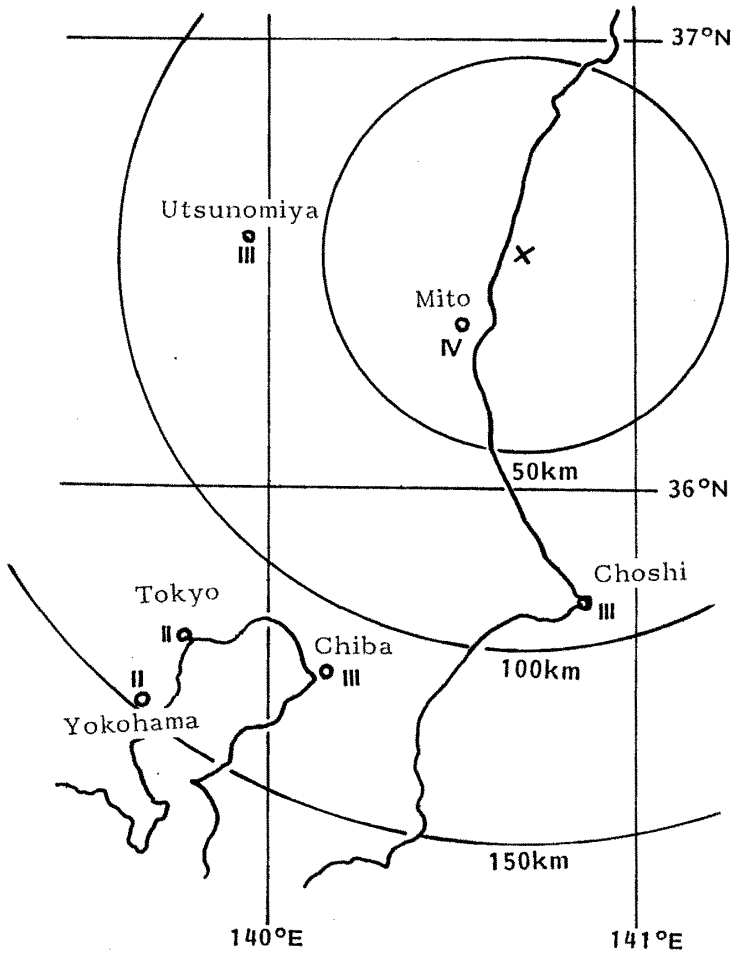


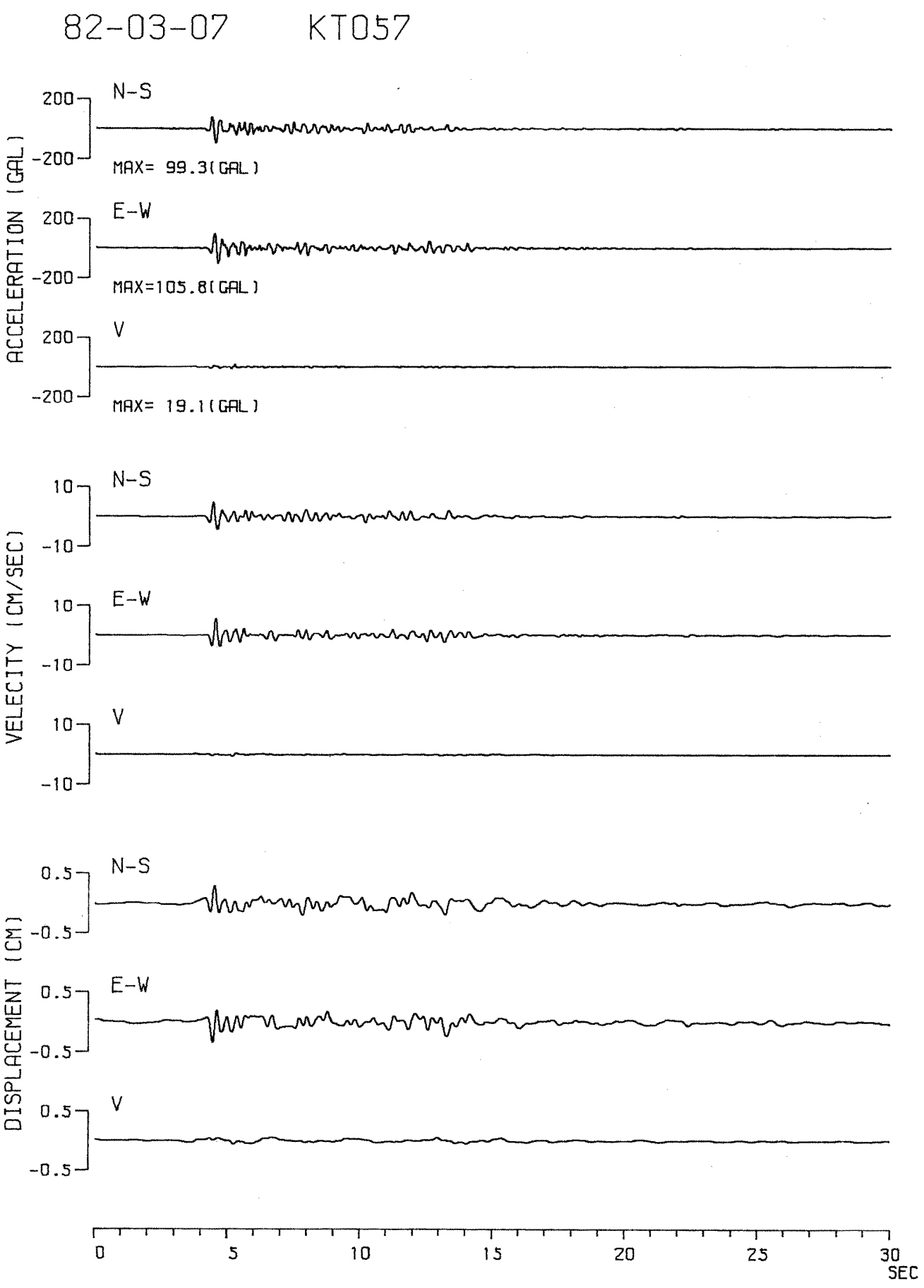
Fig. 2 Location of observation sites (2)

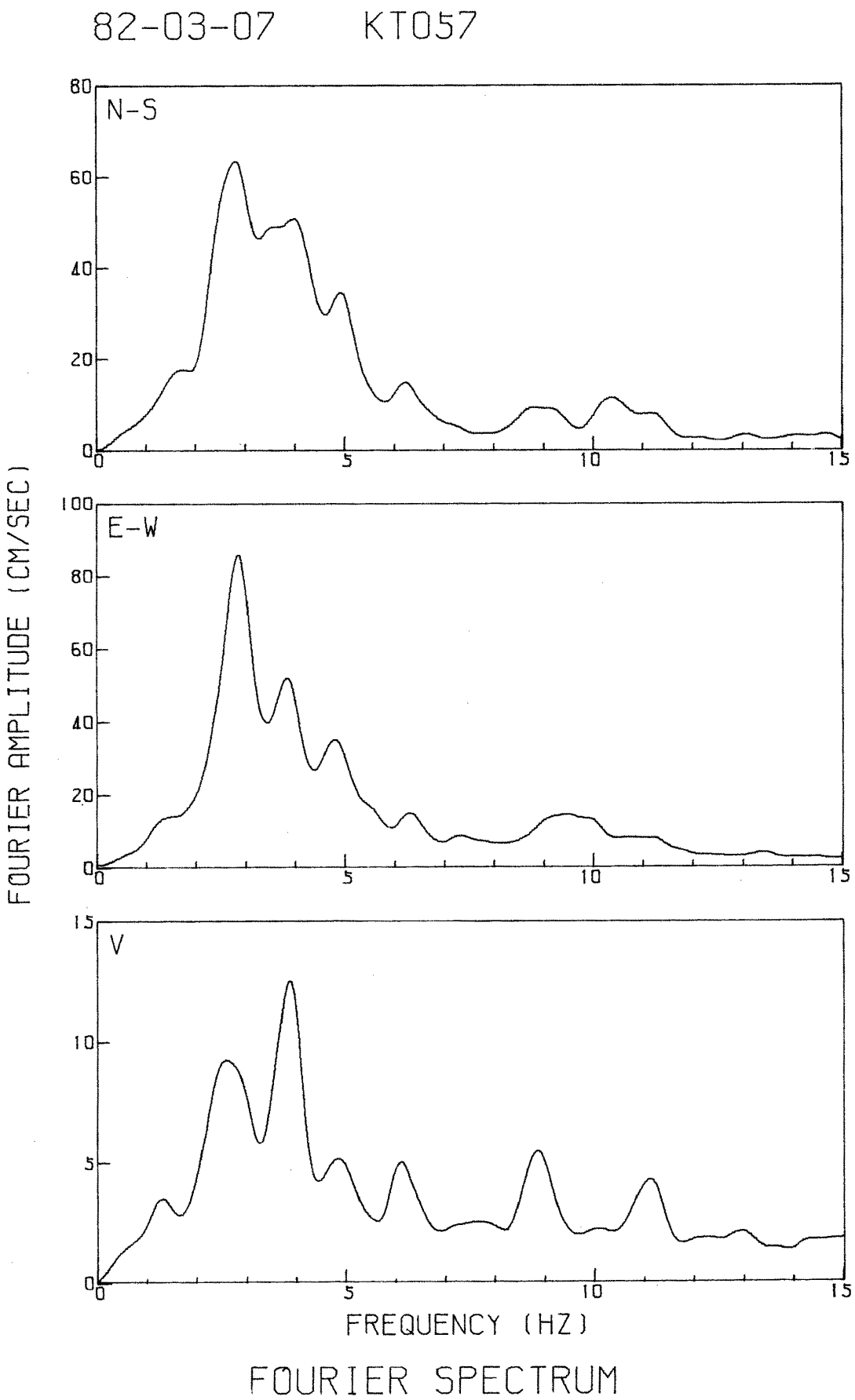
E COAST OF KANTO EARTHQUAKE (1982,5,7)

1. Date and Time: 08:14(JST), Mar.7, 1982
2. Epicentral Region: E Coast of Kanto
3. Hypocenter: 36°28'N, 140°39'E, Depth: 60km
4. Magnitude(M): 5.5



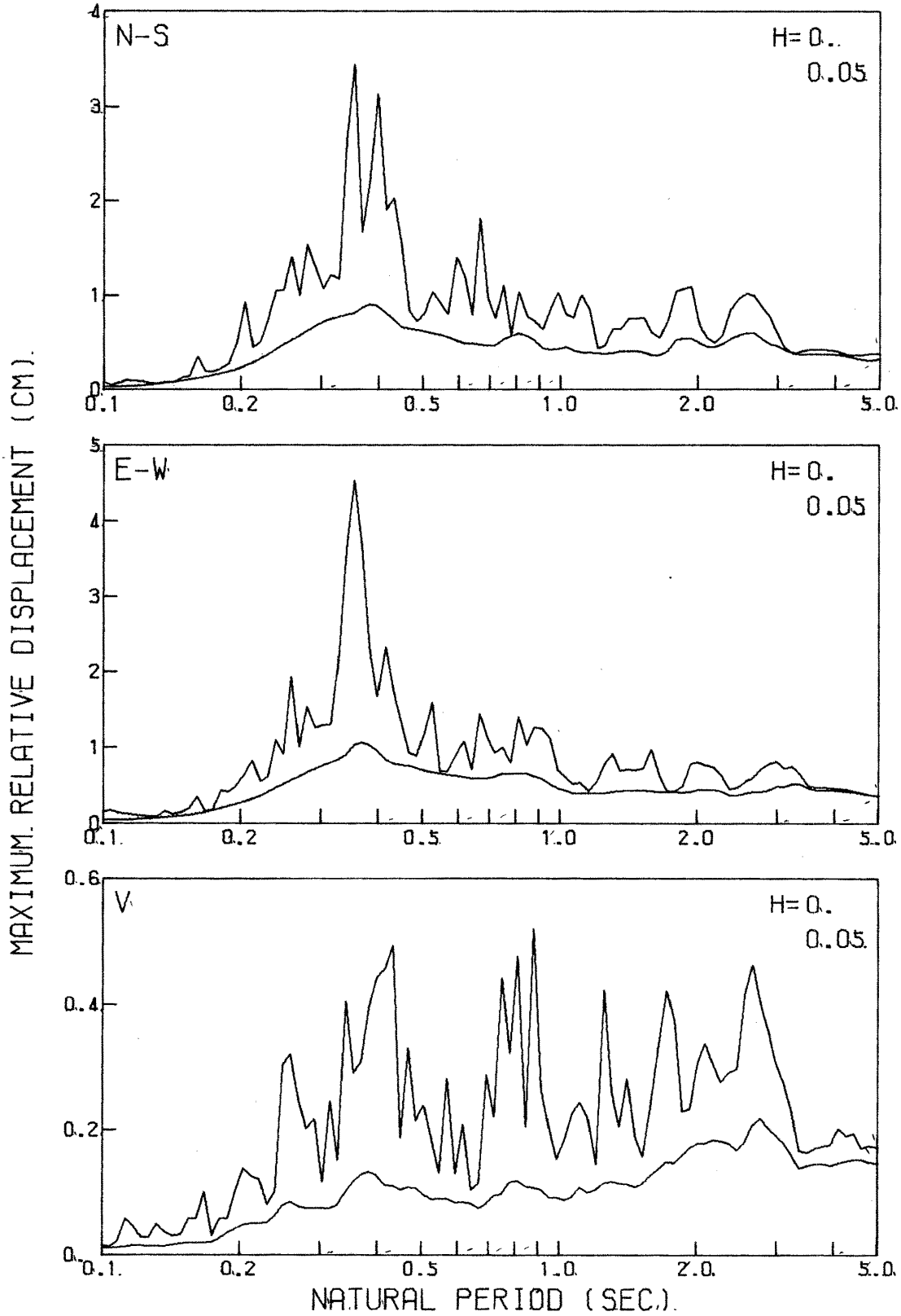
Epicenter(x) and Intensities


82-03-07 KT057
ACCELERATION (GAL)
N-S
200
-200
MAX= 99.3(GAL)
E-W
200
-200
MAX=105.8(GAL)
V
200
-200
MAX= 19.1(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
N-S
10
-10
E-W
10
-10
V
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
N-S
0.5
-0.5
E-W
0.5
-0.5
V
0.5
-0.5
0
5
10
15
20
25
30
SEC

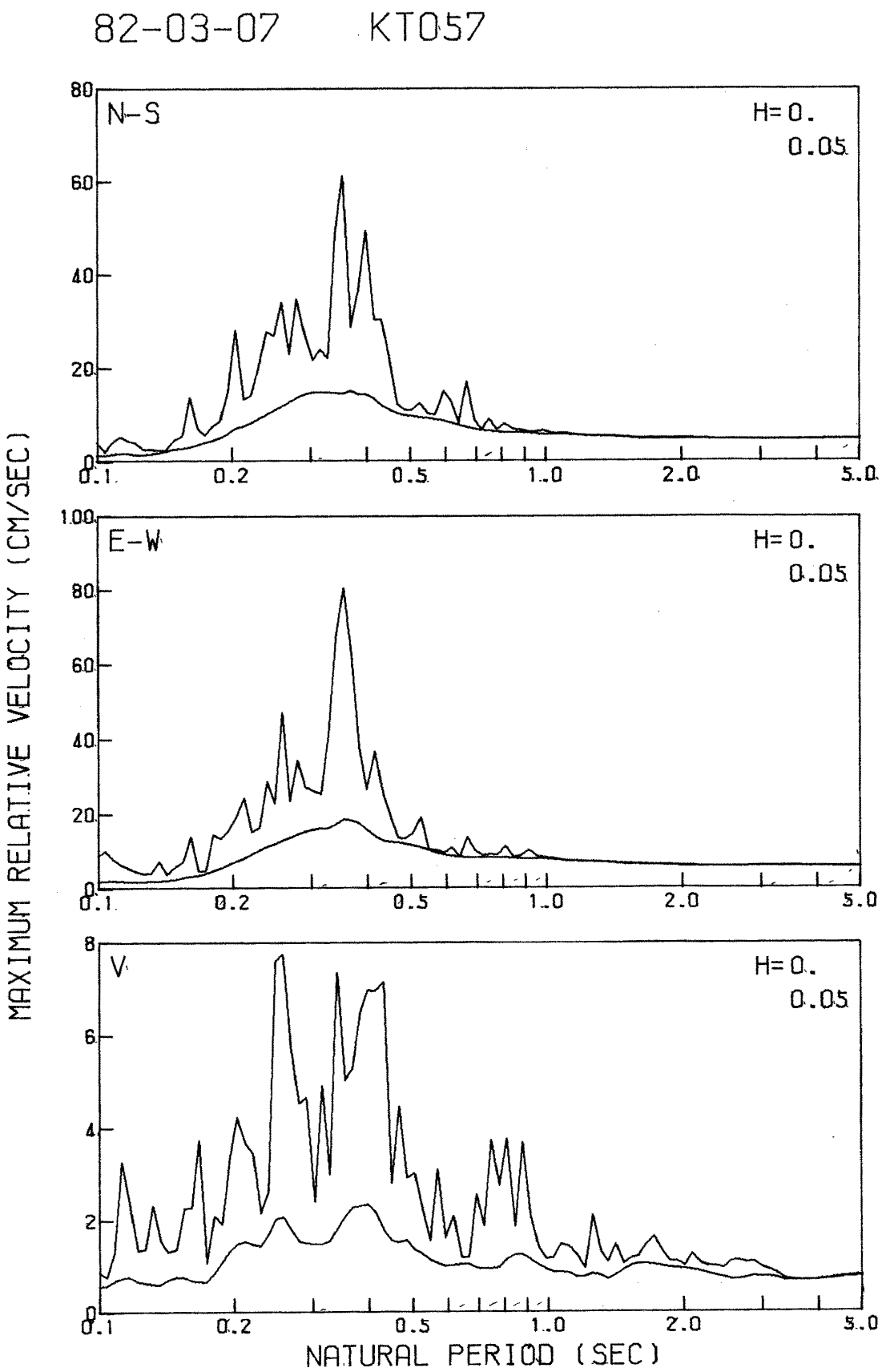


FOURIER SPECTRUM

82-03-07 K.T057

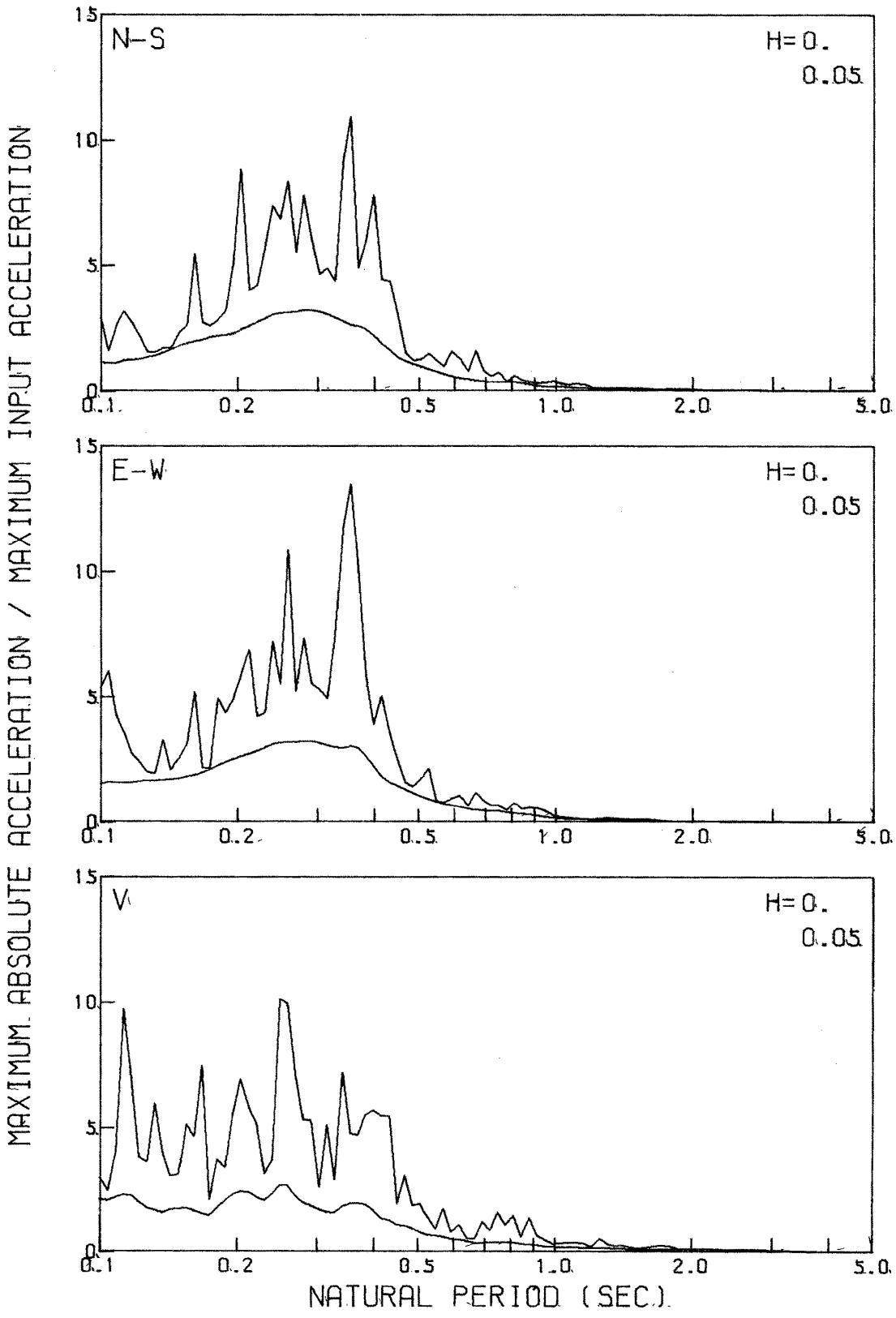


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

82-03-07 KT057



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

82-03-07 KT057

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	31	-10	-45	-9	-30	-27	134	315	312	138	-52	-55	77	162	166	179	185	163	130	25
(20)	-39	0	2	47	127	-8	-201	-206	-186	-196	-214	-210	-179	-135	-5	116	158	171	155	214
(40)	321	295	149	149	197	115	-13	29	137	166	183	80	-96	-159	-34	38	-43	-10	54	-89
(60)	-282	-246	-195	-319	-264	-57	-31	-103	-34	109	151	73	-91	-205	-139	46	213	235	156	44
(80)	-49	-53	-12	-4	-56	-109	-130	-78	-49	-64	-33	-56	-96	24	162	141	62	70	246	321
(100)	257	191	73	70	164	141	109	193	157	-78	-157	-94	28	141	86	-54	-89	-64	-31	-19
(120)	-95	-200	-277	-269	-178	-92	-73	-130	-164	-94	1	50	30	-55	-107	-4	181	320	294	73
(140)	-170	-270	-189	-60	-28	-72	5	103	100	58	73	84	44	-85	-145	-181	-174	-109	-97	-121
(160)	-70	-86	-232	-248	-285	-295	-143	20	86	76	1	35	186	304	332	326	235	89	61	85
(180)	71	0	-58	-49	7	48	44	-81	-293	-329	-162	10	107	197	247	184	162	224	228	207
(200)	192	88	-40	-73	-58	-47	-75	-134	-173	-221	-299	-325	-229	-88	13	61	-27	-197	-223	-78
(220)	94	172	111	44	96	210	340	388	291	149	79	26	-51	-130	-230	-317	-374	-327	-238	-234
(240)	-300	-360	-338	-211	2	254	472	592	492	185	-4	-65	-122	-146	-134	-99	-66	-47	-32	-14
(260)	24	91	149	159	157	165	140	77	70	169	303	280	76	81	252	192	-150	-391	-468	-469
(280)	-456	-402	-196	-18	17	21	48	82	110	69	133	307	413	374	226	126	63	-119	-382	-435
(300)	-286	-162	-130	-183	-266	-199	20	115	-73	-188	-105	93	357	572	631	526	375	222	109	37
(320)	-5	-43	-81	-136	-136	-96	-82	-80	-38	86	182	161	74	-36	-127	-105	-22	-50	-272	-498
(340)	-455	-294	-240	-182	-67	19	131	302	420	454	432	391	306	176	70	19	-45	-108	-116	-183
(360)	-242	-99	138	241	164	81	142	179	96	65	142	262	366	326	120	-11	-27	-137	-308	-331
(380)	-198	-73	-73	-186	-289	-300	-258	-162	31	229	333	380	403	386	312	188	36	-120	-240	-314
(400)	-325	-249	-137	-26	99	184	113	-46	-136	-190	-302	-469	-658	-814	-911	-1022	-1206	-1454	-1721	-1863
(420)	-1831	-1759	-1722	-1690	-1621	-1452	-1168	-776	-176	705	1837	3143	4464	5650	6684	7568	8150	8219	7695	6614
(440)	5009	2986	810	-1372	-3550	-5595	-7378	-8767	-9619	-9927	-9754	-9158	-8249	-7142	-5779	-4087	-2245	-544	1055	2719
(460)	4198	5091	5463	5679	5851	5916	5901	5836	5625	5107	4184	2897	1450	140	-862	-1600	-2110	-2348	-2363	-2272
(480)	-2121	-1866	-1526	-1209	-1014	-1051	-1362	-1815	-2203	-2390	-2397	-2367	-2329	-2161	-1792	-1292	-829	-535	-289	235
(500)	1204	2396	3335	3691	3506	2977	2267	1572	1116	1046	1296	1672	2069	2405	2538	2344	1821	1053	158	-698
(520)	-1396	-1885	-2136	-2325	-2814	-3690	-4521	-4762	-4331	-3576	-2793	-2063	-1325	-461	548	1613	2669	3573	4046	3961
(540)	3325	2180	683	-775	-1595	-1494	-917	-403	-90	46	54	-84	-239	-189	118	890	2168	3601	4545	4579
(560)	3811	2581	1211	-34	-1011	-1749	-2321	-2858	-3501	-4131	-4470	-4445	-4141	-3592	-2722	-1385	395	2199	3395	3751
(580)	3620	3491	3593	3781	3812	3478	2549	971	-1006	-2844	-3927	-4068	-3513	-2652	-1812	-1067	-510	-228	-128	-58
(600)	86	290	508	755	1041	1293	1379	1171	607	-176	-813	-953	-546	154	872	1419	1655	1350	617	-214
(620)	-1053	-1775	-2207	-2369	-2369	-2338	-2305	-2188	-1920	-1511	-1051	-515	238	1074	1704	2055	2155	2073	1912	1701
(640)	1482	1359	1417	1630	1732	1560	1087	287	-739	-1679	-2207	-2217	-1827	-1324	-1004	-1014	-1281	-1580	-1730	-1564
(660)	-1144	-559	84	714	1327	1797	1976	1790	1338	840	455	305	473	822	1068	1020	714	331	-19	-288
(680)	-386	-279	-34	250	496	615	533	307	16	-352	-615	-483	-69	309	381	-43	-782	-1456	-1739	-1558
(700)	-1231	-1078	-1340	-2016	-2687	-2738	-2198	-1449	-746	-156	446	1134	1854	2475	2888	3072	3054	2858	2607	2486
(720)	2442	2339	2090	1613	839	-156	-1104	-1812	-2297	-2711	-3169	-3587	-3751	-3611	-3322	-2957	-2528	-2013	-1302	-384
(740)	732	2058	3391	4416	4866	4648	3862	2792	1616	414	-539	-993	-1142	-1154	-1084	-949	-779	-773	-987	-1153
(760)	-1263	-1291	-1230	-1091	-1053	-1415	-2102	-2563	-2618	-2360	-1902	-1239	-348	584	1447	2214	2811	3182	3366	3425
(780)	3445	3497	3498	3377	3152	2835	2375	1821	1352	1075	927	664	-27	-1247	-2507	-3289	-3563	-3512	-3187	-2686
(800)	-2312	-2278	-2429	-2475	-2387	-2234	-1969	-1595	-1146	-670	-299	-162	-161	-140	0	348	984	1898	2798	3378
(820)	3549	3327	2980	2695	2431	2203	1969	1493	682	-261	-1037	-1662	-2373	-3138	-3574	-3677	-3594	-3342	-2941	-2513
(840)	-2023	-1354	-633	61	719	1195	1440	1479	1497	1772	2189	2467	2447	2125	1573	1063	877	839	677	462
(860)	520	891	1351	1944	1586	1209	564	-269	-1106	-1681	-1982	-2247	-2574	-2839	-2880	-2667	-2272	-1801	-1405	-1207
(880)	-1063	-602	306	1375	2292	2859	2964	2715	2332	1950	1554	983	222	-496	-836	-801	-610	-509	-630	-934
(900)	-1187	-1082	-707	-263	405	1068	1488	1619	1586	1528	1393	1282	1256	1230	1021	520	-133	-914	-1769	-2301
(920)	-2344	-2135	-1947	-1857	-1664	-1279	-892	-570	-318	-202	-143	45	437	919	1245	1128	684	330	176	156
(940)	173	139	91	84	108	26	-189	-302	-173	72	324	488	464	287	-37	-419	-744	-965	-1109	-1203
(960)	-1182	-1104	-1046	-977	-917	-859	-668	-342	-28	189	343	428	480	542	679	847	952	1053	1164	1192
(980)	1091	997	1042	1060	856	610	409	153	-72	-146	-77	113	323	425	468	532	548	530	540	538

82-03-07 KT057

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	455	193	-263	-897	-1741	-2648	-3303	-3544	-3433	-3113	-2702	-2269	-1864	-1578	-1443	-1216	-591	396	1576	2766
(1020)	3706	4148	4079	3753	3283	2753	2363	2046	1523	666	-345	-1151	-1580	-1756	-1817	-1800	-1764	-1753	-1749	-1706
(1040)	-1584	-1325	-874	-407	-94	208	523	772	929	1087	1224	1226	1149	1091	1082	1086	950	663	281	-210
(1060)	-589	-752	-772	-649	-476	-353	-275	-247	-339	-446	-332	-81	120	303	500	719	1024	1282	1205	819
(1080)	420	5	-535	-1108	-1492	-1696	-1817	-1795	-1571	-1229	-854	-385	124	596	1211	2009	2698	3111	3284	3237
(1100)	3048	2734	2248	1737	1334	1008	716	383	-194	-1097	-2064	-2769	-3064	-2896	-2427	-1934	-1462	-982	-639	-493
(1120)	-474	-562	-614	-560	-475	-366	-283	-276	-414	-594	-656	-712	-898	-1094	-1163	-1179	-1159	-1140	-1031	-655
(1140)	-171	315	939	1727	2501	3029	3210	3123	3044	3124	3196	3035	2540	1727	583	-758	-1903	-2660	-3104	-3306
(1160)	-3310	-3120	-2825	-2581	-2375	-2112	-1795	-1423	-861	-80	735	1451	2042	2506	2811	2907	2813	2612	2408	2363
(1180)	2586	2887	2855	2220	1087	-180	-1291	-2092	-2534	-2714	-2735	-2680	-2636	-2563	-2449	-2404	-2439	-2419	-2150	-1557
(1200)	-753	30	539	721	693	582	491	415	269	74	-20	-5	-43	-158	-158	42	340	653	955	1207
(1220)	1361	1394	1319	1163	998	900	840	725	518	249	-21	-231	-360	-444	-496	-563	-673	-791	-869	-801
(1240)	-535	-263	-153	-218	-268	-190	-134	-123	-158	-241	-271	-174	5	299	695	981	1130	1181	1233	1364
(1260)	1557	1676	1650	1499	1283	1023	672	247	-245	-754	-1201	-1540	-1727	-1709	-1541	-1435	-1464	-1440	-1235	-956
(1280)	-604	-274	-122	-115	-218	-370	-494	-505	-388	-263	-185	-130	-15	111	171	205	237	226	226	205
(1300)	96	-51	-216	-375	-492	-551	-572	-605	-667	-648	-394	-2	252	358	500	704	1037	1595	2194	2643
(1320)	2960	3072	3096	3151	3125	2916	2427	1589	536	-365	-921	-1288	-1500	-1539	-1595	-1760	-1897	-2021	-2122	-2200
(1340)	-2226	-2116	-1865	-1498	-991	-583	-411	-375	-398	-363	-273	-53	364	817	1146	1227	1140	1004	834	698
(1360)	641	626	616	586	390	49	-313	-517	-681	-912	-1061	-1016	-803	-533	-367	-367	-467	-505	-368	-44
(1380)	313	619	914	1113	1195	1165	1026	880	753	556	281	15	-140	-213	-374	-650	-821	-814	-698	-542
(1400)	-429	-457	-556	-504	-374	-348	-372	-373	-408	-500	-586	-668	-719	-808	-831	-646	-494	-454	-249	167
(1420)	471	503	327	206	280	230	104	158	260	376	467	506	554	502	428	239	112	258	267	108
(1440)	128	127	84	234	395	468	384	195	202	398	824	1025	780	592	580	413	104	80	263	393
(1460)	383	335	484	643	503	222	1	-131	-190	-200	-124	-22	-76	-338	-608	-683	-717	-833	-945	-918
(1480)	-727	-583	-441	-207	-24	28	192	379	365	233	294	489	496	289	220	330	480	621	740	832
(1500)	866	796	546	187	-186	-589	-946	-1095	-991	-803	-800	-925	-915	-793	-513	-159	156	157	-129	-96
(1520)	133	306	450	472	308	26	-284	-354	-99	117	28	-117	-146	-227	-422	-605	-732	-849	-834	-619
(1540)	-397	-238	-53	153	261	102	-184	-148	84	270	367	387	370	332	336	368	299	2	-312	-399
(1560)	-456	-496	-672	-915	-824	-622	-517	-220	240	604	794	872	978	1022	1065	1045	908	723	638	711
(1580)	788	684	381	90	-144	-321	-323	-136	81	175	104	-56	-321	-716	-980	-987	-893	-759	-601	-483
(1600)	-441	-447	-429	-369	-147	262	591	730	703	617	596	453	87	-226	-228	-51	101	133	54	-27
(1620)	-181	-340	-254	-57	100	180	26	-350	-601	-603	-559	-571	-531	-374	-223	-44	231	530	752	849
(1640)	906	942	856	732	595	326	120	86	81	62	-39	-211	-235	-208	-71	56	112	194	199	119
(1660)	156	238	234	108	-28	-57	-80	-119	-110	-154	-230	-95	121	182	187	106	16	-19	169	384
(1680)	323	208	158	53	-105	-353	-452	-385	-380	-544	-820	-860	-738	-728	-809	-668	-376	-177	-79	-21
(1700)	34	46	36	53	-16	-156	-83	45	113	226	383	533	603	535	332	90	51	163	233	252
(1720)	243	217	164	70	-30	-35	10	71	197	220	9	-211	-380	-397	-406	-559	-520	-343	-326	-347
(1740)	-284	-289	-417	-409	-220	-61	-33	25	86	-2	-91	-147	-124	7	259	628	956	1168	1243	1123
(1760)	800	400	64	-87	-61	12	19	-100	-358	-581	-592	-484	-368	-196	3	164	326	457	517	533
(1780)	526	442	279	158	121	184	289	292	243	205	97	-96	-232	-228	-163	-102	-88	-158	-255	-325
(1800)	-396	-475	-563	-668	-752	-790	-801	-764	-630	-384	-132	3	59	141	225	248	310	393	344	158
(1820)	-111	-245	-200	-205	-333	-487	-580	-537	-364	-182	-39	139	386	670	931	1092	1129	1073	945	769
(1840)	610	512	414	311	248	88	-242	-497	-568	-552	-486	-375	-198	-29	25	47	88	102	26	-67
(1860)	-58	-38	-154	-439	-671	-685	-591	-514	-487	-493	-497	-447	-243	112	415	507	453	443	523	542
(1880)	367	124	-13	-94	-168	-191	-222	-332	-387	-271	-156	-215	-292	-176	65	265	324	293	313	393
(1900)	466	522	552	513	373	178	35	-11	-24	-69	-74	55	200	218	164	137	149	188	208	135
(1920)	5	-111	-146	-102	-100	-225	-444	-530	-385	-229	-196	-217	-165	-28	38	-74	-241	-260	-86	122
(1940)	133	-60	-151	21	230	312	318	360	357	161	-8	62	188	249	207	4	-175	-160	-111	-166
(1960)	-299	-428	-494	-405	-279	-286	-342	-354	-338	-242	-95	48	102	112	193	286	320	359	425	401
(1980)	296	222	216	180	33	-118	-131	-78	-156	-317	-378	-387	-397	-346	-245	-116	9	100	180	232

82-03-07 KT057

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	249	240	187	138	126	119	101	80	64	74	99	29	-176	-322	-318	-259	-142	-42	-39	-20
(2020)	67	122	160	208	229	241	206	139	138	159	167	179	177	122	-7	-165	-309	-399	-384	-454
(2040)	-645	-800	-831	-609	-315	-67	131	218	207	228	415	719	912	920	777	584	451	316	142	-95
(2060)	-346	-477	-455	-310	-111	41	94	39	-93	-172	-143	-116	-117	-114	-67	44	115	61	-48	-73
(2080)	-83	-74	42	175	243	243	225	197	179	174	146	47	-91	-139	-102	-76	-118	-220	-314	-341
(2100)	-289	-193	-90	26	126	168	167	163	196	228	222	225	266	321	341	280	147	-44	-268	-450
(2120)	-516	-457	-397	-359	-201	86	404	510	217	-121	-117	32	94	119	154	172	135	50	-79	-304
(2140)	-522	-561	-553	-588	-587	-531	-438	-303	-104	131	343	510	585	515	383	274	172	54	-51	-90
(2160)	-80	-22	23	8	-51	-126	-138	-16	198	432	616	722	754	692	536	330	103	-146	-416	-579
(2180)	-567	-526	-563	-657	-777	-892	-943	-918	-839	-669	-408	-143	100	341	512	535	519	561	636	741
(2200)	870	968	986	936	865	789	670	453	120	-252	-534	-650	-643	-611	-587	-564	-540	-525	-545	-582
(2220)	-573	-473	-292	-66	162	342	402	366	280	186	133	135	195	285	351	372	321	200	58	-71
(2240)	-196	-321	-383	-346	-251	-177	-134	-71	27	122	171	178	135	88	67	61	57	47	18	-32
(2260)	-96	-128	-94	-55	-53	-70	-77	-57	-6	73	146	165	126	80	41	0	-56	-115	-132	-102
(2280)	-61	-20	38	107	144	123	90	103	156	232	297	295	239	163	70	-11	-44	-57	-86	-106
(2300)	-94	-71	-72	-114	-198	-293	-347	-332	-253	-148	-94	-105	-125	-104	-42	28	79	124	206	290
(2320)	326	309	244	181	126	60	-9	-66	-107	-137	-145	-168	-219	-257	-272	-302	-338	-319	-248	-185
(2340)	-158	-184	-243	-261	-207	-124	-67	-28	25	55	14	-30	-31	2	61	130	166	135	102	92
(2360)	84	75	84	135	252	440	605	660	623	456	331	217	28	-151	-274	-302	-240	-189	-214	-213
(2380)	-177	-151	-117	-36	95	226	286	277	273	270	206	89	-22	-85	-118	-147	-179	-235	-304	-336
(2400)	-310	-228	-150	-145	-183	-180	-116	-26	72	171	239	259	270	299	308	275	240	220	188	127
(2420)	37	-60	-161	-289	-418	-469	-425	-347	-304	-279	-226	-124	25	184	290	345	382	390	374	367
(2440)	330	224	120	66	17	-29	-55	-95	-133	-158	-200	-212	-169	-138	-139	-143	-148	-159	-170	-176
(2460)	-175	-162	-122	-38	83	212	310	379	382	320	263	234	211	172	100	22	-24	-55	-76	-56
(2480)	-24	-8	-1	8	23	54	99	124	81	6	-28	-21	-21	-60	-147	-258	-344	-390	-402	-405
(2500)	-408	-353	-222	-66	66	181	282	341	360	376	381	349	286	211	153	119	100	93	83	56
(2520)	2	-51	-53	-17	-23	-92	-196	-285	-330	-362	-401	-475	-562	-604	-588	-517	-435	-347	-234	-112
(2540)	13	169	304	374	388	373	365	356	378	438	476	453	422	408	377	289	115	-108	-297	-406
(2560)	-444	-430	-400	-395	-404	-396	-364	-313	-237	-138	-31	84	215	336	402	393	325	226	129	74
(2580)	79	116	143	159	166	170	169	160	147	133	102	29	-89	-213	-314	-407	-456	-465	-458	-413
(2600)	-367	-337	-301	-233	-146	-83	-38	22	78	151	235	263	227	181	166	192	251	320	380	419
(2620)	458	495	490	450	396	313	191	53	-50	-95	-118	-133	-143	-158	-148	-115	-95	-91	-89	-86
(2640)	-86	-95	-108	-107	-94	-74	-38	39	152	225	144	-13	-64	-85	-132	-130	-48	46	86	49
(2660)	-20	-83	-125	-110	-35	77	181	244	280	268	206	117	-3	-133	-224	-276	-304	-326	-335	-353
(2680)	-378	-340	-234	-127	-62	-7	71	136	143	99	73	96	149	218	260	244	204	183	172	167
(2700)	163	136	84	24	-19	-50	-120	-258	-413	-522	-580	-612	-581	-451	-308	-183	-72	30	138	246
(2720)	369	479	521	481	392	276	147	42	-45	-117	-163	-176	-158	-107	-70	-77	-111	-152	-160	-99
(2740)	6	85	144	168	129	96	92	81	44	20	22	12	-15	-51	-83	-115	-142	-153	-160	-146
(2760)	-80	-3	51	115	180	201	224	250	236	215	232	288	345	351	289	190	97	39	-14	-81
(2780)	-86	-44	-32	-92	-205	-340	-481	-568	-577	-540	-457	-343	-234	-146	-86	-38	22	116	241	396
(2800)	553	648	641	544	404	254	85	-95	-253	-352	-388	-402	-411	-406	-375	-314	-243	-157	-52	32
(2820)	76	88	88	88	46	-89	-242	-285	-292	-282	-198	-81	38	140	200	245	274	283	260	248
(2840)	283	333	341	287	203	123	73	38	-21	-63	-30	1	11	27	29	-4	-58	-85	-45	7
(2860)	-19	-118	-142	-103	-79	-70	-64	-56	-40	-3	75	202	320	320	177	-10	-71	14	103	164
(2880)	219	212	77	-70	-86	-51	-17	38	70	43	14	15	25	18	-22	-72	-94	-71	-36	-36
(2900)	-58	-77	-78	-71	-69	-69	-67	-63	-57	-48	-42	-32	-17	-8	-12	-31	-60	-84	-92	-92
(2920)	-103	-144	-211	-270	-287	-290	-314	-330	-274	-160	-61	-1	45	77	92	116	126	104	92	112
(2940)	150	188	196	149	63	15	48	111	189	297	385	418	417	374	331	316	297	206	70	27
(2960)	-21	-118	-202	-278	-344	-416	-437	-405	-354	-307	-264	-208	-130	-59	-13	56	149	210	238	250
(2980)	267	281	307	372	428	413	359	310	249	163	78	31	-1	-31	-53	-109	-191	-262	-346	-453

82-03-07 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	217	21	-107	-135	-172	-221	-206	-241	-315	-238	-37	91	63	-57	-78	31	108	90	59	10
(20)	-101	-223	-330	-348	-231	-163	-142	-30	7	-46	20	110	145	179	253	354	395	426	410	286
(40)	125	-25	-69	-5	-16	-157	-183	-112	-117	-165	-118	-41	-38	-34	-64	-138	-149	-31	62	-5
(60)	-33	60	100	63	119	165	-18	-198	-178	-139	-168	-145	-43	43	94	109	125	200	284	294
(80)	175	22	-91	-144	-79	6	-21	-151	-248	-225	-56	109	130	110	86	46	111	210	177	18
(100)	-155	-147	-51	28	104	76	48	55	-45	-169	-143	-144	-359	-510	-466	-264	19	191	184	126
(120)	59	1	-14	-22	18	114	200	252	244	157	0	-127	-116	-28	44	72	23	-59	-67	-27
(140)	-17	-56	-126	-149	-35	213	441	422	163	32	65	55	8	52	118	130	38	-15	-32	-18
(160)	23	-3	-64	6	70	-48	-86	-86	-75	64	211	215	97	-116	-217	-110	28	67	45	-62
(180)	-241	-301	-243	-186	-176	-161	-102	21	181	299	263	86	23	161	307	313	266	222	96	-4
(200)	-24	-107	-222	-285	-352	-387	-292	-165	-121	-162	-209	-155	-28	82	177	304	401	417	415	324
(220)	137	67	159	249	195	-43	-301	-412	-394	-261	-103	-31	-19	19	5	-77	-105	-66	-20	-64
(240)	-91	-50	25	154	292	329	257	161	90	78	140	107	-123	-241	-172	-83	-29	4	44	73
(260)	51	-36	-112	-113	-89	-92	-124	-164	-205	-263	-310	-322	-254	-102	-96	-312	-283	-7	120	9
(280)	21	177	305	248	45	-43	-60	-120	-162	-97	72	250	289	359	442	450	350	101	-102	-171
(300)	-215	-260	-46	290	422	295	-12	-306	-317	-85	72	-98	-236	-242	-200	-138	-131	-236	-430	-489
(320)	-354	-107	95	188	142	43	-64	-85	-12	64	80	38	84	170	187	183	217	302	359	215
(340)	192	192	-126	-294	-227	-211	-124	11	55	144	351	479	481	380	260	71	-150	-211	-114	-40
(360)	49	144	16	-207	-298	-306	-303	-301	-210	-23	-3	-99	-39	163	379	504	393	106	33	188
(380)	266	223	201	229	208	114	-9	-64	-36	-51	-141	-237	-338	-413	-397	-320	-273	-271	-213	-53
(400)	148	292	259	111	35	105	275	441	488	352	205	182	188	129	-38	-292	-463	-441	-302	-184
(420)	-245	-529	-805	-1001	-1216	-1468	-1806	-2262	-2721	-3140	-3510	-3685	-3660	-3514	-3226	-2665	-1736	-488	940	2484
(440)	4077	5504	6706	7798	8797	9623	9953	9703	9099	8338	6812	4271	1278	-1708	-4782	-7582	-9476	-10576	-10264	-9252
(460)	-8646	-8170	-7608	-7014	-6076	-4405	-2281	-219	1519	2920	4169	5331	6131	6259	5752	4728	3377	2140	1518	1654
(480)	2142	2562	2669	2362	1748	918	166	-104	76	315	287	-141	-969	-2180	-3660	-5010	-5837	-6054	-5732	-5015
(500)	-4042	-2823	-1442	-189	701	1205	1433	1522	1550	1662	1936	2345	2848	3278	3551	3671	3612	3339	2847	2094
(520)	1128	391	349	837	1409	1830	1879	1281	-44	-1798	-3315	-4096	-4056	-3480	-2994	-2965	-3394	-4134	-4796	-4902
(540)	-4398	-3245	-1456	644	2492	3805	4480	4449	4079	3648	3368	3242	3366	3564	3500	3405	3121	2530	1450	-193
(560)	-2243	-4215	-5269	-5206	-4457	-3556	-2702	-1821	-871	26	523	441	79	-161	-28	541	1372	2065	2313	2192
(580)	1753	900	-235	-1238	-1746	-1767	-1485	-1051	-611	-266	-12	120	198	243	329	577	831	952	858	459
(600)	-205	-924	-1352	-1300	-954	-585	-316	-197	-228	-275	-210	66	653	1433	2087	2304	1970	1163	228	-761
(620)	-1672	-2009	-1706	-1168	-558	18	340	291	-57	-473	-704	-675	-638	-872	-1196	-1335	-1340	-1265	-1167	-1153
(640)	-1160	-1049	-736	-178	590	1534	2386	2888	3066	3152	3278	3417	3426	3150	2530	1644	817	360	251	195
(660)	-103	-625	-1367	-2260	-3146	-3842	-4109	-3903	-3393	-2847	-2461	-2266	-2205	-2177	-1994	-1546	-834	120	1186	2178
(680)	2865	2996	2633	2134	1797	1688	1690	1623	1337	959	765	706	628	568	466	311	238	156	-159	-843
(700)	-1731	-2217	-2048	-1410	-580	157	625	961	1130	1024	770	541	414	397	470	499	315	-110	-604	-954
(720)	-1106	-1041	-819	-550	-262	74	419	689	864	845	544	81	-324	-530	-492	-288	-117	-42	16	49
(740)	75	23	-262	-689	-1085	-1325	-1324	-1132	-852	-454	107	759	1315	1861	2497	3164	3743	4037	3886	3156
(760)	1936	729	-290	-1098	-1728	-2237	-2701	-3353	-4049	-4187	-3698	-2914	-2151	-1535	-1062	-729	-481	-262	-30	229
(780)	552	998	1631	2454	3266	3813	3940	3704	3311	2988	2740	2208	1053	-674	-2515	-4021	-4826	-4886	-4623	-4343
(800)	-3931	-3225	-2303	-1387	-553	260	945	1404	1713	1885	1916	1849	1716	1519	1407	1487	1633	1667	1546	1391
(820)	1217	938	511	-40	-396	-353	-105	184	439	494	277	-101	-424	-668	-856	-849	-478	34	282	136
(840)	-241	-784	-1353	-1608	-1527	-1279	-879	-451	-219	-366	-878	-1448	-1773	-1669	-1124	-303	496	1163	1792	2274
(860)	2441	2336	2177	2111	2177	2302	2398	2409	2156	1491	363	-998	-2192	-3020	-3502	-3734	-3786	-3674	-3400	-2969
(880)	-2427	-1876	-1380	-873	-342	62	375	759	1155	1429	1500	1391	1251	1109	967	833	767	766	845	942
(900)	935	726	318	-40	-245	-414	-385	-246	-139	-146	-256	-396	-614	-783	-751	-446	107	790	1477	1807
(920)	1469	775	140	-307	-556	-649	-551	-303	-133	-37	104	186	128	58	100	291	621	932	1165	1411
(940)	1535	1398	993	394	-212	-627	-769	-823	-1029	-1335	-1615	-1847	-1977	-1975	-1903	-1759	-1573	-1167	-430	495
(960)	1294	1667	1687	1510	1344	1384	1620	1932	2281	2507	2361	1782	941	-24	-947	-1694	-2118	-2248	-2251	-2108
(980)	-1860	-1686	-1731	-1875	-1863	-1725	-1567	-1131	-412	241	713	1006	1111	1179	1346	1630	2031	2467	2577	2180

82-03-07 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	1422	495	-300	-732	-848	-715	-277	342	833	982	808	468	113	-144	-267	-353	-601	-962	-1142	-1158
(1020)	-1143	-1126	-1052	-839	-500	-87	155	178	344	669	867	850	764	835	1023	1103	1011	898	826	773
(1040)	730	657	408	-39	-528	-1049	-1570	-1820	-1905	-2022	-2184	-2134	-1904	-1605	-1253	-865	-430	-49	195	532
(1060)	881	994	1030	1092	1154	1136	1063	1082	1211	1347	1364	1249	973	563	116	-351	-697	-813	-767	-592
(1080)	-283	-120	-309	-609	-742	-912	-1140	-1244	-1010	-704	-513	-371	-266	-301	-415	-370	-331	-342	-66	370
(1100)	568	577	556	570	729	858	899	1106	1473	1871	2239	2500	2497	2265	2054	1951	1968	2109	2051	1563
(1120)	742	-397	-1805	-3042	-3833	-4114	-3755	-3202	-2800	-2520	-2342	-2221	-2161	-1849	-1234	-453	409	1386	2197	2494
(1140)	2319	1724	1180	843	542	445	593	808	874	734	373	-237	-844	-1257	-1317	-1020	-562	-43	230	144
(1160)	69	1	-251	-701	-1222	-1532	-1570	-1431	-1133	-815	-769	-1035	-1230	-1120	-776	-215	620	1674	2717	3544
(1180)	3984	3858	3232	2489	1890	1428	1084	868	851	993	1023	875	515	13	-450	-828	-991	-866	-719	-813
(1200)	-1192	-1696	-2111	-2371	-2301	-2000	-1647	-1294	-1007	-813	-690	-663	-759	-807	-683	-527	-455	-249	222	700
(1220)	921	912	841	838	939	1133	1340	1476	1558	1586	1491	1244	845	300	-324	-869	-1307	-1664	-2065	-2606
(1240)	-3120	-3377	-3356	-3007	-2564	-2215	-1974	-1624	-888	48	1109	2176	3047	3773	4426	4851	4871	4702	4380	3886
(1260)	3190	2279	1273	336	-406	-923	-1396	-1940	-2506	-3111	-3496	-3627	-3517	-3070	-2431	-1836	-1356	-882	-451	-158
(1280)	94	476	755	856	925	972	1110	1297	1423	1450	1428	1490	1595	1692	1742	1764	1585	1048	231	-732
(1300)	-1789	-2645	-3140	-3426	-3488	-3459	-3485	-3507	-3415	-3111	-2580	-1942	-1289	-560	242	944	1553	2174	2585	2668
(1320)	2666	2641	2494	2360	2161	1957	1877	1854	1862	1886	1873	1727	1568	1594	1656	1604	1481	1131	490	-194
(1340)	-882	-1505	-2035	-2459	-2671	-2714	-2675	-2431	-2196	-2079	-1946	-1774	-1461	-1061	-614	-43	599	1198	1502	1620
(1360)	1760	1841	1788	1598	1359	1220	1289	1345	1262	1054	924	780	442	-14	-482	-816	-920	-878	-821	-885
(1380)	-1095	-1394	-1685	-1928	-2029	-1862	-1545	-1201	-942	-863	-861	-781	-637	-397	107	987	2072	2978	3457	3607
(1400)	3479	3075	2501	1782	905	77	-417	-719	-1124	-1629	-2067	-2346	-2461	-2358	-2120	-1815	-1605	-1404	-1048	-841
(1420)	-935	-1015	-819	-486	-175	17	196	473	513	357	367	480	677	855	911	964	926	815	452	74
(1440)	30	-68	-267	-162	17	136	376	540	533	309	-79	-278	-247	155	501	429	377	506	486	239
(1460)	186	369	575	719	830	1031	1130	818	272	-238	-681	-995	-1123	-1044	-832	-672	-655	-699	-627	-574
(1480)	-644	-702	-606	-328	-77	170	408	457	336	372	529	529	384	346	371	214	-79	-162	-26	100
(1500)	168	245	366	483	540	429	184	11	9	133	279	418	498	375	124	-13	-109	-73	59	239
(1520)	196	-151	-355	-437	-510	-541	-537	-501	-451	-456	-419	-315	-407	-796	-1094	-1012	-734	-432	-45	407
(1540)	724	915	1086	1054	762	400	101	-129	-437	-855	-1069	-1190	-1318	-1298	-1092	-774	-405	0	439	932
(1560)	1255	1371	1415	1264	1083	956	782	563	250	-77	-176	-131	-145	-245	-365	-389	-435	-480	-604	-869
(1580)	-1167	-1286	-1130	-873	-729	-694	-563	-359	-153	116	450	722	842	888	991	1041	901	785	797	798
(1600)	752	672	537	386	303	316	363	486	655	613	367	69	-110	-78	-75	-244	-381	-333	-232	-140
(1620)	-78	-78	-106	-305	-572	-587	-486	-406	-394	-611	-933	-923	-586	-271	-119	-67	7	88	234	500
(1640)	739	843	831	855	883	755	505	105	-410	-680	-609	-408	-225	-227	-364	-347	-319	-143	22	144
(1660)	378	498	420	351	247	112	-68	-161	-60	47	99	114	-52	-270	-261	-228	-300	-259	-220	-189
(1680)	-232	-97	3	-164	-210	-62	48	113	107	267	440	378	43	-384	-421	-247	-183	-158	90	301
(1700)	252	116	73	132	204	287	342	201	-19	5	-22	-123	-197	-258	-245	-165	-53	10	-50	-14
(1720)	51	14	-33	-56	-44	-29	-86	-205	-279	-438	-667	-726	-742	-762	-603	-451	-177	-122	-324	-225
(1740)	-139	-255	-162	126	287	394	722	1024	1021	822	792	835	738	694	644	605	488	305	166	47
(1760)	47	162	206	38	-243	-513	-671	-710	-711	-706	-727	-810	-793	-539	-296	-149	33	183	273	467
(1780)	625	725	810	866	750	506	275	42	-111	-232	-420	-539	-543	-505	-407	-244	-67	76	202	292
(1800)	358	474	609	664	691	692	596	429	166	-198	-578	-902	-1057	-1119	-1151	-1079	-883	-685	-599	-441
(1820)	-273	-182	-156	-165	89	512	827	991	1098	1156	1153	1052	777	391	34	-267	-512	-713	-916	-1065
(1840)	-1075	-979	-868	-711	-438	-131	297	819	960	716	574	471	368	278	157	24	-165	-371	-407	-356
(1860)	-333	-406	-386	-238	-110	-71	-149	-80	58	173	261	344	369	306	190	232	402	451	307	152
(1880)	161	287	374	364	391	387	198	-94	-367	-635	-856	-816	-577	-476	-631	-783	-784	-685	-563	-480
(1900)	-279	78	386	541	573	550	510	440	387	397	441	446	373	368	436	383	208	49	-31	-6
(1920)	198	423	537	521	301	0	-103	-2	-163	-549	-698	-661	-621	-610	-544	-367	-166	-127	-223	-225
(1940)	3	329	517	441	309	420	513	382	169	141	308	262	13	42	219	338	371	177	-143	-221
(1960)	-190	-207	-296	-413	-563	-576	-515	-604	-752	-663	-500	-436	-269	55	233	188	154	144	69	7
(1980)	105	239	312	377	504	612	549	373	342	500	584	463	344	248	115	11	-101	-270	-472	-643

82-03-07 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-668	-573	-446	-337	-307	-297	-259	-217	-129	12	128	167	194	206	96	4	55	75	70	57
(2020)	-37	-61	118	289	325	249	46	-190	-412	-592	-583	-477	-383	-297	-199	-108	-66	-61	-88	-125
(2040)	6	108	73	16	-112	-89	21	107	220	316	303	196	125	183	209	161	85	-7	-54	-115
(2060)	-159	-182	-253	-301	-263	-181	-88	0	56	58	21	41	155	226	225	173	108	139	215	246
(2080)	244	301	309	234	189	177	183	194	248	286	271	237	233	232	129	-108	-290	-339	-408	-501
(2100)	-521	-501	-472	-422	-350	-219	-13	184	315	401	480	553	610	652	688	678	590	403	170	-29
(2120)	-178	-283	-342	-347	-311	-298	-340	-334	-217	3	198	107	-177	-266	-128	0	47	53	45	61
(2140)	133	226	240	192	240	292	230	102	-5	-70	-139	-224	-314	-412	-521	-588	-596	-585	-537	-449
(2160)	-341	-213	-87	34	116	158	210	283	381	464	502	498	433	318	162	-31	-221	-365	-438	-426
(2180)	-372	-367	-390	-333	-213	-114	-36	49	126	180	218	233	210	158	109	73	49	19	-29	-40
(2200)	26	127	211	236	206	166	139	106	40	-74	-213	-338	-421	-446	-447	-471	-514	-565	-588	-552
(2220)	-487	-407	-307	-226	-175	-99	12	119	220	313	383	462	573	670	746	842	922	931	883	833
(2240)	798	748	632	426	158	-78	-207	-244	-247	-278	-355	-415	-433	-432	-415	-426	-488	-563	-593	-556
(2260)	-494	-430	-337	-207	-55	102	228	285	302	320	331	311	217	62	-81	-155	-148	-88	-3	45
(2280)	43	29	30	36	38	30	18	10	9	8	-1	-34	-90	-141	-140	-84	7	113	202	283
(2300)	360	385	394	431	426	308	94	-121	-266	-331	-342	-331	-296	-229	-159	-104	-65	-51	-54	-70
(2320)	-85	-84	-71	-50	-30	-36	-83	-126	-98	-8	117	238	320	374	400	390	324	218	96	-27
(2340)	-115	-166	-188	-200	-208	-234	-270	-277	-281	-330	-394	-410	-357	-264	-150	-35	45	102	145	193
(2360)	228	242	220	173	134	102	57	33	86	160	180	147	21	-51	-27	-30	-101	-196	-244	-236
(2380)	-214	-235	-245	-204	-142	-68	9	53	64	69	61	30	1	0	7	23	64	125	205	302
(2400)	389	452	493	515	515	486	451	418	370	290	185	79	-20	-108	-160	-179	-171	-142	-145	-191
(2420)	-232	-228	-197	-179	-180	-199	-238	-296	-363	-400	-377	-324	-261	-176	-80	-2	31	30	1	-9
(2440)	42	141	229	278	299	277	241	209	164	100	24	-22	4	47	56	42	0	-83	-178	-229
(2460)	-237	-196	-101	7	82	128	165	162	113	57	6	-52	-107	-118	-104	-112	-161	-222	-239	-217
(2480)	-198	-194	-187	-168	-149	-138	-124	-107	-92	-64	-16	10	9	9	22	32	17	-17	-47	-48
(2500)	-7	72	176	283	376	433	439	395	317	245	217	257	338	383	346	247	117	-1	-78	-121
(2520)	-127	-89	-10	75	133	129	51	-46	-97	-68	16	130	247	321	311	219	90	-12	-69	-131
(2540)	-224	-346	-496	-622	-676	-670	-627	-555	-481	-410	-326	-250	-187	-123	-74	-25	22	49	35	-41
(2560)	-151	-246	-287	-290	-264	-192	-91	-7	62	126	178	216	241	267	300	299	250	177	96	26
(2580)	0	26	75	138	213	282	322	317	296	295	313	325	338	367	387	356	270	142	6	-86
(2600)	-136	-123	-43	52	130	157	90	-48	-184	-264	-296	-300	-300	-332	-360	-395	-424	-387	-266	-105
(2620)	46	165	261	317	318	272	182	88	55	83	123	148	143	95	7	-101	-198	-248	-244	-197
(2640)	-149	-123	-115	-106	-76	-28	18	28	0	-15	17	75	132	132	64	57	116	159	175	190
(2660)	229	277	286	221	120	50	42	56	46	6	-46	-90	-150	-253	-381	-484	-526	-507	-439	-336
(2680)	-217	-111	-48	-29	-53	-89	-89	-33	77	216	320	309	176	32	-56	-122	-158	-146	-77	26
(2700)	111	153	169	134	48	-23	-14	68	162	190	139	61	11	9	19	34	106	184	187	122
(2720)	29	-72	-175	-271	-351	-382	-358	-305	-267	-253	-244	-209	-125	1	136	226	281	328	348	330
(2740)	255	150	62	22	24	11	-29	-56	-43	-26	-39	-92	-170	-219	-195	-132	-49	57	170	244
(2760)	263	226	176	148	134	122	121	132	143	142	118	68	-3	-58	-39	40	132	196	212	202
(2780)	189	140	15	-72	-33	71	164	195	146	38	-84	-182	-228	-215	-170	-138	-137	-171	-233	-289
(2800)	-298	-264	-221	-171	-96	-5	65	101	103	67	14	-35	-90	-146	-170	-152	-124	-106	-93	-70
(2820)	-27	32	73	50	-24	-90	-97	-57	-61	-126	-143	-121	-114	-114	-102	-70	-1	112	240	337
(2840)	404	413	365	310	276	242	185	96	2	-61	-105	-127	-155	-182	-156	-110	-79	-42	15	76
(2860)	104	109	132	157	147	176	238	264	252	207	125	43	0	0	52	96	37	-144	-386	-548
(2880)	-539	-451	-352	-248	-159	-135	-166	-165	-115	-45	4	6	15	60	96	86	59	41	33	37
(2900)	47	61	85	117	146	150	105	36	9	20	30	32	31	26	20	20	31	48	62	67
(2920)	65	60	46	16	-23	-51	-49	-21	-11	-57	-130	-176	-191	-191	-157	-74	25	101	136	123
(2940)	77	40	33	51	85	136	196	220	160	37	-97	-216	-297	-319	-298	-250	-207	-188	-170	-138
(2960)	-146	-206	-173	-32	121	233	314	346	309	254	213	184	178	187	187	170	140	93	20	-57
(2980)	-108	-154	-202	-235	-265	-277	-249	-206	-163	-106	-29	35	74	125	198	270	338	388	404	376

82-03-07 KT057

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-200	-129	-56	-38	-10	-1	-57	-57	40	95	0	-211	-374	-344	-196	-96	-70	-62	-45	30
(20)	151	257	353	369	257	170	123	25	3	69	64	-5	-36	11	51	21	-53	-184	-292	-297
(40)	-185	28	145	20	-135	-90	28	85	133	183	157	105	62	-31	-124	-118	-60	-113	-200	-124
(60)	27	117	204	257	79	-203	-253	-101	15	49	44	-5	-55	-41	21	109	176	154	42	-73
(80)	-97	-32	52	72	-11	-116	-128	-40	78	154	106	15	-13	-19	1	31	44	17	-32	29
(100)	166	178	101	0	-84	-31	84	136	185	210	53	-168	-213	-105	43	101	-3	-137	-183	-159
(120)	-72	41	103	72	-30	-101	-60	45	103	53	-43	-116	-139	-98	-57	-74	-60	48	158	156
(140)	16	-148	-202	-125	7	49	-60	-134	-27	99	127	112	83	26	-47	-75	-26	21	46	13
(160)	-81	-104	-30	-26	-33	10	-7	8	92	104	16	-118	-196	-115	28	124	191	185	26	-138
(180)	-155	-106	-64	-7	85	184	251	277	244	102	-57	-86	-45	-53	-52	34	103	102	98	41
(200)	-77	-118	-68	-22	9	20	-1	-1	45	125	195	182	89	11	2	16	30	10	-120	-240
(220)	-179	9	143	76	-117	-197	-121	-3	95	106	25	-15	40	85	77	15	-65	-51	46	123
(240)	137	91	-3	-105	-157	-135	-63	16	90	97	-39	-168	-138	-79	-59	-36	4	61	108	114
(260)	76	11	-87	-201	-265	-229	-111	0	25	11	52	154	190	28	-110	-16	35	-103	-137	88
(280)	306	301	36	-208	-200	-73	49	127	126	78	-1	-25	96	175	97	-44	-62	102	202	47
(300)	-172	-208	-156	-112	-66	-64	-96	-48	40	-43	-213	-231	-173	-68	67	157	126	21	-65	-110
(320)	-62	47	100	53	-26	-75	-50	-23	-75	-185	-214	-111	60	207	217	61	-52	45	191	172
(340)	-2	-82	-8	7	2	91	141	94	65	68	76	102	105	32	-118	-190	-102	9	66	122
(360)	84	-32	43	301	484	452	309	288	336	269	202	232	288	352	367	233	83	35	-114	-397
(380)	-557	-527	-510	-633	-790	-777	-523	-165	139	334	346	188	60	63	110	119	83	32	-26	-87
(400)	-156	-230	-276	-304	-302	-225	-134	-138	-152	-8	210	334	343	272	186	182	272	409	525	522
(420)	458	475	523	502	364	19	-508	-990	-1210	-1180	-1110	-1060	-880	-552	-272	-213	-347	-520	-593	-450
(440)	6	694	1285	1510	1455	1262	960	582	268	163	129	91	55	34	64	88	106	207	286	65
(460)	-340	-693	-1071	-1371	-1319	-938	-490	-164	-22	-22	-68	-103	-109	-106	-85	-18	81	242	468	620
(480)	580	383	156	-27	-182	-249	-175	-41	36	22	-14	-10	-16	-43	-14	59	130	209	290	342
(500)	347	285	170	46	-49	-138	-364	-843	-1422	-1767	-1634	-1103	-414	273	741	794	541	288	258	548
(520)	1135	1723	1915	1703	1419	1145	659	-77	-698	-878	-750	-589	-445	-303	-207	-243	-444	-626	-645	-610
(540)	-525	-328	-81	59	-17	-167	-87	192	400	430	329	194	-17	-221	-284	-272	-212	-154	-115	-128
(560)	-171	-184	-244	-412	-549	-456	-97	395	770	815	598	355	215	185	216	245	260	337	473	468
(580)	209	-159	-402	-453	-434	-389	-302	-255	-272	-276	-177	52	302	487	527	438	395	412	369	235
(600)	104	86	153	214	236	210	121	-37	-248	-461	-604	-601	-420	-138	66	68	-5	39	130	241
(620)	400	465	417	374	382	400	366	260	92	-124	-393	-715	-908	-769	-453	-227	-152	-191	-231	-170
(640)	-99	-149	-287	-334	-217	-84	6	115	260	368	400	415	458	497	500	446	337	197	3	-236
(660)	-455	-639	-743	-796	-793	-659	-449	-259	-92	71	172	147	79	109	233	339	348	275	194	110
(680)	12	-63	-102	-128	-173	-287	-485	-647	-574	-275	18	185	197	50	-97	-82	91	292	341	279
(700)	320	560	903	992	575	-36	-385	-427	-341	-289	-308	-345	-379	-395	-364	-212	88	392	488	386
(720)	271	214	197	196	157	15	-179	-293	-283	-208	-148	-157	-180	-81	155	395	514	423	171	-50
(740)	-212	-347	-403	-362	-250	-144	-135	-165	-88	82	171	152	177	256	325	361	358	286	139	37
(760)	30	7	-36	-2	156	272	183	53	50	23	-138	-378	-534	-548	-540	-567	-586	-575	-525	-434
(780)	-307	-108	128	277	312	322	377	450	519	579	612	620	579	418	207	170	279	316	260	257
(800)	302	207	-117	-501	-747	-817	-717	-532	-429	-449	-523	-622	-674	-562	-303	-7	274	558	808	914
(820)	828	573	303	222	247	220	197	188	88	-73	-148	-85	-33	-58	-34	59	64	-32	-84	-44
(840)	-36	-84	-125	-191	-238	-195	-110	-69	-146	-243	-199	-63	67	120	-1	-264	-404	-325	-249	-308
(860)	-384	-314	-121	71	207	334	458	504	453	374	333	267	106	-75	-159	-125	-41	25	54	38
(880)	-36	-89	-22	51	-28	-163	-207	-184	-168	-187	-189	-155	-103	-21	82	176	246	330	416	500
(900)	558	574	555	388	166	96	92	22	-160	-377	-595	-816	-922	-825	-572	-336	-156	10	49	-9
(920)	61	289	505	571	536	552	574	518	486	497	445	335	260	244	217	45	-314	-624	-698	-643
(940)	-578	-563	-584	-552	-435	-306	-260	-236	-86	154	318	343	243	109	7	-61	-73	-70	-84	-136
(960)	-177	-121	-6	110	192	187	137	139	165	154	132	118	96	63	33	-6	-135	-300	-358	-322
(980)	-288	-264	-143	56	136	117	171	208	160	142	162	184	206	177	86	6	-73	-189	-248	-193

82-03-07 KT057

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-55	76	51	-117	-216	-159	-86	-93	-134	-128	-34	124	280	331	180	-88	-197	-101	-26	-44
(1020)	-88	-78	22	189	299	206	64	57	75	29	-45	-81	-79	-127	-237	-322	-344	-356	-342	-286
(1040)	-239	-246	-217	-117	-53	41	211	260	167	80	132	264	373	454	517	509	403	240	115	-21
(1060)	-152	-141	-112	-174	-212	-177	-60	114	232	172	54	79	147	160	128	17	-98	-25	179	238
(1080)	156	196	251	124	-114	-187	-161	-215	-251	-176	-74	-10	121	219	93	-43	-29	-66	-178	-209
(1100)	-145	15	159	119	16	-93	-244	-320	-241	-165	-234	-292	-207	-109	-34	16	-22	-52	23	65
(1120)	62	108	134	246	412	486	490	435	347	138	-13	13	16	-164	-268	-150	-56	-76	-327	-609
(1140)	-639	-546	-407	-210	-20	63	55	75	160	340	501	546	537	515	562	554	328	176	203	209
(1160)	112	-39	-127	-166	-248	-305	-252	-198	-295	-369	-261	-103	-24	-2	15	18	-12	-52	-88	-175
(1180)	-253	-158	71	197	56	-192	-296	-297	-279	-275	-285	-241	-174	-122	26	228	310	243	124	117
(1200)	173	227	268	220	118	59	97	191	246	166	12	-55	-77	-247	-481	-521	-398	-291	-230	-155
(1220)	-32	136	309	406	385	340	385	500	573	544	422	241	115	77	84	72	-35	-240	-481	-720
(1240)	-777	-643	-505	-512	-632	-593	-381	-105	121	182	181	292	428	419	426	433	431	412	315	137
(1260)	22	47	156	229	175	55	-135	-333	-429	-394	-238	-30	119	164	239	371	416	318	269	250
(1280)	179	126	76	63	77	51	-54	-240	-451	-659	-790	-852	-854	-790	-741	-713	-638	-578	-497	-309
(1300)	-128	70	312	492	563	564	565	593	566	412	254	233	247	184	147	139	75	29	34	-35
(1320)	-109	-187	-272	-282	-274	-265	-177	-20	83	84	141	239	201	122	98	11	-72	-138	-164	-88
(1340)	-1	13	-52	-223	-328	-340	-390	-421	-386	-250	-65	87	233	337	376	323	244	295	429	506
(1360)	508	484	444	481	505	368	40	-202	-240	-225	-183	-123	-112	-155	-178	-170	-178	-209	-236	-238
(1380)	-280	-383	-421	-389	-326	-254	-242	-262	-195	-80	-26	-6	96	315	499	474	349	299	336	409
(1400)	501	549	479	433	488	487	360	201	70	-43	-135	-230	-293	-357	-414	-315	-194	-316	-543	-553
(1420)	-351	-133	-77	-148	-76	21	-26	6	141	251	283	191	72	-9	53	111	54	127	207	115
(1440)	152	282	239	155	127	184	253	164	26	-125	-97	18	-156	-346	-225	-91	-238	-379	-334	-234
(1460)	-184	-214	-185	-100	-180	-371	-450	-382	-259	-173	-99	21	136	148	109	204	375	430	360	277
(1480)	315	390	391	349	260	90	65	224	306	210	174	295	332	119	-100	-159	-162	-184	-196	-167
(1500)	-110	-47	-62	-177	-283	-303	-243	-141	-19	102	119	23	-17	-39	-44	9	132	172	-11	-118
(1520)	-88	-76	-46	-4	-13	-57	-150	-192	-58	96	19	-182	-269	-284	-337	-362	-298	-244	-199	-54
(1540)	81	66	-20	-72	-76	-146	-353	-450	-370	-253	-137	-41	53	165	259	339	465	480	332	260
(1560)	271	340	321	119	40	85	33	33	147	211	175	93	83	77	71	36	-106	-331	-494	-467
(1580)	-299	-153	-132	-99	-2	44	53	124	257	359	369	343	265	32	-181	-190	-107	-19	88	155
(1600)	114	1	-100	-173	-134	110	287	81	-279	-386	-254	-138	-204	-351	-349	-217	-84	18	116	257
(1620)	294	136	43	111	245	389	388	165	16	127	283	294	202	114	28	-16	57	179	222	140
(1640)	45	7	-57	-124	-174	-316	-429	-361	-166	89	226	113	-2	-70	-29	32	13	61	87	-47
(1660)	-154	-161	-108	-84	-91	-19	58	69	98	75	-33	-28	59	24	-14	-56	-111	-218	-205	-81
(1680)	-121	-187	-91	-3	-34	-200	-218	16	265	286	26	-93	40	118	24	21	116	59	-138	-304
(1700)	-320	-214	-93	-11	-91	-322	-333	-214	-159	-121	-81	-12	67	134	174	99	56	97	120	147
(1720)	201	274	323	295	181	124	139	166	298	407	310	205	115	164	232	50	-49	-19	-153	-287
(1740)	-200	-99	-163	-147	23	118	20	-37	-20	-128	-178	-132	-67	-61	-119	-140	-149	-110	8	90
(1760)	9	-150	-251	-216	-58	124	244	250	103	-49	-11	104	145	155	102	-24	-53	14	81	134
(1780)	202	209	118	22	-65	-78	-24	-30	-52	-44	-79	-172	-202	-136	-50	16	36	-9	-30	36
(1800)	109	131	100	32	-3	4	-9	-58	-108	-83	-19	-26	-84	-106	-129	-217	-193	-34	91	93
(1820)	-96	-201	-111	-31	-36	-48	-55	-46	-13	-35	-94	-88	-13	81	140	101	12	1	89	160
(1840)	174	162	89	31	124	171	8	-115	-142	-137	-105	-66	0	9	-118	-211	-195	-117	-113	-142
(1860)	-99	-6	58	-30	-98	-40	76	195	290	336	291	150	85	172	252	195	72	49	143	195
(1880)	93	17	93	177	195	193	125	-65	-183	-83	44	-22	-167	-221	-207	-212	-315	-424	-406	-311
(1900)	-229	-169	-95	0	69	102	140	187	185	87	27	95	134	43	-71	-128	-125	-14	116	124
(1920)	-5	-179	-202	-65	57	0	-177	-179	-13	83	56	25	113	290	346	188	0	-6	164	294
(1940)	168	-119	-205	-92	-12	-37	-60	23	32	-167	-217	-22	191	339	305	48	-111	-86	-26	-32
(1960)	-64	-115	-70	127	251	166	55	-33	-66	-38	42	95	11	-86	-127	-180	-250	-221	-151	-142
(1980)	-130	0	185	232	109	32	130	198	-14	-358	-519	-240	310	492	251	7	-137	-184	-152	-102

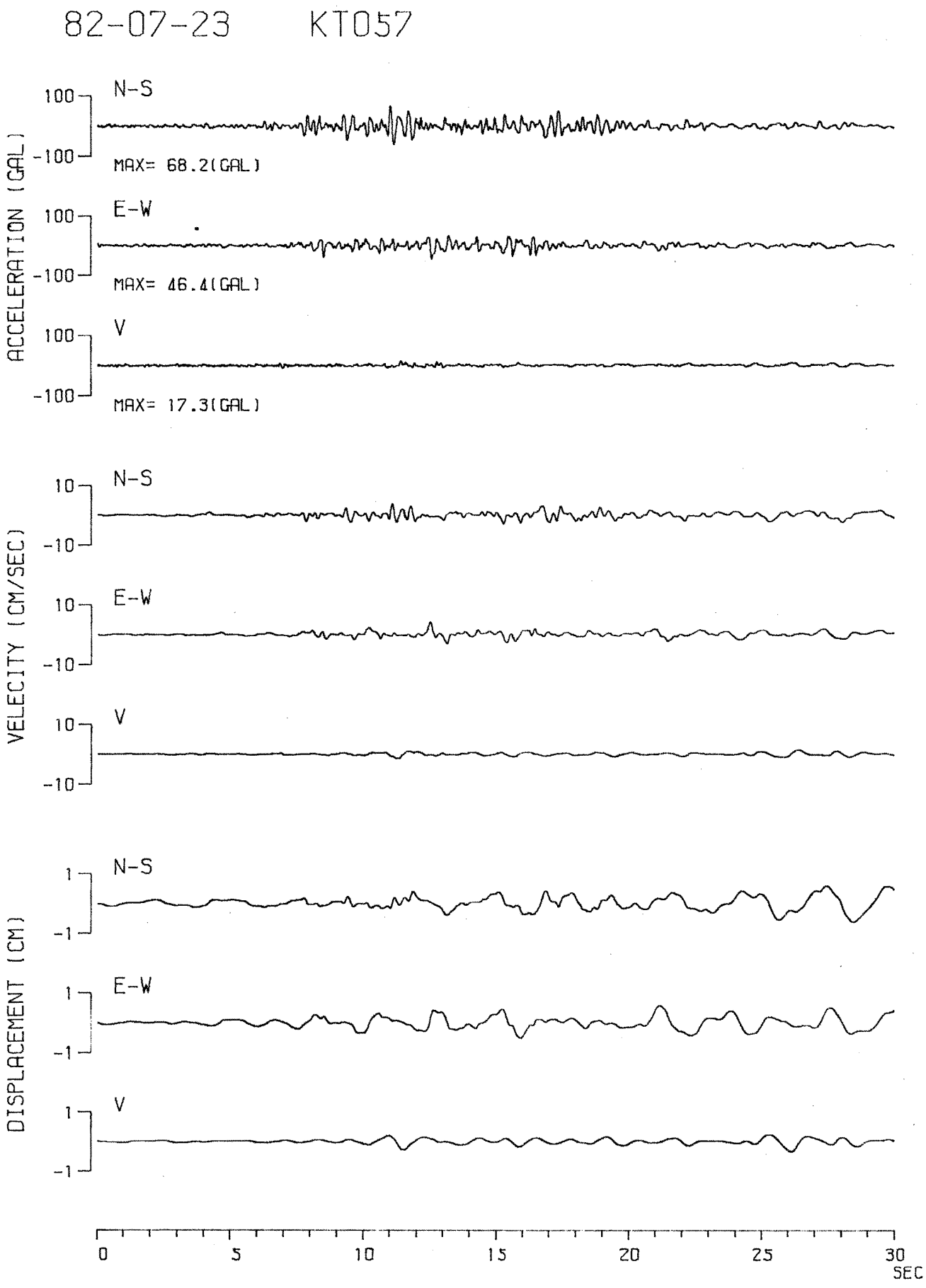
82-03-07 KT057

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

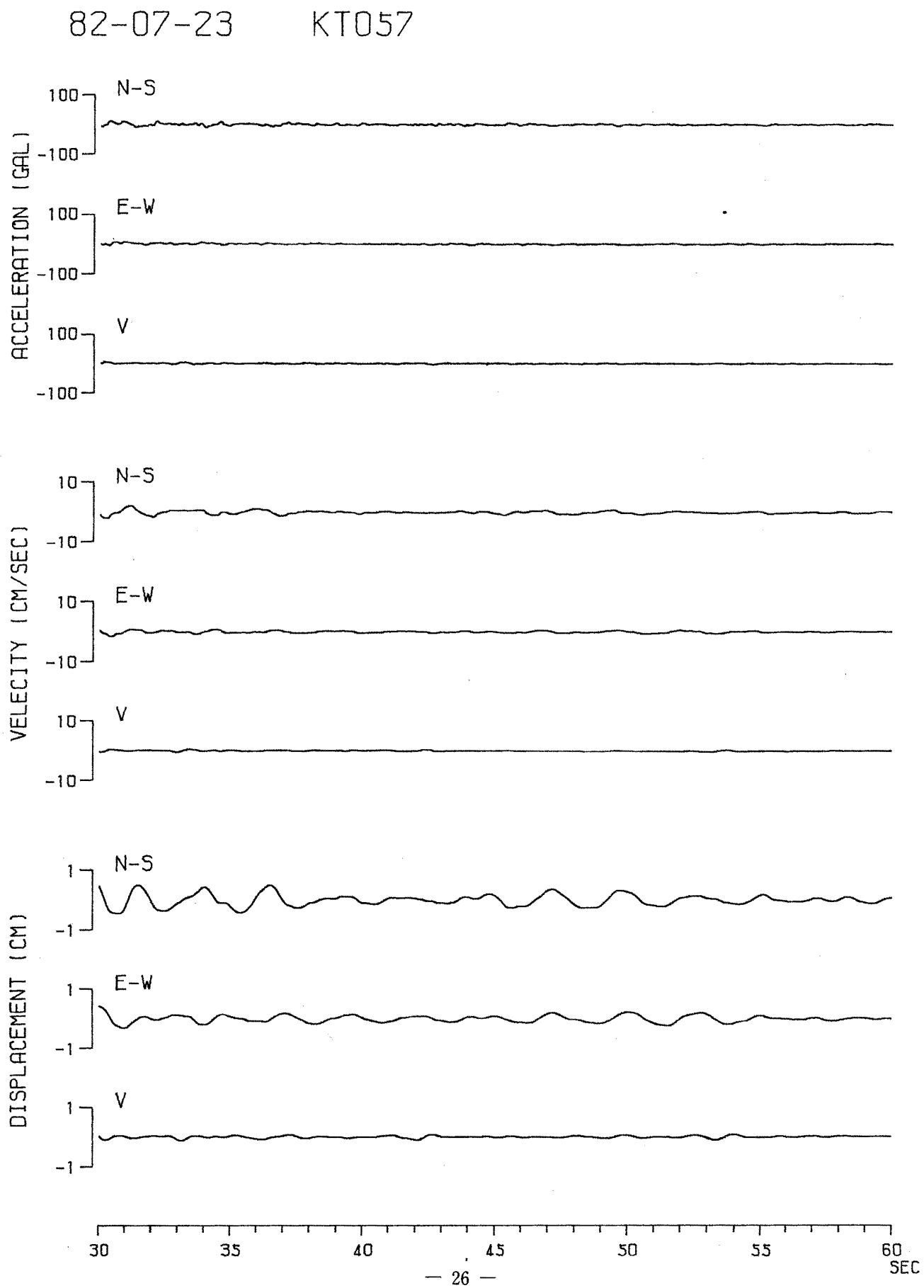
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-65	-88	-152	-173	-157	-135	-90	-10	76	192	320	289	118	38	38	72	147	137	44	49
(2020)	125	165	184	161	116	48	-68	-110	-78	-66	-51	25	145	210	154	23	-110	-84	4	-46
(2040)	-176	-329	-333	-200	-100	-43	1	-10	-93	-165	-103	0	37	13	-57	-68	-38	-8	11	-8
(2060)	-26	-6	37	92	108	42	-52	-85	-29	31	27	-1	-49	-112	-123	-83	-76	-118	-83	21
(2080)	69	61	46	30	-11	-34	-42	-33	12	76	107	49	-34	-51	-24	-1	0	-5	6	36
(2100)	55	28	-15	-19	11	39	49	46	28	-3	-29	-29	-12	6	24	35	29	12	6	6
(2120)	6	13	34	45	14	8	109	295	456	408	136	-58	-13	89	92	27	-27	-28	15	42
(2140)	-29	-186	-251	-162	-65	-12	32	63	70	74	111	171	200	167	93	6	-65	-92	-95	-120
(2160)	-157	-165	-142	-117	-107	-110	-119	-130	-141	-147	-133	-107	-94	-97	-100	-89	-60	-5	50	40
(2180)	-36	-56	25	115	171	216	234	210	176	162	156	138	97	44	9	5	-10	-48	-49	-11
(2200)	14	18	8	-12	-42	-77	-103	-93	-39	33	85	90	62	38	23	14	3	-14	-43	-81
(2220)	-116	-131	-122	-102	-83	-72	-70	-68	-50	-1	62	104	107	103	123	146	125	57	-2	-23
(2240)	-28	-42	-63	-64	-26	22	29	-17	-85	-135	-145	-126	-106	-96	-94	-93	-91	-80	-52	0
(2260)	70	125	129	99	71	56	44	30	11	-2	3	27	51	59	51	43	43	51	60	59
(2280)	49	40	35	34	28	5	-44	-107	-148	-145	-116	-90	-74	-67	-58	-26	41	134	192	155
(2300)	66	25	38	50	50	43	31	14	-8	-27	-29	-26	-51	-98	-120	-107	-86	-78	-86	-114
(2320)	-166	-218	-223	-161	-72	-6	22	41	79	116	112	77	49	35	18	-12	-43	-36	25	95
(2340)	122	124	145	181	196	160	88	23	0	18	36	29	-13	-91	-172	-213	-223	-219	-175	-94
(2360)	-14	10	-47	-88	-69	-22	51	150	238	289	251	174	171	186	173	151	120	90	67	23
(2380)	-32	-47	-45	-70	-102	-102	-80	-65	-69	-82	-92	-93	-80	-56	-39	-37	-37	-19	30	98
(2400)	145	144	117	100	98	97	87	69	55	46	29	-3	-48	-78	-78	-68	-66	-64	-61	-62
(2420)	-67	-70	-68	-59	-46	-34	-20	-9	-9	-21	-40	-59	-64	-55	-50	-62	-82	-108	-148	-193
(2440)	-217	-194	-124	-37	24	29	9	22	75	115	106	75	65	76	82	82	80	81	82	76
(2460)	54	17	-27	-64	-77	-63	-31	10	60	113	148	145	113	89	83	86	91	94	93	91
(2480)	89	83	70	48	16	-28	-67	-70	-23	42	86	82	36	-14	-29	-18	-18	-35	-56	-72
(2500)	-86	-98	-89	-50	-13	-12	-29	-34	-28	-23	-24	-28	-31	-37	-44	-54	-76	-110	-143	-151
(2520)	-114	-50	6	26	7	-12	-17	-17	-15	-18	-23	-22	-20	-16	-11	-4	1	11	38	87
(2540)	142	157	125	84	57	35	20	33	78	125	143	130	107	88	59	6	-54	-75	-53	-28
(2560)	-16	-12	-12	-12	-10	-6	2	21	51	87	113	105	72	43	15	-26	-56	-58	-62	-96
(2580)	-147	-182	-179	-152	-126	-112	-108	-108	-100	-78	-47	-13	14	23	10	-2	-1	3	8	8
(2600)	4	0	-5	-10	-13	-18	-33	-60	-98	-142	-174	-160	-120	-79	-30	31	71	73	75	111
(2620)	165	188	166	136	125	127	129	130	131	130	123	107	80	40	-10	-50	-54	-31	-12	-10
(2640)	-14	-11	-3	1	3	7	10	12	22	45	76	81	16	-46	-26	11	24	18	-2	-35
(2660)	-88	-150	-186	-177	-151	-130	-115	-93	-54	5	66	88	55	9	-11	-7	4	13	16	13
(2680)	5	-2	-14	-36	-61	-71	-49	-16	-10	-45	-107	-137	-82	9	61	65	60	76	107	129
(2700)	127	106	82	58	35	29	40	40	18	9	36	68	57	-1	-32	-10	6	-1	-17	-39
(2720)	-78	-132	-167	-151	-96	-33	22	44	6	-72	-140	-159	-127	-79	-28	28	67	62	36	19
(2740)	14	10	6	2	1	2	7	17	33	66	122	178	194	164	128	107	97	82	41	-18
(2760)	-50	-40	-31	-47	-77	-88	-48	24	63	52	26	8	-4	-24	-56	-82	-72	-25	26	56
(2780)	37	-4	-3	21	31	29	26	19	12	10	11	12	11	10	10	11	9	1	-8	-9
(2800)	0	7	5	-13	-46	-85	-123	-150	-146	-122	-105	-103	-103	-92	-66	-19	41	80	70	40
(2820)	31	39	44	45	61	85	76	13	-25	0	29	44	63	79	71	41	7	-8	2	16
(2840)	20	18	6	-11	-34	-69	-115	-150	-152	-131	-113	-99	-83	-69	-56	-40	-14	29	74	96
(2860)	107	106	54	-2	7	47	64	54	33	22	33	76	152	237	274	211	57	-77	-84	-8
(2880)	44	70	81	41	-54	-127	-128	-91	-43	-17	-38	-77	-83	-47	-6	24	42	40	23	2
(2900)	-14	-18	-7	12	31	43	44	41	39	38	38	41	46	47	43	37	23	-7	-65	-130
(2920)	-150	-112	-59	-19	7	14	6	-3	-4	12	39	44	25	14	23	29	21	2	-29	-71
(2940)	-106	-114	-93	-53	-7	30	41	42	54	63	67	64	53	49	56	71	99	135	143	80
(2960)	11	14	36	40	29	-1	-52	-103	-117	-90	-61	-56	-64	-66	-65	-66	-64	-56	-50	-55
(2980)	-66	-71	-66	-59	-59	-60	-63	-68	-69	-54	-26	6	44	76	88	79	66	59	52	34

E OFF KANTO EARTHQUAKE (1982,7,23)

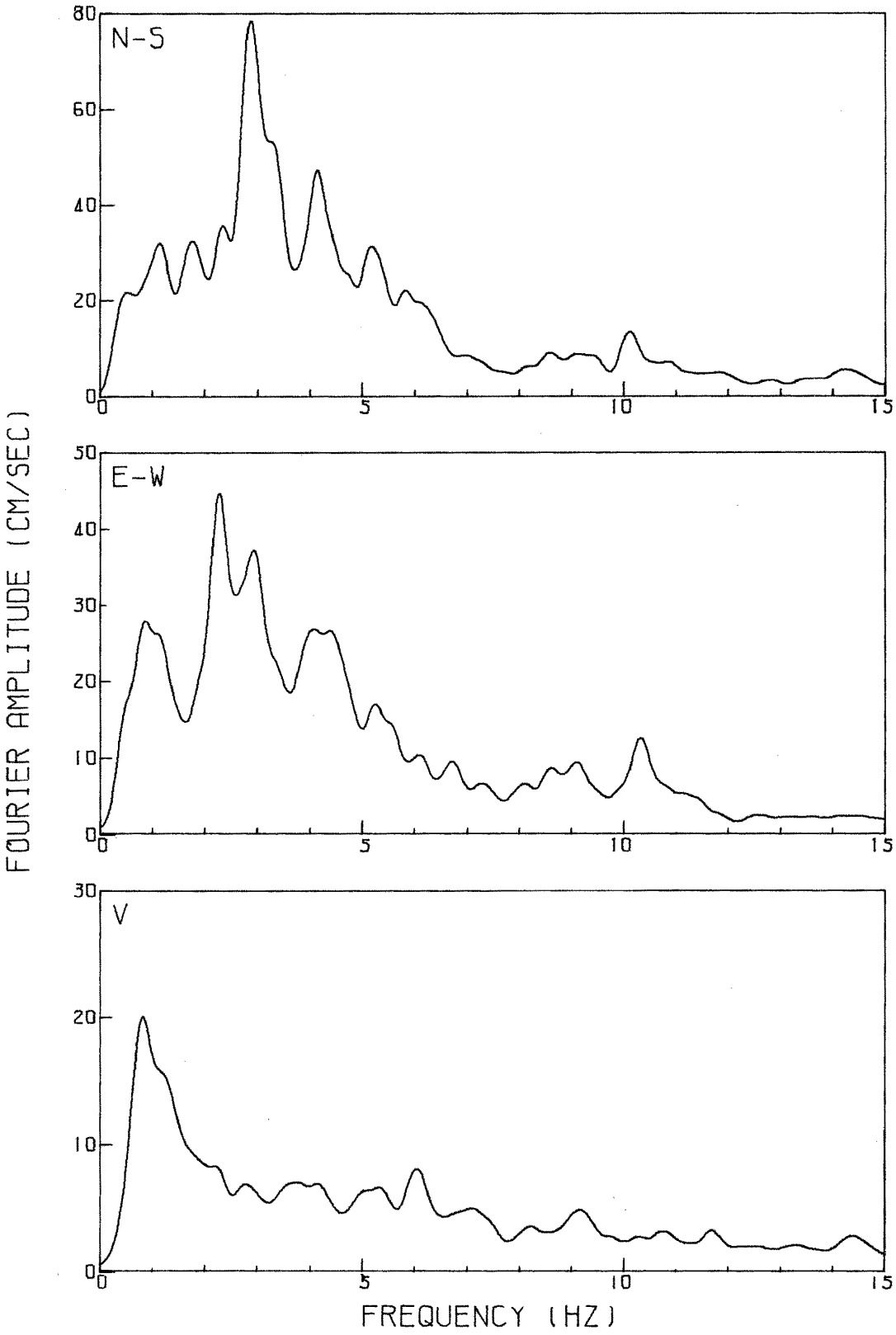
1. Date and Time: 23:23(JST), Jly.23, 1982
2. Epicentral Region: E off Kanto
3. Hypocenter: 36°11'N, 141°57'E Depth: 30km
4. Magnitude(M): 7.0


82-07-23 KT057
ACCELERATION (GAL)
N-S
100
-100
MAX= 68.2(GAL)
E-W
100
-100
MAX= 46.4(GAL)
V
100
-100
MAX= 17.3(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
N-S
10
-10
E-W
10
-10
V
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
N-S
1
-1
E-W
1
-1
V
1
-1
0
5
10
15
20
25
30
SEC

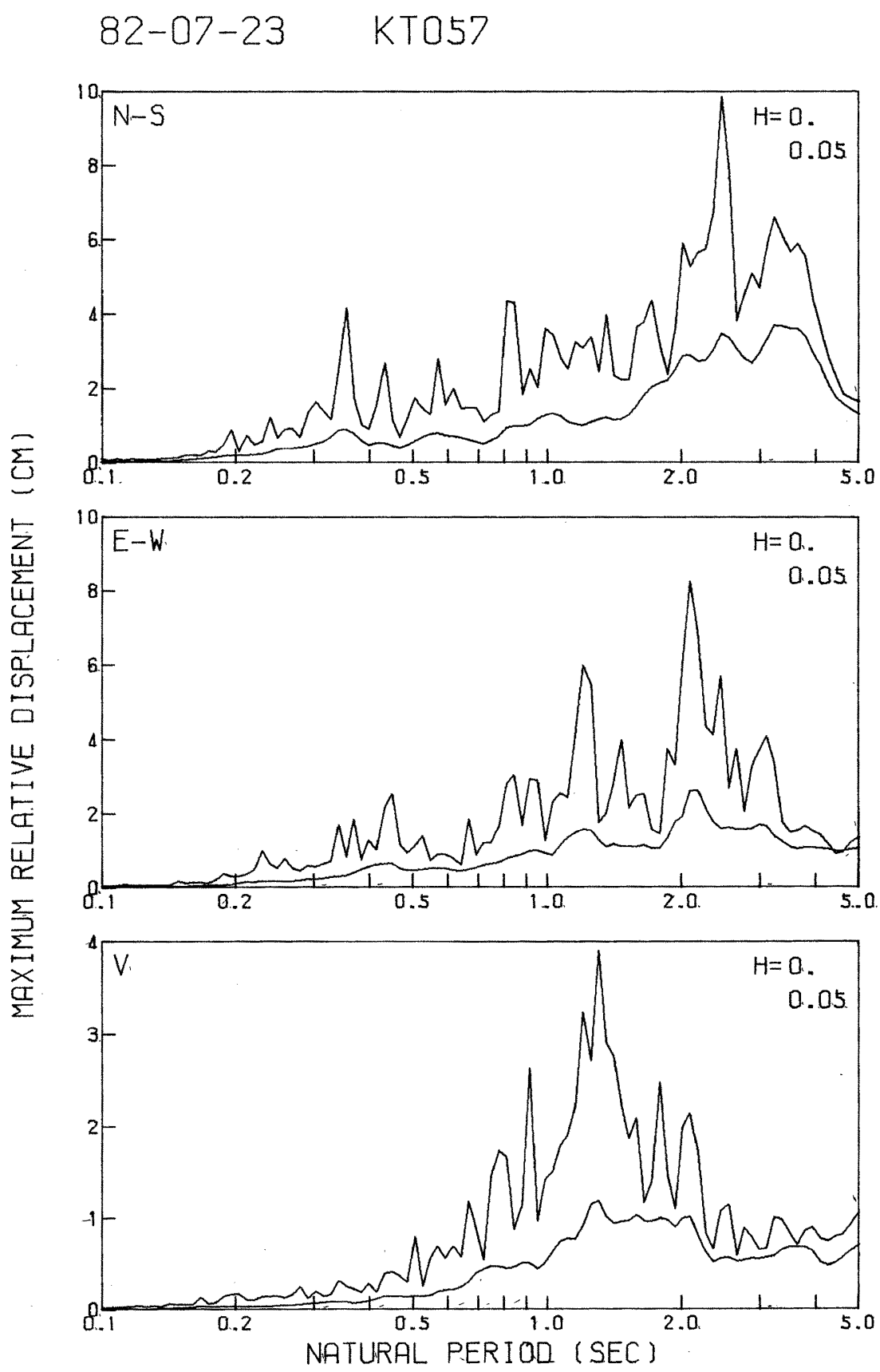
(CONTINUED)


82-07-23 KT057
ACCELERATION (GAL)
100
-100
N-S
E-W
V
VELECITY (CM/SEC)
10
-10
N-S
E-W
V
DISPLACEMENT (CM)
1
-1
N-S
E-W
V
30
35
40
45
50
55
60
SEC

82-07-23 KT057

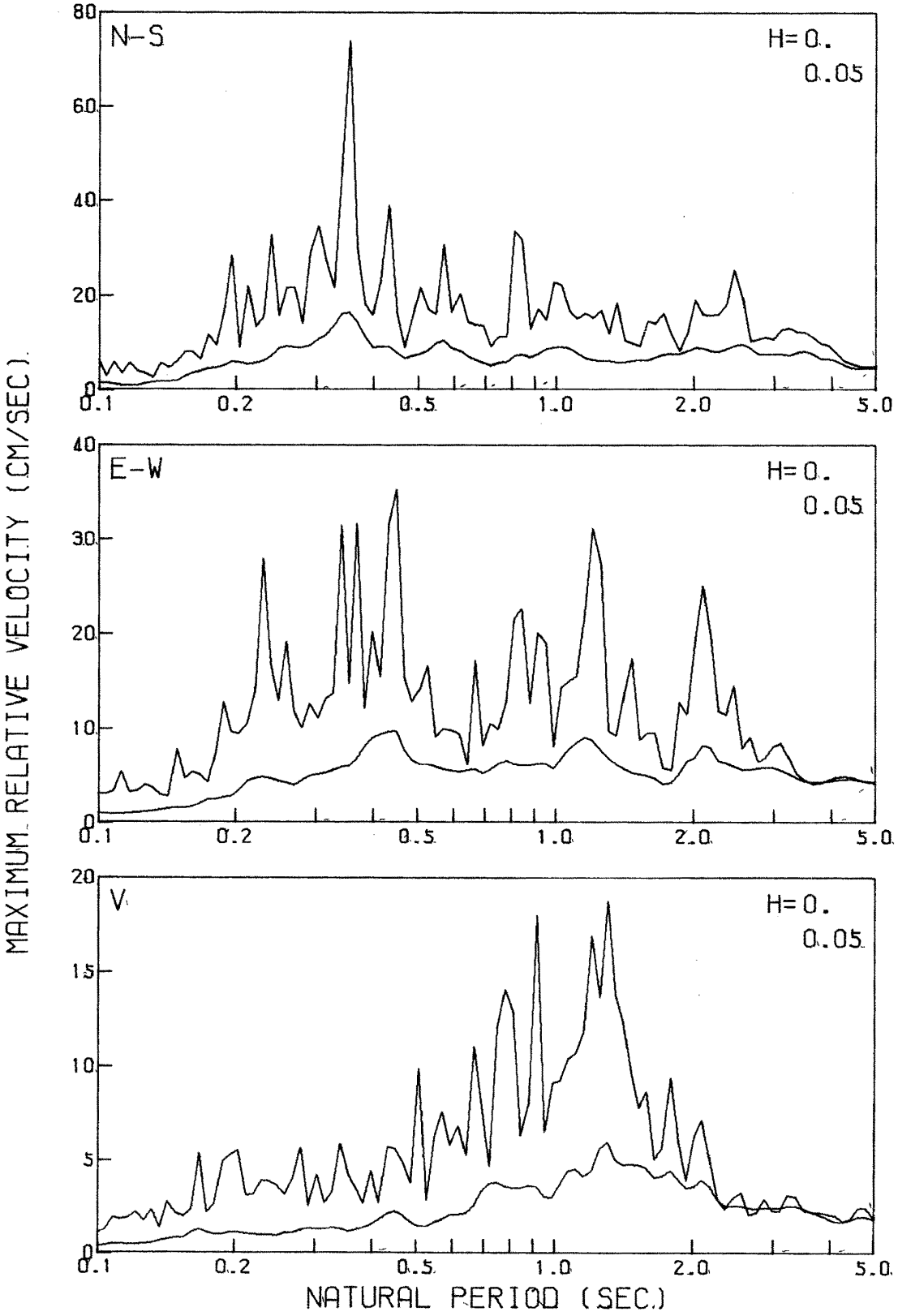


FOURIER SPECTRUM

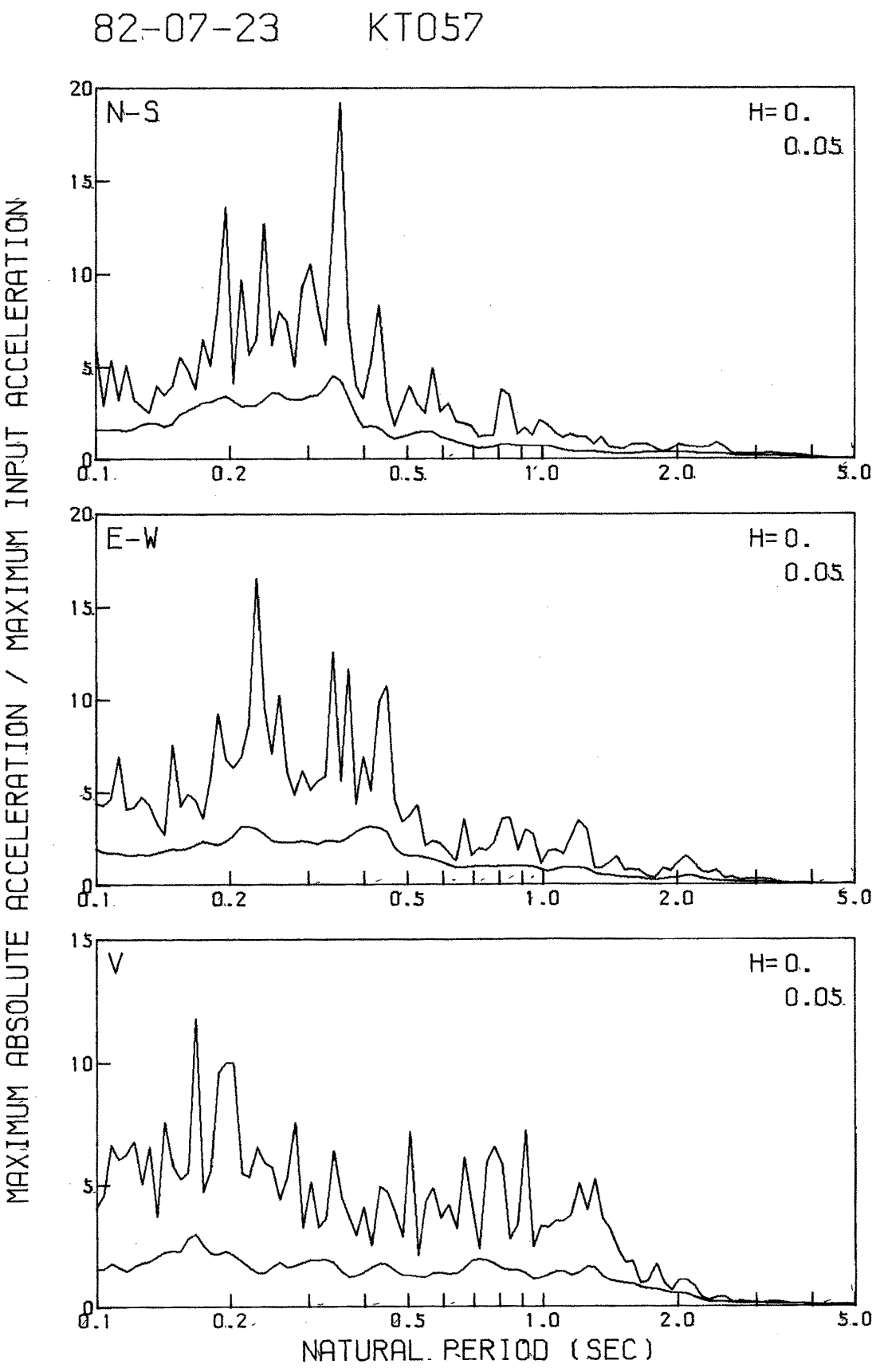


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM

82-07-23 KT057



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

82-07-23 KT057

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	40	-15	-173	-353	-173	48	128	36	-201	-205	-156	-137	-40	-65	-121	-91	121	251	115	-96
(20)	-258	-421	-509	-339	-227	-244	-123	-40	-130	-167	-15	83	-7	9	47	-2	13	186	405	533
(40)	510	323	198	208	410	647	621	513	403	180	-14	-152	-186	-186	-310	-436	-438	-382	-225	25
(60)	181	164	119	103	198	506	737	628	342	32	-160	-136	-77	-43	23	124	262	364	372	266
(80)	49	-76	-130	-205	-177	-77	-120	-174	-81	-83	-147	-159	-206	-132	76	10	-274	-434	-469	-326
(100)	17	285	301	188	105	65	119	248	255	219	77	-94	-30	-30	-127	-152	-235	-373	-556	-428
(120)	-180	-152	-331	-464	-302	-152	-4	274	359	350	322	244	-3	-146	17	74	51	254	267	-209
(140)	-516	-424	-253	-104	195	388	264	53	27	122	80	148	266	181	106	243	243	109	145	203
(160)	205	88	27	3	-85	-240	-148	92	185	45	-142	-152	22	130	148	123	167	315	508	557
(180)	354	223	105	61	-82	-341	-309	-170	-214	-435	-389	-161	-72	-198	-422	-537	-294	295	503	327
(200)	206	252	317	271	235	228	56	-78	-70	-59	-49	-178	-331	-233	-210	-418	-513	-505	-496	-533
(220)	-492	-335	-221	-193	-95	-4	179	230	21	-16	126	111	-63	-224	-327	-241	-185	-225	-272	-115
(240)	42	-80	-347	-448	-367	-317	-202	0	206	238	43	-56	127	447	621	537	341	283	358	352
(260)	215	89	56	25	-24	-38	8	98	152	119	41	-52	-137	-220	-228	-71	17	-13	2	7
(280)	68	98	-101	-266	-169	-60	0	5	111	232	225	284	561	806	690	443	373	341	375	427
(300)	265	-71	-319	-339	-170	24	-4	-285	-580	-735	-716	-531	-289	-79	38	36	-49	-76	62	163
(320)	27	-143	-10	398	629	466	192	18	-25	-123	-323	-396	-360	-242	-84	-67	-221	-236	-128	-126
(340)	-147	-119	-160	-314	-446	-436	-400	-369	-323	-358	-289	-134	-106	-151	-76	138	272	250	291	480
(360)	697	767	695	544	429	451	503	446	234	73	90	182	161	-25	-103	50	161	78	-71	-153
(380)	-176	-176	-44	258	493	424	116	-92	-10	224	420	427	192	-93	-236	-267	-267	-313	-463	-617
(400)	-599	-401	-142	115	378	613	695	694	857	1145	1180	803	444	491	720	725	419	79	-73	-179
(420)	-328	-460	-557	-623	-668	-691	-797	-893	-691	-394	-381	-467	-504	-677	-893	-777	-385	-74	19	-98
(440)	-258	-257	-142	-103	-144	-204	-249	-198	-46	83	43	-31	65	206	132	-37	-9	110	271	426
(460)	341	49	-166	-145	9	48	-134	-329	-293	-81	167	374	525	625	568	402	376	451	393	219
(480)	40	-18	-9	-160	-330	-268	-178	-295	-337	-155	-8	-18	-204	-339	-227	-183	-358	-459	-375	-191
(500)	118	399	472	356	236	208	252	360	311	6	-258	-340	-461	-592	-628	-670	-665	-517	-214	151
(520)	404	544	507	359	459	644	465	4	-323	-410	-362	-218	-109	-79	-48	71	255	253	16	-108
(540)	59	310	437	352	163	109	217	294	204	-92	-471	-701	-766	-776	-737	-704	-793	-866	-769	-623
(560)	-519	-394	-260	-189	-153	-35	207	481	665	692	553	382	227	30	-50	52	212	309	294	298
(580)	350	364	378	375	302	218	172	211	335	417	456	460	386	323	308	244	201	231	141	-154
(600)	-508	-747	-727	-540	-343	-157	-18	34	15	-73	-185	-230	-245	-317	-397	-412	-408	-354	-223	-182
(620)	-275	-354	-353	-217	181	794	1339	1633	1748	1771	1636	1364	1115	853	492	-53	-621	-921	-1001	-933
(640)	-800	-793	-855	-844	-823	-659	-257	49	116	131	253	484	602	395	-161	-829	-1292	-1436	-1258	-952
(660)	-726	-440	18	555	1062	1364	1423	1399	1261	901	535	435	587	712	666	579	551	404	116	-119
(680)	-282	-375	-511	-727	-891	-955	-832	-571	-536	-722	-852	-765	-563	-291	85	420	588	655	599	443
(700)	415	513	414	76	-195	-183	-44	-1	12	116	285	427	453	365	336	409	418	402	427	381
(720)	260	79	-100	-118	-80	-224	-584	-849	-820	-617	-433	-401	-520	-635	-606	-458	-344	-263	-109	131
(740)	230	183	209	338	569	680	458	32	-401	-664	-624	-558	-660	-661	-503	-354	-175	71	361	698
(760)	1043	1230	1165	968	806	870	1098	1124	856	532	281	-44	-526	-1180	-1896	-2636	-3237	-3509	-3495	-3212
(780)	-2873	-2709	-2602	-2191	-1259	-131	1032	2184	3044	3399	3566	3764	3770	3394	2686	1772	771	-186	-883	-1174
(800)	-1154	-875	-636	-781	-1180	-1405	-1142	-522	146	714	1194	1548	1736	1929	2102	1979	1500	818	1	-1065
(820)	-2232	-3055	-3264	-3079	-2777	-2521	-2155	-1453	-674	100	866	1172	1104	1337	1991	2857	3406	3263	2560	1747
(840)	974	281	-442	-1063	-1347	-1273	-863	-429	-228	-207	-281	-545	-723	-560	-377	-282	-35	348	760	1188
(860)	1390	1266	1100	866	474	221	43	-257	-482	-535	-390	66	577	706	403	17	-214	-238	-143	88
(880)	395	448	226	-40	-265	-518	-944	-1509	-1816	-1597	-1121	-791	-703	-674	-447	68	741	1174	1164	867
(900)	395	56	101	349	398	282	217	60	-241	-574	-838	-897	-654	-362	-365	-756	-1240	-1442	-1409	-1356
(920)	-1067	-256	848	2110	3241	3762	3863	3753	3426	3091	2921	2855	2388	1418	204	-1165	-2583	-3884	-4651	-4766
(940)	-4639	-4458	-4219	-3833	-3303	-2819	-2417	-2183	-2022	-1588	-824	-285	-116	-272	-155	410	1344	2313	3062	3708
(960)	3862	3688	3354	3112	3142	3110	2806	2168	1158	35	-846	-1411	-1358	-909	-652	-672	-739	-957	-1122	-1069
(980)	-978	-1054	-1285	-1318	-1044	-805	-540	-129	68	139	34	-35	152	320	350	242	218	224	242	216

82-07-23 KT057

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	403	645	849	1101	1257	1143	878	520	46	-679	-1541	-2391	-2912	-3178	-3446	-3489	-3220	-2945	-2718	-2040
(1020)	-791	891	2188	2782	3002	2848	2593	2629	2781	2588	2035	1632	1577	1479	1281	1163	788	31	-880	-1436
(1040)	-1629	-1812	-1893	-1941	-2033	-1801	-1176	-374	473	864	713	629	468	-101	-613	-1003	-1217	-1457	-1431	-1239
(1060)	-1076	-1081	-1011	-498	237	911	1296	1307	1476	1888	2272	2508	2202	1344	554	152	197	473	546	158
(1080)	-302	-485	-195	364	613	318	-92	-630	-1332	-1707	-1830	-2119	-2665	-3241	-3574	-3210	-2132	-604	1252	3192
(1100)	4642	5776	6599	6821	6602	6081	5373	4309	2845	1214	-510	-2203	-3723	-5016	-5798	-6114	-6255	-6249	-5959	-5356
(1120)	-4562	-3604	-2590	-1809	-1282	-961	-661	146	1439	2526	3066	3202	3213	3222	3342	3361	3176	2831	2474	2329
(1140)	2389	2378	2199	1896	1374	858	717	741	453	-301	-1373	-2296	-2754	-2970	-3123	-3267	-3450	-3501	-3326	-3162
(1160)	-3056	-2701	-2040	-1107	144	1575	3057	4397	5130	5137	4838	4641	4506	4247	3831	3310	2701	1926	915	-378
(1180)	-1959	-3450	-4351	-4679	-4683	-4447	-4109	-3862	-3759	-3742	-3644	-3344	-2954	-2423	-1471	-137	1176	2159	2610	2473
(1200)	2065	1625	1179	944	1037	1191	1218	1110	755	119	-527	-978	-1143	-955	-332	802	2071	2868	2892	2203
(1220)	1260	545	32	-437	-735	-747	-740	-886	-992	-1064	-1043	-840	-536	-143	367	930	1303	1365	1116	734
(1240)	258	-366	-957	-1280	-1268	-1124	-968	-803	-651	-513	-375	-69	446	879	1011	849	566	328	168	18
(1260)	-246	-547	-685	-661	-487	-128	222	415	554	638	519	323	336	481	425	172	-1	-118	-269	-320
(1280)	-286	-208	-194	-322	-393	-445	-582	-608	-559	-497	-512	-749	-980	-1108	-1205	-1164	-1035	-968	-906	-858
(1300)	-840	-600	-48	594	1187	1803	2428	2875	3029	2864	2384	1697	1049	708	701	742	608	446	432	415
(1320)	300	276	384	520	678	779	625	241	-199	-675	-1123	-1431	-1478	-1126	-525	-36	273	642	1001	1001
(1340)	623	225	88	245	574	840	838	440	-388	-1362	-1955	-2037	-1793	-1281	-564	213	817	1056	914	518
(1360)	60	-271	-289	-32	184	137	-153	-591	-1217	-2046	-2763	-3073	-2953	-2390	-1607	-963	-482	-126	198	558
(1380)	838	1153	1560	1978	2329	2361	2007	1346	563	-74	-500	-666	-505	-212	123	522	747	660	362	5
(1400)	-335	-618	-719	-635	-541	-595	-754	-893	-978	-985	-953	-906	-758	-468	-55	345	501	392	223	106
(1420)	-8	0	210	362	311	184	3	-221	-388	-486	-449	-309	-256	-340	-299	65	551	926	1146	1342
(1440)	1598	1923	2109	1979	1460	763	20	-970	-2047	-2697	-2653	-2172	-1652	-1261	-1034	-806	-464	-72	334	633
(1460)	925	1409	1931	2341	2635	2653	2090	1211	311	-682	-1442	-1595	-1286	-869	-537	-279	-29	39	-141	-414
(1480)	-692	-873	-967	-1048	-1154	-1102	-912	-816	-855	-1013	-1027	-787	-175	926	2135	2972	3081	2472	1748	1174
(1500)	717	327	-130	-780	-1516	-2125	-2419	-2197	-1701	-1241	-985	-944	-882	-833	-995	-1150	-1202	-1337	-1547	-1714
(1520)	-1819	-1929	-1924	-1951	-2024	-1959	-1766	-1253	-424	678	1951	2900	3416	3866	4060	3848	3384	2831	2273	1604
(1540)	1037	784	610	260	-174	-442	-501	-516	-701	-889	-879	-757	-604	-561	-599	-446	-127	136	355	603
(1560)	790	933	1155	1475	1750	1836	1853	1857	1698	1289	759	202	-430	-959	-1186	-1160	-995	-1054	-1488	-1939
(1580)	-2096	-2115	-2267	-2454	-2391	-2307	-2327	-2268	-2159	-1958	-1636	-939	215	1501	2612	3407	3775	3755	3339	2663
(1600)	2022	1526	1176	939	803	785	852	868	756	591	498	568	773	917	818	458	-100	-752	-1297	-1581
(1620)	-1653	-1652	-1579	-1516	-1502	-1438	-1320	-1087	-645	-20	636	1153	1488	1657	1714	1706	1696	1600	1402	1247
(1640)	1197	1151	1072	949	711	341	-56	-365	-432	-173	231	526	621	574	489	456	460	463	510	623
(1660)	765	964	1277	1583	1833	2048	2066	1759	1258	842	586	454	351	241	127	-52	-287	-626	-1161	-1885
(1680)	-2661	-3334	-3864	-4158	-4143	-3980	-3865	-3804	-3711	-3574	-3427	-3247	-2972	-2525	-1906	-1255	-701	-273	-62	-111
(1700)	-237	-73	584	1629	2739	3469	3607	3341	3015	2804	2653	2425	2063	1591	1009	303	-523	-1393	-2175	-2830
(1720)	-3350	-3656	-3646	-3320	-2826	-2212	-1496	-764	87	1156	2241	3204	4089	4808	5177	5119	4808	4446	4113	3740
(1740)	3189	2317	1155	-100	-1317	-2289	-2887	-3220	-3265	-3076	-2755	-2407	-2073	-1647	-1176	-824	-625	-460	-289	-204
(1760)	-241	-280	-272	-249	-215	-217	-229	-192	-89	154	491	797	973	913	728	559	352	64	-312	-726
(1780)	-1078	-1387	-1622	-1694	-1747	-1810	-1734	-1597	-1436	-1179	-987	-980	-1138	-1375	-1583	-1712	-1702	-1522	-1302	-1112
(1800)	-840	-407	191	871	1434	1741	1811	1780	1651	1359	962	518	1	-596	-1180	-1629	-1901	-1983	-1818	-1362
(1820)	-626	314	1275	2134	2775	3100	3111	2887	2433	1838	1253	653	-56	-769	-1264	-1508	-1583	-1536	-1388	-1103
(1840)	-605	-17	527	998	1298	1355	1192	968	873	900	969	1068	1183	1314	1503	1686	1693	1506	1263	1049
(1860)	829	535	106	-497	-1225	-1892	-2306	-2472	-2554	-2590	-2489	-2222	-1851	-1412	-813	-60	661	1214	1713	2299
(1880)	2903	3469	3803	3687	3342	3031	2745	2446	2165	1798	1169	341	-515	-1283	-1899	-2440	-2917	-3159	-3086	-2869
(1900)	-2611	-2306	-2064	-1885	-1641	-1294	-847	-286	316	822	1189	1413	1490	1560	1685	1763	1838	1964	2024	1921
(1920)	1678	1351	969	597	268	-70	-427	-834	-1382	-1967	-2356	-2492	-2398	-2180	-1941	-1695	-1414	-1117	-940	-856
(1940)	-900	-1216	-1594	-1730	-1660	-1486	-1244	-989	-740	-405	63	563	1046	1490	1783	1929	1948	1811	1602	1379
(1960)	1068	667	309	43	-226	-525	-736	-770	-645	-439	-187	117	486	921	1343	1644	1857	1919	1747	1532
(1980)	1407	1311	1194	1033	766	390	12	-387	-780	-992	-1097	-1047	-800	-553	-366	-125	124	275	338	381

82-07-23 KT057

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	424	519	658	810	1023	1220	1232	1024	742	501	305	183	88	-153	-537	-826	-901	-910	-1019	-1185
(2020)	-1276	-1297	-1340	-1409	-1465	-1436	-1276	-1118	-1065	-1075	-1000	-743	-364	-89	-30	-44	-9	92	206	280
(2040)	372	514	572	511	460	481	572	685	691	627	639	675	682	675	548	297	96	-53	-232	-359
(2060)	-429	-390	-266	-137	61	343	571	724	971	1348	1708	1931	2030	2029	1913	1694	1341	840	298	-162
(2080)	-490	-674	-756	-802	-820	-797	-744	-728	-744	-733	-726	-737	-715	-648	-576	-543	-534	-528	-486	-448
(2100)	-463	-489	-482	-434	-329	-252	-256	-350	-566	-842	-1100	-1287	-1397	-1417	-1283	-1057	-776	-455	-146	108
(2120)	319	515	665	811	857	769	728	759	729	670	641	549	449	382	302	253	333	483	495	332
(2140)	215	230	264	357	553	622	474	338	266	168	70	-70	-282	-585	-859	-1057	-1248	-1428	-1649	-1767
(2160)	-1665	-1465	-1275	-1190	-1212	-1171	-983	-721	-483	-257	12	235	317	302	279	229	228	250	215	232
(2180)	402	534	476	257	11	-92	-200	-414	-641	-751	-795	-821	-809	-794	-759	-684	-713	-845	-1003	-1073
(2200)	-993	-913	-867	-804	-774	-889	-1052	-1014	-799	-550	-256	129	539	1003	1507	1968	2242	2193	2032	1900
(2220)	1819	1748	1542	1243	944	551	55	-367	-507	-312	-74	83	253	327	248	192	249	272	190	143
(2240)	154	113	13	-152	-325	-443	-459	-462	-519	-483	-294	-107	-21	21	32	14	49	133	217	253
(2260)	256	284	286	234	222	287	448	687	872	998	1189	1378	1393	1268	1133	998	828	605	374	49
(2280)	-389	-817	-1267	-1598	-1721	-1712	-1515	-1214	-930	-707	-521	-282	-83	17	99	118	81	52	48	84
(2300)	139	154	167	191	206	258	395	610	818	919	925	935	996	1028	958	869	846	811	717	647
(2320)	629	660	735	787	766	630	448	388	420	402	374	390	307	95	11	24	-85	-260	-337	-322
(2340)	-277	-239	-251	-311	-361	-446	-558	-616	-559	-348	-132	-70	-99	-103	-68	-83	-166	-256	-342	-392
(2360)	-350	-248	-183	-181	-240	-325	-365	-336	-268	-187	-47	91	143	199	326	450	539	647	679	607
(2380)	542	537	624	663	610	644	780	838	812	786	702	608	522	382	301	320	262	68	-45	-13
(2400)	38	57	-2	-84	-130	-197	-241	-213	-208	-303	-452	-566	-630	-684	-757	-849	-934	-995	-996	-925
(2420)	-895	-916	-905	-905	-982	-1093	-1179	-1145	-1025	-873	-683	-514	-434	-427	-454	-430	-300	-167	-96	-44
(2440)	60	115	126	187	273	240	92	22	54	68	-22	-142	-188	-184	-193	-229	-240	-199	-93	40
(2460)	139	235	309	303	311	422	580	735	843	842	777	745	721	682	688	701	703	720	707	649
(2480)	554	361	103	-200	-508	-719	-799	-822	-819	-818	-840	-892	-1000	-1041	-1081	-1142	-1157	-1075	-957	-856
(2500)	-699	-541	-481	-472	-465	-447	-359	-226	-301	-648	-881	-841	-792	-866	-1006	-1115	-1195	-1313	-1385	-1323
(2520)	-1221	-1160	-1039	-769	-434	-219	-143	-66	57	159	196	280	382	437	393	259	170	118	120	254
(2540)	494	697	768	771	740	689	677	697	712	731	713	671	668	703	736	707	627	600	685	824
(2560)	942	1027	1074	1091	1122	1117	1070	1067	1072	965	776	630	532	457	395	258	126	103	88	60
(2580)	49	115	157	85	29	117	367	667	840	749	520	367	213	-86	-427	-647	-730	-808	-897	-885
(2600)	-862	-955	-1092	-1160	-1137	-1059	-896	-672	-502	-448	-471	-497	-474	-394	-535	-346	-379	-414	-386	-220
(2620)	26	270	509	772	960	1067	1198	1279	1219	1148	1107	980	803	743	788	723	454	147	-28	-69
(2640)	-40	33	59	83	130	104	101	208	336	366	335	411	589	705	694	675	701	702	670	615
(2660)	505	368	271	178	130	166	226	289	296	222	90	-51	-88	-32	-25	-106	-179	-171	-144	-172
(2680)	-224	-277	-307	-295	-227	-117	-57	-104	-167	-128	-47	-72	-215	-407	-589	-689	-713	-719	-724	-778
(2700)	-900	-992	-993	-970	-989	-1039	-1105	-1082	-869	-586	-299	62	503	876	1104	1172	1236	1423	1636	1625
(2720)	1381	1220	1253	1295	1182	947	630	264	-37	-206	-290	-322	-371	-494	-601	-639	-654	-711	-783	-883
(2740)	-937	-1020	-1149	-1182	-1123	-1042	-1020	-1046	-1010	-992	-1033	-1019	-991	-944	-750	-495	-321	-227	-186	-191
(2760)	-222	-212	-146	-93	-62	-61	-56	-21	20	112	218	239	149	76	162	351	481	459	375	353
(2780)	366	300	98	-191	-478	-716	-906	-1015	-1048	-1093	-1152	-1196	-1211	-1194	-1213	-1223	-1137	-1041	-999	-920
(2800)	-754	-533	-266	7	174	274	405	564	743	905	1030	1059	1067	1178	1271	1202	1032	935	930	884
(2820)	702	421	165	-59	-256	-334	-371	-380	-259	-68	74	68	-16	69	298	501	627	797	1008	1161
(2840)	1199	1151	1092	1083	1099	1054	969	863	722	563	421	316	247	226	269	311	272	137	13	11
(2860)	67	54	-51	-144	-100	18	74	78	77	72	106	105	68	162	300	294	163	9	-116	-170
(2880)	-194	-264	-268	-202	-160	-151	-154	-172	-227	-251	-130	-10	-9	-27	-33	-57	-62	-59	-56	-82
(2900)	-90	-34	46	173	297	307	243	205	209	235	295	407	500	463	322	180	45	-61	-94	-95
(2920)	-71	-1	81	100	76	45	-30	-52	52	174	224	260	261	275	320	353	401	379	320	264
(2940)	193	136	74	-31	-107	-196	-298	-278	-246	-295	-290	-242	-315	-463	-591	-702	-783	-796	-763	-773
(2960)	-764	-724	-791	-944	-1026	-950	-791	-677	-656	-655	-589	-463	-375	-339	-250	-131	-98	-133	-128	-57
(2980)	-32	-123	-213	-231	-252	-317	-389	-391	-348	-375	-488	-605	-657	-653	-632	-609	-608	-652	-730	-810

82-07-23 KT057

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(3000)	-904	-1002	-989	-879	-784	-740	-739	-704	-587	-480	-411	-316	-184	-132	-222	-284	-244	-200	-163	-168
(3020)	-163	-81	-56	-59	54	162	169	232	432	650	827	959	1006	1020	1113	1237	1338	1374	1323	1258
(3040)	1194	1134	1036	903	750	616	513	499	551	544	438	317	275	336	400	362	294	282	260	189
(3060)	126	98	73	50	28	-16	-52	-30	70	179	263	334	394	447	448	367	335	362	416	543
(3080)	756	974	1065	987	899	926	980	1047	1127	1104	982	907	871	825	762	666	579	581	593	534
(3100)	503	501	441	371	312	235	157	126	164	173	63	-65	-74	-18	-43	-151	-237	-252	-231	-249
(3120)	-302	-381	-445	-443	-463	-550	-637	-725	-848	-915	-911	-942	-1001	-1073	-1116	-1078	-1035	-941	-840	-833
(3140)	-845	-837	-761	-598	-508	-542	-623	-679	-688	-720	-699	-625	-580	-603	-668	-670	-619	-524	-462	-467
(3160)	-452	-364	-301	-323	-353	-323	-289	-247	-207	-228	-268	-371	-537	-619	-571	-503	-502	-538	-558	-518
(3180)	-357	-123	33	-5	-105	-68	38	74	-16	-172	-249	-225	-200	-252	-388	-506	-489	-389	-361	-371
(3200)	-290	-174	-114	-59	83	291	497	608	668	781	921	1026	1148	1203	1145	1076	1010	944	782	624
(3220)	603	588	436	227	134	175	174	99	101	152	173	163	171	220	256	243	260	204	84	-4
(3240)	-45	-32	14	22	72	123	51	0	64	122	215	340	410	417	410	337	261	331	446	448
(3260)	370	314	283	210	184	237	223	31	-164	-160	-39	30	-10	-74	-98	-66	-13	52	105	138
(3280)	224	311	279	204	161	77	4	15	-15	-133	-247	-317	-362	-399	-440	-481	-476	-379	-213	-25
(3300)	127	165	203	321	373	308	289	378	448	376	184	68	72	29	-100	-241	-374	-385	-282	-193
(3320)	-150	-117	-181	-313	-375	-317	-241	-217	-207	-166	-83	-28	-53	-27	56	-6	-75	45	237	315
(3340)	222	78	-39	-89	-40	-27	-27	35	40	52	160	258	389	518	525	516	583	636	630	520
(3360)	380	311	234	69	-168	-363	-492	-564	-507	-337	-160	-79	-42	108	306	386	362	356	419	471
(3380)	482	464	456	459	340	98	-96	-214	-336	-485	-665	-815	-877	-905	-961	-1066	-1173	-1230	-1246	-1171
(3400)	-1042	-952	-867	-747	-678	-620	-477	-329	-279	-294	-324	-293	-265	-331	-433	-454	-429	-415	-387	-325
(3420)	-234	-176	-184	-132	-3	27	-21	-100	-153	-74	44	105	156	178	92	-38	-98	-74	-63	16
(3440)	128	184	248	284	364	458	501	597	729	816	864	791	710	778	914	1009	1023	923	725	535
(3460)	451	442	392	300	164	-49	-189	-185	-213	-268	-239	-210	-257	-321	-344	-330	-250	-95	-32	-148
(3480)	-308	-430	-530	-599	-614	-640	-648	-631	-555	-527	-566	-588	-579	-503	-337	-164	-9	46	5	-11
(3500)	63	195	273	248	179	111	97	123	91	73	155	267	301	269	262	309	313	224	179	241
(3520)	278	284	357	434	445	395	329	353	369	318	344	431	505	538	506	413	298	160	67	130
(3540)	187	105	49	78	134	161	128	145	230	282	300	274	234	259	323	375	386	389	405	345
(3560)	232	173	200	244	268	295	321	273	126	73	140	148	139	167	252	374	377	274	190	157
(3580)	107	72	111	188	208	144	67	24	12	25	61	49	-7	23	90	131	97	82	111	-13
(3600)	-224	-282	-266	-333	-336	-295	-324	-446	-559	-563	-533	-429	-272	-219	-269	-317	-289	-167	-65	-61
(3620)	-67	4	143	253	211	-4	-193	-184	-105	-48	-27	-72	-83	-40	-101	-273	-479	-586	-566	-479
(3640)	-416	-421	-490	-592	-635	-691	-747	-732	-707	-753	-851	-880	-871	-886	-842	-631	-358	-210	-160	-129
(3660)	-85	-50	-151	-316	-369	-336	-287	-243	-288	-420	-486	-533	-602	-591	-531	-463	-424	-391	-276	-200
(3680)	-272	-308	-217	-120	-52	33	177	341	426	402	315	236	235	271	276	302	330	333	372	360
(3700)	235	121	141	272	371	436	554	695	817	843	812	779	701	601	535	463	311	204	167	133
(3720)	104	25	-89	-155	-195	-122	-1	31	0	11	-3	-15	35	0	-109	-172	-107	23	169	273
(3740)	299	389	539	640	608	492	322	97	14	283	637	579	374	283	207	137	66	3	13	57
(3760)	75	54	10	-7	-19	-30	12	99	159	216	307	372	345	245	165	174	177	216	262	204
(3780)	98	120	193	222	273	221	62	-125	-257	-222	-131	-116	-236	-355	-289	-181	-230	-357	-429	-462
(3800)	-414	-292	-204	-224	-272	-279	-321	-340	-269	-156	-82	-88	-45	109	283	385	380	312	291	352
(3820)	416	449	408	271	175	202	247	207	62	-70	-68	-21	-90	-260	-325	-313	-287	-271	-278	-248
(3840)	-189	-205	-211	-84	20	-58	-174	-137	1	57	-81	-213	-154	-35	-30	-84	-76	-75	-114	-108
(3860)	-99	-126	-116	-113	-179	-228	-239	-266	-292	-317	-324	-346	-376	-390	-342	-210	-149	-192	-136	25
(3880)	132	143	162	144	152	205	355	508	530	481	455	473	532	636	654	556	443	403	355	286
(3900)	267	226	115	-13	-143	-264	-333	-330	-335	-400	-441	-403	-354	-297	-204	-179	-264	-358	-385	-381
(3920)	-385	-327	-230	-165	-134	-86	5	44	-51	-122	-14	175	299	252	114	-17	-92	-71	-93	-198
(3940)	-183	-68	-17	-79	-155	-201	-233	-220	-148	-135	-212	-263	-194	-76	-40	-40	-29	-47	-60	-77
(3960)	-137	-184	-244	-316	-302	-235	-219	-246	-270	-312	-365	-408	-388	-329	-272	-248	-276	-248	-171	-208
(3980)	-256	-134	65	189	214	257	333	413	472	519	574	639	691	689	555	346	286	323	321	298

82-07-23 KT057

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(4000)	304	308	254	220	192	114	30	-48	-146	-221	-233	-235	-220	-136	-36	23	27	-31	-89	-98
(4020)	-125	-166	-181	-113	51	150	115	111	168	155	123	95	141	245	349	383	295	234	259	218
(4040)	169	190	166	105	6	-2	107	266	385	350	220	97	45	94	169	203	207	206	213	237
(4060)	285	305	235	151	136	147	126	63	7	30	55	-37	-145	-119	0	130	237	234	66	-61
(4080)	-12	62	30	-47	-27	65	62	-67	-197	-236	-240	-264	-271	-242	-198	-157	-128	-144	-167	-176
(4100)	-197	-213	-173	-123	-155	-218	-260	-282	-242	-140	-113	-214	-276	-196	-65	-20	-131	-228	-164	-133
(4120)	-202	-314	-413	-420	-346	-196	-28	53	78	156	221	280	254	239	302	304	314	259	149	116
(4140)	221	316	258	153	96	146	266	249	148	149	213	262	250	180	151	110	26	-41	-76	-171
(4160)	-286	-316	-307	-257	-224	-253	-270	-233	-246	-305	-273	-202	-234	-309	-267	-140	-37	27	-11	-128
(4180)	-196	-202	-178	-167	-178	-73	151	275	239	167	183	277	315	221	28	-164	-240	-198	-119	-119
(4200)	-214	-287	-246	-158	-162	-175	-69	103	240	281	273	268	215	194	227	155	17	-72	-137	-225
(4220)	-230	-190	-152	-144	-232	-278	-211	-195	-248	-289	-242	-50	108	83	1	-62	-95	-36	65	167
(4240)	250	260	231	302	336	264	233	211	218	234	220	43	-44	106	234	172	16	-127	-249	-355
(4260)	-361	-281	-264	-368	-461	-431	-365	-346	-391	-369	-214	-104	-68	-47	32	178	246	242	236	261
(4280)	348	395	450	491	500	406	243	132	85	-39	-195	-213	-192	-173	-127	-74	-49	-27	54	81
(4300)	36	-16	-60	-91	-74	-10	-64	-126	-31	133	243	238	200	163	125	181	380	536	532	430
(4320)	255	112	18	12	25	24	71	112	61	-101	-252	-353	-333	-294	-323	-230	-62	22	32	89
(4340)	141	187	190	193	272	370	432	379	349	357	376	439	479	403	244	139	169	239	231	214
(4360)	211	110	-58	-125	-56	43	55	-56	-217	-352	-416	-409	-441	-505	-468	-423	-482	-577	-612	-532
(4380)	-402	-258	-110	-41	-107	-173	-95	5	18	14	-132	-368	-410	-293	-176	-123	-139	-142	-139	-129
(4400)	-151	-172	-117	-76	-98	-133	-169	-217	-244	-208	-147	-82	-14	20	48	107	238	392	468	499
(4420)	517	524	529	523	481	428	449	540	553	448	304	259	238	158	88	83	85	163	305	400
(4440)	338	183	123	62	-53	-30	89	154	153	165	136	29	-65	-65	-20	-46	-115	-153	-199	-259
(4460)	-302	-313	-288	-278	-284	-290	-322	-343	-296	-277	-313	-337	-340	-267	-161	-136	-274	-328	-337	-239
(4480)	-200	-299	-360	-331	-272	-272	-337	-354	-344	-339	-402	-344	-228	-209	-116	30	62	34	87	156
(4500)	54	-126	-214	-184	-87	-10	-37	-181	-320	-367	-318	-235	-197	-154	-97	-128	-212	-272	-293	-289
(4520)	-292	-315	-351	-378	-351	-292	-288	-234	-85	-12	-19	23	109	125	167	266	343	368	335	416
(4540)	572	624	598	585	589	561	488	446	519	595	528	407	399	449	418	329	240	153	114	157
(4560)	211	271	373	422	382	323	259	199	221	315	324	221	141	117	131	165	200	203	136	13
(4580)	-148	-268	-268	-259	-293	-376	-517	-548	-454	-277	-117	-131	-269	-348	-338	-266	-157	-67	-13	46
(4600)	92	30	-76	-96	-42	13	78	146	152	92	30	20	97	192	232	251	283	345	431	490
(4620)	497	427	338	291	288	274	311	362	372	316	152	74	123	168	163	88	7	-24	65	205
(4640)	241	137	64	53	46	56	74	67	12	-52	-107	-130	-156	-215	-217	-183	-223	-296	-277	-135
(4660)	0	21	-69	-196	-172	23	218	281	200	140	223	349	359	269	258	267	190	142	130	87
(4680)	33	6	-3	-10	15	52	27	-41	-128	-205	-189	-136	-144	-242	-335	-325	-378	-501	-495	-460
(4700)	-477	-460	-365	-306	-366	-388	-310	-305	-337	-297	-241	-247	-318	-320	-238	-194	-231	-280	-366	-507
(4720)	-551	-488	-479	-503	-433	-330	-281	-239	-145	-123	-189	-275	-279	-159	-50	46	141	149	95	32
(4740)	-33	-106	-131	-27	113	169	86	-6	37	138	152	11	-172	-226	-140	-12	73	62	-5	-54
(4760)	-89	-134	-166	-148	-131	-119	-34	72	124	137	98	-44	-144	-168	-246	-279	-186	-106	-117	-146
(4780)	-173	-200	-183	-86	23	74	69	78	76	188	303	226	68	-12	42	140	221	312	355	252
(4800)	123	90	78	101	164	219	269	285	205	99	65	43	8	14	57	113	126	144	216	210
(4820)	142	158	227	302	370	413	452	472	466	416	244	188	226	124	37	40	-71	-163	-101	-51
(4840)	-65	-71	-35	-38	-98	-32	68	24	-76	-164	-187	-103	-59	-110	-68	62	147	130	127	181
(4860)	166	138	136	61	28	38	41	-3	-21	21	-46	-166	-218	-183	-33	74	1	-23	97	204
(4880)	322	479	508	351	193	174	271	396	440	388	326	269	222	270	328	278	216	224	239	204
(4900)	138	71	94	163	178	155	142	104	47	-20	-20	17	7	-16	54	149	141	36	1	100
(4920)	124	-8	-111	-115	-99	32	206	261	153	82	126	151	177	122	88	147	166	183	109	24
(4940)	61	78	-45	-233	-368	-369	-293	-245	-241	-209	-199	-357	-583	-628	-495	-385	-312	-251	-299	-465
(4960)	-664	-770	-752	-635	-520	-430	-332	-249	-234	-321	-366	-289	-185	-126	-118	-101	-32	47	39	-55
(4980)	-72	12	83	97	112	82	-34	-114	-121	-127	-119	-81	-36	-13	-61	-123	-69	15	14	-20

82-07-23 KT057

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(5000)	70	198	269	285	211	115	24	-83	-138	-90	-111	-217	-314	-380	-381	-345	-320	-313	-348	-362
(5020)	-289	-183	-97	-80	-160	-219	-123	31	84	-43	-214	-244	-185	-199	-335	-281	-125	-87	-170	-198
(5040)	-105	-91	-145	-194	-176	-62	4	-9	76	219	238	184	210	280	250	239	280	270	256	311
(5060)	404	448	458	433	368	295	244	257	285	302	338	378	368	279	180	92	42	36	46	136
(5080)	182	138	125	94	66	-6	-65	-118	-132	-171	-180	-137	-75	-122	-246	-246	-122	-62	-40	10
(5100)	95	106	59	78	75	29	37	87	109	68	-39	-87	-5	92	106	86	149	231	251	244
(5120)	169	87	80	102	101	135	118	57	102	174	161	98	126	143	108	195	273	182	46	4
(5140)	106	249	307	236	178	255	402	389	253	168	135	75	138	193	56	-67	-69	-92	-154	-233
(5160)	-149	17	76	17	33	174	213	181	152	135	117	77	25	31	76	-9	-162	-235	-161	-48
(5180)	8	-18	-103	-68	-46	-170	-215	-146	-213	-306	-259	-200	-188	-170	-122	-60	-59	-183	-256	-206
(5200)	-224	-294	-293	-233	-230	-218	-207	-166	-184	-167	-29	35	32	-16	-67	-8	156	200	83	53
(5220)	164	259	323	227	61	-11	-20	-50	-24	-10	18	30	29	-40	-213	-228	-63	25	-79	-213
(5240)	-228	-109	-39	-154	-305	-308	-225	-207	-282	-297	-222	-123	-46	-59	-111	-89	-12	-18	-19	74
(5260)	108	48	-14	-56	-118	-166	-130	-73	-45	-68	-79	11	69	19	-42	-92	-142	-152	-144	-184
(5280)	-164	-123	-122	-126	-124	-114	-84	-13	88	153	118	99	140	116	118	232	300	257	137	52
(5300)	38	117	199	133	2	-27	4	-10	3	103	195	201	194	218	195	145	119	122	179	153
(5320)	-18	-177	-185	-77	-30	-107	-205	-248	-233	-224	-249	-289	-314	-305	-301	-274	-214	-209	-130	-69
(5340)	-147	-158	-62	-40	-59	-79	4	114	183	210	143	101	191	359	281	48	23	133	175	208
(5360)	136	5	-17	116	281	339	190	30	155	297	237	116	4	-60	-30	2	27	38	9	-16
(5380)	-197	-389	-312	-182	-119	-75	-97	-165	-85	82	186	212	242	200	160	261	346	288	194	109
(5400)	4	-60	-21	25	35	-8	-76	-8	132	208	169	121	110	131	154	167	132	74	96	145
(5420)	183	231	229	172	159	97	39	9	-62	-107	-50	6	15	23	30	39	61	118	210	254
(5440)	182	131	100	-29	-23	115	189	150	94	49	-37	-34	87	139	111	118	109	106	121	77
(5460)	46	105	156	121	50	17	-7	-29	1	54	68	53	-19	-23	93	139	62	43	98	42
(5480)	-91	-213	-231	-100	-28	-61	15	100	42	-63	-168	-228	-182	-115	-95	-153	-267	-265	-221	-274
(5500)	-317	-338	-381	-349	-295	-358	-437	-388	-324	-349	-401	-418	-390	-380	-379	-329	-338	-435	-460	-389
(5520)	-373	-409	-401	-345	-193	-98	-214	-315	-183	-109	-168	-49	51	-16	-50	47	197	272	230	236
(5540)	236	257	323	277	159	129	259	409	435	358	235	162	123	45	-21	-4	52	157	285	256
(5560)	45	-120	-82	57	140	91	-55	-163	-130	13	140	146	43	-34	-59	-93	-111	-148	-111	-21
(5580)	59	70	-23	-41	46	28	-51	-106	-92	-14	-28	-36	44	49	-13	-63	-46	30	9	-109
(5600)	-181	-116	28	138	138	66	18	68	174	246	312	332	255	160	113	129	154	180	254	251
(5620)	109	-49	-91	1	84	63	17	69	108	78	77	10	-75	-121	-178	-198	-113	-81	-192	-253
(5640)	-219	-226	-155	-13	107	159	90	0	-48	-28	89	200	169	27	58	165	136	116	202	239
(5660)	155	67	128	200	191	168	145	116	68	0	-67	-99	-125	-132	-42	86	105	30	-47	-64
(5680)	42	192	209	132	108	131	158	148	94	89	81	16	-6	8	26	36	-27	-99	-100	-79
(5700)	-85	-96	-160	-231	-215	-139	-125	-141	-72	-48	-152	-270	-341	-370	-324	-196	-136	-214	-301	-304
(5720)	-261	-238	-130	-41	-72	-134	-215	-209	-159	-128	-103	-72	-9	24	-32	-17	47	-60	-135	-82
(5740)	-6	-14	5	88	125	118	188	242	195	170	164	166	117	57	115	202	158	53	57	154
(5760)	209	141	17	-10	56	115	153	211	279	273	166	74	101	222	266	191	165	183	97	22
(5780)	71	144	200	251	242	189	255	297	170	68	131	264	340	302	217	127	22	-31	5	29
(5800)	32	21	49	85	-3	-126	-149	-136	-119	-100	-149	-180	-154	-215	-274	-171	-51	-61	-184	-297
(5820)	-299	-216	-210	-310	-348	-279	-220	-257	-332	-261	-140	-186	-350	-372	-368	-311	-208	-147	-144	-217
(5840)	-332	-398	-324	-193	-106	-60	7	-23	-127	-206	-257	-246	-134	-24	-34	-47	48	98	-1	-115
(5860)	-93	28	117	98	41	44	48	61	149	218	177	84	105	234	280	208	165	231	333	328
(5880)	241	155	85	46	87	141	37	-144	-227	-149	-63	-122	-271	-262	-112	-38	-120	-172	-122	-145
(5900)	-182	-55	269	401	224	72	79	122	190	212	162	64	-64	-41	162	313	316	228	76	-2
(5920)	94	255	323	215	22	-48	17	103	192	277	293	252	244	277	290	212	89	63	130	188
(5940)	151	155	214	154	17	-99	-86	109	246	133	-51	-22	123	116	18	-84	-150	-116	-77	-89
(5960)	-111	-97	-78	-79	-47	-92	-218	-285	-206	-87	-94	-159	-142	-50	-4	4	-23	-62	-45	-64
(5980)	-130	-100	-10	-29	-115	-86	27	9	-198	-375	-337	-208	-181	-189	-106	-66	-148	-226	-221	-176

82-07-23 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	447	255	-84	-187	-52	-78	-359	-581	-629	-590	-350	-83	0	100	356	538	524	345	193	220
(20)	229	214	215	116	-7	-8	112	166	137	144	164	149	186	305	314	260	269	211	76	46
(40)	113	96	26	41	38	-40	-71	16	147	226	217	157	93	19	-13	-29	-77	-46	29	34
(60)	14	13	33	-1	-141	-265	-306	-269	-91	183	345	307	165	14	-28	92	173	77	-86	-217
(80)	-239	-150	-86	-77	-92	-111	-92	-35	29	65	71	105	65	-91	-200	-227	-244	-136	97	236
(100)	270	224	119	157	295	252	114	64	86	210	366	336	83	-211	-391	-397	-249	-108	-94	-141
(120)	-274	-360	-296	-290	-301	-268	-295	-377	-407	-227	-109	-266	-513	-562	-416	-325	-191	29	170	281
(140)	351	307	171	204	380	408	434	534	382	69	18	143	183	171	214	127	-133	-338	-345	-285
(160)	-227	-78	-26	-145	-200	-165	-272	-390	-315	-155	-8	106	268	383	358	352	573	776	710	440
(180)	204	139	140	57	-71	-160	-127	-24	5	-157	-361	-369	-277	-182	-287	-403	-266	-127	-168	-240
(200)	-82	108	164	168	257	348	170	-114	-224	-284	-235	-11	188	250	254	184	0	-79	-30	52
(220)	103	22	18	178	159	-38	-173	-289	-415	-468	-322	-114	-58	-77	-31	44	110	-11	-164	-43
(240)	157	182	81	-46	-138	-150	-229	-363	-363	-149	12	-84	-262	-287	-238	-247	-220	-113	-16	-64
(260)	-232	-282	-127	60	100	-11	-85	26	223	304	303	376	526	611	601	544	467	380	277	182
(280)	119	62	-9	-88	-46	119	149	133	177	196	238	175	-21	-85	-21	-35	-104	-129	-58	-43
(300)	-122	-73	155	258	72	-116	-130	-58	103	264	235	92	25	63	125	114	-50	-269	-352	-336
(320)	-336	-356	-419	-499	-573	-639	-619	-404	-67	32	-204	-428	-333	-53	32	-32	47	261	455	378
(340)	146	8	-74	-80	-75	-150	-135	142	428	555	620	594	423	226	167	197	151	31	-168	-376
(360)	-401	-366	-405	-410	-290	-171	-263	-477	-551	-436	-239	-77	5	7	39	155	224	149	3	-4
(380)	153	308	298	179	172	200	41	-196	-291	-220	-114	-20	166	402	455	266	40	24	221	445
(400)	547	411	81	-222	-407	-466	-373	-250	-216	-232	-265	-242	-85	92	221	229	110	168	485	701
(420)	581	270	184	398	498	256	-112	-249	-171	-110	-42	38	114	208	314	272	39	58	358	446
(440)	342	353	294	50	-41	166	350	350	204	-49	-218	-192	-96	26	247	419	376	307	436	450
(460)	312	356	522	487	215	25	-43	-100	-52	-152	-509	-859	-955	-801	-646	-692	-811	-748	-570	-465
(480)	-401	-350	-266	-204	-236	-244	-183	-144	-188	-211	-130	56	101	21	159	402	320	58	89	222
(500)	244	155	92	294	452	273	19	-114	-197	-144	46	143	96	-28	-66	-29	100	140	-51	-235
(520)	-207	-200	-268	-243	-276	-364	-387	-329	-178	-81	-69	-142	-359	-328	-21	62	-144	-284	-199	-54
(540)	110	224	218	142	72	54	-71	-421	-749	-763	-545	-321	-243	-309	-344	-226	-61	10	-45	-143
(560)	-82	185	436	543	531	370	167	189	332	357	324	327	285	108	-127	-291	-369	-407	-378	-337
(580)	-262	-123	-147	-215	-110	80	250	328	443	586	587	514	438	327	220	170	212	354	463	557
(600)	695	723	606	386	30	-283	-332	-203	-90	-26	9	82	197	239	202	130	19	-88	-165	-194
(620)	-103	48	80	-2	-47	-50	-40	75	144	72	45	121	260	541	877	949	707	449	367	300
(640)	145	29	-74	-201	-371	-508	-487	-449	-489	-538	-591	-580	-440	-336	-274	-115	-7	-78	-206	-262
(660)	-207	-135	-185	-365	-531	-529	-426	-321	-285	-435	-595	-562	-426	-244	-106	-34	127	292	197	-41
(680)	-128	3	97	46	37	185	246	144	75	44	24	-83	-279	-395	-357	-108	252	371	164	-123
(700)	-293	-397	-450	-355	-141	115	386	547	516	439	388	154	-345	-801	-877	-650	-483	-455	-383	-257
(720)	-275	-479	-696	-644	-263	154	525	862	1018	1035	954	804	776	783	565	98	-313	-486	-489	-456
(740)	-479	-507	-406	-121	230	427	397	299	311	356	365	422	577	849	1109	1212	1164	994	777	613
(760)	388	112	78	302	556	809	1005	989	782	523	256	-52	-379	-644	-655	-420	-265	-299	-350	-361
(780)	-499	-713	-802	-558	-119	234	342	262	274	358	283	48	-136	-175	-189	-109	107	255	278	371
(800)	612	885	1068	1172	1229	1201	1001	612	95	-442	-887	-1269	-1643	-1904	-1967	-1851	-1681	-1613	-1608	-1528
(820)	-1377	-1288	-1162	-929	-762	-739	-757	-698	-662	-653	-525	-141	417	982	1504	1491	1705	1706	1772	2005
(840)	1959	1753	1666	1658	1679	1590	1130	167	-1225	-2730	-3765	-4153	-4041	-3538	-2938	-2353	-1737	-1048	-350	75
(860)	96	138	461	744	847	901	925	975	1153	1333	1399	1368	1186	984	1032	1195	1192	978	610	320
(880)	362	584	631	398	17	-385	-730	-906	-804	-562	-420	-309	-135	-17	-110	-416	-771	-931	-780	-493
(900)	-169	201	489	621	650	672	703	809	1040	1208	1282	1317	1150	660	77	-395	-779	-1071	-1213	-1145
(920)	-882	-553	-365	-454	-764	-998	-985	-891	-803	-484	68	485	638	428	-81	-362	-336	-326	-324	-172
(940)	187	482	682	863	789	399	-33	-342	-492	-494	-396	-267	-88	34	-66	-413	-1050	-1752	-2049	-1885
(960)	-1708	-1680	-1647	-1368	-997	-746	-664	-457	93	892	1830	2290	2097	1783	1598	1503	1471	1499	1657	1841
(980)	1925	1909	1473	549	-418	-1142	-1468	-1245	-691	-99	245	259	103	-221	-648	-741	-386	112	586	860

82-07-23 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	1022	1025	692	241	15	235	802	1494	2027	2224	2103	2004	1927	1660	1251	908	775	808	897	936
(1020)	816	512	-113	-902	-1327	-1289	-1199	-1188	-1208	-1257	-1222	-1165	-1028	-851	-785	-734	-454	-126	-123	-326
(1040)	-302	-105	-126	-191	-79	-47	-173	-326	-352	-444	-650	-750	-901	-1115	-1203	-1247	-1274	-1332	-1727	-2262
(1060)	-2491	-2603	-2575	-1959	-854	175	1010	1896	2640	2772	2327	1853	1666	1640	1666	1527	1169	693	-9	-745
(1080)	-1256	-1621	-1764	-1512	-1000	-382	91	172	-43	-206	-202	-16	107	-61	-316	-373	-462	-606	-554	-436
(1100)	-376	-316	-247	-78	343	653	604	470	572	943	1519	2030	2257	2198	1843	1234	352	-682	-1380	-1586
(1120)	-1643	-1650	-1511	-1248	-996	-870	-777	-509	-148	200	637	1030	1111	941	503	-32	-283	-266	-181	-121
(1140)	-106	-99	-85	0	30	-26	-167	-293	-283	-194	-190	-213	-229	-409	-551	-389	-115	51	107	126
(1160)	298	682	1140	1524	1656	1512	1235	787	82	-634	-1104	-1398	-1555	-1555	-1441	-1176	-841	-636	-604	-552
(1180)	-266	83	227	175	-14	-251	-426	-476	-391	-286	-128	130	344	489	660	813	823	733	724	987
(1200)	1421	1636	1602	1527	1353	957	455	-36	-476	-851	-1206	-1448	-1386	-1120	-979	-946	-888	-805	-535	84
(1220)	725	1020	875	595	547	581	624	659	575	620	980	1306	1388	1356	1179	738	375	380	676	1216
(1240)	1837	2380	2758	2941	2965	2919	2885	2892	2893	2749	2393	1815	1006	-162	-1667	-3058	-3972	-4468	-4635	-4471
(1260)	-4023	-3470	-3004	-2707	-2608	-2638	-2682	-2675	-2631	-2547	-2232	-1638	-898	42	1092	1905	2370	2452	2063	1401
(1280)	1031	1091	1180	1050	892	756	383	-100	-504	-840	-1127	-1444	-1557	-1362	-1182	-1075	-941	-865	-859	-1068
(1300)	-1447	-1757	-2010	-2134	-2053	-1940	-1862	-1790	-1834	-1902	-1763	-1475	-1193	-874	-386	273	1026	1932	2877	3457
(1320)	3533	3377	3243	3042	2573	2049	1843	1802	1666	1474	1106	418	-309	-754	-1063	-1369	-1358	-1158	-1042	-920
(1340)	-764	-469	-31	240	292	482	1035	1645	1941	1919	1747	1515	1249	905	439	-116	-703	-1147	-1231	-1031
(1360)	-768	-485	-237	-111	-111	-216	-326	-373	-331	-162	113	477	779	890	755	571	539	578	751	1110
(1380)	1311	1275	1063	498	-202	-634	-831	-1133	-1462	-1538	-1236	-836	-640	-676	-885	-1189	-1450	-1514	-1375	-1169
(1400)	-924	-757	-710	-596	-450	-390	-330	-153	134	380	529	635	665	578	457	457	554	655	694	585
(1420)	475	550	885	1473	2113	2652	3018	3127	2837	2262	1520	471	-702	-1564	-2018	-2089	-1864	-1689	-1573	-1419
(1440)	-1326	-1282	-1043	-470	60	267	233	177	211	426	642	681	476	302	382	401	239	71	14	77
(1460)	185	234	214	294	497	658	741	670	569	599	564	414	384	493	372	114	-100	-500	-947	-1168
(1480)	-1190	-1118	-1035	-930	-715	-561	-593	-704	-847	-952	-1050	-1152	-1177	-867	-193	560	1187	1452	1437	1222
(1500)	978	862	783	761	755	702	763	903	1043	1109	942	461	-131	-624	-905	-801	-473	-193	-205	-563
(1520)	-1001	-1515	-2153	-2518	-2554	-2627	-2757	-2774	-2710	-2627	-2417	-2229	-2027	-1704	-1377	-1007	-740	-641	-590	-662
(1540)	-696	-372	220	952	1658	2257	2819	3098	3090	3036	2908	2603	2293	2164	2154	1999	1492	685	-370	-1616
(1560)	-2768	-3502	-3660	-3297	-2703	-2197	-1852	-1602	-1506	-1517	-1380	-944	-252	475	1176	1844	2254	2151	1817	1569
(1580)	1306	1067	962	1045	1289	1374	1221	1162	1346	1551	1600	1690	1953	2152	2188	2106	1855	1436	959	592
(1600)	374	246	240	333	378	317	106	-203	-426	-476	-369	-218	-149	-110	-10	106	156	91	-40	-78
(1620)	24	143	141	-38	-397	-952	-1685	-2498	-3142	-3390	-3222	-2692	-1892	-875	223	1162	1943	2503	2792	2871
(1640)	2880	2865	2837	2763	2471	1816	773	-611	-2090	-3199	-3552	-3230	-2676	-2202	-1842	-1474	-1059	-713	-495	-326
(1660)	-163	-2	142	209	232	235	121	-108	-286	-369	-456	-510	-510	-594	-868	-1151	-1206	-983	-603	-205
(1680)	214	666	1087	1395	1543	1576	1586	1612	1625	1592	1532	1452	1311	1070	747	382	-63	-620	-1193	-1577
(1700)	-1642	-1466	-1293	-1205	-1076	-858	-681	-576	-420	-185	79	346	549	602	513	391	286	145	-80	-317
(1720)	-468	-571	-722	-918	-1049	-1023	-863	-712	-625	-492	-298	-97	172	449	609	712	774	713	588	489
(1740)	393	245	22	-238	-408	-339	-33	364	698	957	1206	1367	1340	1142	884	652	513	481	440	329
(1760)	166	-60	-328	-506	-480	-324	-217	-197	-148	-60	-3	-59	-239	-446	-637	-758	-767	-716	-642	-643
(1780)	-743	-783	-719	-617	-497	-318	-66	109	85	-12	-114	-275	-418	-501	-585	-596	-477	-312	-234	-267
(1800)	-352	-454	-532	-495	-340	-200	-138	-98	-32	79	200	254	197	87	16	-48	-139	-190	-169	-135
(1820)	-133	-130	-84	-26	-33	-123	-204	-144	21	222	428	641	843	1053	1242	1386	1562	1775	1886	1828
(1840)	1765	1768	1767	1717	1560	1260	938	629	246	-163	-505	-733	-861	-932	-924	-826	-720	-676	-702	-814
(1860)	-975	-1068	-1075	-1067	-1030	-889	-655	-423	-254	-131	-29	71	196	350	471	504	485	471	434	273
(1880)	4	-227	-323	-355	-426	-507	-648	-824	-871	-813	-794	-805	-792	-765	-720	-624	-529	-515	-549	-556
(1900)	-431	-127	238	576	900	1159	1243	1164	993	795	676	672	712	748	753	674	510	345	195	77
(1920)	112	233	291	324	334	222	-40	-364	-655	-833	-850	-812	-828	-820	-789	-810	-829	-814	-677	-373
(1940)	-2	278	353	275	91	-113	-194	-219	-278	-265	-172	-114	-116	-169	-303	-460	-485	-327	-68	218
(1960)	440	531	533	469	369	345	416	493	574	727	904	949	836	692	604	537	459	405	358	295
(1980)	248	152	9	-104	-267	-465	-553	-521	-417	-255	-90	-15	3	29	-15	-65	-83	-102	-45	49

82-07-23 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	32	-61	-121	-160	-213	-231	-174	-32	164	321	430	556	667	663	559	492	505	548	606	596
(2020)	394	81	-123	-152	-146	-209	-230	-113	57	145	80	-108	-262	-326	-416	-600	-791	-878	-820	-740
(2040)	-786	-895	-960	-970	-966	-957	-873	-623	-275	-3	186	376	578	835	1124	1308	1405	1456	1436	1430
(2060)	1448	1386	1266	1135	920	681	491	371	312	227	88	7	18	34	59	133	194	165	114	168
(2080)	312	457	555	589	604	655	707	705	632	502	375	307	316	338	283	196	144	89	-21	-202
(2100)	-419	-632	-800	-902	-933	-970	-1128	-1396	-1667	-1870	-1950	-1946	-1918	-1833	-1723	-1622	-1514	-1373	-1192	-1006
(2120)	-774	-489	-233	-37	106	179	178	148	77	1	-111	-390	-744	-980	-1144	-1333	-1461	-1537	-1597	-1598
(2140)	-1537	-1432	-1234	-871	-415	-26	312	673	921	943	877	799	646	500	458	470	532	631	767	869
(2160)	909	970	1032	1069	1036	953	907	859	729	472	74	-317	-519	-540	-503	-476	-371	-168	-13	32
(2180)	91	212	442	752	979	1071	1162	1250	1163	859	461	204	65	-126	-362	-492	-519	-534	-533	-538
(2200)	-563	-511	-426	-393	-375	-324	-207	-107	-148	-260	-259	-183	-148	-67	88	204	232	265	290	263
(2220)	243	314	482	586	572	509	467	501	520	448	422	467	443	315	192	263	403	404	370	346
(2240)	254	182	270	440	520	523	555	595	614	614	619	644	718	819	824	732	683	704	698	682
(2260)	711	715	639	488	261	-30	-354	-614	-728	-714	-606	-455	-333	-241	-217	-325	-451	-447	-377	-336
(2280)	-277	-217	-199	-281	-445	-632	-890	-1080	-1134	-1110	-995	-873	-770	-650	-539	-483	-477	-407	-236	-54
(2300)	123	262	297	247	156	57	-16	-74	-125	-135	-122	-129	-164	-210	-253	-314	-421	-518	-508	-388
(2320)	-294	-318	-359	-341	-340	-340	-273	-182	-55	140	350	502	551	578	671	760	831	962	1080	997
(2340)	794	653	534	366	251	248	284	320	333	307	304	325	309	276	288	402	569	642	572	473
(2360)	445	437	354	207	39	-129	-251	-309	-382	-506	-606	-640	-624	-609	-624	-697	-795	-847	-903	-966
(2380)	-966	-900	-845	-785	-730	-752	-791	-809	-758	-656	-642	-697	-689	-637	-639	-665	-716	-790	-827	-867
(2400)	-907	-835	-690	-643	-660	-591	-463	-348	-270	-242	-223	-202	-183	-102	48	179	242	284	330	345
(2420)	300	209	125	81	79	165	291	329	333	404	476	493	455	447	531	664	798	889	868	748
(2440)	614	539	590	734	868	934	964	956	906	871	891	902	819	718	692	672	524	243	-46	-267
(2460)	-427	-540	-572	-511	-378	-195	-55	5	61	88	56	77	202	395	601	738	724	634	555	474
(2480)	446	491	553	613	640	620	629	618	531	418	319	265	301	397	489	525	468	348	188	78
(2500)	60	70	54	39	26	-65	-205	-299	-373	-458	-516	-544	-563	-562	-574	-659	-820	-990	-1065	-1039
(2520)	-1006	-992	-956	-949	-985	-963	-866	-810	-815	-764	-567	-303	-144	-104	-81	-52	-85	-108	-71	-40
(2540)	-59	-133	-173	-140	-93	-56	-2	60	73	51	49	71	106	175	262	328	332	256	133	-1
(2560)	-118	-212	-313	-400	-393	-293	-185	-126	-95	-61	38	223	384	518	689	795	724	575	460	344
(2580)	242	96	-176	-391	-497	-582	-673	-700	-666	-692	-771	-800	-685	-439	-176	-38	-67	-102	-21	52
(2600)	15	-43	-13	51	43	24	71	96	37	-27	-17	38	105	217	367	481	519	527	566	652
(2620)	743	762	703	584	424	309	259	233	204	214	227	159	71	38	-26	-120	-108	-34	-44	-62
(2640)	45	200	248	192	134	132	137	133	80	-12	-56	-113	-215	-264	-236	-220	-294	-390	-471	-422
(2660)	-466	-514	-442	-250	-44	110	185	173	128	71	12	7	33	39	-10	-130	-295	-501	-668	-673
(2680)	-586	-546	-536	-444	-261	-97	23	163	332	502	675	870	1034	1057	941	859	830	790	632	427
(2700)	268	199	227	304	384	418	388	383	495	679	808	844	784	680	681	772	813	780	755	749
(2720)	750	687	554	485	563	615	434	162	72	174	254	215	91	-76	-226	-295	-302	-293	-303	-397
(2740)	-557	-669	-694	-737	-833	-955	-1036	-1077	-1144	-1157	-1074	-976	-934	-961	-968	-937	-937	-907	-812	-732
(2760)	-642	-512	-444	-482	-554	-625	-711	-799	-845	-856	-833	-812	-829	-840	-827	-768	-613	-409	-273	-221
(2780)	-150	-19	90	87	-9	-62	11	118	117	-10	-164	-254	-295	-325	-310	-273	-256	-240	-189	-81
(2800)	8	-2	-35	-30	-74	-170	-214	-180	-110	3	104	127	139	162	179	217	325	447	514	604
(2820)	731	779	691	619	711	881	992	984	949	974	993	1039	1082	1008	939	962	1034	1064	920	706
(2840)	570	499	406	333	318	297	210	81	-26	-74	-63	-81	-188	-322	-407	-448	-473	-506	-552	-590
(2860)	-563	-451	-314	-260	-320	-383	-341	-242	-198	-242	-281	-257	-240	-254	-222	-167	-114	-90	-182	-248
(2880)	-125	51	99	45	-4	17	102	137	145	168	166	154	171	219	252	243	279	378	417	371
(2900)	335	327	335	351	370	358	300	254	226	218	273	337	341	310	278	237	197	216	316	392
(2920)	371	333	326	303	288	279	239	204	215	224	204	229	252	205	168	187	206	215	168	81
(2940)	51	67	131	176	134	41	-70	-155	-178	-218	-269	-305	-371	-390	-347	-371	-436	-440	-454	-527
(2960)	-609	-678	-726	-728	-677	-638	-617	-548	-499	-549	-611	-548	-360	-167	-70	-58	-36	68	203	265
(2980)	297	352	349	243	125	90	115	84	-6	-54	-30	4	-13	-49	-16	20	-57	-212	-337	-400

82-07-23 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(3000)	-446	-500	-538	-544	-556	-594	-630	-684	-728	-684	-577	-465	-386	-346	-275	-161	-71	-6	66	88
(3020)	-69	-317	-423	-423	-411	-413	-462	-496	-533	-623	-655	-642	-716	-813	-799	-705	-608	-500	-394	-341
(3040)	-279	-159	-9	121	195	274	378	475	541	586	616	616	581	560	613	704	739	702	664	680
(3060)	719	683	570	511	519	471	360	292	274	226	136	28	-87	-203	-264	-247	-181	-73	39	134
(3080)	224	239	211	232	260	298	428	629	788	797	674	563	508	486	527	574	529	469	467	490
(3100)	502	474	384	301	273	238	200	208	241	271	279	254	214	176	166	150	59	-32	-19	70
(3120)	112	55	-25	-81	-100	-81	-52	-88	-176	-204	-186	-206	-248	-260	-251	-198	-90	4	44	21
(3140)	0	-7	-1	68	111	65	12	-3	29	66	22	-93	-222	-285	-280	-275	-230	-148	-96	-129
(3160)	-233	-336	-423	-495	-587	-668	-663	-606	-597	-640	-658	-638	-597	-495	-360	-253	-185	-185	-202	-143
(3180)	-46	-1	-28	-84	-114	-82	35	183	217	84	-42	-3	114	164	101	22	48	150	201	141
(3200)	22	-39	0	69	85	119	231	311	293	256	264	289	291	233	181	182	192	202	242	244
(3220)	224	244	276	297	301	386	502	446	233	51	32	104	66	-35	-48	-37	-82	-163	-221	-242
(3240)	-264	-245	-166	-118	-100	-101	-145	-183	-186	-150	-51	-5	-51	-54	-3	33	109	223	282	270
(3260)	241	203	231	349	403	315	176	81	20	-24	-13	14	-74	-285	-418	-376	-285	-278	-374	-488
(3280)	-555	-557	-506	-449	-443	-441	-365	-296	-313	-336	-324	-297	-198	-31	76	97	93	73	28	-17
(3300)	-56	-78	-45	48	128	131	69	-3	14	86	64	-11	23	172	267	190	12	-67	-31	-8
(3320)	-13	-4	31	139	236	240	202	166	89	16	16	73	105	84	34	-33	-121	-269	-440	-487
(3340)	-476	-535	-547	-458	-381	-386	-456	-517	-534	-482	-400	-363	-318	-287	-344	-378	-331	-245	-133	-85
(3360)	-114	-110	-69	-54	-47	-36	40	189	284	268	205	173	177	219	329	468	530	488	480	584
(3380)	674	641	547	483	454	422	398	413	472	519	460	352	302	295	270	206	114	57	75	112
(3400)	102	35	-21	-35	-13	66	141	176	217	263	265	267	306	350	369	359	350	416	482	456
(3420)	388	345	292	218	173	175	182	132	56	81	134	52	-98	-204	-198	-107	-26	34	88	77
(3440)	-32	-147	-172	-131	-85	-18	4	-56	-139	-192	-181	-189	-242	-231	-170	-153	-243	-452	-628	-646
(3460)	-583	-531	-523	-582	-651	-635	-511	-364	-293	-289	-346	-452	-444	-314	-261	-256	-183	-129	-139	-147
(3480)	-162	-171	-76	117	230	218	187	148	112	143	208	232	240	255	275	251	204	152	76	23
(3500)	15	18	3	-76	-192	-234	-177	-102	-95	-137	-160	-153	-120	-76	-57	0	141	255	244	164
(3520)	149	211	217	135	106	133	97	47	83	144	147	64	-11	1	-10	-59	-37	22	86	149
(3540)	151	62	-70	-198	-260	-249	-276	-347	-340	-257	-188	-179	-207	-197	-164	-178	-207	-203	-148	-23
(3560)	107	193	222	231	236	175	85	53	96	147	188	238	270	232	148	143	210	236	203	162
(3580)	156	163	94	-13	-40	26	113	209	314	357	297	175	66	0	-17	10	38	-18	-131	-172
(3600)	-187	-236	-319	-308	-247	-315	-422	-415	-366	-356	-314	-241	-211	-227	-196	-101	-4	104	198	207
(3620)	161	121	133	215	277	252	220	284	428	514	434	236	147	270	441	555	556	466	447	491
(3640)	452	315	153	55	42	99	160	175	132	89	88	49	-5	-18	-25	-92	-180	-198	-193	-209
(3660)	-167	-37	66	68	27	0	-2	-5	-71	-137	-109	-19	66	81	-20	-128	-130	-114	-129	-125
(3680)	-109	-99	-101	-83	-42	-106	-266	-343	-330	-322	-306	-246	-168	-125	-170	-276	-376	-420	-401	-379
(3700)	-379	-333	-240	-129	-40	-66	-172	-226	-167	-62	-16	2	63	144	186	131	33	-68	-180	-253
(3720)	-252	-252	-293	-306	-304	-286	-253	-265	-302	-309	-281	-169	-47	-4	-18	-48	-95	-70	-1	-24
(3740)	-86	-100	-57	-6	16	-13	-37	55	219	330	333	277	218	198	259	334	303	189	127	113
(3760)	72	0	-97	-169	-176	-149	-117	-91	-110	-156	-202	-216	-153	-46	31	92	149	143	44	-81
(3780)	-122	-54	16	86	115	67	38	105	170	222	299	301	232	177	217	340	403	326	175	104
(3800)	162	199	113	-11	-103	-157	-128	-26	59	83	93	100	65	47	90	130	132	128	203	334
(3820)	417	405	313	220	208	287	387	441	388	257	205	253	259	128	-72	-158	-92	-21	-56	-123
(3840)	-92	-17	39	83	127	163	138	49	19	91	124	50	0	69	166	132	-36	-131	-50	51
(3860)	53	42	90	111	71	28	-29	-91	-115	-151	-208	-205	-176	-179	-185	-187	-192	-248	-331	-380
(3880)	-343	-263	-270	-305	-236	-143	-110	-95	-59	-51	-55	-9	120	215	185	117	64	42	84	151
(3900)	143	91	81	99	86	97	176	243	267	276	262	234	238	279	270	173	74	19	-22	-30
(3920)	-3	-49	-175	-277	-317	-330	-331	-299	-275	-269	-238	-156	-65	-88	-216	-254	-145	-26	-3	-83
(3940)	-181	-243	-219	-121	-73	-69	-3	97	140	104	52	21	11	43	86	46	-67	-141	-132	-133
(3960)	-198	-235	-230	-255	-298	-334	-355	-328	-296	-297	-291	-261	-234	-215	-183	-165	-179	-208	-176	-102
(3980)	-49	-75	-157	-174	-177	-259	-279	-163	-29	23	1	-6	30	69	86	100	133	181	210	169

82-07-23 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(4000)	40	-77	-68	0	36	64	105	133	148	188	222	220	209	187	143	101	72	35	10	37
(4020)	70	89	103	101	95	77	-17	-145	-221	-168	-24	34	3	17	42	1	-48	-75	-25	71
(4040)	153	151	76	60	74	17	-21	-17	-34	-60	-74	-25	61	133	143	71	-26	-103	-118	-57
(4060)	19	67	86	88	95	141	234	309	316	307	326	336	296	229	217	282	311	228	140	151
(4080)	221	286	315	239	83	23	93	126	40	-56	-39	29	4	-100	-158	-134	-105	-103	-102	-91
(4100)	-63	-28	-14	-47	-83	-100	-102	-70	3	52	27	-12	-39	-37	40	138	122	45	88	255
(4120)	387	367	237	193	255	233	138	57	49	110	156	176	163	88	21	26	31	-7	-109	-155
(4140)	-130	-138	-176	-274	-380	-382	-263	-169	-194	-258	-289	-255	-213	-241	-243	-149	-28	80	158	197
(4160)	214	180	127	127	149	124	106	136	172	186	132	36	-18	-36	-78	-98	-39	-10	-95	-176
(4180)	-135	-44	0	-14	-83	-126	-83	-24	-11	-70	-147	-116	-22	-27	-106	-119	-18	111	141	43
(4200)	-122	-256	-284	-216	-121	-93	-129	-142	-114	-133	-213	-204	-89	33	133	192	220	228	217	263
(4220)	296	211	118	98	92	65	73	86	59	-32	-147	-151	-105	-169	-268	-299	-228	-97	-69	-189
(4240)	-353	-487	-501	-390	-290	-241	-230	-281	-312	-232	-166	-157	-132	-114	-68	-36	-90	-198	-149	-5
(4260)	10	-67	-107	-122	-148	-115	13	135	138	37	4	118	254	293	250	260	309	270	197	176
(4280)	239	309	278	207	157	157	187	192	205	226	234	155	54	17	-30	-165	-267	-271	-249	-220
(4300)	-186	-148	-134	-125	-97	-123	-163	-179	-193	-182	-103	-37	-88	-105	20	170	220	163	95	67
(4320)	89	216	407	493	430	280	113	28	42	128	205	244	267	251	180	111	73	45	47	-2
(4340)	-71	-24	47	28	-44	-81	-79	-59	-68	-56	18	81	75	15	-11	7	68	168	222	179
(4360)	102	93	165	217	199	198	223	172	82	89	189	263	225	102	-7	-47	0	74	74	64
(4380)	123	120	-9	-153	-208	-157	-76	-7	33	-18	-154	-218	-171	-134	-136	-173	-325	-467	-427	-306
(4400)	-226	-216	-248	-259	-245	-228	-236	-235	-191	-179	-222	-275	-338	-410	-445	-404	-315	-216	-151	-157
(4420)	-174	-125	-10	69	57	49	80	113	124	121	127	169	260	343	333	257	205	234	251	216
(4440)	196	197	203	283	402	426	297	134	51	-23	-88	-40	57	96	102	130	135	97	89	156
(4460)	211	172	112	112	125	105	68	50	77	112	132	118	51	-4	-9	-32	-68	-91	-106	-55
(4480)	2	-23	-129	-214	-196	-120	-125	-179	-157	-108	-98	-152	-229	-245	-234	-274	-338	-297	-240	-226
(4500)	-164	-104	-125	-154	-106	-50	-88	-156	-155	-72	54	122	45	-142	-292	-323	-265	-185	-142	-97
(4520)	-41	-20	-11	-10	-21	-23	-10	10	34	64	112	128	88	104	137	65	-19	-27	-26	-59
(4540)	-39	16	48	36	33	109	173	152	106	73	35	-17	-68	-65	10	56	4	-38	22	101
(4560)	89	15	-52	-96	-95	-40	22	97	193	228	192	145	96	69	118	205	219	199	233	272
(4580)	294	339	393	384	283	149	20	-50	-39	-29	-91	-231	-359	-370	-288	-179	-137	-254	-438	-529
(4600)	-505	-411	-301	-192	-68	57	128	101	53	80	164	255	333	376	360	318	292	285	279	228
(4620)	126	50	35	71	119	152	152	96	52	37	28	67	154	220	206	128	45	88	193	255
(4640)	304	309	251	211	236	281	273	255	272	254	157	82	67	74	102	116	86	24	-22	-41
(4660)	-62	-65	-85	-83	-64	-133	-222	-192	-17	126	127	23	-135	-170	-54	62	78	-29	-129	-100
(4680)	-12	11	-38	-51	-31	-71	-105	-73	-34	-22	-26	-39	-55	-60	-64	-111	-183	-225	-262	-238
(4700)	-202	-208	-259	-320	-292	-298	-391	-415	-374	-327	-271	-195	-145	-173	-207	-194	-228	-306	-303	-232
(4720)	-211	-272	-303	-231	-155	-155	-179	-204	-286	-318	-250	-235	-266	-194	-75	-15	4	40	-5	-98
(4740)	-167	-172	-62	84	193	229	179	112	70	30	-22	-48	9	100	123	29	-80	-69	23	60
(4760)	-22	-137	-145	-54	50	129	143	105	88	95	99	102	113	96	60	107	179	184	162	157
(4780)	101	84	118	66	72	232	356	344	303	258	173	127	187	259	242	149	69	19	50	81
(4800)	-21	-182	-265	-233	-166	-114	-55	-9	-59	-156	-183	-177	-160	-95	-12	60	101	57	-41	-88
(4820)	-101	-125	-93	-39	-14	-54	-114	-112	-153	-238	-223	-157	-93	-32	28	119	200	243	238	114
(4840)	84	145	108	80	92	14	-54	-11	49	80	106	139	128	88	143	221	197	117	37	4
(4860)	44	44	-38	-59	1	39	-5	-40	-7	-3	-21	-29	-86	-105	-49	26	62	82	112	59
(4880)	-28	-61	-40	50	118	63	34	103	147	218	345	371	253	136	108	152	242	298	280	254
(4900)	243	211	213	209	121	47	60	107	115	99	87	141	200	182	141	130	99	52	0	10
(4920)	35	-12	-75	-38	18	-20	-121	-123	-2	44	-34	-60	-5	22	107	210	233	168	161	242
(4940)	282	279	196	115	103	100	98	37	-40	-14	53	25	-93	-200	-209	-138	-67	-15	60	110
(4960)	-18	-240	-296	-152	-49	-9	80	93	-9	-168	-255	-264	-216	-168	-144	-110	-66	-71	-184	-299
(4980)	-301	-261	-250	-243	-223	-198	-173	-174	-226	-252	-190	-130	-146	-191	-244	-351	-401	-332	-258	-212

82-07-23 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(5000)	-170	-129	-95	-118	-178	-130	-29	-20	-90	-89	-5	97	169	155	98	50	14	18	74	88
(5020)	10	-92	-171	-187	-142	-111	-140	-248	-350	-328	-269	-233	-200	-227	-289	-204	-31	51	-45	-203
(5040)	-234	-176	-175	-276	-252	-129	-77	-127	-155	-98	-84	-132	-176	-166	-90	-40	-56	-22	71	99
(5060)	71	86	134	116	81	89	38	-20	21	127	171	160	147	95	29	-30	-22	26	89	182
(5080)	278	303	213	101	21	0	17	-1	29	56	30	29	21	12	-6	-3	-1	14	37	89
(5100)	160	222	194	92	39	48	48	44	62	111	151	151	156	116	24	4	71	134	152	116
(5120)	97	160	216	172	67	30	60	80	93	44	-9	-2	21	-3	9	-23	-107	-56	34	46
(5140)	27	89	120	102	192	245	133	11	7	142	303	372	325	277	312	367	315	230	221	268
(5160)	307	401	435	309	207	193	148	81	16	80	218	254	186	186	268	262	221	210	217	214
(5180)	194	180	217	269	195	55	-17	13	64	89	69	19	53	34	-114	-193	-205	-311	-362	-293
(5200)	-244	-242	-237	-201	-144	-144	-220	-208	-117	-138	-213	-228	-209	-212	-207	-192	-164	-188	-157	-40
(5220)	-27	-64	-97	-140	-132	-21	28	-60	-97	-31	19	63	4	-93	-100	-50	-36	-7	28	96
(5240)	121	82	-20	-172	-177	-18	103	68	-32	-67	2	52	-27	-124	-105	-28	-12	-70	-86	-14
(5260)	76	122	79	-23	-88	-101	-143	-161	-64	-30	-138	-254	-307	-334	-358	-310	-238	-201	-220	-244
(5280)	-161	-102	-166	-241	-290	-331	-325	-302	-337	-326	-289	-278	-267	-235	-171	-97	-35	25	63	39
(5300)	35	81	71	54	117	152	74	-87	-221	-242	-159	-72	-102	-194	-203	-162	-185	-214	-163	-116
(5320)	-141	-159	-95	-54	-55	-30	18	119	148	43	-61	-41	97	179	136	75	41	31	34	37
(5340)	28	3	-32	-70	-61	-14	15	124	189	111	76	109	98	93	93	169	264	316	326	253
(5360)	203	271	366	267	83	85	187	232	263	200	91	79	209	365	403	253	131	261	380	311
(5380)	188	73	20	83	175	256	302	297	285	119	-76	-56	13	52	92	56	-30	4	96	107
(5400)	50	6	-84	-100	33	113	39	-72	-170	-273	-315	-236	-149	-121	-160	-219	-142	-4	64	41
(5420)	28	42	27	-28	-112	-207	-245	-164	-72	-30	4	16	11	46	35	-20	-80	-138	-149	-85
(5440)	-10	42	91	128	154	184	249	353	419	382	328	281	178	160	255	317	298	251	191	81
(5460)	11	32	26	-32	-48	-54	-75	-85	-139	-171	-80	32	53	-19	-100	-163	-208	-192	-133	-112
(5480)	-125	-213	-239	-110	-29	-99	-128	-65	-85	-173	-257	-279	-202	-164	-197	-159	-113	-191	-321	-425
(5500)	-475	-434	-343	-265	-234	-247	-204	-126	-120	-119	-73	-45	3	73	58	1	23	64	26	-41
(5520)	-83	-73	-36	9	111	147	68	48	124	145	97	83	104	217	281	149	37	147	190	78
(5540)	119	184	91	0	46	136	172	160	162	136	120	158	134	42	2	81	186	192	106	-5
(5560)	-67	-76	-108	-161	-181	-169	-106	18	49	-93	-226	-169	10	144	136	8	-107	-114	-5	99
(5580)	92	-10	-49	-14	-24	-47	-96	-77	7	90	115	43	19	88	99	41	-7	-1	47	45
(5600)	48	114	127	59	-9	-17	26	5	-106	-192	-164	-54	21	-16	-129	-198	-150	-35	34	83
(5620)	145	122	38	-20	-10	29	67	170	229	160	68	42	109	167	118	19	32	69	74	111
(5640)	71	-22	-110	-184	-171	-54	11	-58	-120	-122	-141	-88	39	168	231	173	73	-11	-34	56
(5660)	172	156	33	39	126	120	114	187	216	139	63	109	178	177	150	117	73	14	-42	-89
(5680)	-150	-243	-301	-230	-106	-96	-189	-286	-319	-234	-107	-97	-160	-154	-107	-85	-93	-128	-115	-98
(5700)	-138	-136	-85	-48	-37	-96	-154	-129	-60	-5	25	-22	-99	-97	-31	-21	-31	50	96	19
(5720)	-90	-189	-253	-215	-73	-4	-86	-181	-200	-174	-169	-108	-77	-121	-143	-181	-150	-83	-46	-18
(5740)	40	127	174	149	164	203	123	40	36	54	41	62	123	127	80	90	140	136	126	140
(5760)	157	132	83	120	205	178	70	51	144	215	164	24	-47	-6	48	94	157	219	211	104
(5780)	13	42	174	220	131	99	129	46	-38	-5	39	62	85	71	23	43	55	-47	-148	-119
(5800)	-17	46	19	-51	-112	-165	-190	-169	-150	-147	-137	-83	10	28	-20	-24	-1	16	52	51
(5820)	55	95	23	-77	11	152	172	64	-47	-42	70	100	-27	-104	-25	61	41	-29	19	119
(5840)	77	-77	-135	-145	-81	51	120	70	-39	-140	-184	-122	-23	18	6	22	23	-18	-70	-124
(5860)	-138	-58	35	26	-16	5	9	-72	-146	-119	-16	50	7	-91	-134	-141	-141	-65	16	-5
(5880)	-104	-109	8	63	-2	-56	-6	81	76	35	8	-31	-60	-18	55	-2	-124	-165	-87	-2
(5900)	-16	-75	-27	81	108	29	-30	-26	-34	-10	19	5	-1	-40	-82	-55	-10	44	80	72
(5920)	25	-64	-79	48	163	178	121	0	-82	-6	144	224	167	34	-8	66	157	244	322	342
(5940)	307	315	360	347	220	54	2	58	111	54	12	46	12	-70	-137	-129	-8	71	-26	-181
(5960)	-168	-52	-54	-153	-269	-346	-329	-275	-220	-164	-119	-98	-92	-57	-64	-137	-165	-77	33	37
(5980)	-32	-52	13	87	117	95	48	57	59	5	21	102	95	10	30	157	180	4	-188	-199

82-07-23 KT057

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	185	-147	-250	-126	12	203	272	64	-139	-89	11	41	-26	-78	62	152	135	72	-111	-274
(20)	-260	-72	68	72	55	21	-106	-232	-214	-211	-204	-78	-21	-95	-107	0	53	38	98	117
(40)	35	9	120	246	251	110	-93	-240	-312	-216	-11	136	285	389	340	235	164	166	169	76
(60)	-53	-174	-280	-271	-155	-94	-104	-77	-18	70	212	231	46	-201	-410	-497	-416	-271	-99	91
(80)	254	355	367	313	228	175	257	314	192	19	-120	-273	-316	-205	-145	-102	-20	18	71	162
(100)	184	108	43	43	214	521	690	613	402	177	22	27	119	155	159	76	11	71	12	-109
(120)	-183	-326	-503	-570	-324	-50	-22	-145	-210	-186	-276	-333	-262	-227	-125	12	66	-11	-7	93
(140)	15	-79	-15	-113	-373	-353	-123	24	85	176	145	-47	-201	-170	-68	2	187	300	225	174
(160)	189	54	-101	-77	-5	20	-21	-24	-50	-148	-169	100	389	394	134	-150	-263	-250	-295	-380
(180)	-437	-344	-101	139	209	149	169	203	276	232	183	346	434	241	-103	-231	-255	-341	-396	-253
(200)	20	77	-32	-1	25	37	141	222	202	193	204	130	173	323	413	382	161	45	202	232
(220)	82	6	-72	-212	-350	-360	-323	-381	-432	-337	-183	-2	-37	-179	-41	197	225	98	-25	-76
(240)	6	21	-47	-40	123	163	-77	-343	-379	-299	-287	-250	-152	-54	-77	-214	-240	-87	75	57
(260)	-138	-292	-231	-82	-73	-177	-229	-169	-81	2	84	142	171	178	186	211	207	143	16	-36
(280)	38	2	-48	27	112	240	242	51	4	129	158	118	74	104	64	-52	59	448	712	615
(300)	448	374	277	212	116	-135	-387	-435	-284	-47	112	22	-225	-385	-386	-248	5	237	343	283
(320)	100	-57	-20	193	253	36	-138	-3	257	235	-16	-94	70	333	380	232	119	10	-55	-134
(340)	-307	-386	-142	136	242	268	210	36	-148	-188	-82	14	101	120	27	-6	-129	-394	-522	-356
(360)	-56	82	27	-32	-60	-76	-111	-147	-205	-207	-108	-27	-65	-204	-253	-189	-159	-261	-370	-205
(380)	116	250	202	159	165	125	36	48	135	80	-168	-388	-310	31	383	575	480	182	24	129
(400)	326	449	419	266	118	102	161	199	214	201	63	-201	-255	-5	173	55	-227	-271	22	232
(420)	94	-212	-308	-176	-61	56	181	256	269	231	68	-270	-384	-148	-53	-149	-98	-104	-344	-481
(440)	-283	-39	59	23	-143	-224	-133	-57	-89	-97	-84	-50	44	158	154	35	62	199	155	-110
(460)	-263	-212	-126	102	187	-20	-242	-216	27	207	108	-114	-141	32	179	231	162	51	-81	-276
(480)	-351	-213	-154	-272	-365	-301	-35	105	35	93	247	159	-41	26	148	141	45	-43	163	417
(500)	363	183	57	-95	-154	-43	6	-32	-93	-15	88	232	290	122	-41	6	-3	-122	-84	-27
(520)	-1	74	175	306	351	333	264	-12	-101	99	75	-257	-516	-522	-471	-383	-285	-243	-188	-49
(540)	201	335	180	-17	45	227	289	128	-169	-343	-270	-134	-100	-168	-264	-230	-48	92	98	-10
(560)	-289	-583	-591	-435	-335	-201	28	215	252	210	194	215	224	225	170	86	31	-127	-227	-102
(580)	72	138	14	-115	-154	-210	-220	-159	-143	-193	-263	-297	-244	-227	-170	32	208	376	587	635
(600)	548	511	483	366	213	74	40	95	117	114	133	163	193	177	114	108	141	84	-58	-186
(620)	-323	-434	-362	-260	-254	-211	-101	-8	114	246	188	-61	-217	-99	90	194	345	436	385	183
(640)	-50	-91	-71	-79	-34	-13	-19	16	-43	-124	-10	122	129	107	123	215	304	273	85	-151
(660)	-268	-272	-202	-131	-189	-219	-101	20	101	105	46	70	100	-82	-335	-362	-87	201	291	248
(680)	193	9	-211	-137	219	676	921	828	592	332	186	169	-25	-422	-774	-906	-959	-1034	-1065	-1046
(700)	-930	-611	-208	131	443	688	648	328	50	60	212	208	83	73	172	152	-96	-456	-633	-504
(720)	-274	-23	227	335	310	171	-32	-83	-26	-52	-230	-348	-241	-17	151	180	66	-87	-136	-70
(740)	-19	-19	28	186	288	278	284	357	506	581	478	326	214	195	306	285	14	-199	-269	-323
(760)	-283	-171	-137	-136	-24	164	275	264	172	150	237	215	81	47	162	192	59	-120	-111	29
(780)	115	63	-81	-107	-35	-89	-237	-232	0	152	193	210	67	-188	-262	-87	140	210	160	142
(800)	245	393	466	433	325	243	165	-22	-270	-402	-328	-158	-40	17	73	64	-127	-336	-427	-491
(820)	-529	-473	-343	-250	-204	-149	-40	33	57	-7	-71	-29	-90	-90	100	15	-290	-433	-422	-287
(840)	-111	-5	-20	14	152	333	276	78	-25	-74	-34	36	74	121	135	6	-60	26	-40	-283
(860)	-479	-615	-644	-434	-120	126	289	270	135	193	375	441	391	228	89	208	461	548	420	215
(880)	-18	-271	-448	-396	-218	-164	-175	-100	34	111	55	-93	-163	-73	14	78	229	408	579	735
(900)	811	688	401	91	-216	-366	-229	26	202	417	707	783	521	72	-318	-418	-166	147	208	63
(920)	36	229	365	243	100	88	51	31	-63	-331	-416	-303	-327	-457	-498	-376	-408	-543	-473	-345
(940)	-356	-358	-288	-180	-114	-143	-214	-191	-88	-18	48	-10	-191	-233	-94	-83	-255	-519	-595	-565
(960)	-534	-576	-536	-266	34	334	323	139	100	120	200	332	345	239	154	123	384	629	519	256
(980)	59	-182	-345	-302	-165	-105	-122	-69	-42	-207	-306	-203	-144	-163	-320	-373	-209	-50	46	101

82-07-23 KT057

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	183	202	138	26	84	170	239	381	463	416	360	344	341	240	71	-86	-56	27	72	314
(1020)	732	951	848	682	539	471	360	298	300	224	134	227	312	47	-414	-565	-379	-331	-334	-155
(1040)	-68	-122	-184	-53	114	193	346	375	218	66	-108	-189	-43	17	-15	125	113	-125	-160	68
(1060)	119	-53	-124	-118	-112	-210	-264	-138	-34	28	-32	-225	-225	-120	79	447	583	379	167	60
(1080)	227	570	721	269	-519	-723	-580	-577	-776	-984	-923	-921	-1032	-934	-727	-595	-552	-637	-797	-714
(1100)	-549	-561	-639	-585	-491	-365	-253	-166	16	163	207	116	-203	-488	-592	-696	-782	-762	-687	-643
(1120)	-643	-607	-432	-268	-235	-170	11	127	161	48	-132	-81	93	165	171	187	290	451	762	1085
(1140)	1378	1582	1687	1727	1635	1327	985	693	307	62	189	426	539	530	445	447	599	796	1017	1193
(1160)	1244	1222	1066	698	373	288	230	68	-190	-438	-414	-158	60	82	-20	-42	-44	-139	-236	-306
(1180)	-344	-411	-534	-660	-828	-896	-768	-604	-431	-100	415	906	1133	1050	865	654	263	-125	-226	-141
(1200)	-97	-98	-74	-1	73	-38	-318	-450	-382	-337	-303	-251	-302	-375	-253	-92	-67	-232	-433	-417
(1220)	-371	-380	-412	-595	-734	-595	-472	-524	-529	-468	-628	-862	-887	-788	-471	-16	397	635	654	553
(1240)	409	320	275	359	429	332	128	-50	-143	-263	-356	-382	-351	-313	-273	-52	295	508	508	333
(1260)	123	-9	-70	-156	-374	-566	-658	-763	-769	-632	-548	-417	-118	138	273	552	1003	1217	1014	738
(1280)	593	365	122	-23	-106	-52	6	173	544	828	1007	1146	1128	1050	767	304	-141	-607	-876	-822
(1300)	-720	-667	-579	-597	-679	-595	-425	-336	-309	-242	-182	-180	-83	117	216	149	54	118	307	362
(1320)	234	130	103	-18	-176	-241	-318	-357	-243	-73	1	59	114	169	141	-33	-136	-37	-30	-254
(1340)	-382	-182	55	65	-54	-106	-76	26	156	233	240	165	27	-92	-119	-2	234	434	563	647
(1360)	645	588	485	336	183	122	233	316	207	-22	-180	-200	-230	-198	24	161	219	321	167	-152
(1380)	-258	-121	-54	-200	-322	-132	166	383	511	528	359	82	-13	89	196	338	394	332	397	498
(1400)	453	311	179	103	-4	-111	-168	-244	-403	-560	-533	-357	-112	99	115	0	-98	-88	57	156
(1420)	132	83	80	-44	-218	-210	-191	-362	-524	-578	-640	-656	-675	-639	-486	-398	-495	-574	-366	-118
(1440)	-59	-207	-363	-450	-368	-266	-282	-502	-683	-506	-314	-314	-344	-274	-69	171	301	262	237	358
(1460)	464	539	488	365	362	292	82	-39	62	57	3	129	117	-42	-101	-58	14	41	66	228
(1480)	390	407	366	244	123	45	-28	-141	-104	114	263	317	215	136	86	59	187	294	324	292
(1500)	152	154	270	398	504	495	268	-53	-269	-358	-162	149	401	513	473	520	570	365	172	143
(1520)	34	-172	-329	-435	-580	-624	-720	-858	-844	-809	-654	-469	-315	-132	-135	-272	-250	-258	-338	-455
(1540)	-585	-546	-597	-701	-523	-294	-317	-449	-405	-209	-66	-168	-344	-349	-227	-76	-84	-247	-254	-79
(1560)	24	42	70	46	-33	-36	71	173	141	134	258	368	333	272	320	340	327	399	574	887
(1580)	1077	966	825	899	988	828	601	573	529	384	277	204	156	74	117	304	388	334	241	153
(1600)	178	259	274	253	254	288	269	167	38	-33	-46	-109	-228	-305	-305	-223	-99	-11	49	83
(1620)	53	21	46	76	32	30	22	-67	-84	-126	-232	-341	-413	-440	-494	-514	-520	-509	-536	-495
(1640)	-389	-346	-373	-365	-376	-434	-419	-281	-100	88	210	236	304	380	304	94	-109	-262	-349	-429
(1660)	-543	-564	-534	-545	-545	-428	-319	-282	-103	138	198	-13	-227	-325	-287	-196	-139	-21	98	189
(1680)	256	268	238	229	248	218	145	101	77	44	15	27	107	219	258	194	155	230	333	265
(1700)	100	36	90	42	-43	3	117	242	353	360	224	99	116	195	208	147	163	297	413	406
(1720)	295	177	149	205	204	153	166	130	40	48	47	-13	35	126	150	152	128	74	30	-12
(1740)	-96	-160	-107	5	61	0	-28	61	153	251	322	334	255	138	7	-184	-322	-320	-266	-260
(1760)	-206	-13	157	148	80	64	48	60	37	-41	-153	-337	-447	-439	-398	-346	-441	-600	-621	-578
(1780)	-546	-545	-522	-430	-400	-439	-347	-251	-270	-243	-248	-346	-327	-171	-20	37	62	77	53	68
(1800)	221	393	400	286	182	158	218	277	291	247	228	238	149	8	-61	-62	-64	-47	32	155
(1820)	234	198	95	49	131	176	150	82	76	111	132	-3	-227	-352	-304	-263	-307	-259	-151	-29
(1840)	94	159	180	283	328	220	179	239	273	203	64	22	89	186	306	411	420	387	407	400
(1860)	305	216	215	272	294	271	259	292	352	427	494	466	306	113	-26	-125	-271	-396	-403	-289
(1880)	-235	-297	-315	-369	-376	-193	-2	34	22	7	-34	-26	100	222	219	153	60	61	126	113
(1900)	57	89	126	35	-94	-252	-475	-645	-704	-682	-581	-454	-402	-413	-394	-423	-476	-430	-418	-429
(1920)	-343	-247	-235	-310	-394	-462	-483	-441	-471	-538	-458	-407	-465	-467	-460	-383	-260	-116	-2	16
(1940)	43	-13	-61	3	-44	-149	-16	242	435	538	543	442	338	368	464	514	539	493	426	432
(1960)	446	438	435	389	270	177	177	186	87	-50	-79	23	150	296	434	495	491	483	386	316
(1980)	307	160	-2	-10	36	77	163	243	213	198	235	222	294	306	274	374	451	378	318	317

82-07-23 KT057

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	242	67	-103	-265	-362	-369	-376	-311	-126	64	121	90	84	62	16	-2	-127	-408	-624	-590
(2020)	-413	-317	-365	-372	-249	-118	-48	-55	-113	-91	-20	-20	-145	-301	-373	-263	-140	-191	-280	-313
(2040)	-332	-347	-374	-344	-153	11	-25	-114	-143	-97	27	81	-7	-69	-107	-159	-83	28	11	-12
(2060)	3	-68	-91	-47	50	165	168	163	285	392	355	303	326	339	242	116	92	139	208	222
(2080)	139	64	65	82	110	152	141	97	69	87	82	20	8	31	27	20	0	-41	-128	-230
(2100)	-300	-275	-222	-212	-207	-154	-54	135	289	360	421	378	275	216	249	304	266	237	216	159
(2120)	89	39	-1	-40	-12	19	126	195	94	32	118	159	102	91	21	-62	-81	-118	-204	-236
(2140)	-107	11	-37	-94	-27	-30	-157	-195	-237	-413	-542	-525	-508	-415	-291	-127	-37	31	174	215
(2160)	218	121	10	39	94	97	-20	-310	-543	-556	-481	-475	-554	-508	-377	-325	-331	-287	-271	-202
(2180)	-61	-4	-58	6	95	-36	-328	-576	-538	-393	-396	-540	-574	-481	-334	-153	-29	26	133	163
(2200)	143	100	82	169	205	106	91	241	273	177	222	357	422	417	458	436	368	333	397	557
(2220)	585	531	511	590	781	854	761	777	811	670	422	218	240	244	135	124	111	-25	-115	-11
(2240)	101	41	-39	-39	-79	-127	-170	-208	-267	-237	-128	-105	-95	26	110	28	-71	-111	-180	-247
(2260)	-270	-273	-313	-383	-363	-321	-355	-361	-322	-253	-83	62	97	144	241	218	81	-9	-85	-111
(2280)	-158	-177	-153	-202	-154	-172	-227	-213	-255	-235	-141	-34	35	41	108	207	245	292	307	274
(2300)	223	164	130	124	75	30	33	40	56	105	180	239	204	72	-50	-68	-19	-39	-124	-146
(2320)	-151	-234	-271	-263	-283	-218	-95	11	35	-52	-81	-23	-53	-103	-43	15	-131	-183	-49	-5
(2340)	-92	-102	-36	30	113	177	211	266	222	58	-108	-181	-100	-5	-50	-161	-182	-92	-33	-72
(2360)	-128	-165	-170	-87	59	134	134	135	162	220	251	236	162	133	128	-1	-152	-211	-243	-297
(2380)	-222	-151	-152	-99	-74	27	135	74	-6	60	147	171	231	217	184	222	188	141	222	250
(2400)	53	-104	-56	33	101	104	73	100	136	169	258	357	385	358	362	380	343	239	123	71
(2420)	69	69	115	87	-29	-52	-28	-85	-143	-181	-154	-117	-108	-98	-140	-280	-452	-632	-752	-728
(2440)	-623	-540	-513	-464	-477	-541	-523	-372	-245	-239	-202	-94	-22	-97	-233	-252	-169	-111	-111	-83
(2460)	-4	117	266	337	376	457	479	459	487	526	583	667	689	621	590	580	522	529	577	640
(2480)	716	738	732	776	714	553	365	151	8	-5	46	117	159	170	161	52	3	-22	-70	-121
(2500)	-107	-82	-137	-132	-70	-121	-258	-362	-437	-482	-445	-396	-405	-448	-463	-394	-344	-399	-458	-451
(2520)	-476	-518	-490	-457	-548	-669	-647	-461	-325	-363	-441	-442	-387	-397	-389	-357	-331	-365	-472	-486
(2540)	-442	-415	-368	-278	-201	-227	-293	-329	-337	-269	-128	-34	34	55	1	-50	-68	-77	-133	-256
(2560)	-330	-271	-141	-47	-23	-51	-127	-146	-127	-151	-81	109	205	156	147	193	221	306	252	21
(2580)	-51	-29	-1	2	108	206	111	-47	-120	-23	147	260	195	36	68	280	399	375	362	450
(2600)	537	541	610	743	757	672	628	655	652	648	730	826	826	746	678	673	749	830	828	779
(2620)	666	518	466	515	599	678	807	832	686	573	502	330	204	220	183	-30	-174	-93	-39	-180
(2640)	-362	-446	-401	-350	-310	-385	-467	-421	-465	-546	-495	-404	-420	-539	-579	-513	-473	-563	-684	-685
(2660)	-609	-510	-421	-394	-426	-421	-426	-418	-320	-228	-170	-158	-188	-256	-388	-444	-372	-355	-448	-495
(2680)	-379	-207	-135	-115	-106	-88	-42	35	157	228	148	14	13	128	165	83	-27	-113	-113	-15
(2700)	97	179	180	96	43	95	173	152	67	-72	-176	-101	-28	-76	-141	-115	-65	-10	-44	-117
(2720)	-69	116	180	-26	-193	-111	46	45	-34	-113	-205	-254	-183	-69	39	92	6	-111	-140	-99
(2740)	-115	-134	-164	-118	-86	-161	-155	-74	38	124	143	214	298	311	409	538	566	635	748	755
(2760)	683	633	621	626	676	760	791	797	744	645	595	562	585	666	674	526	339	264	261	224
(2780)	89	-78	-122	-56	-10	-72	-227	-368	-438	-500	-558	-577	-634	-689	-697	-679	-618	-606	-650	-617
(2800)	-559	-607	-679	-676	-639	-599	-500	-462	-517	-536	-540	-546	-565	-526	-524	-575	-508	-397	-407	-555
(2820)	-641	-559	-422	-339	-344	-297	-174	-86	53	152	121	178	354	537	579	394	299	324	328	268
(2840)	297	410	461	400	324	303	346	444	469	434	411	405	401	383	344	283	236	280	394	459
(2860)	391	265	253	360	444	403	285	268	363	415	418	436	415	423	383	186	111	232	324	246
(2880)	90	-41	-68	-55	-123	-61	122	133	-192	-493	-444	-347	-357	-298	-243	-343	-448	-428	-398	-373
(2900)	-353	-320	-337	-380	-345	-279	-171	-46	-29	-84	-106	-100	-114	-145	-109	-16	-17	-122	-181	-200
(2920)	-231	-198	-144	-112	-75	-27	-16	-29	-3	-55	-140	-135	-67	-34	21	19	39	139	183	273
(2940)	333	328	280	230	248	303	270	270	267	174	158	168	81	8	42	63	37	-10	-70	-109
(2960)	-72	41	69	19	-1	-79	-208	-296	-288	-213	-146	-176	-303	-419	-424	-365	-339	-259	-110	-58
(2980)	-140	-216	-169	-107	-197	-325	-320	-241	-206	-243	-240	-148	-112	-172	-238	-278	-295	-301	-290	-243

82-07-23 KT057

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(3000)	-184	-174	-191	-210	-268	-237	-55	141	262	277	224	254	349	440	547	656	654	499	396	454
(3020)	468	471	458	431	520	569	526	575	593	428	271	253	278	308	317	231	100	139	255	325
(3040)	319	227	149	71	51	12	-56	-131	-198	-272	-253	-153	-115	-183	-288	-337	-284	-215	-270	-359
(3060)	-325	-260	-285	-302	-218	-117	-81	-69	-73	-111	-181	-177	-135	-108	-87	-103	-107	-84	-170	-225
(3080)	-241	-297	-308	-180	14	156	131	0	-70	-114	-142	-78	-22	-54	-46	-18	-18	-32	-68	-115
(3100)	-74	-2	-34	-87	-77	-62	-37	3	40	62	63	85	70	-52	-173	-148	-16	42	28	55
(3120)	134	240	319	378	375	326	362	384	296	191	124	51	14	64	129	175	173	181	205	191
(3140)	228	254	187	116	65	63	112	95	-1	-106	-141	-120	-130	-92	-4	63	66	10	-15	-21
(3160)	-21	-86	-184	-183	-104	-98	-166	-198	-172	-131	-35	78	108	78	-7	-95	-67	49	132	108
(3180)	6	-107	-179	-155	-60	-20	-112	-195	-102	69	139	58	-62	-64	40	117	79	-36	-116	-97
(3200)	-59	-120	-198	-164	-92	-72	-82	-75	-69	-81	-177	-295	-334	-304	-237	-113	-33	-28	-17	4
(3220)	59	84	153	310	358	211	60	43	122	118	31	28	65	88	113	149	182	159	92	87
(3240)	94	120	158	153	131	122	93	115	108	-16	-112	-130	-176	-187	-129	-80	-76	-80	-134	-173
(3260)	-100	-44	-116	-240	-312	-328	-322	-241	-120	-129	-324	-481	-442	-299	-175	-135	-155	-193	-211	-212
(3280)	-215	-256	-312	-287	-232	-235	-221	-160	-126	-67	36	68	32	27	81	161	223	246	245	258
(3300)	324	395	418	415	384	401	459	416	288	247	325	380	315	178	154	261	318	307	322	357
(3320)	448	521	527	527	533	414	219	100	80	82	78	69	102	181	178	53	-9	0	-95	-192
(3340)	-150	-47	4	-70	-196	-279	-260	-194	-221	-263	-276	-365	-432	-406	-376	-299	-239	-285	-313	-237
(3360)	-128	-40	-44	-43	66	149	102	-30	-128	-184	-224	-198	-139	-134	-208	-263	-197	-106	-128	-222
(3380)	-262	-220	-183	-187	-194	-154	-82	-88	-139	-109	-21	50	86	70	47	75	121	139	98	34
(3400)	-5	-9	61	140	173	213	271	264	225	217	219	193	165	151	199	246	206	148	175	215
(3420)	211	209	241	287	278	192	161	185	110	-16	-147	-224	-187	-111	-47	-10	-49	-167	-251	-258
(3440)	-248	-282	-277	-280	-319	-332	-350	-320	-286	-292	-229	-114	-37	-21	-129	-246	-204	-47	120	230
(3460)	224	154	128	196	310	375	381	322	179	124	225	285	298	368	379	272	138	12	-80	-62
(3480)	52	125	109	79	57	30	21	29	9	30	70	122	109	43	-16	-67	-58	12	69	103
(3500)	58	-59	-139	-128	-88	-111	-197	-279	-334	-324	-272	-278	-273	-180	-88	-87	-147	-163	-98	-56
(3520)	-113	-144	-108	-140	-211	-190	-118	-64	-80	-125	-92	-101	-173	-156	-99	-45	29	65	9	-65
(3540)	-108	-90	6	43	-14	-27	22	66	64	23	30	71	55	7	-40	-64	-13	64	114	117
(3560)	111	112	28	-86	-121	-61	-2	27	73	134	144	69	56	128	129	68	19	25	81	65
(3580)	-32	-122	-169	-197	-152	-26	71	75	26	-7	-30	-59	-66	-35	-41	-80	-11	81	131	105
(3600)	133	211	111	-76	-100	-34	-25	23	115	140	65	1	15	49	137	255	291	248	190	171
(3620)	213	229	149	65	82	192	277	223	34	-69	39	177	267	276	181	156	236	237	118	-41
(3640)	-123	-130	-84	-43	-33	-37	-29	23	9	-54	-81	-64	-90	-178	-212	-222	-256	-239	-119	-19
(3660)	-46	-127	-185	-188	-154	-183	-220	-140	8	142	192	95	-47	-66	-47	-61	-40	-1	34	47
(3680)	70	148	150	30	-30	14	50	64	100	164	203	152	41	-31	-26	38	81	80	113	146
(3700)	156	200	172	31	-95	-110	-37	-3	-16	-8	0	0	-44	-84	-103	-149	-206	-225	-237	-296
(3720)	-323	-314	-268	-200	-198	-255	-287	-302	-223	-121	-113	-148	-149	-194	-177	-93	-142	-239	-251	-171
(3740)	-87	-46	-72	-128	-77	46	119	91	23	-39	-62	20	146	171	81	53	80	60	15	-24
(3760)	-24	37	115	188	242	227	160	68	-12	-15	54	136	225	321	352	270	126	27	33	38
(3780)	80	128	133	152	200	228	219	243	209	120	41	30	125	234	246	143	75	141	195	121
(3800)	21	-33	-99	-110	-27	53	61	42	34	-17	-57	-40	-36	-85	-180	-200	-99	3	-4	-117
(3820)	-223	-234	-150	-55	-4	-41	-149	-166	-44	77	82	-36	-122	-91	-59	-122	-235	-241	-185	-151
(3840)	-114	-60	-2	-9	-112	-172	-109	-67	-149	-210	-109	55	104	-2	-41	92	207	183	133	141
(3860)	114	49	48	55	23	24	6	-77	-110	-76	-65	-74	-38	8	-27	-97	-137	-96	12	37
(3880)	-27	-19	40	58	46	59	39	27	31	119	203	163	91	36	1	21	81	63	8	18
(3900)	73	64	35	57	40	-34	-93	-118	-133	-121	-61	-38	-94	-141	-133	-115	-84	-29	-64	-208
(3920)	-312	-293	-230	-201	-149	-111	-89	-33	62	168	173	46	-9	120	290	347	259	139	53	44
(3940)	126	159	120	172	307	396	369	272	174	115	133	206	198	88	-2	-8	-7	-46	-28	25
(3960)	11	-40	-101	-163	-165	-153	-143	-82	-33	-51	-84	-94	-120	-160	-202	-169	-83	-15	-31	-136
(3980)	-194	-213	-297	-300	-131	66	162	122	74	88	137	168	151	127	125	137	124	29	-95	-92

82-07-23 KT057

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(4000)	-23	7	33	73	87	63	57	41	-10	-52	-81	-116	-140	-135	-147	-174	-150	-102	-52	-5
(4020)	11	26	50	4	-66	-88	-11	147	195	91	34	57	46	11	-48	-28	46	112	122	43
(4040)	35	107	95	83	137	161	169	135	154	235	319	359	295	178	57	-23	-25	-29	-66	-93
(4060)	-109	-127	-109	-25	46	24	-44	-104	-142	-172	-218	-233	-151	-78	-131	-206	-175	-78	19	105
(4080)	116	33	31	153	226	170	83	101	175	159	60	-7	-10	-14	-45	-61	-43	1	36	43
(4100)	-7	-77	-139	-191	-192	-114	-40	-69	-138	-203	-248	-207	-111	-117	-229	-255	-134	0	4	-144
(4120)	-250	-212	-236	-327	-395	-383	-263	-146	-80	-41	-33	-25	24	46	63	24	31	127	167	164
(4140)	77	-24	-17	121	234	210	149	115	133	164	80	-23	1	96	187	225	196	168	117	48
(4160)	35	65	40	9	47	84	106	59	-45	-86	-53	-80	-130	-79	-18	-77	-168	-148	-71	-35
(4180)	-35	-87	-141	-124	-76	-42	-58	-118	-86	45	95	42	26	127	278	341	287	161	45	36
(4200)	134	266	314	266	219	213	186	99	68	140	223	270	266	248	253	235	258	298	234	140
(4220)	109	113	104	162	261	322	291	183	145	173	119	4	-102	-107	31	115	41	-74	-182	-231
(4240)	-181	-127	-100	-76	-98	-140	-104	-95	-139	-148	-181	-199	-226	-302	-491	-528	-350	-234	-275	-344
(4260)	-398	-470	-482	-374	-264	-273	-383	-402	-252	-93	-59	-147	-166	-93	-103	-152	-149	-67	44	36
(4280)	-50	-110	-88	-19	14	67	110	154	120	50	80	153	115	56	83	112	129	170	230	243
(4300)	234	273	253	193	149	95	39	28	49	-27	-70	42	184	227	150	68	17	-16	45	232
(4320)	363	318	183	17	-79	-89	-35	-10	-11	11	32	-14	-109	-141	-143	-93	-87	-146	-122	-62
(4340)	-67	-116	-109	-84	-63	-104	-132	-66	-8	-23	-118	-169	-159	-90	36	110	63	-42	-87	-31
(4360)	28	2	-9	29	-11	-101	-75	50	135	117	27	-59	-112	-89	1	51	71	144	142	2
(4380)	-140	-178	-102	-24	30	102	113	16	-14	96	186	201	213	110	-26	4	92	137	122	55
(4400)	38	55	71	36	-10	0	6	-17	-38	-70	-119	-147	-122	-78	-30	6	-19	-62	-57	10
(4420)	79	76	54	47	34	14	-8	-39	-52	36	195	253	193	88	53	54	28	21	32	15
(4440)	86	230	315	243	100	30	-64	-194	-169	-39	30	33	41	2	-97	-144	-78	-3	-44	-133
(4460)	-152	-139	-154	-229	-362	-475	-429	-85	218	102	-56	-29	-24	-77	-108	-110	-22	87	96	-10
(4480)	-118	-122	-41	-42	-125	-104	-25	30	30	-3	17	34	-9	-108	-81	0	27	125	234	229
(4500)	168	176	209	116	-26	-72	-7	116	202	163	8	-113	-114	-20	96	157	197	233	213	192
(4520)	193	192	185	172	148	108	76	98	131	90	88	134	84	-5	-51	-60	-99	-94	-25	26
(4540)	4	-41	16	77	27	-45	-70	-88	-132	-196	-214	-130	-58	-114	-184	-124	-23	-24	-100	-188
(4560)	-282	-342	-326	-280	-209	-92	-34	-63	-98	-143	-198	-197	-139	-150	-208	-183	-113	-36	65	182
(4580)	231	145	20	-78	-113	-52	27	81	74	23	56	155	294	383	282	75	-47	-66	-20	28
(4600)	42	48	79	100	39	-36	-15	74	159	228	265	231	150	90	82	129	166	130	53	-9
(4620)	0	53	87	102	40	-47	-58	-28	-11	26	28	-15	-71	-188	-220	-110	1	4	-99	-198
(4640)	-219	-175	-97	-26	-35	-125	-190	-217	-210	-157	-83	-15	18	36	66	103	119	103	130	191
(4660)	165	79	57	150	255	249	120	-82	-170	-69	81	136	44	-75	-82	-7	35	-5	-35	-31
(4680)	-76	-129	-120	-80	-56	-45	-27	6	48	80	65	2	-65	-127	-141	-119	-102	-111	-146	-131
(4700)	-116	-179	-205	-163	-119	-70	1	47	6	-34	11	27	-38	-62	-7	33	-8	-53	-20	43
(4720)	75	88	81	23	0	78	143	134	149	212	242	231	253	247	171	56	-41	-45	9	87
(4740)	165	171	126	89	50	-19	-85	-62	32	92	30	-85	-102	-4	92	74	-20	-51	13	110
(4760)	191	207	150	78	15	-57	-128	-144	-123	-112	-64	14	46	34	44	47	54	86	59	21
(4780)	88	174	137	13	-105	-184	-212	-153	-51	-5	-48	-94	-119	-76	13	18	-78	-181	-195	-134
(4800)	-67	-3	49	25	-59	-114	-147	-163	-129	-73	-19	16	-21	-132	-206	-213	-208	-175	-107	-48
(4820)	-52	-92	-68	-36	-78	-102	-81	-60	-36	14	98	172	209	204	54	-48	51	130	123	131
(4840)	79	-23	-38	10	43	62	87	84	40	59	121	108	40	-35	-92	-72	-25	-43	-45	27
(4860)	96	71	16	35	62	59	56	2	-39	-16	34	49	30	28	-30	-138	-202	-209	-146	-76
(4880)	-119	-180	-140	-85	-20	122	222	137	-40	-147	-134	-36	59	88	82	77	57	73	113	79
(4900)	-1	-33	-12	-1	-11	-12	66	187	226	172	125	105	90	69	93	151	148	88	87	155
(4920)	174	82	4	58	135	88	-13	-51	-61	-12	91	146	80	8	29	65	100	82	40	57
(4940)	70	68	25	-35	-2	88	93	-7	-101	-99	-14	73	126	186	236	146	-69	-188	-104	6
(4960)	36	66	76	-3	-151	-262	-296	-264	-202	-146	-94	-31	-3	-105	-257	-299	-244	-182	-139	-111
(4980)	-77	-36	-26	-77	-115	-70	-1	12	-8	-38	-115	-183	-166	-115	-87	-71	-40	-2	-14	-78

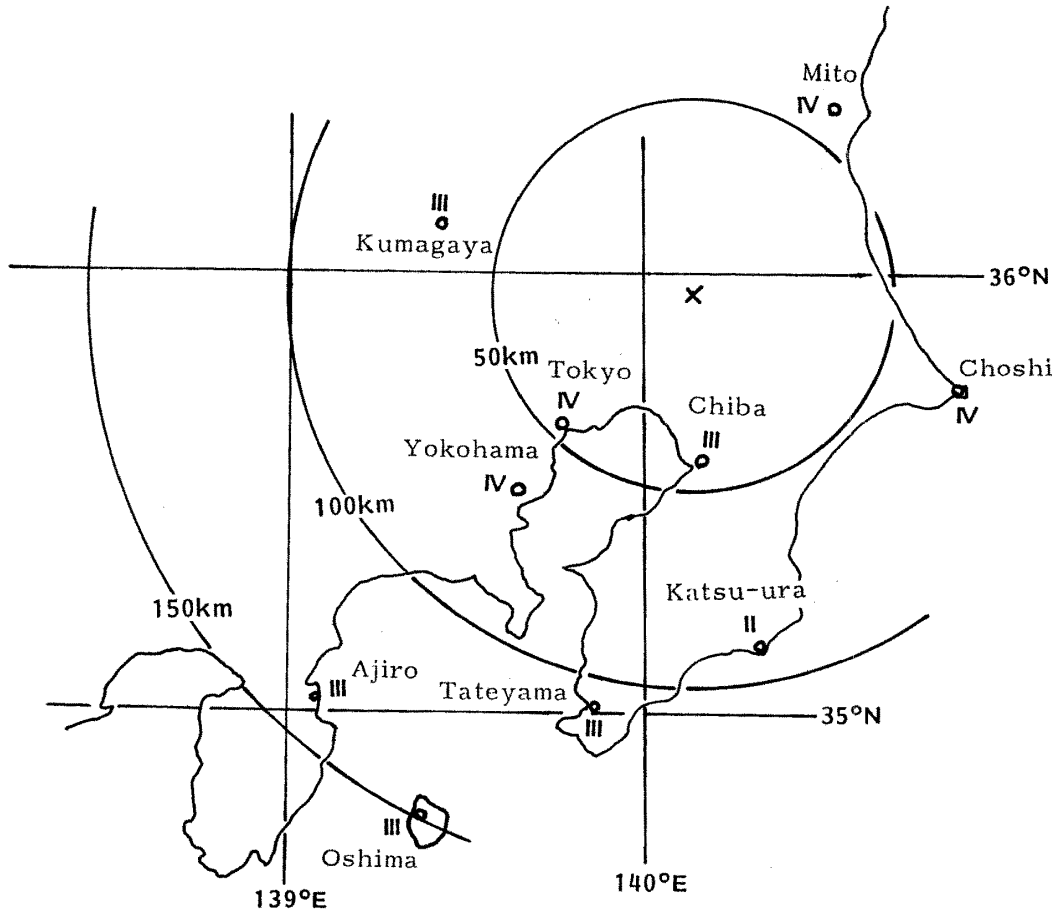
82-07-23 KT057

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

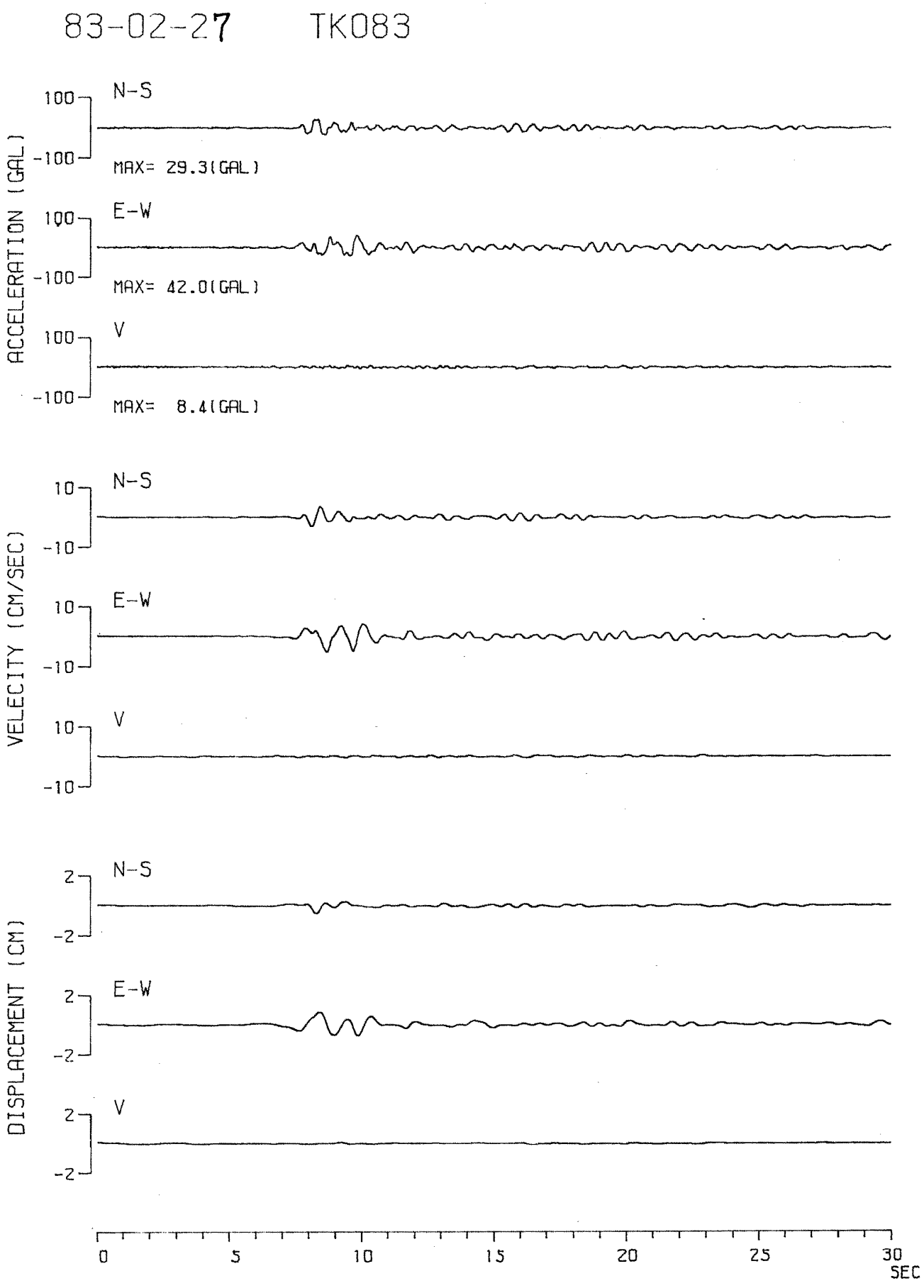
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(5000)	-79	-13	0	-84	-133	-84	9	84	81	29	-12	-43	-48	5	44	6	-75	-153	-170	-113
(5020)	-41	-10	-54	-118	-111	-56	-9	18	-9	-72	-35	111	231	188	22	-73	-35	20	-45	-49
(5040)	88	192	155	99	138	166	119	43	-5	31	98	106	123	190	209	156	132	175	197	211
(5060)	253	237	165	145	191	199	143	83	30	-19	-63	-63	-40	-27	1	64	114	82	0	-72
(5080)	-92	-67	-65	-29	17	-3	-21	-32	-34	-42	-44	-51	-53	-60	-65	-45	19	51	-8	-77
(5100)	-83	-55	-26	-16	-24	-71	-140	-146	-138	-185	-206	-139	-35	33	18	-27	2	83	100	30
(5120)	-19	-4	17	27	-29	-137	-185	-152	-121	-72	-47	-110	-126	-54	-8	-29	1	47	17	45
(5140)	117	74	-58	-141	-79	54	136	102	14	-12	46	44	-37	-75	-40	-18	48	131	94	24
(5160)	25	19	-5	-49	-35	59	124	80	36	94	132	109	86	80	75	49	6	10	78	70
(5180)	-38	-122	-96	-8	67	88	47	76	144	111	65	86	33	-67	-71	-21	5	31	78	137
(5200)	162	98	51	107	118	39	-10	17	32	35	30	45	34	25	99	146	120	58	-16	-44
(5220)	38	128	85	6	-8	-22	-12	-27	-104	-153	-134	-119	-94	-66	-20	0	-9	-57	-183	-219
(5240)	-79	49	11	-116	-195	-165	-108	-161	-273	-295	-224	-176	-215	-253	-209	-113	-30	-12	-45	-55
(5260)	-33	-65	-110	-45	32	-3	-83	-113	-112	-120	-87	-15	35	26	-3	55	151	156	92	12
(5280)	-70	-111	-117	-156	-169	-138	-118	-110	-105	-103	-93	-60	-2	35	-13	-77	-59	-31	-21	47
(5300)	124	115	1	-123	-168	-108	-11	0	-70	-81	-10	36	58	118	175	170	156	189	204	182
(5320)	176	192	259	308	247	149	133	237	344	343	293	267	264	267	264	254	237	200	142	115
(5340)	142	143	171	213	161	81	64	61	54	18	22	98	194	252	202	112	111	201	182	6
(5360)	-91	-44	15	69	43	-78	-172	-133	-14	50	-48	-215	-176	-27	-15	-116	-237	-321	-301	-211
(5380)	-119	-67	-56	-23	-95	-290	-345	-258	-178	-145	-182	-280	-291	-201	-151	-178	-195	-246	-300	-219
(5400)	-86	-65	-126	-193	-268	-313	-245	-115	-37	-64	-158	-154	-34	60	42	-13	-37	-40	-42	-73
(5420)	-144	-200	-159	-62	33	124	172	155	171	177	127	58	-25	-93	-83	-32	-2	3	1	10
(5440)	29	70	140	198	186	160	158	92	73	189	325	372	347	285	168	87	118	153	110	62
(5460)	31	9	18	10	-9	47	152	201	161	95	42	0	-10	11	9	-28	-117	-161	-77	9
(5480)	-15	-45	10	27	-38	-127	-172	-114	-46	-49	-3	92	95	5	-104	-186	-184	-119	-54	-36
(5500)	-79	-95	-66	-72	-79	-53	-55	-51	1	19	-13	2	52	37	-32	-84	-81	-44	1	88
(5520)	145	96	39	76	120	99	77	84	170	259	182	34	61	120	29	25	113	68	-45	-53
(5540)	25	76	54	25	-10	-27	25	47	-15	-78	-28	104	187	163	63	-21	-50	-74	-105	-105
(5560)	-93	-64	16	57	-54	-227	-269	-164	-44	-16	-100	-214	-249	-166	-43	2	-71	-155	-165	-163
(5580)	-176	-218	-216	-138	-40	19	-17	-59	-18	-13	-84	-148	-148	-78	-41	-24	56	120	101	42
(5600)	20	78	123	81	16	20	98	174	165	66	-19	3	107	179	215	247	225	150	84	68
(5620)	82	101	174	237	178	53	-7	46	125	124	68	89	138	122	129	126	73	9	-60	-97
(5640)	-27	58	14	-87	-139	-192	-206	-132	-18	67	55	-28	-122	-174	-128	-12	31	-64	-101	-21
(5660)	7	-7	47	110	84	12	38	117	125	81	42	23	5	-13	-28	-52	-98	-134	-86	22
(5680)	67	11	-79	-138	-109	-16	12	-48	-87	-78	-62	-71	-119	-144	-135	-140	-116	-52	-15	-29
(5700)	-111	-201	-197	-111	-35	4	-22	-100	-133	-83	-42	-37	24	99	80	9	-55	-108	-108	-11
(5720)	80	50	-39	-79	-58	-43	11	82	91	72	13	-13	20	53	75	109	177	234	213	198
(5740)	232	164	50	15	37	34	44	105	141	107	95	135	145	136	132	138	115	61	67	143
(5760)	155	74	30	88	159	136	14	-95	-115	-85	-44	18	95	125	54	-49	-72	20	101	65
(5780)	14	22	-35	-141	-159	-132	-128	-117	-112	-143	-122	-67	-108	-192	-172	-57	45	55	1	-52
(5800)	-98	-122	-102	-84	-88	-100	-81	-25	-24	-92	-134	-136	-118	-71	-49	-44	-13	-50	-146	-118
(5820)	7	63	3	-83	-94	-11	51	10	-48	-14	60	62	-4	19	141	169	36	-48	-55	-8
(5840)	106	202	190	95	-10	-74	-39	55	120	124	129	120	65	5	-46	-75	-40	19	8	-39
(5860)	-28	-6	-60	-143	-147	-50	52	54	-30	-91	-106	-102	-35	73	116	59	20	89	157	115
(5880)	37	38	113	135	79	8	-41	-70	-53	10	-2	-105	-179	-137	-44	-23	-88	-91	3	69
(5900)	15	-70	-83	-81	-48	7	16	12	-14	-55	-39	6	71	125	137	99	0	-66	-2	98
(5920)	134	99	-13	-135	-133	-20	79	72	-23	-81	-43	27	107	212	280	256	202	184	181	118
(5940)	-8	-81	-49	20	17	-7	21	-5	-114	-220	-235	-93	76	58	-112	-173	-64	4	-39	-136
(5960)	-230	-244	-193	-146	-115	-81	-52	-48	-23	-5	-37	-60	-1	100	120	42	-30	-25	17	53
(5980)	58	27	21	23	-19	-28	37	61	0	-5	107	186	89	-86	-135	-48	8	3	52	117

SOUTHERN IBARAKI PREFECTURE EARTHQUAKE (1983,2,27)

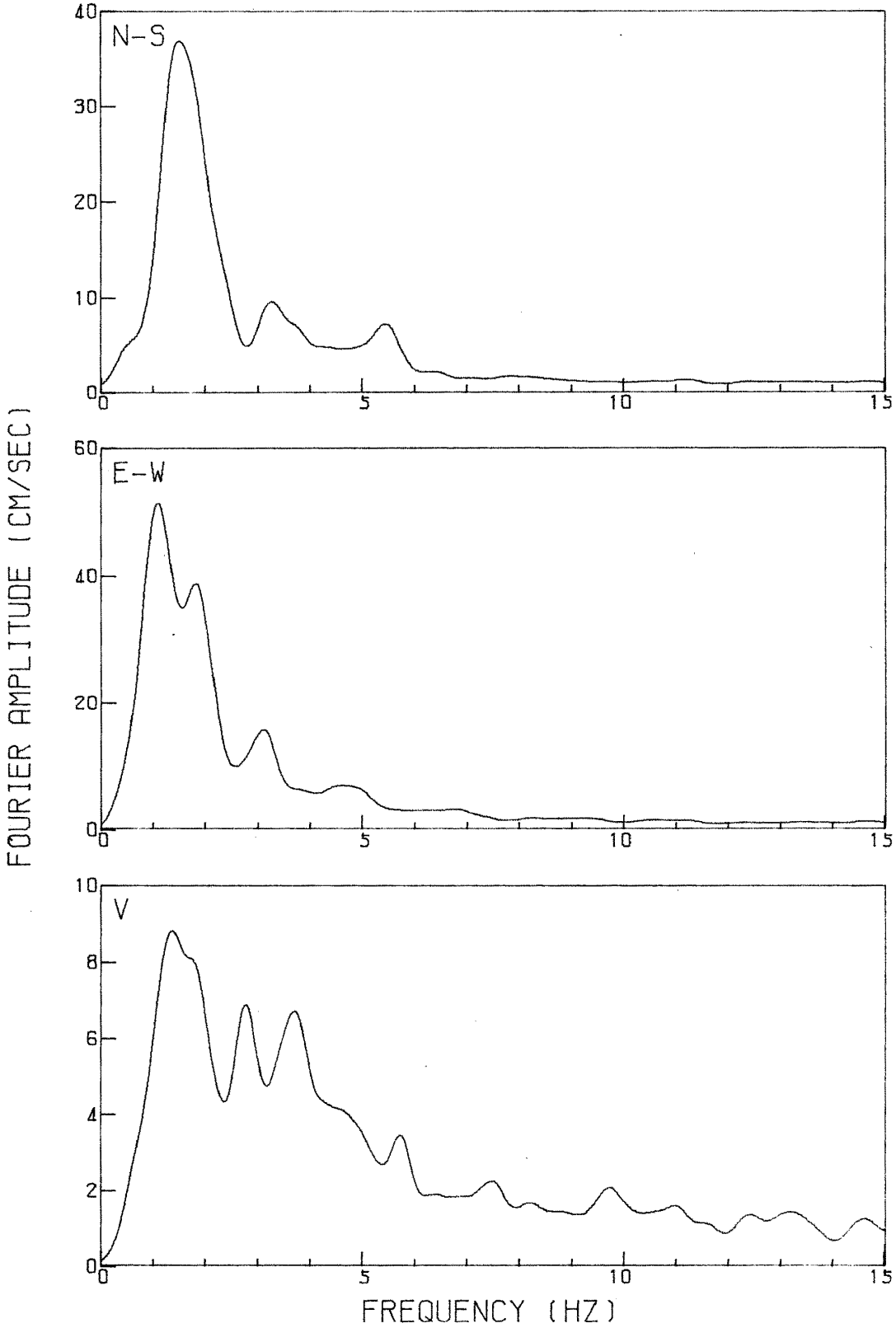
1. Date and Time: 21:14(JST), Feb.27, 1983
2. Epicentral Region: Southern Kanto
3. Hypocenter: 35°58'N, 140°06'E, Depth: 70km
4. Magnitude(M): 6.0



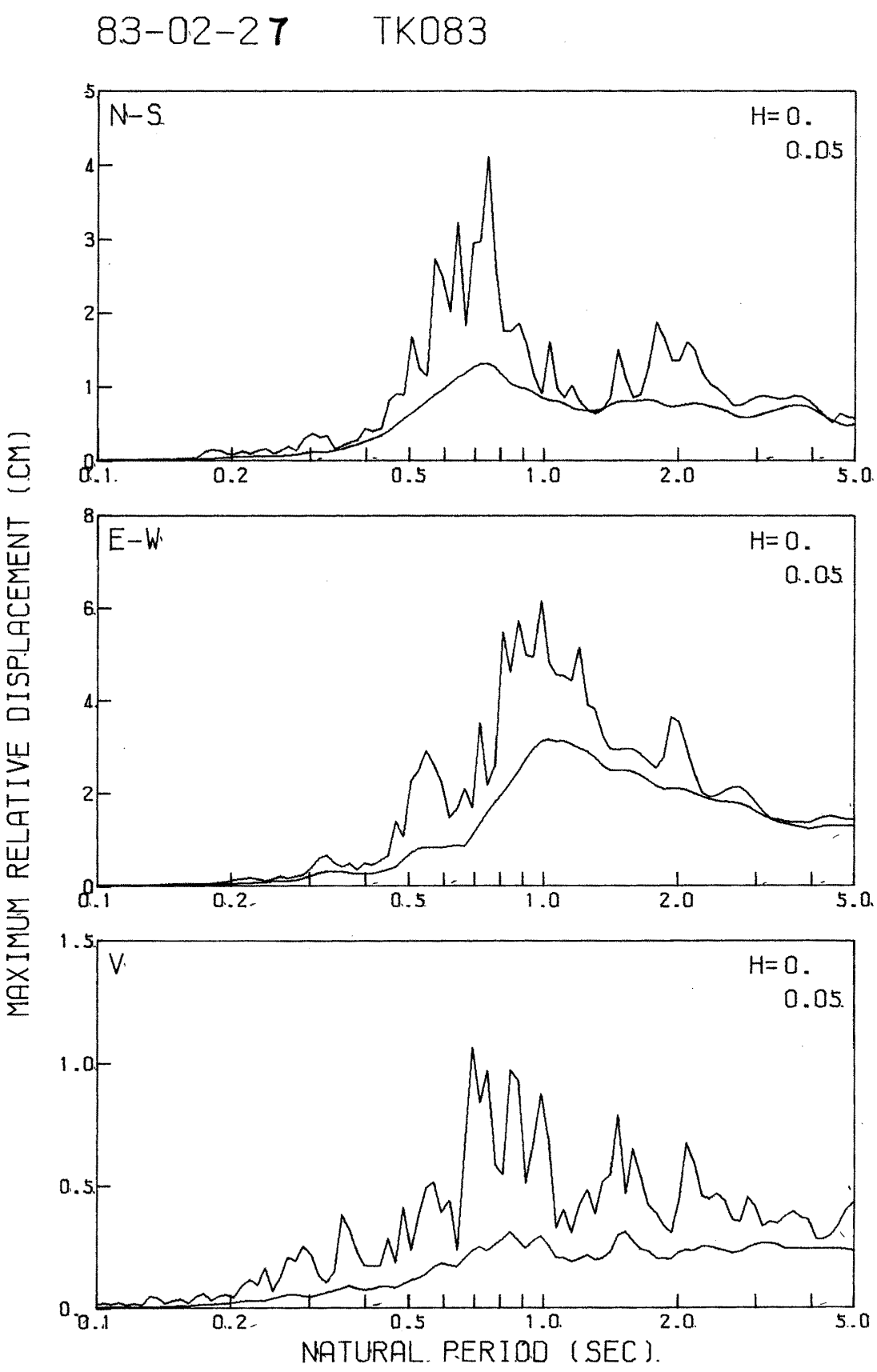
Epicenter(x) and Intensities


83-02-27 TK083
ACCELERATION (GAL)
100
-100
N-S
MAX= 29.3(GAL)
E-W
MAX= 42.0(GAL)
V
MAX= 8.4(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
10
-10
N-S
E-W
V
DISPLACEMENT (CM)
2
-2
N-S
E-W
V
0
5
10
15
20
25
30
SEC

83-02-27 TK083

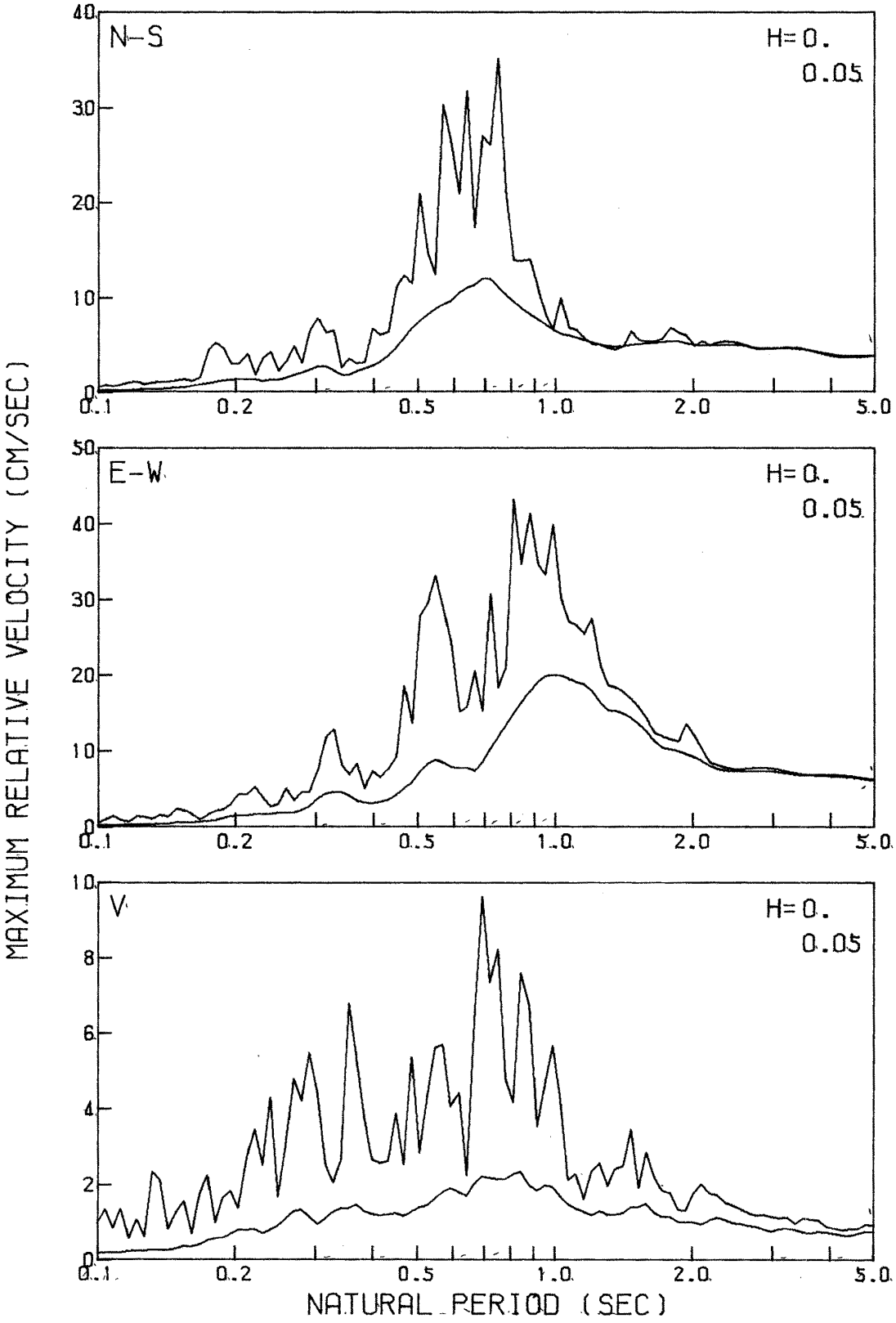


FOURIER SPECTRUM

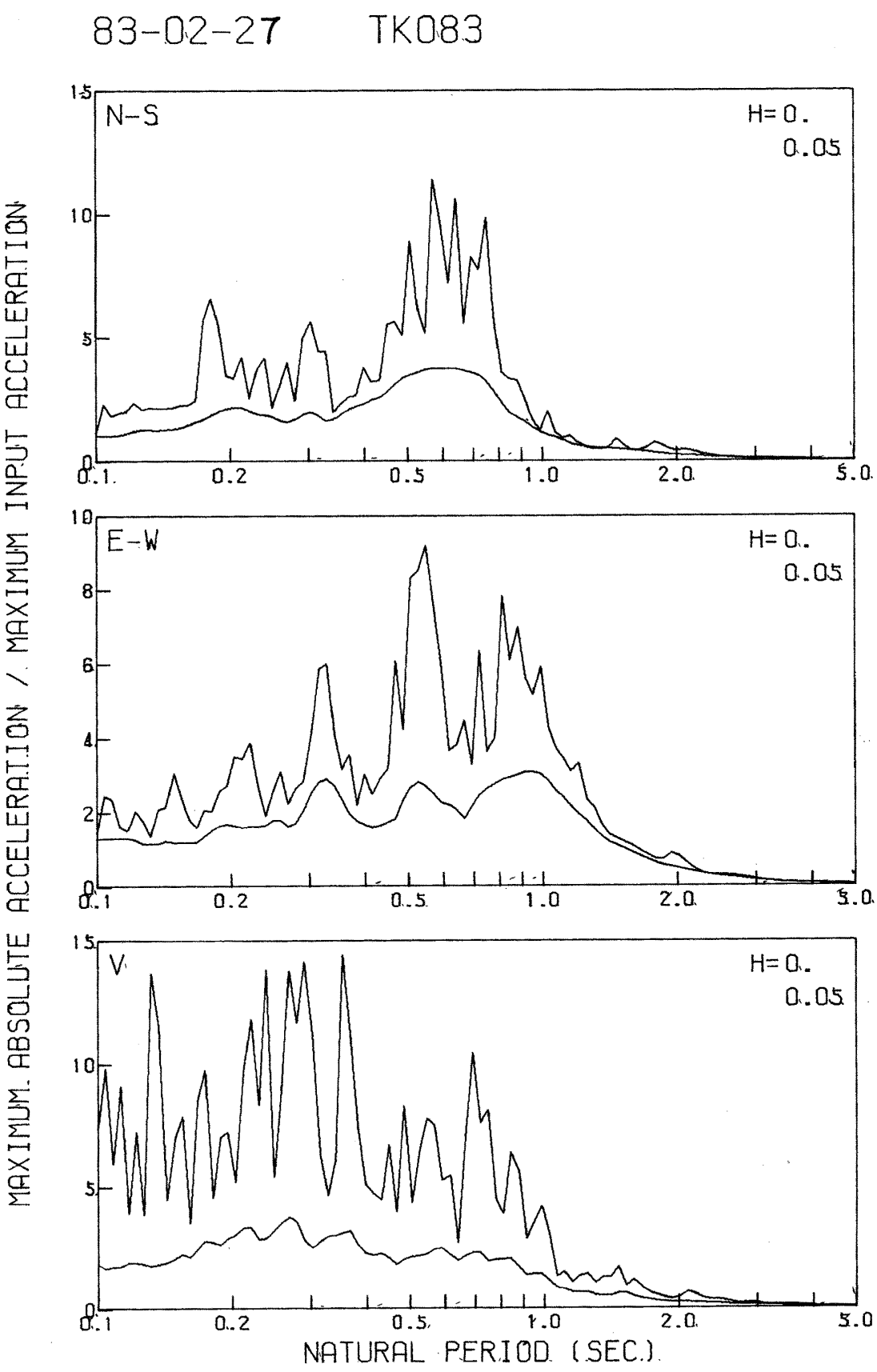


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK083



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK083

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-271	-192	-59	-80	-141	-92	6	40	68	119	109	106	171	189	77	-60	-47	-60	-94	-106
(20)	-148	-157	-139	-102	-29	49	84	-21	-193	-197	-98	-93	-129	-104	-128	-187	-154	-77	-1	20
(40)	-100	-227	-160	-71	-107	-162	-105	-27	-37	-76	-69	-40	20	73	49	-50	-74	-36	-6	47
(60)	136	174	7	-202	-159	-37	38	142	257	243	19	-161	-126	-34	97	198	121	-19	8	103
(80)	99	86	82	-49	-208	-145	-21	57	129	166	134	0	-105	12	98	17	-69	-89	-101	-129
(100)	-91	-16	82	223	302	169	2	86	188	114	93	163	119	1	-104	-120	6	129	144	46
(120)	-83	-122	-50	10	50	111	159	74	-131	-216	-50	110	68	-103	-176	-105	-90	-111	-55	5
(140)	24	71	114	13	-83	0	85	68	32	57	5	-113	-143	-80	95	192	50	-138	-142	-56
(160)	-25	-34	22	51	-99	-213	-80	97	118	-20	-92	40	155	141	52	28	141	172	-3	-142
(180)	-74	38	126	209	184	3	-103	29	190	176	-17	-142	-38	130	266	308	197	48	-34	-7
(200)	132	163	65	27	21	-70	-161	-125	2	93	73	-30	-65	27	48	-58	-112	-37	-7	-108
(220)	-210	-185	-133	-159	-176	-111	-7	70	14	-185	-300	-230	-141	-89	-52	-57	-103	-102	-31	19
(240)	42	115	184	114	-30	-91	-67	-22	8	-3	0	21	20	55	134	165	88	-49	-52	92
(260)	151	93	82	117	48	-119	-176	-63	80	192	213	121	49	93	192	195	10	-161	-162	-112
(280)	-71	-7	73	144	141	74	55	56	1	-71	-94	-55	-42	-88	-106	-70	-17	48	96	50
(300)	-52	-66	-27	-12	32	69	35	31	96	54	-90	-98	-1	68	123	70	-74	-88	-16	-14
(320)	-59	-104	-104	-64	-11	53	97	52	-23	22	111	106	50	-3	-54	-76	-64	-42	8	46
(340)	45	22	-42	-72	-11	37	33	5	-59	-85	-17	36	33	8	-47	-54	41	113	68	-30
(360)	-105	-99	-21	16	-6	-28	-48	-70	-82	-37	28	32	-4	-27	-52	-89	-130	-125	-91	-65
(380)	-31	33	134	216	222	220	255	158	-1	30	111	118	118	117	121	133	164	174	121	35
(400)	6	20	92	175	153	15	-100	-91	-56	-119	-178	-150	-123	-151	-177	-162	-149	-137	-127	-95
(420)	-48	-38	-152	-266	-278	-276	-243	-204	-189	-169	-129	-92	-96	-67	96	239	142	-22	5	49
(440)	28	3	-10	31	117	165	143	121	154	204	210	97	4	33	48	15	-30	-20	9	29
(460)	51	67	91	90	7	-93	-120	-140	-168	-151	-107	-59	7	77	78	-2	-91	-136	-89	9
(480)	0	-108	-126	-15	93	107	47	14	49	85	-36	-234	-187	-8	23	-103	-203	-192	-157	-118
(500)	-84	-39	52	38	-83	-166	-166	-94	-56	-1	30	-9	-87	-111	22	155	208	243	251	195
(520)	95	92	169	241	277	226	132	132	203	203	148	112	117	184	239	224	199	211	241	266
(540)	203	13	-131	-84	-42	-61	-47	-59	-110	-101	2	56	-19	-99	-81	-39	5	44	14	-110
(560)	-184	-149	-95	-74	-148	-216	-207	-228	-240	-217	-160	-54	-46	-216	-322	-197	-52	-12	0	4
(580)	-98	-215	-175	-116	-105	-54	31	108	139	128	99	70	61	54	46	73	148	190	157	123
(600)	114	73	45	79	109	109	115	132	137	122	89	38	17	-24	-173	-233	-131	-64	-26	11
(620)	9	38	65	-10	-92	-112	-101	-59	-8	31	60	75	39	-99	-178	-74	2	-42	-18	132
(640)	261	269	153	1	-94	-76	20	63	42	39	79	81	28	14	67	117	105	62	68	98
(660)	85	59	58	101	132	77	15	37	69	56	65	84	88	163	288	284	133	14	-12	34
(680)	71	2	-63	-11	63	45	-6	-36	-78	-84	27	167	165	40	-54	-105	-144	-174	-135	-41
(700)	36	55	0	-63	-118	-86	-45	-131	-240	-304	-289	-222	-181	-155	-101	-18	31	7	-32	-30
(720)	-8	-89	-268	-321	-244	-182	-153	-151	-202	-262	-230	-138	-95	-140	-214	-225	-196	-183	-185	-188
(740)	-190	-188	-171	-124	-37	42	13	-102	-137	-123	-116	-31	14	-37	-29	29	28	-19	-53	-79
(760)	-95	-98	-87	-63	43	247	464	582	569	593	765	897	938	1030	1078	1051	1058	1071	1084	1094
(780)	1002	712	339	96	-76	-275	-581	-961	-1312	-1613	-1768	-1836	-1903	-1953	-1953	-1925	-1951	-2049	-2040	-1816
(800)	-1580	-1525	-1535	-1459	-1473	-1570	-1534	-1393	-1248	-1132	-1076	-957	-603	-164	266	771	1263	1649	2003	2312
(820)	2533	2681	2779	2802	2719	2624	2575	2551	2554	2553	2518	2552	2677	2737	2755	2862	2930	2803	2643	2521
(840)	2331	1944	1356	816	391	-51	-520	-955	-1318	-1604	-1876	-2117	-2230	-2267	-2252	-2203	-2206	-2228	-2193	-2209
(860)	-2310	-2438	-2530	-2509	-2456	-2431	-2344	-2106	-1795	-1449	-1075	-721	-360	-38	184	312	358	289	134	36
(880)	38	45	-13	-57	24	186	367	536	697	859	1019	1215	1385	1542	1716	1803	1680	1475	1452	1562
(900)	1612	1575	1509	1431	1340	1269	1246	1256	1228	1087	930	806	575	276	11	-247	-494	-698	-856	-976
(920)	-1099	-1224	-1333	-1404	-1366	-1257	-1147	-1080	-1041	-974	-894	-824	-768	-735	-706	-741	-799	-843	-951	-1119
(940)	-1322	-1482	-1485	-1385	-1264	-1128	-980	-845	-730	-645	-553	-403	-318	-280	-167	27	307	648	997	1319
(960)	1592	1785	1872	1850	1757	1634	1464	1211	917	615	272	-68	-348	-589	-788	-913	-978	-989	-885	-663
(980)	-474	-375	-221	26	208	283	335	366	259	78	-15	-13	-7	-32	-91	-146	-139	-91	-29	12

83-02-27 TK083

W-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	9	-23	-33	3	38	62	43	-27	-59	-6	62	89	77	82	143	264	419	518	541	570
(1020)	615	597	526	425	278	111	-38	-185	-332	-454	-539	-593	-617	-616	-611	-595	-556	-498	-414	-297
(1040)	-180	-103	-61	-37	-30	-30	-25	-28	-39	-37	3	105	224	331	488	662	782	898	1016	1042
(1060)	997	979	967	934	972	1039	947	713	536	383	187	79	88	120	138	125	31	-155	-362	-540
(1080)	-695	-784	-805	-832	-926	-1042	-1048	-929	-800	-727	-660	-527	-419	-381	-278	-158	-132	-160	-204	-196
(1100)	-141	-112	-142	-219	-301	-387	-454	-464	-391	-265	-131	-2	144	324	482	537	514	532	607	679
(1120)	709	662	547	401	260	178	138	164	264	382	488	570	606	589	556	538	468	357	267	174
(1140)	86	-30	-205	-368	-470	-485	-461	-440	-441	-508	-597	-614	-617	-684	-765	-778	-721	-641	-632	-728
(1160)	-818	-840	-799	-690	-640	-655	-559	-383	-225	-93	3	63	124	199	257	304	365	443	539	622
(1180)	648	657	738	824	811	722	638	586	591	608	595	560	528	551	646	720	657	535	486	463
(1200)	457	430	338	197	-2	-221	-401	-550	-645	-762	-843	-831	-802	-763	-687	-523	-324	-152	-57	-77
(1220)	-84	-34	-22	7	42	105	184	245	320	361	308	232	195	150	80	-20	-103	-146	-144	-187
(1240)	-303	-408	-455	-377	-243	-192	-213	-276	-358	-372	-356	-272	-137	-26	-11	-30	47	84	22	-46
(1260)	-77	-14	42	-35	-201	-255	-116	49	66	29	153	366	562	691	683	646	697	779	897	965
(1280)	934	926	956	904	850	901	890	691	494	466	443	373	307	198	14	-144	-162	-139	-118	-154
(1300)	-337	-531	-579	-602	-685	-794	-928	-1061	-1157	-1217	-1267	-1298	-1256	-1174	-1185	-1305	-1332	-1163	-960	-808
(1320)	-662	-488	-319	-205	-167	-137	-52	25	73	105	123	142	170	206	241	306	421	550	682	813
(1340)	891	921	974	1055	1076	1003	917	871	793	680	577	493	432	407	416	376	231	80	-25	-141
(1360)	-194	-159	-156	-223	-277	-292	-331	-387	-447	-504	-485	-437	-506	-646	-725	-707	-587	-486	-460	-451
(1380)	-484	-573	-554	-398	-267	-198	-154	-129	-123	-117	-97	-88	-90	-78	-65	-90	-148	-152	-79	-34
(1400)	-45	-12	93	187	258	340	417	486	557	592	564	538	539	529	526	548	570	549	473	416
(1420)	424	463	494	456	342	245	201	131	9	-66	-79	-91	-112	-130	-143	-124	-58	2	8	-53
(1440)	-156	-189	-135	-126	-152	-103	-5	31	29	72	86	-5	-58	10	82	133	210	283	316	334
(1460)	350	337	293	243	177	58	-92	-192	-221	-223	-232	-319	-463	-509	-471	-435	-367	-327	-366	-368
(1480)	-289	-178	-71	21	92	104	46	-40	-134	-209	-307	-447	-552	-567	-540	-542	-554	-501	-448	-436
(1500)	-357	-234	-199	-287	-416	-417	-269	-111	-19	38	141	284	367	321	250	297	382	416	417	472
(1520)	543	480	420	531	674	725	730	764	823	894	936	940	917	813	658	604	599	450	283	233
(1540)	159	86	36	-182	-457	-552	-579	-652	-786	-953	-1126	-1295	-1368	-1422	-1471	-1414	-1295	-1175	-1109	-1043
(1560)	-941	-902	-858	-790	-749	-656	-555	-442	-274	-196	-264	-221	76	393	585	691	758	849	1038	1256
(1580)	1373	1333	1297	1383	1455	1481	1492	1491	1427	1230	1069	1032	1015	1001	1001	927	722	601	635	589
(1600)	388	178	44	-93	-283	-530	-757	-853	-899	-1044	-1300	-1461	-1432	-1421	-1415	-1300	-1185	-1133	-1147	-1178
(1620)	-1153	-1097	-1033	-1020	-1041	-1012	-901	-851	-826	-681	-512	-333	-136	59	213	354	448	499	544	586
(1640)	691	805	817	781	881	1125	1274	1138	956	1031	1213	1280	1210	1128	1131	1107	951	741	497	249
(1660)	140	106	45	-19	-97	-219	-338	-402	-449	-506	-570	-581	-585	-681	-924	-1093	-1045	-995	-1034	-1034
(1680)	-887	-727	-602	-433	-265	-207	-177	-26	174	315	350	358	382	275	139	173	225	195	132	100
(1700)	103	34	-20	25	70	85	72	44	32	59	-20	-240	-363	-324	-312	-314	-195	-20	43	18
(1720)	84	114	66	80	100	111	89	101	253	398	344	206	194	274	386	404	370	453	561	558
(1740)	566	740	910	890	809	786	759	719	649	528	408	371	330	206	78	-43	-167	-232	-287	-323
(1760)	-301	-326	-500	-682	-764	-833	-855	-845	-832	-868	-933	-929	-913	-879	-770	-705	-687	-584	-471	-448
(1780)	-392	-278	-176	-89	-38	-16	-23	-24	36	104	192	305	308	298	457	671	833	938	981	965
(1800)	968	1008	960	865	847	853	822	759	654	482	304	167	12	-160	-317	-435	-565	-820	-1079	-1130
(1820)	-1098	-1121	-1176	-1187	-1135	-1068	-1037	-1036	-1004	-939	-839	-762	-712	-637	-459	-222	-66	-69	-120	9
(1840)	245	360	327	350	506	614	697	807	819	866	1014	1003	942	960	851	745	739	745	776	790
(1860)	760	667	486	316	207	38	-184	-385	-540	-612	-656	-683	-645	-553	-484	-519	-553	-418	-281	-216
(1880)	-121	-30	14	37	61	106	220	329	250	73	59	131	198	319	407	367	264	232	237	203
(1900)	140	72	34	-32	-107	-127	-111	-59	-1	2	-95	-189	-186	-182	-198	-148	-117	-179	-267	-363
(1920)	-479	-519	-477	-328	-149	-35	-8	-66	-94	39	196	286	343	404	455	423	320	157	2	-36
(1940)	-25	-12	-34	-71	-65	-37	-27	-34	-3	81	99	21	1	29	12	-102	-216	-182	-104	-136
(1960)	-200	-170	-115	-98	-102	-107	-106	-104	-104	-110	-115	-114	-108	-89	-47	-17	-46	-105	-152	-186
(1980)	-152	-92	-30	54	139	124	-25	-165	-244	-249	-134	-81	-92	-80	-21	106	235	214	89	120

83-02-27 TK083

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	239	270	337	504	624	583	504	506	488	414	370	377	353	248	190	227	168	42	27	67
(2020)	65	44	0	-74	-191	-359	-572	-811	-898	-873	-878	-871	-861	-901	-919	-847	-754	-671	-590	-515
(2040)	-432	-331	-224	-132	-92	-51	29	139	280	392	481	556	638	795	881	834	818	835	837	853
(2060)	848	848	874	861	756	632	565	522	462	356	234	150	101	11	-115	-210	-374	-541	-568	-547
(2080)	-588	-658	-691	-675	-590	-489	-417	-400	-445	-541	-622	-575	-554	-576	-532	-512	-482	-322	-158	-177
(2100)	-259	-177	-50	28	78	117	134	128	150	203	198	214	318	351	300	274	297	352	366	354
(2120)	363	386	385	305	204	165	169	221	283	250	132	-24	-121	-75	-37	-76	-95	-44	-25	-100
(2140)	-149	-63	50	82	36	25	134	243	288	322	348	394	502	590	528	334	153	98	168	218
(2160)	136	34	81	225	314	233	53	-113	-213	-173	-145	-175	-178	-196	-302	-377	-299	-199	-175	-284
(2180)	-486	-626	-660	-588	-484	-411	-369	-362	-315	-183	-135	-178	-96	75	97	-52	-158	-118	-55	-30
(2200)	-9	41	56	-81	-231	-195	-99	-31	55	182	263	159	31	107	226	259	267	307	316	183
(2220)	37	45	77	47	-2	-28	-15	0	-13	-48	-74	-59	-7	56	78	-40	-174	-138	-52	9
(2240)	89	187	234	166	82	57	68	111	82	-21	-119	-146	-38	87	125	104	38	-18	42	115
(2260)	165	201	115	-89	-186	-80	11	-22	-70	-25	17	-32	-88	-54	-22	-64	-109	-172	-249	-213
(2280)	-216	-283	-299	-342	-390	-355	-303	-291	-295	-290	-259	-199	-111	-32	0	-19	-36	-19	-12	24
(2300)	100	185	247	275	303	394	525	550	517	437	297	324	462	502	486	493	488	470	456	419
(2320)	353	277	231	204	153	107	89	34	-84	-208	-308	-391	-409	-419	-452	-495	-527	-549	-574	-565
(2340)	-508	-436	-395	-406	-372	-224	-156	-230	-220	-93	6	56	97	149	209	282	366	447	523	582
(2360)	646	723	766	727	676	694	735	685	493	357	402	380	171	-33	-135	-193	-158	-127	-218	-377
(2380)	-509	-532	-457	-433	-509	-564	-523	-479	-471	-473	-476	-465	-435	-394	-312	-169	-54	-113	-243	-241
(2400)	-185	-119	-61	-20	-23	-51	-35	-38	-109	-179	-177	-163	-146	-143	-137	-131	-112	-65	32	67
(2420)	-25	-113	-91	-47	-42	-54	-69	-79	-81	-85	-93	-98	-93	-81	-64	-33	9	24	-62	-214
(2440)	-252	-170	-141	-181	-221	-237	-170	-52	65	130	102	97	187	269	305	332	387	446	437	337
(2460)	246	253	287	307	333	371	391	359	366	485	607	645	616	554	437	332	374	460	500	443
(2480)	243	77	81	108	122	164	195	215	245	294	334	252	15	-144	-121	-109	-159	-196	-199	-148
(2500)	-93	-194	-417	-503	-448	-441	-418	-328	-309	-355	-385	-389	-303	-162	-83	-187	-347	-340	-283	-268
(2520)	-288	-346	-342	-254	-282	-382	-373	-312	-258	-344	-475	-429	-318	-229	-164	-178	-233	-222	-151	-57
(2540)	32	109	161	111	38	79	112	149	266	319	299	292	293	385	537	568	488	474	562	620
(2560)	624	638	639	587	522	486	470	463	450	411	337	273	241	199	170	118	-38	-210	-283	-334
(2580)	-412	-475	-532	-591	-631	-647	-617	-531	-427	-442	-620	-731	-648	-533	-447	-371	-327	-304	-266	-238
(2600)	-222	-169	-100	-51	2	45	8	-39	30	162	272	349	383	386	394	401	379	355	414	472
(2620)	452	403	375	365	337	329	329	166	-85	-190	-191	-219	-290	-366	-437	-501	-547	-567	-614	-644
(2640)	-581	-575	-611	-541	-402	-241	-107	-45	36	208	325	319	354	474	513	462	480	557	597	568
(2660)	474	406	438	503	556	602	631	627	590	546	506	486	500	459	245	30	-4	-4	-72	-228
(2680)	-383	-430	-452	-487	-511	-512	-486	-471	-489	-501	-492	-467	-375	-294	-245	-209	-227	-272	-352	-363
(2700)	-285	-227	-199	-176	-135	-78	-48	-43	-67	-115	-76	37	144	170	85	25	96	197	239	237
(2720)	221	157	96	125	181	220	227	166	106	138	156	67	-21	15	87	73	42	68	41	-18
(2740)	-10	0	-27	-87	-177	-238	-246	-261	-257	-196	-154	-200	-263	-242	-192	-146	-81	-19	-7	-25
(2760)	-7	64	147	171	126	65	41	118	206	182	81	39	41	56	148	204	95	-19	50	150
(2780)	150	118	108	93	72	65	98	71	10	24	55	64	65	65	64	63	64	68	72	80
(2800)	101	133	143	87	31	72	154	207	181	104	53	-38	-129	-84	-47	-61	-45	-17	3	29
(2820)	34	-29	-99	-93	-90	-121	-143	-149	-177	-198	-142	-94	-132	-212	-294	-326	-233	-193	-246	-289
(2840)	-304	-242	-184	-213	-231	-125	-26	-59	-64	49	2	-190	-212	-77	38	80	77	61	13	-13
(2860)	27	27	13	58	48	0	39	108	133	117	76	24	36	91	0	-131	-88	3	63	96
(2880)	61	1	-24	-11	93	220	251	176	84	63	123	195	230	200	150	138	169	271	345	328
(2900)	193	55	88	150	174	187	190	154	145	135	61	43	87	77	38	18	18	61	59	44
(2920)	85	37	-143	-285	-290	-217	-149	-128	-231	-354	-318	-248	-233	-235	-235	-232	-227	-213	-184	-133
(2940)	-94	-150	-289	-344	-258	-117	9	45	-31	-137	-131	-5	62	73	103	142	118	45	-8	17
(2960)	72	112	147	157	109	63	66	24	-19	41	141	213	206	145	130	91	20	23	56	98
(2980)	72	27	76	126	93	51	65	34	-16	24	75	59	56	50	-89	-194	-106	19	89	92

83-02-27 TK083

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	41	20	-58	-133	-298	-236	-40	-39	-132	-102	25	80	94	137	61	8	107	177	145	-50
(20)	-36	-37	-96	-95	-181	-196	-133	-112	-122	-46	99	70	-187	-263	-112	-61	-121	-70	-37	-127
(40)	-123	-52	27	122	66	-140	-105	25	10	-99	-74	42	82	26	8	18	87	152	172	58
(60)	6	37	48	57	64	114	62	-205	-203	-51	12	91	223	312	114	-191	-182	-95	16	175
(80)	173	-26	-58	79	83	40	73	21	-243	-238	-90	-11	83	147	147	56	-174	-94	90	42
(100)	-67	-111	-97	-152	-139	-77	-11	107	258	217	-78	-97	103	67	-43	64	133	94	-16	-137
(120)	2	213	290	202	2	-164	-126	-75	-12	55	152	162	-40	-306	-212	44	145	-8	-213	-149
(140)	-81	-149	-113	-6	22	11	125	109	-124	-84	64	115	16	55	113	-69	-112	-111	43	269
(160)	300	52	-63	22	110	57	36	193	160	-137	-111	122	276	197	-97	-45	119	126	73	-54
(180)	35	227	139	-183	-197	-44	33	121	209	95	-246	-249	-38	108	20	-293	-282	-91	48	201
(200)	183	-24	-110	-219	-67	166	88	-28	77	101	-26	-56	70	193	225	172	-28	33	190	169
(220)	-31	4	137	137	-59	-139	-14	11	-81	-72	19	121	224	111	-228	-276	-198	-198	-158	-96
(240)	-105	-196	-169	-78	-70	-110	-7	91	-43	-218	-201	-178	-106	-56	-89	0	75	30	81	172
(260)	180	85	-165	-96	144	165	38	80	154	58	-216	-209	-27	86	204	208	47	-7	52	180
(280)	233	-66	-231	-127	-104	-76	0	79	169	145	18	56	71	-6	-85	-115	-25	-7	-111	-115
(300)	-54	-11	54	128	73	-114	-73	13	-12	72	166	134	154	307	253	-49	-22	111	107	182
(320)	109	-157	-94	38	7	-26	-108	-100	-38	-3	50	127	76	-97	-22	116	78	14	-22	-70
(340)	-79	-42	-56	4	52	14	14	-73	-135	-23	54	27	31	-50	-112	-12	48	4	-13	-116
(360)	-192	-55	106	96	10	-83	-119	-16	51	13	-1	-28	-50	-93	-39	63	71	21	20	-13
(380)	-64	-140	-145	-100	-80	-66	-46	5	64	72	53	168	131	-144	-108	14	-13	-3	-8	9
(400)	11	54	84	53	-83	-103	-95	-29	96	145	58	-50	-4(	17	-43	-99	29	198	249	181
(420)	152	131	142	141	170	204	261	163	-17	-12	-20	-2	44	57	70	105	150	129	57	130
(440)	264	171	-100	-54	49	18	-47	-147	-199	-130	-37	-43	-122	-125	-79	-3	-90	-250	-212	-179
(460)	-186	-248	-243	-195	-175	-155	-131	-90	-54	-110	-240	-246	-199	-190	-190	-167	-116	-31	102	196
(480)	132	6	-89	-103	17	72	-59	-150	-49	97	152	80	2	-26	19	-6	-251	-231	85	302
(500)	224	7	-66	-74	-52	22	55	182	255	135	39	-37	71	109	145	205	178	122	-12	49
(520)	152	137	165	177	118	-138	-285	-178	-40	54	46	-103	-216	-170	-150	-207	-225	-270	-225	-110
(540)	-79	-115	-82	-23	72	129	35	-207	-153	-29	-77	-10	141	182	71	97	230	217	64	78
(560)	143	211	250	265	150	-24	14	101	228	257	105	83	52	9	27	0	85	208	66	-292
(580)	-274	-21	96	71	92	79	-199	-283	-197	-234	-232	-182	-132	-113	-170	-164	-139	-100	-85	-66
(600)	-103	-88	-19	-36	-121	-96	-85	-183	-185	-128	-81	-18	81	192	223	180	143	79	210	,214
(620)	-76	-76	40	53	159	196	74	97	38	-143	-167	-142	-107	-21	29	105	127	180	170	-83
(640)	-103	95	100	-69	-5	147	203	175	-6	-87	-220	-211	-147	-141	-179	-150	-77	-107	-215	-222
(660)	-168	-143	-139	-141	-46	-13	-84	-110	-132	-60	-10	-133	-215	-133	-90	-159	-125	-91	-113	31
(680)	274	294	49	-46	-97	-2	105	1	-61	51	133	41	0	68	48	48	224	406	399	244
(700)	248	191	169	85	154	244	311	365	233	169	-7	17	121	-41	-123	-249	-289	-253	-237	-198
(720)	-163	-122	-108	-162	-209	-207	-153	-209	-494	-506	-358	-280	-221	-187	-226	-342	-337	-271	-239	-275
(740)	-362	-334	-246	-181	-101	-29	0	44	111	154	261	428	452	284	311	435	394	539	657	555
(760)	669	888	1000	1032	1120	1167	1201	1214	1212	1226	1327	1485	1638	1681	1554	1471	1593	1606	1448	1446
(780)	1356	1089	953	797	638	576	481	262	-122	-289	-331	-282	-304	-503	-624	-777	-794	-754	-771	-803
(800)	-796	-741	-744	-988	-1271	-1228	-1064	-1069	-1159	-979	-808	-845	-698	-399	-79	260	452	506	807	1142
(820)	1263	1365	1470	1409	1251	997	589	66	-496	-1000	-1478	-1923	-2184	-2291	-2271	-2179	-2130	-2089	-1906	-1728
(840)	-1758	-1782	-1644	-1661	-1929	-2038	-2063	-2117	-2353	-2630	-2607	-2502	-2436	-2351	-2221	-2078	-2005	-2010	-1937	-1828
(860)	-1715	-1602	-1548	-1513	-1353	-1153	-976	-744	-546	-271	42	285	536	950	1387	1771	2199	2577	2971	3301
(880)	3512	3659	3715	3616	3384	3182	3028	2778	2356	1893	1544	1257	998	842	807	833	874	947	1049	1135
(900)	1230	1349	1356	1201	1195	1369	1551	1700	1836	1907	1877	1801	1741	1695	1618	1413	1128	1017	912	708
(920)	607	566	506	420	300	185	-45	-418	-821	-1300	-1699	-1965	-2160	-2340	-2568	-2646	-2539	-2428	-2294	-2191
(940)	-2013	-1862	-1845	-1736	-1607	-1548	-1596	-1760	-1839	-1881	-1986	-2124	-2262	-2462	-2681	-2830	-2992	-2929	-2829	-2852
(960)	-2746	-2602	-2522	-2407	-2217	-1962	-1612	-1129	-529	155	826	1381	1802	2172	2400	2612	2797	2945	3235	3568
(980)	3842	4068	4199	4177	4088	4051	3967	3728	3463	3299	3146	2924	2711	2597	2422	2133	1912	1871	1846	1755

83-02-27 TK083

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	1606	1437	1358	1267	1131	926	630	269	-171	-498	-755	-888	-895	-915	-987	-968	-927	-961	-1085	-1336
(1020)	-1565	-1802	-1952	-2030	-2181	-2392	-2476	-2504	-2553	-2568	-2515	-2388	-2180	-1949	-1755	-1580	-1437	-1330	-1268	-1253
(1040)	-1253	-1230	-1198	-1165	-1149	-1102	-1040	-1021	-994	-959	-957	-927	-821	-674	-519	-319	-159	-54	168	396
(1060)	513	699	859	941	1130	1322	1397	1408	1481	1512	1482	1577	1687	1576	1300	1248	1153	967	951	965
(1080)	945	913	894	814	607	417	318	151	-23	-159	-284	-456	-670	-766	-776	-767	-776	-777	-604	-432
(1100)	-388	-158	47	17	-24	-148	-117	-6	61	106	105	123	60	-17	-147	-240	-287	-328	-382	-435
(1120)	-443	-405	-407	-489	-450	-316	-154	71	281	392	423	335	331	301	259	220	128	47	13	-18
(1140)	-139	-291	-346	-406	-557	-701	-838	-818	-766	-797	-765	-746	-638	-440	-253	-49	110	204	365	578
(1160)	702	744	913	1182	1430	1588	1608	1651	1769	1847	1932	1881	1668	1599	1597	1528	1420	1311	1152	918
(1180)	656	430	247	87	-42	-123	-175	-306	-531	-654	-740	-927	-1196	-1433	-1679	-1794	-1826	-1864	-1852	-1779
(1200)	-1655	-1505	-1336	-1261	-1321	-1262	-1159	-1035	-888	-780	-706	-603	-549	-407	-291	-116	-16	19	107	107
(1220)	108	67	79	201	374	456	328	203	254	269	332	357	433	552	626	692	706	650	516	414
(1240)	290	182	77	3	-18	101	183	120	66	-39	-78	-41	-47	-115	-165	-314	-376	-380	-299	-150
(1260)	-8	63	32	144	269	262	279	268	331	431	441	356	343	476	566	475	231	181	222	225
(1280)	247	142	-104	-174	-209	-177	-129	-202	-316	-313	-291	-318	-228	-93	-121	-294	-239	-131	-164	-167
(1300)	-180	-247	-427	-441	-366	-341	-296	-349	-555	-574	-497	-481	-456	-407	-348	-290	-198	-85	21	166
(1320)	318	390	235	44	113	265	342	369	416	475	500	489	469	565	666	711	721	746	789	791
(1340)	751	729	736	752	767	774	790	803	712	507	400	344	150	-120	-262	-341	-449	-546	-606	-613
(1360)	-601	-579	-520	-573	-737	-764	-824	-863	-764	-671	-707	-831	-835	-787	-746	-641	-597	-501	-242	-65
(1380)	-79	-71	-82	142	483	704	877	1090	1106	1008	1144	1327	1397	1394	1374	1363	1328	1262	1153	1036
(1400)	956	905	854	713	524	424	297	51	-230	-355	-413	-523	-667	-812	-904	-961	-1023	-1140	-1345	-1441
(1420)	-1427	-1410	-1386	-1300	-1182	-1113	-1079	-911	-688	-460	-272	-221	-197	-87	60	39	-25	38	105	119
(1440)	154	210	242	287	378	424	345	192	-33	-32	73	4	-169	-201	-186	-255	-323	-245	-235	-466
(1460)	-560	-574	-724	-825	-893	-985	-1025	-1016	-977	-863	-687	-502	-323	-180	-119	22	254	430	530	526
(1480)	402	488	653	703	830	912	841	858	873	898	966	1049	1140	1130	1056	1051	1068	1128	1119	998
(1500)	898	864	792	652	497	402	306	180	121	104	24	-112	-245	-252	-209	-296	-567	-794	-763	-677
(1520)	-632	-615	-630	-596	-543	-598	-759	-725	-606	-557	-528	-533	-431	-427	-603	-496	-242	-138	-121	-26
(1540)	157	360	546	702	821	760	410	-8	-62	274	383	177	11	-68	-42	-115	-369	-425	-375	-368
(1560)	-415	-474	-514	-702	-737	-616	-576	-466	-283	-115	15	128	295	369	464	635	732	875	1060	1221
(1580)	1338	1295	1016	737	697	692	570	390	278	162	103	132	178	95	-119	-125	-47	-68	-114	-120
(1600)	-138	-300	-547	-619	-689	-738	-758	-776	-947	-1160	-1091	-919	-899	-994	-942	-814	-698	-609	-562	-392
(1620)	-117	40	-65	-189	-20	96	33	85	215	335	398	404	469	502	549	557	590	626	683	655
(1640)	503	500	532	543	519	505	488	551	593	532	484	413	406	417	339	140	-6	62	168	64
(1660)	-284	-406	-267	-191	-294	-476	-512	-488	-576	-735	-812	-1023	-1144	-1055	-929	-840	-778	-752	-767	-723
(1680)	-643	-508	-417	-290	-137	46	20	-118	30	269	345	333	457	615	704	785	878	870	771	812
(1700)	909	926	878	815	831	730	479	445	540	564	524	469	495	436	257	180	113	45	-68	-163
(1720)	-256	-262	-238	-409	-626	-575	-486	-474	-339	-150	-92	-209	-203	-185	-330	-360	-373	-362	-387	-483
(1740)	-402	-209	-161	-269	-273	-283	-264	-290	-432	-474	-445	-554	-806	-810	-691	-733	-894	-849	-738	-635
(1760)	-507	-336	-213	-27	223	379	453	524	545	625	736	803	894	956	866	609	470	406	431	470
(1780)	480	473	430	461	450	358	384	418	318	240	253	206	206	351	461	464	466	483	427	316
(1800)	302	269	189	225	146	-73	-37	80	116	151	204	220	164	196	199	105	107	151	160	162
(1820)	141	27	-117	-84	-14	-32	-86	-102	-70	-244	-624	-793	-858	-994	-1139	-1246	-1299	-1302	-1301	-1349
(1840)	-1364	-1355	-1297	-1269	-1226	-1171	-1015	-808	-610	-491	-545	-452	-150	60	-10	-136	40	298	449	676
(1860)	824	852	1097	1266	1209	1337	1383	1311	1388	1472	1547	1606	1632	1617	1544	1456	1440	1350	1146	951
(1880)	711	521	349	143	-44	-184	-313	-590	-966	-1129	-1251	-1491	-1640	-1683	-1723	-1753	-1729	-1662	-1546	-1340
(1900)	-1232	-1361	-1390	-1263	-1205	-1072	-856	-722	-716	-620	-416	-287	-159	-36	189	404	508	690	929	1146
(1920)	1345	1534	1616	1619	1704	1735	1626	1563	1551	1456	1280	1068	788	616	473	359	260	99	-85	-319
(1940)	-639	-768	-828	-965	-1069	-1099	-1062	-1026	-1028	-1073	-1185	-1174	-1157	-1104	-1004	-927	-843	-770	-672	-547
(1960)	-380	-150	68	107	224	450	676	841	901	1001	1133	1170	1135	1205	1321	1362	1364	1378	1383	1333
(1980)	1274	1207	1111	1014	954	918	907	899	849	731	624	458	302	181	51	-73	-187	-370	-727	-1085

83-02-2T TK083

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-1302	-1508	-1459	-1432	-1535	-1581	-1537	-1405	-1253	-1187	-1311	-1375	-1264	-1246	-1252	-1134	-996	-932	-955	-875
(2020)	-734	-608	-503	-367	-187	-99	-109	10	148	164	238	370	517	663	726	734	761	712	648	465
(2040)	362	425	480	500	472	330	117	38	10	-37	-92	-137	-187	-201	-174	-92	-46	-84	-78	-48
(2060)	88	180	116	101	135	265	322	199	133	187	207	247	274	285	331	403	430	364	349	368
(2080)	368	359	342	342	413	484	389	329	264	129	148	224	162	23	-30	-119	-133	-24	53	46
(2100)	-19	-99	-240	-221	-228	-364	-375	-421	-562	-531	-412	-432	-632	-680	-651	-671	-647	-575	-486	-448
(2120)	-445	-336	-256	-224	-37	111	153	235	265	356	531	665	758	827	888	875	781	809	886	909
(2140)	946	967	930	848	718	768	882	855	743	707	693	592	452	389	369	304	137	-129	-284	-392
(2160)	-547	-725	-904	-1027	-1073	-1081	-1149	-1355	-1571	-1652	-1575	-1496	-1528	-1632	-1552	-1330	-1108	-1019	-1082	-1055
(2180)	-1056	-883	-648	-516	-412	-303	-208	-149	28	284	547	685	599	565	649	794	917	1003	1094	1098
(2200)	1047	1136	1207	1091	1022	1140	1207	1026	808	802	830	804	806	826	814	677	444	406	476	453
(2220)	418	452	459	301	29	-47	-22	-66	-109	-136	-148	-307	-623	-710	-713	-815	-883	-923	-998	-1043
(2240)	-1049	-1078	-1089	-1092	-1101	-1058	-959	-1002	-1208	-1217	-1103	-1027	-933	-812	-690	-600	-525	-427	-336	-121
(2260)	80	148	232	283	399	535	592	614	595	496	573	758	916	1081	1148	1018	865	949	1024	927
(2280)	758	685	660	555	384	336	348	294	252	238	56	-33	-90	-258	-287	-317	-467	-517	-513	-534
(2300)	-550	-523	-500	-516	-516	-446	-322	-292	-360	-362	-328	-211	-79	20	124	240	307	354	550	726
(2320)	755	778	613	611	846	889	756	733	792	770	697	644	603	515	409	322	250	184	113	75
(2340)	5	-161	-272	-406	-513	-550	-593	-690	-763	-796	-839	-873	-883	-852	-826	-856	-879	-775	-707	-814
(2360)	-876	-785	-699	-668	-618	-535	-451	-372	-261	-157	-42	58	149	285	442	480	434	540	699	787
(2380)	735	528	554	709	677	496	435	389	368	378	318	168	90	79	61	39	-36	-163	-181	-183
(2400)	-221	-247	-302	-353	-361	-393	-410	-326	-216	-248	-402	-408	-412	-373	-278	-192	-140	-151	-67	83
(2420)	168	145	196	251	311	349	369	374	366	284	280	339	296	149	74	69	79	86	41	-36
(2440)	-85	-99	-144	-184	-152	-118	-119	-115	-69	20	66	-51	-136	-44	21	-26	-59	-113	-63	70
(2460)	178	229	184	110	165	242	253	289	377	462	489	467	415	448	484	468	464	481	487	387
(2480)	208	184	270	303	265	197	72	-149	-151	-73	-39	21	-82	-337	-343	-257	-285	-328	-320	-322
(2500)	-344	-361	-347	-346	-574	-852	-867	-814	-805	-810	-778	-651	-477	-426	-639	-747	-580	-520	-549	-409
(2520)	-254	-263	-306	-261	-109	85	258	313	216	295	487	649	751	754	741	848	880	728	729	832
(2540)	960	910	681	659	733	732	665	525	356	275	236	173	125	88	87	-28	-293	-331	-320	-420
(2560)	-407	-406	-478	-520	-633	-717	-603	-543	-738	-917	-840	-716	-660	-609	-539	-495	-510	-495	-410	-322
(2580)	-273	-196	-155	-221	-159	-9	99	198	214	175	241	361	438	505	571	659	728	788	848	916
(2600)	1008	1061	917	682	657	682	638	611	588	502	381	282	178	83	-29	-161	-235	-262	-366	-572
(2620)	-664	-633	-580	-545	-530	-583	-587	-541	-486	-535	-543	-475	-404	-317	-259	-215	-193	-159	-6	-4
(2640)	-251	-312	-155	-60	-61	-41	26	88	106	131	147	135	221	221	99	116	219	296	349	312
(2660)	182	177	206	110	33	59	2	-143	-131	-84	-106	-105	-111	-190	-194	-159	-144	-125	-107	-97
(2680)	-100	-100	-82	-34	43	114	24	-208	-204	-73	-6	-37	-145	-129	-56	-13	36	94	138	173
(2700)	157	95	92	87	141	157	92	89	98	115	21	-75	-41	6	20	40	91	147	155	89
(2720)	65	46	119	236	289	306	252	138	118	164	198	239	274	232	121	123	173	188	179	91
(2740)	-38	-1	120	122	25	34	101	90	14	14	-43	-164	-151	-115	-147	-181	-233	-382	-456	-449
(2760)	-461	-466	-430	-480	-641	-668	-603	-558	-537	-514	-461	-378	-299	-259	-187	-108	-101	-99	-104	-26
(2780)	103	178	106	1	-13	-28	71	238	257	97	98	227	291	306	345	313	267	223	272	308
(2800)	251	304	398	418	392	392	439	520	568	538	504	501	528	590	655	612	464	437	504	534
(2820)	452	252	117	-11	-253	-335	-385	-493	-563	-616	-690	-753	-744	-770	-887	-871	-781	-733	-694	-652
(2840)	-654	-693	-565	-336	-211	-163	-133	-198	-94	46	31	37	0	65	176	134	31	96	260	296
(2860)	219	340	378	132	20	117	215	260	287	319	268	138	161	207	145	152	113	-50	-103	-46
(2880)	-5	-5	-21	-51	-67	16	-27	-276	-337	-264	-178	-101	-96	-154	-165	-171	-51	151	222	96
(2900)	-38	-18	119	215	291	364	366	371	416	574	695	750	717	503	522	667	751	742	732	670
(2920)	618	625	487	352	388	403	292	222	152	168	186	99	126	184	42	-152	-210	-156	-101	-44
(2940)	-141	-415	-451	-372	-402	-459	-485	-530	-594	-615	-644	-664	-641	-679	-835	-966	-953	-846	-730	-699
(2960)	-797	-923	-1013	-946	-870	-790	-727	-684	-712	-725	-710	-620	-515	-405	-255	-123	-56	-14	116	216
(2980)	255	382	514	613	683	642	641	635	543	585	612	631	626	575	669	809	827	733	734	702

83-02-27 TK083

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-7	-124	-294	-243	-109	-125	-181	-135	-46	-35	-70	-116	-222	-265	-154	-13	7	-113	-120	-134
(20)	-148	-99	-63	-9	-5	-33	-27	13	62	12	-112	-96	26	56	50	140	160	58	47	110
(40)	186	229	126	-37	-14	39	-44	-155	-108	1	23	-2	22	81	196	311	336	210	145	160
(60)	148	109	51	-26	-235	-496	-451	-260	-144	-39	88	121	-97	-341	-324	-229	-96	26	-28	-190
(80)	-178	-59	-38	-9	69	0	-213	-162	33	168	246	256	204	57	-125	-63	3	-85	-125	-60
(100)	24	14	-3	11	62	175	279	180	-37	14	165	104	37	129	182	167	112	77	182	302
(120)	308	162	-56	-169	-88	-23	-18	-25	23	20	-152	-304	-139	120	188	30	-128	-74	-36	-64
(140)	2	100	145	198	278	139	-112	-56	93	116	38	40	-32	-245	-281	-190	92	423	458	203
(160)	66	74	54	-53	-67	73	21	-176	-96	108	187	46	-167	-78	65	62	-18	-122	-48	35
(180)	-121	-321	-199	-30	-16	-12	-26	-189	-369	-198	134	353	278	12	-12	120	260	384	326	127
(200)	-14	-150	-70	71	53	56	168	144	-21	-103	-41	55	109	64	-31	117	298	259	94	158
(220)	311	333	167	31	15	-58	-163	-162	-72	64	135	-68	-425	-555	-520	-258	143	186	3	-110
(240)	-61	39	84	136	241	195	-77	-294	-305	-307	-274	-231	-236	-177	-132	-83	95	257	272	156
(260)	-15	65	215	164	14	-31	-93	-181	-214	-189	-102	13	137	153	29	-13	55	159	119	-155
(280)	-267	-186	-162	-122	-49	33	112	89	36	121	136	2	-162	-217	-127	-80	-88	-5	88	122
(300)	160	189	97	-40	3	50	29	81	77	-43	-72	24	-37	-218	-142	-22	12	85	-10	-213
(320)	-149	-57	-96	-128	-143	-55	73	145	165	167	67	-76	-32	18	-44	-97	-147	-228	-292	-305
(340)	-256	-79	88	154	165	70	-27	-15	-35	-116	-145	-168	-135	-9	54	15	-65	-178	-152	38
(360)	178	170	87	3	33	186	250	172	67	-50	-131	-141	-35	92	142	171	234	245	219	205
(380)	236	247	241	261	289	314	330	318	322	384	258	12	17	62	14	-21	-49	-19	-3	-13
(400)	-85	-212	-353	-388	-350	-179	43	121	18	-102	-115	-104	-188	-238	-164	-97	-114	-146	-103	-44
(420)	33	113	189	210	185	30	-124	-127	-137	-141	-152	-172	-116	31	182	256	259	201	49	-181
(440)	-276	-100	25	38	38	-10	-56	-2	68	58	16	36	86	123	25	-93	-55	-6	0	-37
(460)	-33	-30	-72	-113	-144	-150	-122	-121	-156	-123	-93	-103	-97	-92	-87	-46	24	87	89	55
(480)	-1	-16	67	80	-33	-76	59	258	378	350	263	228	238	100	-210	-252	-47	51	-4	-99
(500)	-121	-136	-151	-133	-87	37	86	27	12	-1	41	21	14	0	-92	-187	-242	-130	-24	17
(520)	110	170	86	-166	-309	-249	-120	-4	20	-36	-1	146	211	198	181	118	131	184	147	58
(540)	9	4	87	147	43	-132	-68	31	43	162	297	306	252	268	234	59	-129	-149	-110	-96
(560)	-100	-96	-223	-351	-255	-73	100	88	-54	-89	-146	-211	-248	-300	-217	-84	-181	-387	-279	-36
(580)	93	149	213	158	-63	-146	-186	-280	-243	-109	5	62	93	139	125	106	75	20	-60	-33
(600)	50	43	7	52	65	37	101	159	150	140	161	188	154	62	-15	-44	25	-94	-332	-250
(620)	-96	-14	140	227	222	261	174	6	-47	-43	-1	71	105	119	69	14	-101	-289	-222	-16
(640)	-8	-106	-14	116	150	101	-28	-102	-204	-185	-149	-175	-210	-162	-81	-73	-70	41	167	218
(660)	232	253	357	442	452	443	419	425	412	353	369	437	410	293	201	53	-111	-117	-48	-135
(680)	-328	-363	-310	-161	-69	-123	-115	-44	-130	-358	-491	-538	-618	-581	-304	5	121	81	60	-46
(700)	-146	-232	-148	-35	38	40	-69	-106	-170	-71	21	-52	-79	-141	-75	54	96	102	143	237
(720)	305	311	321	348	365	271	80	88	122	49	-20	-103	-239	-350	-293	-145	9	68	36	61
(740)	59	-53	-206	-328	-379	-371	-334	-308	-259	-193	-273	-482	-514	-437	-398	-234	-154	-214	-120	5
(760)	1	-30	5	46	93	140	183	194	281	421	557	589	407	276	370	396	332	417	424	293
(780)	216	87	-8	11	13	-44	-103	58	236	340	354	282	225	100	91	132	95	12	-81	-143
(800)	-234	-415	-520	-394	-235	-248	-324	-239	-242	-363	-279	-107	20	115	125	121	285	408	355	313
(820)	307	296	333	349	328	308	272	179	-11	-217	-295	-277	-255	-243	-278	-339	-298	-229	-273	-224
(840)	-25	83	73	143	208	167	-30	-208	-178	-141	-211	-328	-427	-497	-594	-647	-490	-214	52	265
(860)	346	343	380	377	314	252	194	224	262	194	88	86	104	79	66	40	76	162	277	450
(880)	607	604	428	259	192	97	-84	-218	-197	-124	-71	-47	-41	-35	-25	-4	51	159	311	438
(900)	354	79	-47	-28	-70	-168	-236	-257	-261	-294	-338	-347	-401	-597	-789	-749	-688	-668	-553	-397
(920)	-267	-165	-59	35	73	41	19	-1	68	157	160	68	-109	-186	-160	-214	-332	-436	-432	-415
(940)	-380	-191	71	304	418	455	560	676	734	760	753	669	515	331	149	154	191	182	231	276
(960)	279	256	200	121	60	54	60	44	23	29	36	-48	-200	-266	-334	-433	-401	-311	-204	-62
(980)	60	102	108	212	321	252	100	93	88	-33	-224	-328	-484	-717	-837	-740	-591	-480	-431	-415

83-02-27 TK083

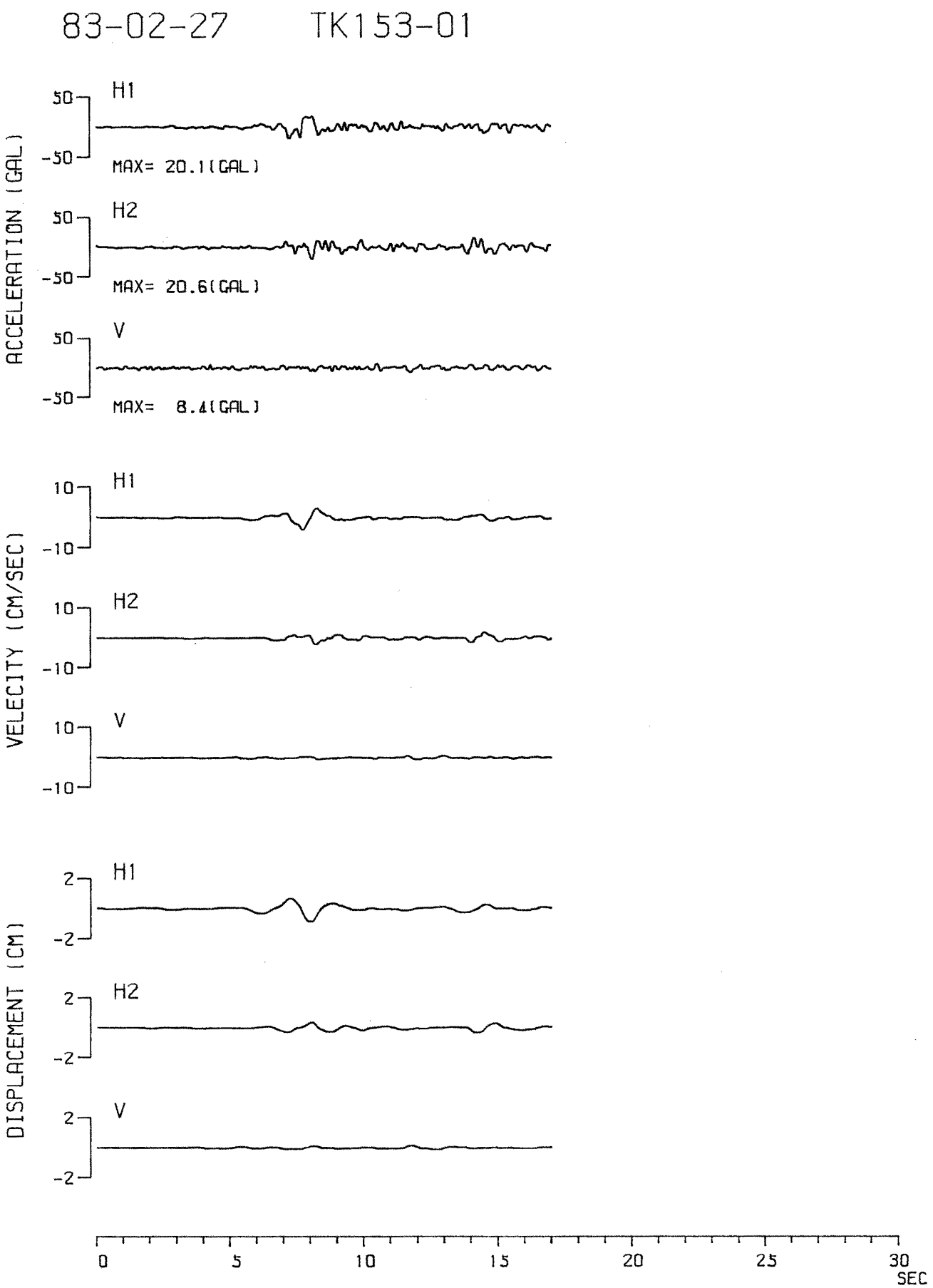
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

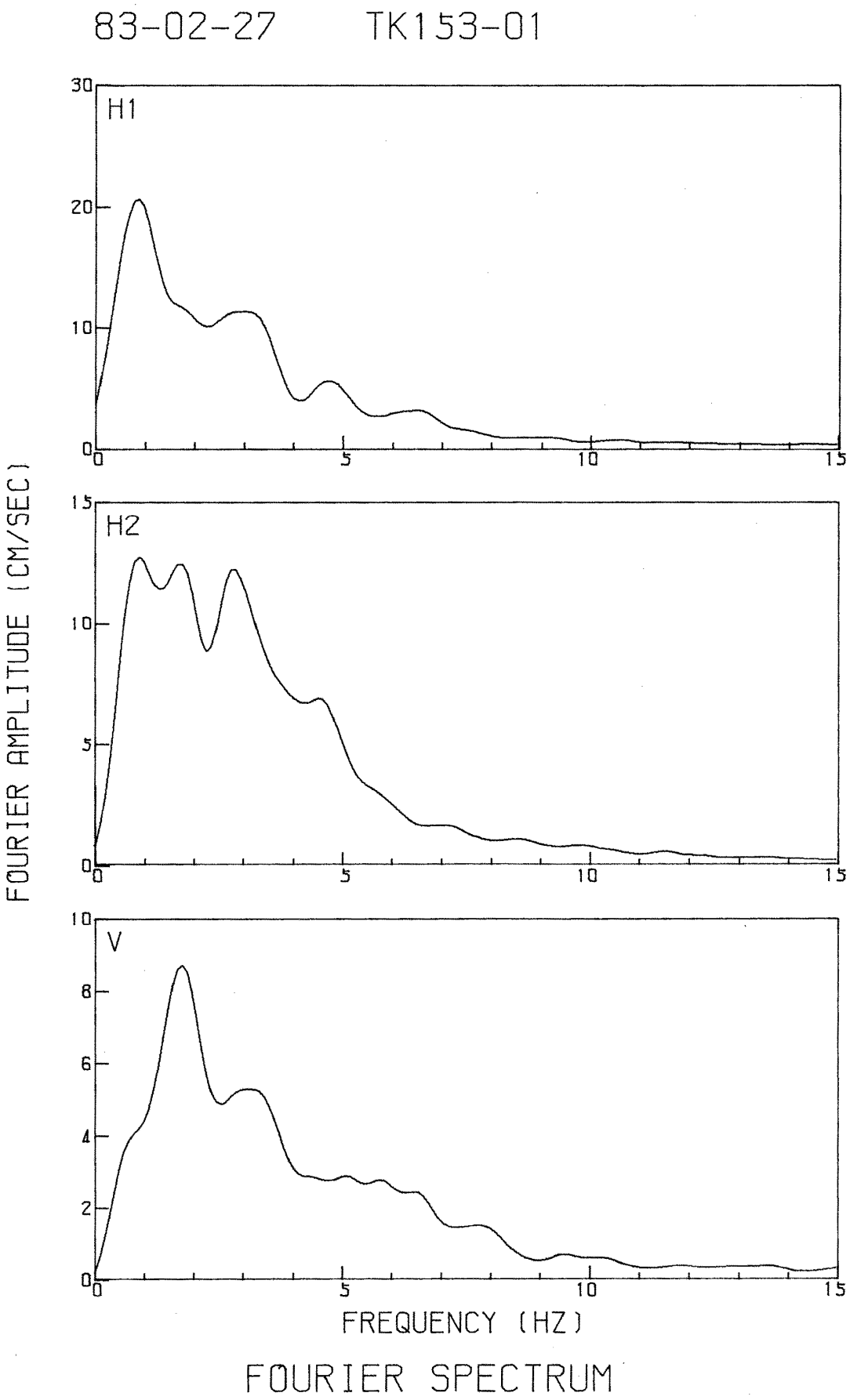
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-306	-153	19	160	238	259	215	213	200	212	184	59	-48	-14	88	156	143	66	2	-79
(1020)	-112	-127	-211	-338	-347	-245	-133	-3	174	360	476	508	496	492	536	602	647	662	633	590
(1040)	549	480	361	192	-9	-220	-423	-587	-655	-621	-520	-372	-200	-79	-67	-65	18	50	65	168
(1060)	199	146	140	146	75	-39	-79	-102	-114	-18	67	-45	-257	-333	-495	-661	-579	-391	-216	-57
(1080)	73	138	120	127	179	195	271	364	389	302	184	180	205	153	4	-131	-117	-148	-226	-109
(1100)	-62	-161	-196	-225	-132	32	161	188	103	49	12	-23	-76	-67	-30	-24	-21	-2	35	63
(1120)	19	-66	-76	-73	-110	-165	-247	-341	-450	-577	-575	-548	-477	-383	-341	-303	-228	-121	-79	-70
(1140)	52	162	173	199	225	305	337	314	294	232	254	352	456	508	427	292	244	202	82	-40
(1160)	-51	9	53	37	-30	-32	33	97	201	197	86	124	216	296	369	405	432	430	351	228
(1180)	90	-28	-93	-118	-123	-166	-224	-144	-41	-62	-172	-285	-389	-401	-401	-469	-532	-547	-522	-435
(1200)	-334	-365	-469	-427	-328	-187	-23	114	217	254	215	198	162	214	252	262	318	346	336	267
(1220)	285	372	442	410	221	61	3	-131	-233	-311	-362	-390	-418	-397	-337	-275	-227	-134	-41	37
(1240)	97	168	237	369	457	456	468	468	534	596	597	573	517	397	307	196	132	117	79	-31
(1260)	-166	-211	-249	-322	-352	-323	-196	-58	-59	-194	-253	-150	-81	-221	-450	-458	-335	-230	-187	-314
(1280)	-538	-601	-557	-455	-361	-366	-392	-308	-230	-212	-108	38	67	38	193	374	474	565	603	548
(1300)	396	360	370	341	284	85	-184	-268	-284	-312	-312	-292	-235	-173	-96	22	181	350	489	500
(1320)	338	199	295	420	449	489	543	549	496	359	171	56	-56	-236	-402	-505	-543	-532	-508	-486
(1340)	-422	-326	-224	-145	-100	-63	-83	-154	-158	-159	-266	-412	-424	-358	-326	-309	-275	-199	-52	185
(1360)	422	487	437	479	472	415	426	435	345	198	151	161	137	25	-158	-204	-94	-98	-270	-424
(1380)	-426	-249	-58	38	92	114	-6	-82	68	218	268	268	278	284	262	252	271	320	392	453
(1400)	448	336	185	148	154	71	-30	-3	31	-11	-83	-150	-205	-244	-277	-386	-520	-537	-495	-462
(1420)	-423	-340	-255	-290	-368	-295	-117	24	31	-72	-117	-48	3	-104	-207	-172	-109	-60	-6	59
(1440)	115	151	205	251	264	224	115	141	203	135	7	-28	0	11	4	43	-5	-160	-190	-150
(1460)	-165	-139	-97	-71	-32	22	69	79	76	93	110	63	-12	8	85	181	259	214	134	216
(1480)	271	244	273	209	41	-52	-137	-173	-166	-162	-153	-203	-261	-223	-164	-83	-66	-123	-83	52
(1500)	143	143	146	207	183	93	111	174	173	83	-62	-95	-29	-16	-90	-167	-142	-80	-89	-221
(1520)	-359	-361	-337	-335	-324	-257	-197	-286	-340	-162	41	97	93	137	211	266	292	285	262	169
(1540)	19	9	121	98	20	79	128	141	173	81	-30	36	155	222	246	247	192	86	94	128
(1560)	81	56	84	130	134	123	128	95	84	90	103	203	320	398	441	359	127	-43	-31	2
(1580)	-35	-86	-94	-89	-50	-38	-140	-390	-631	-651	-552	-460	-387	-302	-222	-253	-320	-253	-142	-77
(1600)	-65	-106	-261	-357	-250	-169	-263	-406	-431	-410	-403	-408	-381	-225	-21	49	-71	-145	-67	-68
(1620)	-115	-40	100	187	173	168	234	278	294	315	341	366	407	342	237	244	269	275	262	245
(1640)	252	310	326	301	305	358	490	579	514	383	393	566	658	458	167	115	178	159	35	-87
(1660)	-79	-36	-85	-181	-275	-399	-387	-268	-192	-154	-148	-201	-275	-302	-287	-224	-156	-75	-2	-9
(1680)	-142	-195	-58	23	-57	-151	-136	-87	-49	-3	13	-47	-114	-83	-13	26	16	23	74	9
(1700)	-94	-46	37	74	72	114	203	163	80	98	109	83	21	-49	-59	27	13	-179	-272	-165
(1720)	-114	-128	-46	21	-96	-289	-315	-304	-374	-403	-402	-355	-317	-256	-73	85	88	30	38	59
(1740)	77	66	99	258	358	259	172	293	386	277	160	208	303	325	241	118	24	38	80	25
(1760)	-55	-85	-95	-57	-5	46	122	154	50	-100	-166	-187	-121	8	108	113	73	85	79	69
(1780)	134	145	73	58	51	-48	-112	-88	-82	-106	-90	-60	-111	-207	-254	-306	-332	-307	-376	-476
(1800)	-426	-345	-308	-268	-241	-267	-272	-187	-163	-211	-181	-81	53	179	231	193	142	193	245	234
(1820)	243	301	321	193	47	64	100	60	9	14	89	161	161	129	124	117	108	78	40	22
(1840)	93	216	288	198	43	98	297	370	257	178	236	269	285	349	331	318	406	324	151	97
(1860)	-23	-158	-236	-313	-315	-272	-232	-230	-275	-268	-164	-93	-92	-127	-190	-187	-151	-126	-85	-19
(1880)	11	-89	-206	-175	-177	-247	-239	-191	-156	-129	-90	-30	67	161	111	-43	-112	-164	-213	-130
(1900)	-28	-45	-135	-139	-76	-62	-89	-104	-64	-78	-141	-124	-76	-32	33	107	115	94	146	191
(1920)	222	326	445	504	474	353	221	179	163	175	192	165	80	-90	-240	-226	-189	-178	-147	-119
(1940)	-99	-92	-82	-101	-149	-131	-117	-100	-81	-82	-88	-98	-108	-119	-95	-19	-1	-85	-92	-29
(1960)	-3	-55	-107	-60	-13	-66	-137	-123	-89	-83	-81	-76	-64	-44	-9	44	90	104	100	104
(1980)	145	200	210	200	210	201	233	320	436	545	601	557	401	264	184	169	262	273	196	161

83-02-27 TK083

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	220	352	420	271	11	-59	-34	-135	-210	-169	-168	-266	-366	-395	-391	-380	-388	-405	-408	-448
(2020)	-519	-550	-589	-615	-560	-478	-373	-227	-94	-3	37	37	4	-108	-121	4	93	105	87	17
(2040)	-61	-54	-26	-10	18	72	147	221	279	316	329	339	352	375	475	535	497	447	443	506
(2060)	490	356	227	88	-68	-156	-218	-265	-303	-374	-491	-598	-618	-607	-597	-566	-539	-486	-360	-257
(2080)	-236	-197	-194	-181	-76	14	42	16	-26	-24	72	167	210	231	244	212	151	181	189	162
(2100)	194	184	163	243	298	184	45	86	189	256	310	366	390	321	245	231	178	139	198	210
(2120)	149	68	-30	-70	-54	-32	-41	-64	-79	-126	-188	-185	-169	-159	-118	-89	-111	-200	-284	-209
(2140)	-114	-136	-167	-81	12	-16	-88	-57	23	77	73	51	74	76	60	56	67	98	155	213
(2160)	195	78	-29	-22	83	152	104	25	36	100	136	81	-17	-100	-175	-131	-72	-79	-114	-159
(2180)	-215	-232	-151	-38	15	-86	-268	-320	-259	-165	-98	-58	-22	-11	36	145	143	36	60	235
(2200)	304	139	-30	-7	71	119	167	228	238	83	-109	-135	-80	-20	42	100	104	-54	-254	-288
(2220)	-223	-141	-74	-23	-30	-202	-402	-395	-298	-244	-204	-159	-113	-93	-108	-120	-111	-78	5	127
(2240)	185	50	-127	-114	-33	6	29	57	58	-19	-119	-150	-109	-11	35	34	43	42	118	243
(2260)	339	389	358	266	235	296	397	483	448	265	157	246	332	308	272	332	392	360	320	360
(2280)	382	336	325	303	181	127	74	0	-35	-136	-252	-279	-276	-298	-303	-284	-293	-327	-334	-290
(2300)	-237	-257	-318	-362	-395	-372	-330	-300	-256	-215	-207	-158	4	112	95	-41	-233	-178	6	21
(2320)	-75	-97	-73	-70	-72	-76	-81	-88	-93	-88	-53	-4	40	75	75	74	99	94	111	151
(2340)	198	255	274	242	213	199	182	151	89	3	-31	-2	-34	-153	-242	-257	-240	-204	-181	-176
(2360)	-173	-170	-166	-166	-167	-157	-135	-99	-77	-118	-141	-29	142	222	116	32	207	378	326	231
(2380)	248	276	340	420	400	268	137	103	140	124	29	-38	-40	-72	-137	-191	-248	-299	-322	-332
(2400)	-284	-169	-105	-193	-323	-336	-303	-229	-129	-56	-49	-78	-34	59	112	121	127	131	169	201
(2420)	191	158	117	97	153	198	147	74	73	88	67	13	-58	-93	-68	-37	-37	-58	-87	-109
(2440)	-101	-58	0	35	-22	-129	-124	-11	47	38	27	-2	3	37	76	95	37	-31	-1	67
(2460)	117	145	180	237	245	174	114	160	247	306	331	337	299	162	26	42	118	131	99	62
(2480)	-47	-204	-210	-116	-29	-39	-228	-394	-328	-225	-184	-144	-85	-18	41	105	169	145	-18	-192
(2500)	-292	-310	-271	-213	-124	3	109	40	-176	-242	-167	-175	-163	-58	1	10	-3	-52	-6	119
(2520)	209	155	27	13	51	83	112	103	122	184	120	2	32	145	235	149	0	28	117	165
(2540)	161	72	-37	-78	-90	-73	3	106	153	53	-61	-15	17	3	55	80	60	23	-76	-118
(2560)	-72	-94	-198	-237	-183	-148	-149	-153	-149	-140	-120	-90	-51	4	89	137	60	-42	-28	30
(2580)	72	80	20	-46	-37	-30	-71	-135	-194	-201	-162	-128	-88	-2	94	78	-86	-169	-42	89
(2600)	131	158	208	223	182	150	147	152	154	165	194	180	60	-85	-94	-6	67	81	3	-91
(2620)	-109	-105	-125	-162	-142	-108	-93	-69	-29	10	-1	3	77	18	-171	-202	-88	19	92	121
(2640)	105	105	138	161	120	71	79	32	-59	-84	-83	-69	-33	-30	-22	49	42	-64	-94	-39
(2660)	-55	-111	-88	-35	4	13	-49	-119	-103	-66	-55	-54	-59	-66	-70	-65	-46	-1	67	94
(2680)	-25	-161	-109	4	53	22	-9	61	140	155	158	217	324	393	347	266	232	235	290	305
(2700)	269	250	211	120	-10	-45	28	74	62	32	22	35	25	-5	-40	-85	-75	-54	-72	-116
(2720)	-193	-248	-229	-226	-262	-266	-236	-263	-320	-297	-240	-194	-181	-235	-282	-230	-175	-199	-213	-103
(2740)	13	-6	-84	-87	-115	-177	-155	-99	-56	-37	-81	-126	-57	59	121	118	87	18	-45	-22
(2760)	20	46	80	133	187	203	197	215	242	216	163	128	120	205	302	277	162	109	116	124
(2780)	191	214	66	-89	-23	103	108	42	-22	-102	-153	-138	-71	-84	-150	-129	-72	-22	38	94
(2800)	102	66	38	31	33	44	65	99	114	61	0	37	121	180	150	44	-35	-132	-223	-171
(2820)	-101	-102	-139	-187	-209	-176	-135	-169	-204	-122	-14	29	36	23	-32	-75	-3	93	117	85
(2840)	21	-13	96	175	156	133	81	16	-32	-73	-65	40	123	60	6	98	64	-129	-185	-109
(2860)	-50	-24	3	19	-19	-53	-6	-7	-53	-30	-35	-86	-69	-22	7	38	62	35	17	56
(2880)	-30	-196	-204	-137	-62	28	72	59	21	-7	62	158	143	20	-90	-99	-18	64	105	80
(2900)	27	10	32	132	220	221	96	-52	-20	52	83	95	86	22	-24	-64	-155	-154	-61	-38
(2920)	-76	-88	-65	19	81	128	217	209	69	-58	-64	35	136	149	-3	-193	-208	-156	-124	-88
(2940)	-61	-41	-10	48	118	176	195	115	-38	-90	16	165	280	311	219	77	16	66	95	83
(2960)	31	-34	-99	-138	-150	-106	-55	-23	13	28	-18	-62	-33	-48	-95	-46	49	115	93	-2
(2980)	-71	-162	-254	-222	-171	-126	-146	-197	-147	-86	-114	-159	-130	-139	-166	-75	63	153	197	161


83-02-27 TK153-01
ACCELERATION (GAL)
H1
50
-50
MAX= 20.1(GAL)
H2
50
-50
MAX= 20.6(GAL)
V
50
-50
MAX= 8.4(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
10
-10
H2
10
-10
V
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
H1
2
-2
H2
2
-2
V
2
-2
0
5
10
15
20
25
30
SEC



FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK153-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-90	-123	-157	-167	-156	-144	-138	-132	-118	-100	-85	-69	-43	-8	15	14	-7	-42	-79	-102
(20)	-104	-84	-54	-33	-41	-67	-84	-81	-78	-82	-76	-33	44	122	166	169	145	124	120	130
(40)	139	143	147	153	164	174	173	165	157	148	132	113	97	82	64	40	5	-48	-104	-137
(60)	-134	-119	-120	-119	-80	-7	58	84	68	39	29	31	23	-4	-36	-49	-58	-80	-96	-83
(80)	-50	-12	12	28	49	59	33	-18	-50	-39	-8	23	50	64	49	10	-13	0	22	27
(100)	27	42	75	105	116	106	82	49	15	0	9	39	78	99	85	34	-30	-75	-81	-51
(120)	-9	37	86	137	178	195	190	182	164	124	74	26	-26	-88	-126	-114	-68	-29	-22	-43
(140)	-81	-121	-149	-156	-147	-136	-131	-125	-116	-116	-127	-131	-127	-122	-115	-91	-58	-45	-70	-117
(160)	-145	-136	-111	-101	-99	-79	-36	20	64	76	65	54	56	62	59	49	35	19	14	23
(180)	34	52	89	142	198	240	257	241	195	136	82	42	22	9	-11	-43	-72	-80	-72	-59
(200)	-49	-35	-11	13	29	31	39	70	107	119	93	46	0	-22	-28	-39	-52	-58	-63	-73
(220)	-86	-97	-91	-65	-41	-28	-24	-29	-36	-49	-67	-75	-76	-79	-70	-41	-8	10	3	-24
(240)	-63	-103	-128	-132	-120	-104	-101	-110	-117	-116	-102	-69	-31	0	22	47	74	90	87	79
(260)	78	85	101	125	143	152	162	175	181	178	183	201	219	239	262	288	308	307	278	236
(280)	212	205	203	209	238	281	308	303	283	280	284	258	199	137	75	5	-57	-94	-117	-151
(300)	-189	-208	-190	-143	-95	-71	-75	-98	-134	-164	-177	-178	-185	-201	-201	-174	-133	-97	-74	-54
(320)	-36	-27	-35	-62	-87	-91	-86	-82	-79	-93	-140	-207	-270	-319	-356	-374	-364	-329	-283	-229
(340)	-164	-109	-83	-79	-78	-61	-28	0	21	41	60	66	59	53	55	63	73	73	65	74
(360)	109	144	162	173	179	174	150	94	13	-59	-105	-131	-152	-177	-207	-220	-207	-166	-91	-3
(380)	48	45	13	-13	-28	-38	-26	15	56	76	91	103	107	105	106	116	136	153	157	135
(400)	73	-5	-74	-137	-186	-208	-192	-159	-127	-83	-32	12	41	55	44	0	-60	-113	-139	-124
(420)	-68	1	56	76	75	97	160	216	213	154	80	34	27	39	37	22	7	0	5	25
(440)	60	74	45	-12	-73	-109	-102	-66	-26	8	35	52	64	70	57	14	-57	-151	-233	-245
(460)	-191	-145	-135	-123	-101	-75	-56	-69	-127	-203	-273	-341	-392	-392	-349	-283	-197	-102	-17	51
(480)	118	192	266	323	346	327	286	239	191	136	82	52	54	62	57	49	42	18	-9	-9
(500)	4	10	9	14	33	77	140	184	179	147	121	106	98	100	115	120	114	120	136	142
(520)	138	132	119	96	67	35	5	-18	-43	-83	-131	-164	-180	-198	-231	-273	-301	-287	-239	-199
(540)	-180	-179	-196	-237	-300	-367	-402	-385	-333	-273	-221	-185	-165	-140	-94	-41	-11	-1	12	15
(560)	-13	-48	-65	-78	-114	-167	-197	-188	-165	-140	-96	-44	-9	-6	-19	-24	-12	5	4	-16
(580)	-20	9	54	94	131	165	193	216	248	297	349	384	404	412	399	375	345	297	230	164
(600)	132	154	208	259	297	324	330	323	336	397	488	557	585	592	604	617	609	571	526	507
(620)	509	492	432	361	330	347	381	401	400	380	344	295	234	156	70	0	-39	-47	-40	-28
(640)	-10	8	23	41	66	98	139	168	161	126	101	98	90	45	-46	-164	-266	-332	-386	-443
(660)	-490	-516	-514	-474	-415	-366	-337	-317	-286	-231	-160	-88	-15	50	96	130	167	211	265	324
(680)	389	468	552	606	614	591	563	557	579	609	613	589	569	571	573	537	437	283	136	41
(700)	-12	-46	-73	-105	-155	-211	-232	-192	-119	-83	-128	-246	-399	-563	-749	-978	-1239	-1495	-1717	-1885
(720)	-1981	-2012	-2001	-1972	-1933	-1874	-1778	-1644	-1502	-1366	-1224	-1089	-1001	-980	-992	-989	-952	-879	-768	-644
(740)	-535	-452	-396	-363	-334	-304	-272	-232	-187	-151	-150	-198	-278	-371	-484	-615	-753	-896	-1063	-1254
(760)	-1457	-1654	-1797	-1841	-1799	-1694	-1504	-1198	-795	-382	-23	301	627	944	1220	1434	1570	1632	1654	1674
(780)	1718	1777	1812	1792	1723	1648	1610	1611	1618	1632	1673	1722	1730	1677	1587	1498	1433	1412	1433	1464
(800)	1483	1507	1553	1614	1682	1764	1861	1948	1985	1947	1850	1745	1664	1588	1488	1358	1200	1025	846	664
(820)	474	281	104	-45	-182	-331	-503	-685	-870	-1061	-1241	-1371	-1434	-1434	-1383	-1294	-1185	-1081	-993	-913
(840)	-835	-761	-677	-574	-470	-392	-341	-307	-284	-278	-301	-365	-463	-555	-628	-692	-736	-735	-687	-608
(860)	-516	-418	-332	-273	-225	-154	-63	4	30	27	1	-65	-205	-412	-618	-751	-790	-767	-716	-665
(880)	-633	-613	-584	-535	-488	-472	-491	-524	-552	-566	-565	-535	-477	-395	-289	-166	-33	101	224	334
(900)	434	521	583	616	623	615	587	523	429	328	239	158	79	-2	-85	-180	-304	-442	-559	-641
(920)	-689	-682	-598	-444	-236	14	277	514	696	813	849	802	691	538	346	125	-107	-331	-504	-595
(940)	-609	-578	-524	-442	-313	-125	84	257	361	409	436	457	462	461	479	503	496	450	389	333
(960)	271	205	163	164	194	235	283	344	415	484	542	569	561	550	537	486	366	187	2	-129
(980)	-196	-219	-219	-208	-193	-170	-123	-48	47	150	244	318	365	390	402	401	371	304	204	99

83-02-27 TK153-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	17	-28	-28	16	68	101	123	145	169	182	170	121	33	-81	-205	-317	-412	-503	-596	-683
(1020)	-751	-797	-815	-806	-791	-792	-818	-840	-836	-792	-712	-636	-587	-530	-428	-296	-156	-11	136	290
(1040)	449	602	737	841	894	888	843	770	673	567	479	435	429	432	420	381	299	189	85	-15
(1060)	-141	-288	-404	-464	-485	-487	-469	-402	-292	-191	-114	-39	35	113	205	304	367	353	278	170
(1080)	36	-104	-235	-357	-467	-547	-588	-613	-640	-680	-734	-778	-780	-740	-664	-541	-376	-198	-31	119
(1100)	247	349	431	516	607	678	706	708	706	690	656	581	436	231	26	-124	-218	-285	-350	-414
(1120)	-468	-508	-529	-533	-542	-568	-606	-644	-644	-578	-469	-358	-250	-130	6	159	347	561	760	916
(1140)	1025	1082	1085	1031	918	765	599	421	221	25	-121	-206	-249	-271	-280	-266	-217	-139	-52	6
(1160)	13	-10	-44	-69	-63	-36	-5	23	54	100	169	240	306	375	426	433	391	308	192	75
(1180)	-12	-71	-108	-125	-130	-132	-135	-145	-155	-160	-167	-182	-198	-203	-188	-170	-170	-172	-170	-161
(1200)	-141	-117	-107	-125	-174	-227	-280	-341	-382	-389	-374	-341	-304	-270	-249	-235	-202	-131	-6	154
(1220)	309	443	517	502	405	278	186	139	108	69	26	3	15	41	59	76	84	79	72	66
(1240)	47	29	33	48	76	115	146	165	164	131	91	78	73	41	-19	-87	-128	-128	-75	28
(1260)	141	222	255	254	230	176	79	-51	-185	-281	-328	-345	-334	-273	-165	-23	129	239	282	280
(1280)	241	159	38	-112	-250	-323	-338	-345	-367	-404	-445	-479	-533	-614	-686	-726	-757	-776	-772	-755
(1300)	-709	-608	-444	-238	-18	180	348	500	617	674	662	605	515	396	268	158	66	-26	-115	-178
(1320)	-201	-207	-232	-262	-275	-268	-252	-247	-261	-293	-339	-373	-359	-290	-199	-136	-95	-28	63	147
(1340)	215	267	281	269	262	261	254	250	261	274	270	242	206	182	181	210	284	385	456	478
(1360)	489	511	512	493	496	529	560	573	572	568	576	564	498	404	310	202	77	-40	-137	-227
(1380)	-316	-377	-361	-261	-124	11	113	169	192	202	245	336	431	490	511	495	448	382	325	270
(1400)	189	61	-102	-251	-348	-383	-355	-276	-168	-61	30	103	158	198	227	268	334	394	419	413
(1420)	387	356	348	383	442	488	511	520	500	425	301	153	-12	-195	-380	-536	-649	-731	-761	-714
(1440)	-610	-498	-428	-417	-457	-536	-657	-804	-942	-1046	-1106	-1122	-1091	-1013	-901	-822	-824	-859	-861	-812
(1460)	-749	-696	-653	-622	-598	-586	-589	-586	-554	-503	-449	-368	-246	-110	19	128	221	317	418	508
(1480)	571	603	607	585	540	479	418	385	399	453	520	573	592	587	572	542	505	485	485	497
(1500)	511	515	511	483	417	316	199	82	-26	-133	-232	-305	-364	-413	-413	-334	-191	-34	101	206
(1520)	273	304	324	349	384	418	443	465	502	551	580	556	485	384	269	147	4	-169	-356	-530
(1540)	-675	-795	-916	-1040	-1133	-1174	-1152	-1073	-977	-895	-820	-727	-600	-445	-286	-137	-11	93	202	317
(1560)	416	461	434	372	331	331	363	387	369	315	265	248	254	257	238	201	153	100	61	46
(1580)	52	73	108	162	238	322	384	415	426	412	381	361	361	384	390	366	319	274	234	187
(1600)	149	129	93	25	-41	-86	-108	-91	-41	8	52	113	192	276	330	335	321	304	258	176
(1620)	88	9	-59	-128	-203	-271	-316	-334	-324	-283	-225	-163	-94	-22	32	75	118	160	192	202
(1640)	197	214	264	309	332	362	410	439	425	372	277	137	-12	-137	-222	-272	-296	-316	-351	-383
(1660)	-411	-437	-465	-504	-557	-611	-659	-720	-792	-840	-856	-858	-851	-825	-778	-710	-609	-459	-273	-94
(1680)	51	168	272	366	441	493	529	554	548	492	394	293	211	155	119	96	78	56	18	-55

83-02-27 TK153-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	131	133	98	58	20	-16	-35	-41	-48	-49	-48	-49	-32	2	32	43	29	-1	-16	-3
(20)	18	25	14	-1	-15	-34	-50	-52	-37	-13	9	29	68	130	181	187	153	116	105	118
(40)	130	131	120	89	43	-1	-35	-55	-58	-48	-39	-37	-33	-21	-22	-40	-43	-18	14	38
(60)	46	29	-9	-58	-95	-115	-130	-153	-187	-223	-238	-230	-213	-182	-138	-79	-27	-11	-26	-45
(80)	-46	-26	5	35	53	63	67	53	6	-63	-128	-155	-127	-60	-1	9	-17	-35	-25	-10
(100)	-5	-17	-33	-21	6	25	34	32	25	25	41	66	77	63	36	24	34	43	40	40
(120)	54	76	87	78	62	52	36	16	4	-3	2	35	92	144	167	170	169	161	131	79
(140)	30	0	-11	-15	-18	-25	-39	-53	-59	-61	-77	-115	-162	-202	-223	-215	-185	-165	-176	-213
(160)	-241	-232	-203	-181	-175	-162	-127	-90	-63	-51	-55	-62	-61	-51	-42	-34	-23	-18	-10	20
(180)	66	99	108	112	134	169	201	212	186	130	77	50	57	77	90	109	144	176	184	169
(200)	153	148	153	180	218	237	212	169	142	116	79	47	36	38	35	13	-32	-82	-114	-141
(220)	-174	-186	-167	-145	-130	-107	-74	-47	-39	-52	-83	-112	-115	-97	-81	-64	-46	-37	-38	-45
(240)	-55	-60	-60	-68	-85	-104	-121	-132	-137	-154	-190	-218	-222	-208	-176	-147	-146	-171	-193	-206
(260)	-206	-184	-140	-71	12	78	96	72	49	45	51	64	78	82	76	61	58	13	-13	-41
(280)	-73	-102	-120	-117	-96	-58	1	66	112	139	180	241	281	288	264	207	147	113	88	47
(300)	11	8	25	42	62	93	124	126	95	51	4	-36	-63	-72	-67	-57	-49	-62	-101	-149
(320)	-192	-235	-279	-314	-337	-342	-323	-290	-262	-228	-174	-114	-68	-37	-14	5	25	45	61	68
(340)	75	87	98	100	95	97	121	162	192	198	186	169	136	72	5	-30	-32	-12	10	22
(360)	26	25	33	56	90	126	157	169	160	150	166	206	238	238	226	225	223	198	152	108
(380)	82	77	67	3	-103	-186	-207	-166	-91	-26	13	59	143	234	285	296	290	284	285	270
(400)	240	222	217	207	169	95	11	-30	-15	7	-17	-84	-149	-198	-241	-265	-271	-283	-323	-379
(420)	-404	-367	-289	-214	-167	-142	-121	-85	-39	5	37	35	-4	-41	-40	-1	48	79	80	50
(440)	17	15	42	71	87	86	50	-17	-88	-133	-143	-137	-126	-106	-65	-20	5	17	24	31
(460)	25	3	-24	-42	-39	-18	11	61	140	219	269	301	319	299	248	192	135	79	32	11
(480)	6	-5	-14	-10	10	24	10	-12	-13	-3	-14	-35	-27	-1	14	32	69	106	122	129
(500)	149	174	175	141	86	22	-48	-115	-167	-203	-222	-221	-202	-163	-107	-33	42	87	91	65
(520)	16	-44	-101	-149	-185	-194	-170	-130	-101	-103	-143	-202	-244	-250	-222	-158	-68	24	110	198
(540)	265	288	288	273	235	180	111	25	-56	-102	-110	-93	-67	-62	-101	-150	-170	-165	-150	-119
(560)	-54	27	96	136	141	115	89	85	109	164	242	314	361	380	379	364	325	270	209	133
(580)	53	-15	-90	-174	-243	-274	-259	-209	-157	-111	-51	7	42	50	51	50	50	60	62	35
(600)	-15	-57	-72	-65	-51	-56	-82	-100	-88	-72	-77	-82	-67	-43	-29	-29	-34	-39	-60	-110
(620)	-166	-193	-181	-151	-135	-137	-147	-160	-171	-177	-187	-194	-181	-165	-177	-214	-240	-234	-215	-222
(640)	-261	-300	-313	-298	-275	-267	-292	-347	-399	-422	-420	-394	-338	-269	-212	-182	-196	-236	-258	-250
(660)	-223	-178	-125	-80	-47	-15	5	0	-7	14	67	144	221	268	284	282	282	288	279	250
(680)	209	165	132	117	96	48	-13	-64	-106	-134	-134	-108	-61	-8	42	96	159	231	277	277
(700)	265	271	311	394	508	637	776	905	1002	1061	1088	1085	1044	973	866	718	561	418	298	213
(720)	156	120	104	110	127	138	140	149	185	247	321	393	444	458	439	386	308	207	60	-148
(740)	-384	-598	-776	-923	-1042	-1098	-1068	-956	-787	-602	-431	-283	-139	14	159	275	357	388	361	304
(760)	253	220	204	191	162	106	34	-38	-81	-62	10	95	173	257	371	516	657	746	752	680
(780)	570	469	380	275	152	44	-15	-20	8	30	20	-21	-78	-162	-303	-499	-716	-933	-1130	-1294
(800)	-1429	-1550	-1663	-1771	-1875	-1966	-2032	-2060	-2046	-2012	-1972	-1891	-1745	-1541	-1287	-999	-719	-467	-235	-13
(820)	203	405	578	735	879	1002	1098	1138	1105	1037	977	948	954	976	980	954	897	803	675	512
(840)	331	172	49	-65	-192	-316	-416	-469	-458	-382	-252	-72	148	392	630	846	1025	1140	1178	1134
(860)	1016	852	673	501	336	161	-39	-256	-442	-580	-658	-650	-540	-343	-102	144	375	584	768	923
(880)	1046	1122	1142	1126	1093	1047	978	886	782	673	551	414	270	135	23	-66	-145	-218	-269	-281
(900)	-263	-227	-177	-125	-95	-98	-106	-91	-68	-66	-83	-125	-213	-361	-543	-729	-903	-1051	-1159	-1216
(920)	-1212	-1145	-1035	-901	-757	-618	-500	-416	-353	-304	-288	-309	-349	-392	-436	-483	-508	-478	-400	-301
(940)	-208	-125	-42	43	122	177	207	222	218	193	151	87	-3	-98	-152	-137	-59	39	124	178
(960)	189	165	138	94	15	-77	-155	-204	-234	-255	-263	-265	-286	-358	-462	-540	-556	-499	-364	-158
(980)	90	340	558	724	836	917	991	1062	1120	1169	1231	1301	1353	1355	1269	1093	884	691	525	381

83-02-27 TK153-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	237	88	-47	-155	-228	-257	-271	-290	-310	-328	-333	-337	-375	-444	-504	-532	-543	-538	-505	-442
(1020)	-360	-270	-180	-93	-22	32	81	132	186	231	257	252	204	120	28	-47	-100	-132	-149	-153
(1040)	-152	-152	-149	-129	-91	-54	-31	-27	-43	-65	-70	-47	4	79	173	271	347	372	356	321
(1060)	272	214	163	112	43	-34	-107	-177	-240	-279	-305	-326	-336	-334	-328	-334	-363	-415	-466	-502
(1080)	-528	-542	-534	-506	-469	-443	-436	-437	-420	-381	-328	-276	-240	-211	-154	-48	89	246	407	546
(1100)	651	731	784	784	715	597	435	212	-43	-277	-473	-630	-735	-780	-771	-699	-565	-397	-225	-61
(1120)	89	232	361	465	537	558	523	451	361	259	153	54	-22	-59	-61	-35	18	93	162	211
(1140)	264	359	491	624	731	797	822	822	791	713	588	453	337	238	149	82	47	47	68	64
(1160)	18	-38	-92	-157	-230	-299	-349	-358	-320	-255	-185	-118	-53	6	57	80	69	49	45	49
(1180)	39	5	-39	-66	-70	-72	-91	-134	-201	-282	-372	-473	-574	-672	-753	-807	-834	-836	-819	-781
(1200)	-688	-517	-297	-74	128	295	430	539	619	667	686	684	661	623	589	557	526	501	480	458
(1220)	429	400	397	405	403	392	377	363	340	285	198	91	-27	-145	-238	-291	-305	-314	-330	-359
(1240)	-411	-459	-462	-414	-348	-282	-215	-161	-143	-176	-248	-323	-358	-348	-322	-307	-308	-330	-369	-391
(1260)	-370	-299	-201	-125	-80	-59	-61	-87	-107	-109	-118	-141	-147	-103	-10	88	160	231	327	425
(1280)	501	550	576	570	521	451	370	286	213	143	71	8	-30	-33	-5	30	53	70	103	130
(1300)	127	107	97	88	48	-14	-86	-183	-299	-417	-518	-575	-566	-507	-443	-382	-310	-229	-162	-131
(1320)	-116	-82	-29	32	98	136	128	85	17	-76	-163	-205	-191	-122	-19	73	120	117	104	114
(1340)	135	124	58	-30	-110	-162	-179	-173	-158	-144	-139	-141	-132	-94	-41	-7	-13	-32	-16	20
(1360)	30	9	-18	-29	-4	66	186	341	486	568	577	514	385	228	84	-42	-174	-307	-435	-572
(1380)	-712	-829	-921	-995	-1045	-1083	-1114	-1144	-1180	-1219	-1231	-1176	-1035	-839	-650	-490	-341	-207	-113	-47
(1400)	32	139	254	377	529	712	907	1090	1260	1419	1543	1621	1645	1606	1514	1413	1336	1285	1223	1106
(1420)	920	682	424	190	13	-97	-141	-136	-102	-49	17	105	222	365	530	733	967	1190	1355	1437
(1440)	1445	1400	1324	1226	1096	911	673	422	200	7	-178	-359	-528	-685	-821	-924	-993	-1036	-1053	-1039
(1460)	-1001	-929	-811	-652	-470	-303	-204	-193	-223	-241	-240	-232	-216	-191	-165	-146	-149	-175	-209	-232
(1480)	-252	-301	-396	-524	-673	-834	-988	-1115	-1202	-1248	-1267	-1263	-1234	-1186	-1118	-1024	-924	-838	-753	-652
(1500)	-546	-440	-329	-225	-147	-68	34	152	273	388	470	515	535	533	520	521	548	591	629	656
(1520)	671	660	637	633	657	680	660	589	496	413	343	273	197	120	50	7	2	12	9	-16
(1540)	-74	-164	-279	-413	-542	-625	-643	-606	-528	-417	-296	-175	-49	70	179	273	356	400	401	407
(1560)	447	482	449	348	234	128	21	-67	-115	-131	-132	-99	-19	83	175	244	302	352	368	338
(1580)	282	242	232	232	227	228	242	262	289	325	355	373	379	385	386	369	341	305	252	187
(1600)	122	61	-13	-139	-304	-460	-592	-704	-802	-893	-966	-994	-954	-846	-681	-490	-307	-141	5	129
(1620)	233	339	456	564	639	681	703	703	670	616	569	532	481	403	316	237	165	111	81	47
(1640)	-13	-76	-116	-146	-175	-194	-196	-190	-192	-184	-151	-114	-99	-108	-116	-109	-94	-86	-99	-138
(1660)	-180	-207	-233	-265	-298	-325	-335	-324	-298	-266	-236	-218	-224	-261	-331	-423	-520	-608	-683	-746
(1680)	-795	-829	-832	-776	-653	-488	-313	-130	64	245	381	461	489	471	432	403	408	439	466	477

83-02-27 TK153-01

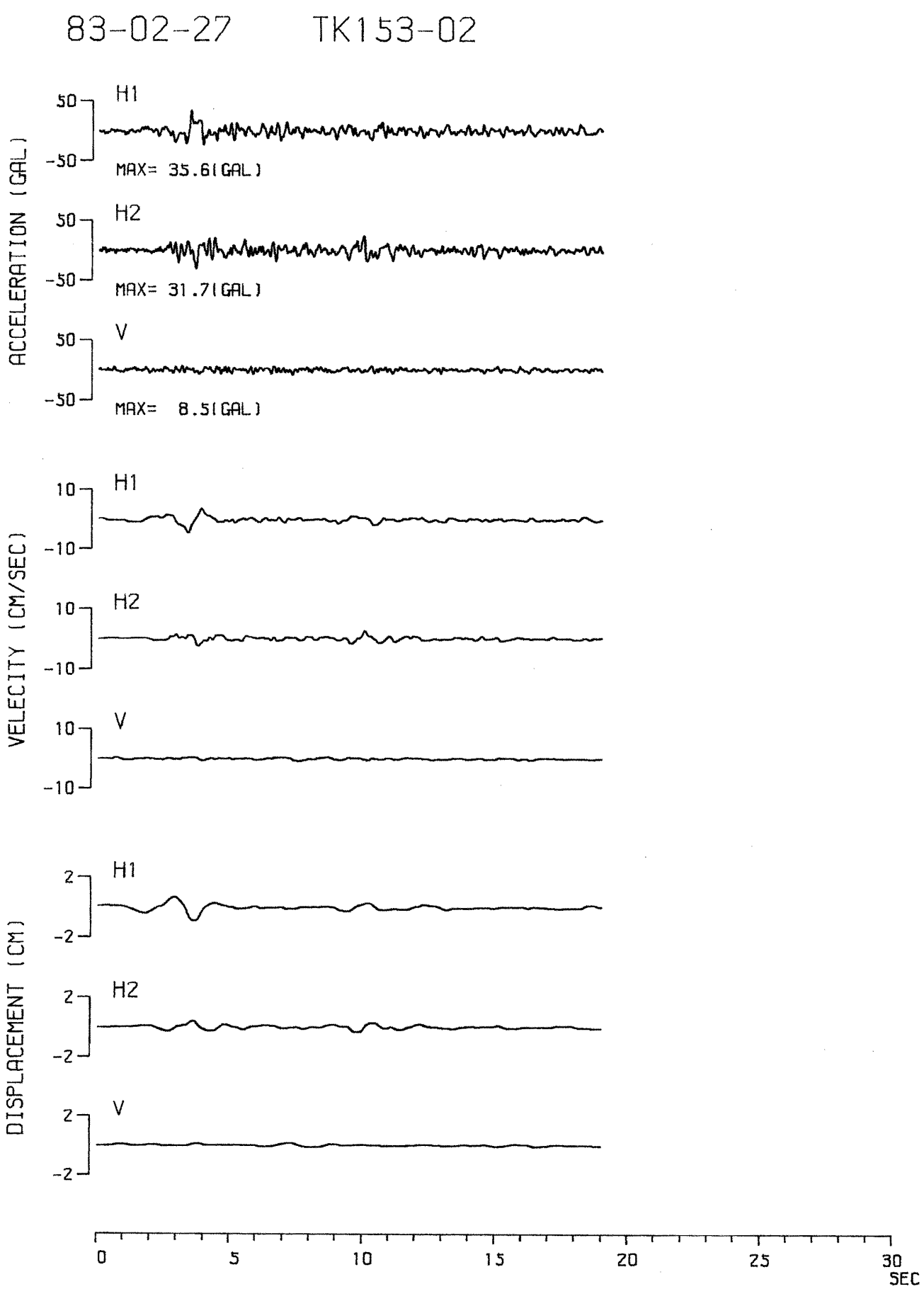
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

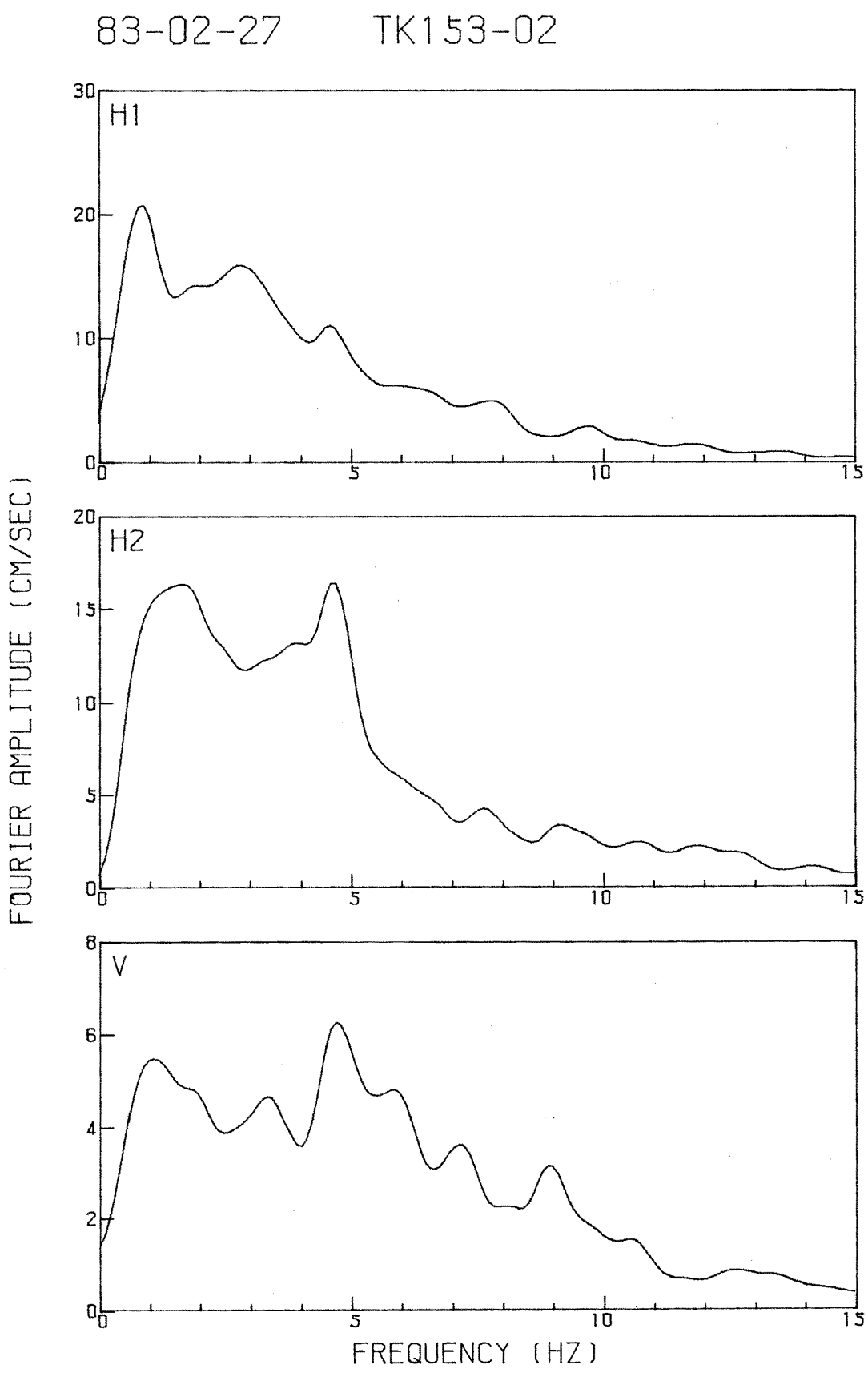
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-93	-102	-109	-88	-46	-9	25	76	145	205	237	249	261	270	267	241	192	136	94	68
(20)	52	49	68	100	116	97	50	-19	-107	-197	-275	-328	-342	-309	-237	-155	-95	-69	-61	-54
(40)	-43	-26	1	32	54	61	55	33	-4	-49	-90	-107	-90	-47	-6	13	9	-13	-40	-60
(60)	-74	-87	-91	-75	-35	23	75	102	106	98	81	44	-14	-62	-51	24	118	173	173	135
(80)	71	-10	-88	-139	-156	-152	-152	-171	-198	-215	-218	-211	-197	-177	-165	-176	-201	-211	-188	-144
(100)	-101	-48	40	163	282	364	403	413	394	350	301	267	244	219	179	114	26	-64	-128	-148
(120)	-141	-132	-125	-109	-85	-66	-63	-72	-83	-93	-95	-77	-45	-20	-7	23	83	150	206	241
(140)	242	201	124	27	-70	-151	-195	-185	-133	-83	-62	-70	-100	-152	-207	-247	-280	-321	-377	-436
(160)	-473	-459	-385	-271	-145	-24	75	141	177	187	169	120	63	31	43	88	131	149	149	155
(180)	181	222	265	300	321	319	286	217	110	-12	-129	-221	-269	-262	-212	-136	-48	43	136	221
(200)	287	317	301	246	176	108	45	-19	-99	-202	-300	-359	-359	-309	-242	-190	-161	-141	-109	-68
(220)	-28	10	42	63	67	57	47	57	96	156	218	263	286	287	269	241	207	158	95	20
(240)	-60	-143	-214	-262	-282	-273	-239	-192	-158	-151	-163	-169	-158	-116	-41	42	103	129	105	26
(260)	-75	-157	-208	-242	-262	-254	-209	-133	-50	8	37	47	44	44	62	94	122	118	75	18
(280)	-12	-3	31	79	135	208	290	348	365	350	323	285	233	166	76	-29	-111	-136	-114	-76
(300)	-40	-3	39	73	91	101	89	28	-71	-176	-251	-273	-248	-195	-128	-46	38	101	140	177
(320)	213	227	208	160	93	34	7	8	16	13	0	-16	-28	-29	-15	9	39	65	78	81
(340)	89	110	125	123	120	138	175	205	206	166	81	-36	-163	-264	-319	-332	-328	-330	-340	-332
(360)	-283	-207	-136	-86	-70	-82	-92	-92	-104	-145	-197	-237	-253	-236	-191	-136	-81	-28	13	26
(380)	9	-18	-48	-68	-74	-92	-135	-166	-154	-138	-138	-105	-27	62	157	253	316	354	407	468
(400)	491	448	366	292	241	185	113	61	35	-10	-91	-180	-254	-275	-232	-182	-187	-243	-295	-294
(420)	-227	-121	-5	125	280	437	568	638	626	533	384	198	-8	-184	-288	-321	-301	-249	-189	-126
(440)	-54	14	59	74	61	22	-19	-33	-12	13	8	-13	-10	31	79	101	101	105	127	157
(460)	160	129	109	109	78	-22	-158	-251	-274	-243	-172	-62	57	145	193	223	263	289	287	272
(480)	247	206	161	116	65	4	-58	-96	-103	-81	-22	39	48	-18	-128	-200	-201	-181	-189	-191
(500)	-143	-55	40	143	240	303	337	357	394	460	495	450	329	182	71	11	-42	-125	-215	-289
(520)	-343	-375	-383	-379	-381	-393	-396	-380	-351	-340	-376	-431	-449	-421	-371	-316	-264	-228	-216	-226
(540)	-243	-243	-211	-146	-59	16	32	-10	-49	-55	-46	-20	21	41	22	-5	-36	-74	-94	-106
(560)	-148	-194	-206	-184	-138	-89	-56	-26	1	10	9	16	39	76	127	192	284	391	466	475
(580)	424	335	251	176	83	-6	-51	-54	-42	-2	96	222	327	402	437	424	376	327	298	254
(600)	160	37	-67	-112	-102	-75	-47	5	92	166	184	136	49	-17	-17	38	101	139	138	122
(620)	151	246	351	395	367	306	243	168	71	-37	-142	-227	-284	-324	-369	-419	-456	-461	-426	-361
(640)	-303	-285	-294	-289	-253	-191	-126	-72	-40	-41	-59	-71	-77	-81	-84	-104	-144	-168	-172	-181
(660)	-170	-113	-43	7	48	78	81	41	-46	-152	-232	-271	-295	-320	-332	-317	-279	-235	-197	-158
(680)	-112	-70	-45	-50	-76	-94	-85	-54	1	99	230	358	444	477	480	498	544	567	523	434
(700)	349	293	269	266	267	255	216	136	27	-77	-156	-216	-275	-338	-372	-350	-277	-181	-95	-25
(720)	41	112	176	216	220	187	133	94	79	62	48	68	114	153	162	141	113	104	111	119
(740)	131	145	145	117	67	15	-14	-5	33	95	169	225	258	286	316	345	364	367	344	276
(760)	163	38	-69	-150	-202	-240	-258	-232	-146	-11	133	222	222	160	82	17	-25	-56	-83	-102
(780)	-96	-57	6	82	143	173	180	183	187	187	189	196	167	76	-44	-148	-220	-270	-311	-356
(800)	-410	-475	-550	-611	-641	-639	-605	-530	-413	-278	-175	-146	-179	-229	-286	-370	-474	-575	-650	-683
(820)	-667	-609	-515	-398	-286	-211	-179	-151	-86	10	111	204	279	321	333	334	337	348	361	366
(840)	385	431	473	473	437	395	358	302	220	137	75	26	-32	-91	-125	-128	-102	-54	1	49
(860)	75	74	46	0	-46	-75	-84	-80	-56	1	91	200	302	365	371	322	224	81	-87	-253
(880)	-402	-528	-612	-632	-579	-473	-341	-188	-1	204	379	479	500	469	423	389	355	298	204	66
(900)	-87	-202	-257	-285	-314	-325	-294	-242	-195	-169	-154	-125	-79	-22	46	132	229	316	377	408
(920)	399	335	236	148	106	125	187	263	333	355	296	190	114	104	99	24	-90	-184	-245	-283
(940)	-302	-310	-308	-272	-192	-99	-25	29	82	126	141	122	64	-27	-123	-193	-221	-213	-181	-147
(960)	-114	-64	22	133	225	287	335	371	372	320	221	100	-28	-161	-272	-335	-344	-308	-239	-140
(980)	-8	140	274	351	344	256	115	-42	-181	-284	-346	-361	-324	-265	-213	-166	-120	-96	-112	-150

83-02-27 TK153-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

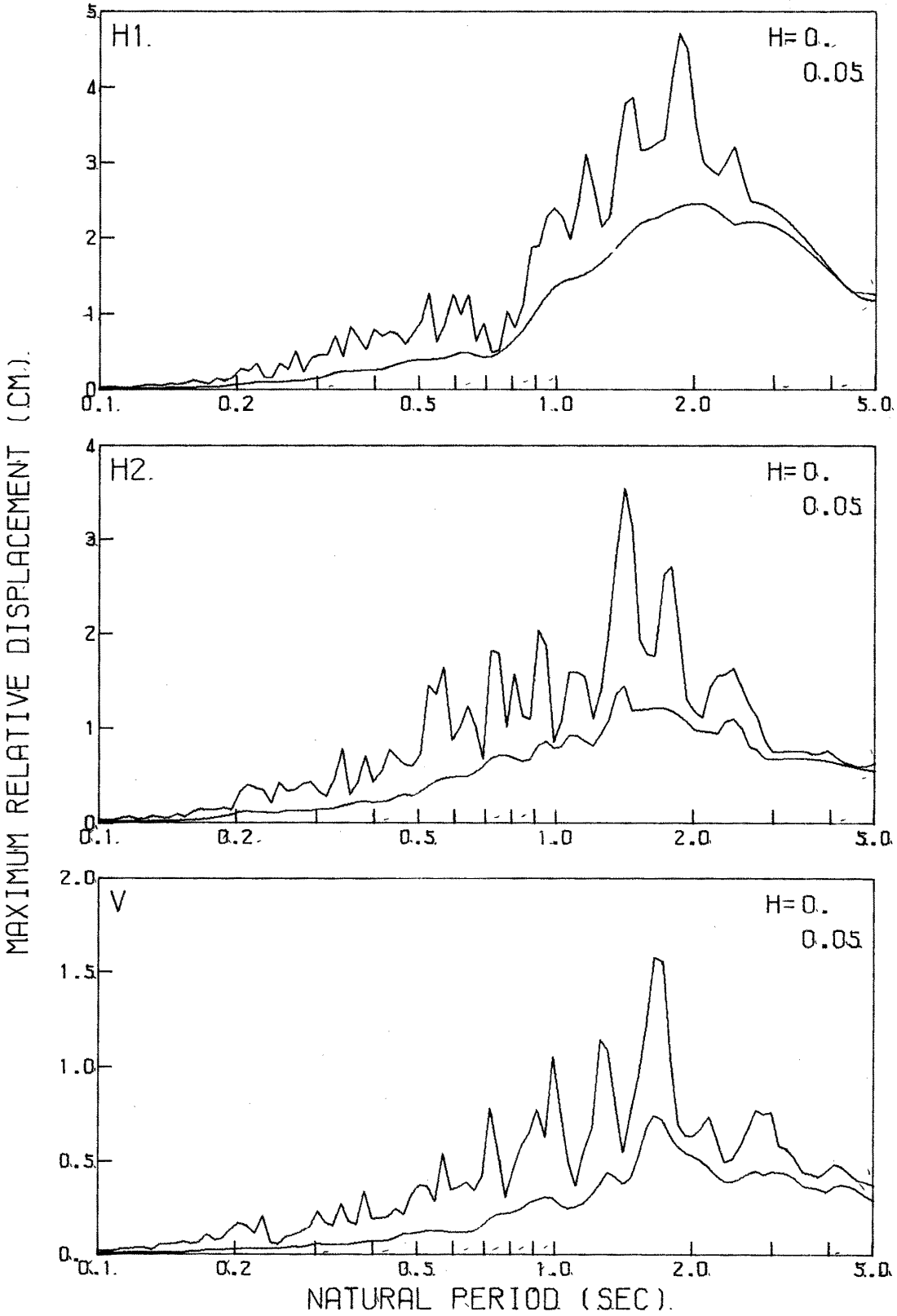
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-178	-180	-156	-109	-56	-12	31	77	130	198	256	284	298	312	311	271	200	120	41	-42
(1020)	-132	-213	-273	-310	-335	-365	-410	-446	-442	-393	-330	-282	-253	-235	-218	-200	-183	-159	-130	-104
(1040)	-64	28	185	375	550	681	761	793	787	764	739	701	640	568	494	407	307	200	80	-75
(1060)	-269	-455	-576	-620	-609	-565	-503	-439	-372	-289	-195	-109	-38	24	82	107	81	21	-30	-48
(1080)	-32	-9	-8	-26	-48	-61	-52	-12	47	96	101	62	9	-25	-23	5	31	36	28	23
(1100)	36	73	122	166	194	220	254	286	286	242	176	124	106	115	134	163	209	254	284	299
(1120)	297	264	200	119	31	-59	-134	-173	-172	-142	-97	-52	0	61	97	81	40	20	36	70
(1140)	106	144	179	189	172	157	172	223	293	353	386	400	423	450	442	387	319	255	175	59
(1160)	-83	-231	-367	-489	-592	-664	-693	-675	-631	-608	-631	-691	-758	-808	-833	-840	-839	-823	-781	-712
(1180)	-627	-541	-460	-379	-302	-230	-167	-119	-79	-46	-29	-39	-70	-96	-92	-60	-29	-12	1	25
(1200)	65	112	144	166	193	220	254	305	366	429	498	566	614	629	622	604	566	498	398	264
(1220)	96	-66	-187	-266	-314	-323	-271	-169	-75	-38	-47	-65	-71	-67	-80	-122	-169	-194	-196	-191
(1240)	-186	-184	-192	-216	-246	-250	-200	-108	-19	28	41	52	91	165	260	347	385	367	320	270
(1260)	214	155	102	65	54	68	96	150	240	335	403	448	481	499	490	462	436	431	451	478
(1280)	494	491	460	399	335	293	251	165	35	-99	-213	-303	-363	-387	-371	-327	-265	-181	-88	-11
(1300)	27	17	-27	-91	-178	-280	-378	-450	-489	-515	-545	-555	-529	-478	-408	-331	-283	-278	-294	-302
(1320)	-287	-261	-252	-258	-250	-207	-126	-23	70	139	175	182	176	166	143	102	52	2	-35	-45
(1340)	-13	50	112	153	183	216	255	298	326	311	243	147	57	-9	-57	-88	-106	-119	-134	-148
(1360)	-144	-116	-88	-89	-109	-128	-139	-150	-163	-166	-151	-132	-137	-171	-212	-250	-288	-310	-296	-242
(1380)	-173	-115	-76	-50	-29	-9	1	0	3	32	92	180	284	383	470	538	579	592	579	546
(1400)	497	435	366	309	284	286	299	319	343	352	325	252	131	-11	-141	-234	-283	-307	-338	-385
(1420)	-420	-413	-358	-269	-180	-111	-60	-22	-4	-6	-18	-41	-82	-132	-165	-172	-164	-157	-157	-154
(1440)	-151	-149	-141	-118	-90	-67	-43	6	94	213	337	441	514	557	574	562	517	452	391	341
(1460)	290	245	228	232	231	214	182	126	39	-74	-197	-307	-387	-442	-485	-516	-534	-544	-547	-526
(1480)	-476	-418	-379	-366	-366	-352	-305	-235	-167	-115	-71	-35	-14	-9	-5	24	95	192	294	380
(1500)	445	490	509	491	439	355	251	147	58	-3	-36	-50	-57	-48	-5	69	157	241	312	375
(1520)	420	423	377	296	204	123	59	8	-32	-69	-119	-191	-274	-356	-432	-490	-514	-507	-478	-427
(1540)	-362	-303	-267	-260	-285	-334	-390	-428	-427	-375	-283	-179	-88	-11	55	117	166	192	219	269
(1560)	329	372	385	370	349	339	337	336	330	313	285	254	234	221	201	177	171	184	188	165
(1580)	122	63	-6	-72	-124	-163	-201	-239	-275	-319	-372	-420	-452	-465	-458	-427	-381	-344	-322	-294
(1600)	-235	-152	-75	-19	29	73	104	126	160	220	292	359	411	448	462	446	415	397	387	361
(1620)	312	258	220	196	176	156	132	97	47	-13	-78	-128	-141	-106	-31	64	158	234	281	293
(1640)	269	226	184	140	70	-38	-175	-309	-414	-482	-530	-583	-638	-673	-665	-613	-536	-466	-413	-357
(1660)	-291	-237	-209	-191	-162	-103	-14	83	171	247	309	350	368	376	383	387	380	357	321	269
(1680)	196	114	39	-30	-99	-161	-205	-224	-220	-208	-203	-215	-243	-281	-323	-356	-360	-330	-276	-214


83-02-27 TK153-02
ACCELERATION (GAL)
H1
50
-50
MAX= 35.6(GAL)
H2
50
-50
MAX= 31.7(GAL)
V
50
-50
MAX= 8.5(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
10
-10
H2
10
-10
V
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
H1
2
-2
H2
2
-2
V
2
-2
0
5
10
15
20
25
30
SEC

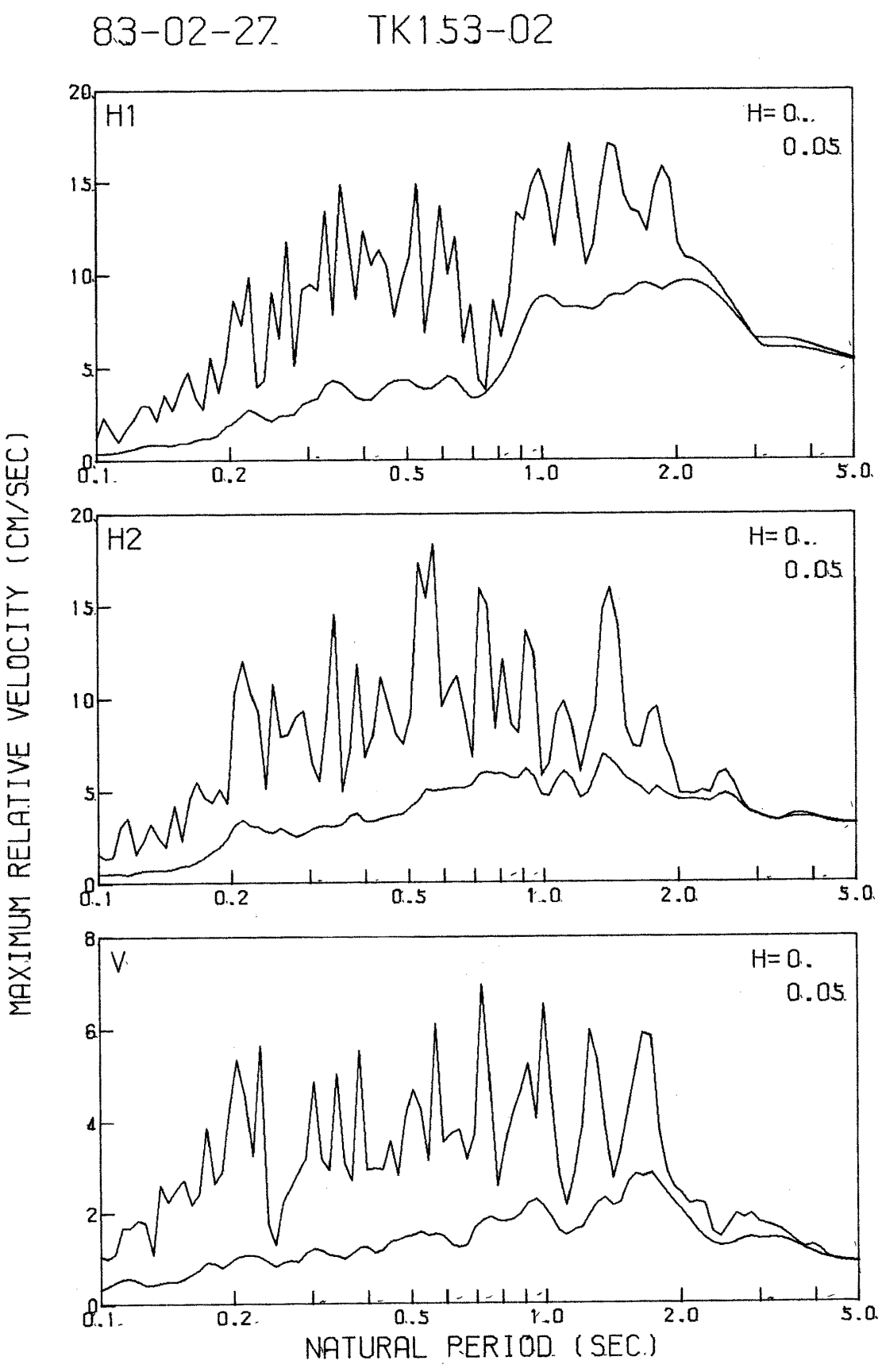


FOURIER SPECTRUM

83-02-27. TK153-02.

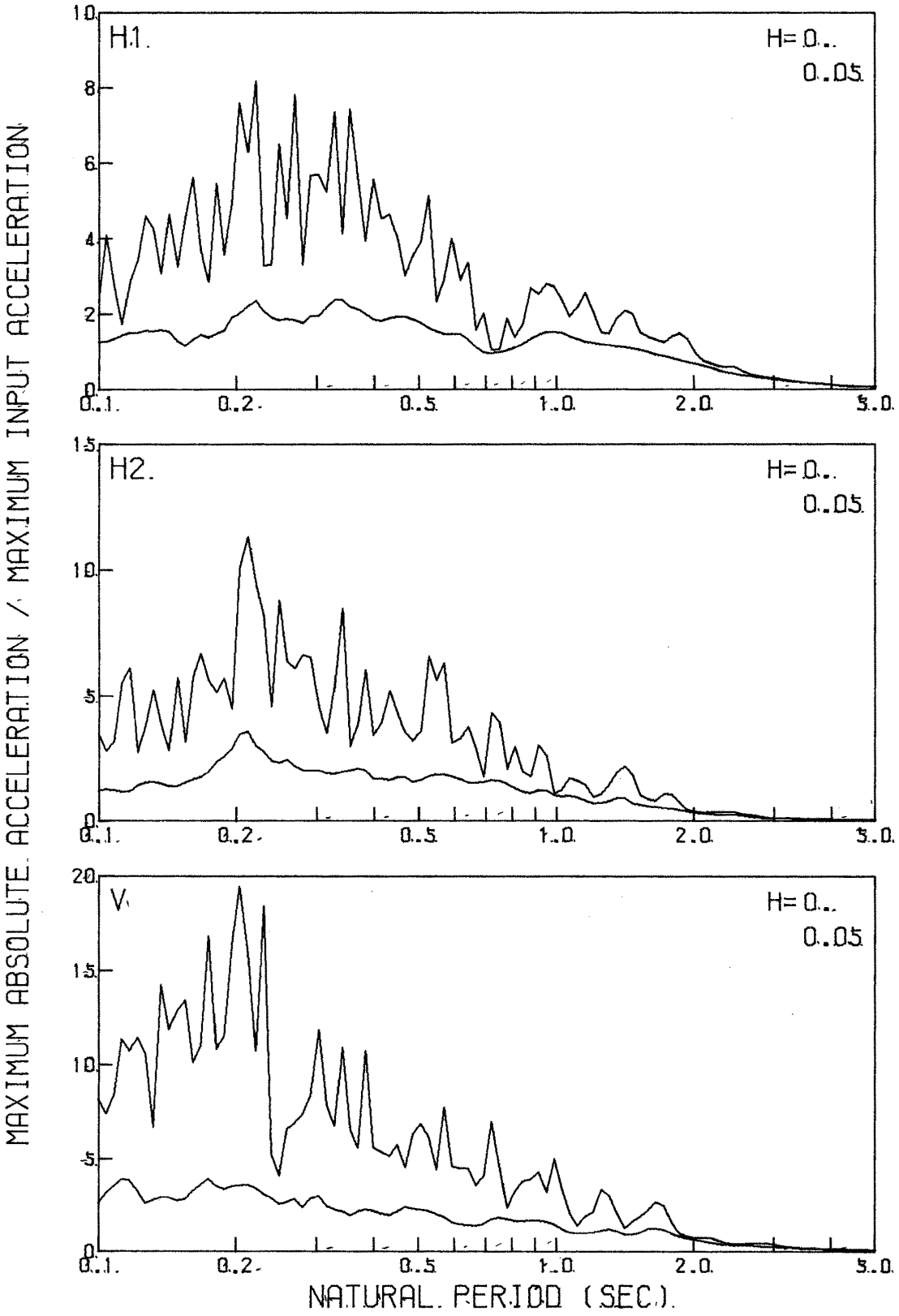


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM.

83-02-27 TK153-02.



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM.

83-02-27 TK153-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-184	-73	46	115	96	22	-40	-69	-80	-94	-104	-106	-94	-55	10	84	136	134	53	-87
(20)	-235	-358	-456	-492	-425	-296	-200	-181	-232	-317	-385	-390	-345	-284	-201	-111	-51	-30	-51	-110
(40)	-147	-112	-27	66	141	193	251	303	300	238	175	142	131	148	195	240	247	190	71	-68
(60)	-168	-195	-150	-52	87	243	338	322	223	114	51	25	-9	-58	-90	-77	-11	70	123	145
(80)	147	124	71	-4	-73	-119	-158	-178	-152	-84	-6	53	66	28	-43	-143	-258	-385	-518	-611
(100)	-624	-563	-467	-362	-263	-199	-199	-263	-352	-421	-419	-320	-158	-5	102	168	185	150	92	58
(120)	83	162	254	313	320	263	153	33	-56	-119	-158	-146	-85	-30	-29	-88	-172	-236	-243	-180
(140)	-66	55	144	182	180	174	164	126	66	6	-43	-79	-100	-105	-75	-5	76	149	216	297
(160)	409	524	598	610	581	528	445	348	291	325	440	577	693	761	751	650	503	385	334	344
(180)	412	534	660	720	686	582	459	351	287	269	273	288	304	313	304	274	240	216	189	141
(200)	67	-28	-125	-192	-210	-186	-134	-54	50	159	245	293	300	265	214	194	215	232	196	96
(220)	-63	-278	-536	-778	-933	-973	-920	-818	-713	-621	-524	-394	-223	-24	173	342	458	509	490	419
(240)	328	251	218	242	329	471	628	736	770	751	716	694	687	667	621	556	481	391	286	179
(260)	79	-20	-100	-128	-125	-157	-264	-432	-622	-769	-815	-758	-638	-485	-313	-141	-6	30	-59	-243
(280)	-477	-748	-1050	-1347	-1584	-1735	-1826	-1892	-1923	-1908	-1859	-1785	-1675	-1525	-1347	-1197	-1111	-1060	-983	-852
(300)	-686	-520	-380	-275	-226	-234	-264	-289	-312	-352	-404	-452	-492	-532	-572	-587	-559	-501	-425	-342
(320)	-273	-245	-288	-424	-679	-1040	-1419	-1731	-1951	-2077	-2103	-2033	-1864	-1615	-1343	-1081	-825	-571	-307	-30
(340)	260	579	946	1386	1907	2467	2993	3383	3564	3512	3237	2770	2185	1648	1314	1215	1283	1402	1498	1556
(360)	1567	1533	1473	1401	1332	1281	1245	1216	1208	1236	1288	1347	1431	1553	1686	1779	1822	1839	1840	1828
(380)	1817	1797	1751	1709	1702	1670	1492	1118	596	-5	-637	-1248	-1788	-2178	-2355	-2300	-2043	-1676	-1307	-1005
(400)	-821	-772	-837	-972	-1100	-1146	-1096	-967	-762	-503	-249	-48	88	183	249	259	176	7	-210	-434
(420)	-621	-733	-759	-731	-697	-683	-690	-700	-686	-636	-560	-465	-366	-289	-229	-176	-156	-187	-248	-325
(440)	-433	-607	-861	-1161	-1447	-1639	-1656	-1441	-1018	-507	-43	289	467	511	472	391	288	176	65	-35
(460)	-85	-49	55	176	252	242	142	3	-91	-75	76	348	664	916	1020	955	754	480	211	5
(480)	-118	-186	-243	-324	-430	-544	-646	-714	-729	-684	-587	-436	-192	166	573	915	1139	1269	1330	1318
(500)	1213	986	603	82	-476	-953	-1290	-1491	-1599	-1661	-1674	-1588	-1351	-952	-424	164	708	1115	1356	1442
(520)	1404	1278	1106	931	777	624	445	256	108	45	69	144	237	336	428	498	535	536	499	434
(540)	357	296	269	252	205	114	-16	-195	-411	-623	-790	-881	-875	-769	-578	-336	-88	140	336	477
(560)	561	617	667	710	726	706	661	602	520	381	184	6	-73	-58	-16	-7	-67	-197	-349	-463
(580)	-517	-527	-509	-473	-443	-467	-579	-746	-892	-989	-1052	-1042	-921	-737	-527	-358	-271	-275	-366	-516
(600)	-642	-667	-590	-461	-335	-241	-183	-122	-9	178	431	705	958	1163	1304	1376	1378	1300	1139	928
(620)	729	585	512	497	505	503	462	370	238	78	-129	-393	-685	-961	-1163	-1251	-1233	-1129	-944	-705
(640)	-472	-298	-196	-142	-88	29	242	494	707	809	743	502	165	-127	-287	-321	-289	-253	-270	-368
(660)	-508	-614	-647	-602	-487	-327	-128	134	458	789	1076	1295	1432	1452	1350	1179	998	826	649	428
(680)	119	-267	-696	-1123	-1467	-1654	-1669	-1548	-1357	-1163	-1015	-940	-941	-993	-1037	-1001	-865	-669	-461	-257
(700)	-41	180	390	592	798	1009	1219	1405	1528	1574	1545	1410	1162	852	526	202	-95	-324	-446	-480
(720)	-472	-460	-467	-486	-498	-503	-479	-383	-221	-25	173	317	354	274	95	-128	-308	-364	-276	-71
(740)	199	467	664	767	783	733	675	670	708	732	694	590	440	257	50	-148	-290	-336	-304	-251
(760)	-241	-310	-454	-635	-824	-1015	-1184	-1264	-1198	-983	-670	-335	-28	229	428	568	656	693	679	608
(780)	466	265	40	-156	-268	-266	-176	-44	101	248	362	407	371	262	114	-20	-109	-143	-145	-148
(800)	-162	-179	-185	-157	-88	9	120	225	307	359	378	353	274	172	96	97	167	222	196	104
(820)	-1	-96	-164	-195	-202	-186	-140	-92	-69	-94	-166	-264	-363	-432	-430	-342	-166	79	346	575
(840)	730	812	819	769	685	556	373	141	-92	-286	-431	-530	-583	-597	-604	-629	-658	-663	-633	-564
(860)	-466	-360	-295	-320	-424	-521	-551	-514	-436	-327	-193	-45	108	257	384	475	528	534	500	467
(880)	466	474	455	397	314	221	114	-1	-106	-222	-399	-640	-906	-1155	-1347	-1439	-1408	-1266	-1055	-828
(900)	-614	-401	-166	80	303	468	563	605	616	629	672	761	883	998	1066	1032	882	659	427	235
(920)	109	45	11	-26	-95	-205	-324	-406	-424	-364	-236	-76	92	264	431	592	739	863	967	1061
(940)	1130	1147	1097	993	875	773	720	735	815	909	944	869	664	360	40	-241	-484	-663	-705	-562
(960)	-263	87	388	584	657	605	439	186	-97	-359	-567	-713	-791	-804	-775	-729	-678	-634	-602	-561
(980)	-472	-343	-219	-128	-51	27	88	115	119	118	118	103	74	47	19	2	30	118	224	290

83-02-27 TK153-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	258	114	-99	-310	-464	-540	-554	-541	-512	-451	-351	-228	-95	20	52	-53	-288	-594	-900	-1127
(1020)	-1237	-1267	-1275	-1288	-1306	-1332	-1370	-1425	-1480	-1504	-1476	-1371	-1160	-859	-521	-203	56	237	336	366
(1040)	365	355	319	241	142	59	0	-39	-34	54	230	459	700	907	1038	1080	1045	962	849	725
(1060)	614	552	584	728	958	1210	1413	1520	1520	1429	1267	1036	748	446	170	-87	-351	-611	-844	-1022
(1080)	-1125	-1137	-1031	-781	-387	89	527	823	914	787	507	200	-17	-124	-186	-246	-282	-251	-133	33
(1100)	207	371	488	515	433	263	61	-126	-294	-441	-543	-575	-554	-523	-487	-442	-415	-436	-491	-546
(1120)	-591	-630	-647	-612	-503	-329	-122	78	257	409	518	585	615	594	526	430	311	186	97	91
(1140)	175	305	430	532	622	696	735	720	641	497	311	102	-98	-266	-407	-540	-645	-676	-612	-466
(1160)	-246	13	243	395	460	472	475	475	458	422	390	394	431	480	529	540	481	371	243	121
(1180)	33	-15	-52	-108	-160	-181	-185	-176	-126	-46	8	-2	-84	-214	-360	-507	-638	-712	-692	-595
(1200)	-480	-379	-289	-204	-104	44	246	469	665	803	872	870	805	691	559	438	320	193	52	-107
(1220)	-291	-498	-721	-923	-1057	-1105	-1081	-1006	-905	-800	-704	-613	-510	-383	-253	-170	-170	-245	-369	-496
(1240)	-588	-629	-587	-457	-274	-71	115	255	351	430	504	540	508	420	327	272	255	261	253	215
(1260)	186	195	221	239	245	242	233	224	214	182	117	25	-99	-253	-400	-510	-585	-643	-709	-789
(1280)	-875	-933	-895	-738	-525	-325	-164	-36	79	154	133	5	-170	-334	-444	-477	-434	-337	-206	-62
(1300)	69	165	233	298	376	486	630	769	876	967	1050	1109	1131	1125	1109	1085	1047	990	922	832
(1320)	681	482	288	116	-40	-180	-307	-403	-427	-376	-294	-235	-229	-259	-297	-317	-282	-193	-104	-71
(1340)	-119	-218	-321	-428	-536	-617	-658	-661	-615	-509	-357	-204	-106	-76	-94	-148	-234	-292	-262	-139
(1360)	31	183	293	371	400	362	258	118	-1	-76	-116	-132	-134	-126	-105	-76	-70	-105	-171	-259
(1380)	-387	-528	-600	-547	-367	-116	141	363	544	691	797	871	935	988	1005	960	841	654	411	125
(1400)	-172	-425	-573	-605	-561	-475	-368	-262	-181	-129	-87	-30	51	144	221	269	294	313	331	355
(1420)	358	304	195	48	-115	-247	-314	-336	-350	-373	-404	-453	-522	-574	-557	-468	-361	-291	-277	-313
(1440)	-358	-392	-434	-462	-421	-301	-101	203	577	913	1113	1143	1030	828	587	353	169	54	-19	-86
(1460)	-145	-199	-275	-384	-511	-636	-728	-775	-788	-741	-593	-364	-134	54	213	360	496	602	660	663
(1480)	608	511	416	356	332	340	363	363	315	236	160	92	27	-16	-5	58	128	169	175	157
(1500)	123	72	29	13	25	72	153	259	362	418	402	328	201	43	-130	-278	-393	-477	-531	-565
(1520)	-612	-690	-793	-908	-1003	-1023	-937	-754	-517	-270	-39	160	326	480	635	761	829	832	765	629
(1540)	459	290	149	54	1	-18	1	47	92	133	151	143	101	78	107	171	234	277	306	327
(1560)	328	295	206	47	-148	-327	-451	-526	-566	-564	-495	-360	-210	-99	-56	-79	-142	-215	-268	-278
(1580)	-238	-171	-113	-76	-63	-54	-21	27	71	101	137	197	259	304	305	233	96	-72	-261	-453
(1600)	-606	-688	-657	-519	-339	-172	-51	-8	-45	-113	-154	-144	-73	62	253	476	686	856	989	1076
(1620)	1105	1094	1066	1025	955	824	626	389	149	-46	-171	-230	-232	-215	-238	-307	-370	-406	-456	-543
(1640)	-640	-715	-761	-787	-802	-806	-784	-715	-614	-524	-460	-402	-337	-268	-195	-132	-110	-117	-100	-49
(1660)	13	84	170	254	333	410	468	477	426	339	259	210	184	183	211	239	238	208	144	37
(1680)	-90	-204	-296	-351	-348	-310	-277	-245	-193	-135	-85	-24	44	91	120	170	252	334	377	363
(1700)	325	316	325	289	171	-2	-186	-355	-489	-583	-629	-629	-595	-542	-491	-459	-423	-340	-173	79
(1720)	360	589	725	762	704	581	451	350	276	220	168	103	5	-134	-282	-376	-380	-308	-179	-2
(1740)	198	397	573	706	780	764	647	464	249	28	-164	-298	-375	-435	-511	-598	-661	-687	-684	-656
(1760)	-601	-530	-454	-372	-277	-170	-63	39	156	300	448	550	582	549	472	373	285	245	273	345
(1780)	417	451	431	358	244	105	-48	-188	-276	-311	-319	-319	-328	-354	-368	-356	-327	-302	-303	-335
(1800)	-388	-462	-538	-574	-544	-465	-366	-241	-64	159	411	672	906	1086	1197	1228	1179	1068	917	759
(1820)	645	611	653	731	789	787	712	576	406	238	89	-39	-145	-243	-338	-419	-483	-524	-534	-533
(1840)	-534	-523	-497	-488	-500	-495	-475	-477	-503	-523	-519	-503	-478	-445	-414	-396	-394	-408	-440	-481
(1860)	-501	-482	-435	-385	-335	-293	-273	-275	-294	-324	-377	-438	-456	-400	-308	-229	-172	-123	-65	10
(1880)	98	196	299	380	423	446	484	541	577	564	530	500	463	408	334	244	141	45	-17	-41

83-02-27 TK153-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-203	-116	-21	67	129	164	185	170	85	-59	-202	-264	-189	8	238	407	454	373	227	106
(20)	79	164	315	428	409	239	-12	-241	-387	-443	-421	-325	-165	7	106	72	-70	-218	-269	-184
(40)	-12	158	273	284	196	80	-4	-28	8	63	86	78	77	106	145	170	178	179	150	44
(60)	-142	-364	-540	-588	-477	-258	-28	127	167	85	-63	-173	-185	-126	-57	-21	-32	-80	-147	-192
(80)	-177	-113	-44	12	59	101	125	118	92	49	-26	-119	-189	-217	-197	-125	-8	105	156	108
(100)	-24	-190	-312	-315	-187	0	149	205	158	45	-71	-130	-109	-34	55	149	234	300	336	332
(120)	293	232	178	151	150	170	199	221	235	248	237	167	48	-57	-93	-46	51	118	72	-79
(140)	-263	-405	-459	-398	-234	-30	139	232	245	181	62	-41	-83	-74	-23	37	47	5	-48	-89
(160)	-98	-79	-42	10	66	126	183	202	146	26	-99	-190	-252	-290	-288	-218	-82	74	174	180
(180)	104	-29	-189	-294	-276	-171	-87	-83	-140	-205	-249	-264	-272	-298	-338	-383	-439	-498	-515	-466
(200)	-381	-291	-213	-181	-215	-283	-348	-390	-385	-308	-167	-19	80	102	33	-99	-215	-227	-125	34
(220)	171	227	175	38	-103	-147	-40	181	413	557	560	424	212	9	-110	-115	-35	48	48	-52
(240)	-201	-329	-350	-241	-74	76	173	217	223	170	70	0	19	111	236	384	541	685	781	771
(260)	661	534	437	370	387	558	863	1186	1413	1486	1384	1141	837	551	287	31	-204	-397	-528	-574
(280)	-519	-361	-122	159	448	702	916	1113	1287	1386	1360	1164	769	224	-303	-707	-995	-1206	-1385	-1591
(300)	-1846	-2055	-2070	-1807	-1296	-673	-105	350	709	954	1063	1050	965	836	636	370	105	-130	-361	-592
(320)	-787	-909	-937	-887	-794	-662	-495	-327	-140	119	454	819	1157	1410	1546	1583	1531	1421	1289	1122
(340)	866	494	83	-272	-514	-612	-586	-461	-286	-131	-30	19	37	14	-96	-330	-670	-1038	-1355	-1596
(360)	-1765	-1898	-2056	-2287	-2581	-2874	-3092	-3170	-3048	-2706	-2210	-1677	-1190	-771	-377	35	432	737	916	980
(380)	953	886	837	827	846	868	871	841	797	763	759	828	974	1142	1245	1240	1129	900	577	255
(400)	22	-99	-149	-195	-314	-526	-761	-898	-835	-547	-75	494	1033	1440	1696	1855	1968	2010	1887	1511
(420)	906	214	-406	-865	-1163	-1354	-1488	-1573	-1591	-1493	-1205	-705	-73	573	1151	1595	1889	2058	2114	2060
(440)	1905	1661	1367	1066	785	510	207	-76	-264	-326	-286	-187	-65	60	175	246	264	243	196	149
(460)	122	93	29	-59	-137	-189	-239	-313	-427	-591	-795	-987	-1115	-1176	-1192	-1176	-1142	-1128	-1166	-1243
(480)	-1294	-1246	-1056	-761	-476	-305	-274	-336	-432	-509	-530	-491	-405	-241	6	273	449	408	116	-297
(500)	-637	-766	-641	-297	158	584	871	981	946	846	744	646	530	376	206	62	-14	-11	35	46
(520)	-32	-190	-370	-488	-493	-397	-270	-183	-150	-177	-272	-414	-562	-679	-725	-664	-514	-300	-33	235
(540)	443	565	637	715	813	938	1108	1333	1577	1773	1874	1860	1714	1441	1083	715	422	242	144	73
(560)	-25	-201	-460	-742	-967	-1071	-1017	-810	-505	-163	181	492	708	771	675	435	68	-336	-665	-846
(580)	-883	-833	-758	-686	-590	-432	-190	106	357	472	428	253	-22	-323	-548	-656	-665	-603	-499	-381
(600)	-254	-107	69	263	468	657	758	713	529	258	-26	-232	-264	-85	247	586	764	701	440	90
(620)	-250	-533	-717	-760	-686	-568	-459	-375	-324	-311	-309	-273	-184	-64	40	116	170	199	184	97
(640)	-43	-201	-364	-541	-741	-933	-1053	-1034	-838	-480	-42	366	671	872	1030	1202	1372	1472	1441	1258
(660)	926	481	-11	-495	-933	-1304	-1592	-1786	-1878	-1840	-1630	-1250	-753	-228	238	583	776	810	701	524
(680)	366	269	223	187	137	63	-5	-33	-3	64	121	151	171	202	242	273	298	354	470	621
(700)	758	845	889	915	924	894	795	597	300	-32	-320	-499	-545	-472	-344	-244	-199	-181	-161	-127
(720)	-106	-133	-215	-315	-361	-310	-190	-59	26	34	-25	-105	-116	-2	210	433	591	648	616	520
(740)	378	212	25	-194	-441	-685	-881	-984	-970	-862	-724	-622	-583	-607	-680	-772	-844	-848	-741	-516
(760)	-225	30	164	167	117	116	230	453	705	892	929	791	552	342	254	320	520	784	1032	1209
(780)	1296	1299	1225	1063	798	456	102	-195	-410	-549	-613	-591	-473	-273	-55	87	108	23	-95	-186
(800)	-226	-234	-248	-299	-410	-562	-696	-767	-791	-826	-909	-1019	-1096	-1061	-880	-614	-353	-144	3	88
(820)	122	148	200	284	383	484	595	730	876	990	1040	1028	960	842	680	472	225	-36	-256	-364
(840)	-324	-167	7	112	145	150	160	181	222	287	364	442	490	472	384	269	175	115	71	17
(860)	-75	-223	-392	-535	-620	-629	-585	-508	-413	-335	-299	-313	-372	-440	-468	-413	-243	0	207	303
(880)	277	152	-35	-210	-298	-274	-195	-170	-264	-444	-624	-743	-788	-764	-695	-622	-580	-558	-520	-447
(900)	-338	-222	-145	-131	-149	-138	-65	55	194	318	408	467	506	543	613	720	816	860	840	762
(920)	651	544	478	461	464	447	416	363	233	21	-203	-361	-423	-430	-453	-552	-746	-988	-1202	-1353
(940)	-1455	-1540	-1613	-1635	-1576	-1445	-1250	-992	-716	-472	-266	-88	59	174	257	321	382	450	512	551
(960)	590	674	803	925	984	956	841	675	550	548	682	917	1206	1481	1649	1637	1433	1078	654	256
(980)	-11	-100	-53	40	96	76	19	33	175	417	701	979	1236	1459	1637	1770	1881	2013	2181	2342

83-02-27 TK153-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	2420	2325	1977	1370	605	-174	-848	-1334	-1623	-1764	-1817	-1823	-1800	-1754	-1686	-1583	-1414	-1178	-912	-673
(1020)	-486	-336	-211	-102	-10	42	28	-71	-263	-535	-817	-1027	-1121	-1105	-1017	-914	-821	-730	-614	-460
(1040)	-287	-147	-115	-238	-501	-836	-1142	-1326	-1360	-1284	-1169	-1086	-1040	-974	-823	-564	-235	89	341	474
(1060)	478	400	322	310	369	450	501	506	492	487	502	528	556	582	611	647	693	740	780	814
(1080)	817	771	703	669	698	789	915	1048	1149	1167	1083	927	738	542	343	137	-75	-289	-465	-561
(1100)	-587	-611	-694	-835	-998	-1156	-1313	-1479	-1629	-1716	-1698	-1556	-1301	-968	-602	-271	-43	77	154	252
(1120)	392	535	636	673	649	566	429	265	131	63	81	190	386	633	863	1013	1048	960	766	539
(1140)	378	332	361	374	312	195	99	103	218	388	554	685	754	737	647	512	366	258	215	234
(1160)	278	282	181	-34	-305	-531	-660	-721	-768	-836	-902	-921	-874	-759	-558	-284	9	249	407	511
(1180)	572	622	713	833	913	888	740	499	234	-2	-193	-335	-440	-512	-547	-548	-529	-495	-465	-441
(1200)	-386	-287	-160	-35	57	99	71	-34	-213	-441	-661	-836	-959	-1030	-1070	-1095	-1091	-1036	-924	-763
(1220)	-572	-378	-199	-61	17	47	64	116	202	271	291	254	183	108	31	-42	-80	-71	-43	-21
(1240)	-14	-12	-1	16	46	99	187	293	351	315	214	136	147	241	352	433	456	397	282	175
(1260)	110	90	110	152	192	212	195	128	-4	-199	-413	-576	-631	-563	-397	-192	-21	71	71	3
(1280)	-93	-197	-283	-338	-354	-329	-282	-234	-184	-98	61	285	525	717	808	774	631	414	153	-115
(1300)	-328	-426	-407	-310	-196	-130	-137	-185	-231	-242	-198	-94	55	207	327	419	483	472	367	205
(1320)	29	-122	-215	-220	-124	48	228	328	306	187	34	-79	-90	20	200	378	518	622	699	736
(1340)	715	608	406	153	-72	-215	-238	-134	39	197	272	245	148	35	-56	-114	-132	-125	-122	-127
(1360)	-127	-122	-131	-161	-209	-269	-349	-437	-507	-548	-532	-430	-247	-20	200	360	449	478	452	411
(1380)	393	402	412	378	267	97	-69	-188	-255	-314	-390	-463	-523	-574	-602	-589	-531	-428	-286	-125
(1400)	44	221	395	530	601	607	550	423	232	-11	-283	-550	-774	-910	-934	-880	-810	-745	-701	-664
(1420)	-589	-444	-232	16	262	476	640	736	762	759	773	810	841	834	781	704	649	651	709	807
(1440)	923	1026	1063	992	796	498	119	-312	-738	-1087	-1296	-1341	-1264	-1139	-1025	-941	-876	-791	-655	-479
(1460)	-306	-175	-102	-73	-56	-9	85	214	366	515	602	610	554	448	314	205	145	125	137	157
(1480)	161	147	127	111	109	130	179	250	328	401	433	407	339	236	120	55	70	141	221	276
(1500)	290	234	91	-108	-317	-501	-654	-797	-951	-1104	-1223	-1288	-1298	-1247	-1135	-986	-837	-702	-569	-437
(1520)	-316	-200	-75	52	159	240	315	403	509	610	670	651	546	389	251	184	193	254	326	366
(1540)	335	217	52	-105	-204	-213	-140	-11	147	285	360	387	405	423	422	400	364	307	221	124
(1560)	39	-12	-16	20	66	90	96	103	128	191	305	453	600	707	739	677	529	330	137	-1
(1580)	-65	-73	-60	-58	-85	-136	-219	-339	-458	-536	-571	-569	-511	-376	-179	38	219	281	182	-42
(1600)	-307	-515	-620	-617	-505	-303	-68	141	285	342	311	221	108	-14	-143	-264	-359	-421	-449	-437
(1620)	-376	-274	-161	-72	-19	6	2	-60	-179	-292	-335	-292	-182	-31	154	349	497	569	593	595
(1640)	556	467	352	224	85	-49	-163	-247	-282	-259	-180	-72	40	133	186	199	180	119	7	-112
(1660)	-167	-136	-62	-8	-6	-59	-145	-236	-305	-320	-267	-183	-113	-63	-25	11	69	143	198	191
(1680)	111	-7	-138	-277	-415	-509	-505	-423	-325	-242	-162	-68	32	115	188	275	388	521	653	762
(1700)	827	825	746	619	496	392	309	252	232	250	286	307	293	251	179	65	-105	-321	-528	-668
(1720)	-728	-724	-684	-635	-595	-572	-551	-503	-420	-318	-218	-145	-123	-155	-206	-244	-238	-175	-81	-2
(1740)	55	107	158	196	211	227	269	329	376	386	343	258	177	132	120	123	113	60	-33	-131
(1760)	-217	-286	-330	-344	-324	-257	-141	-10	79	113	118	113	97	45	-41	-131	-194	-228	-246	-247
(1780)	-220	-174	-148	-155	-159	-141	-139	-186	-274	-365	-410	-402	-386	-376	-325	-182	17	194	300	334
(1800)	283	172	64	7	16	82	176	249	261	196	86	-8	-48	-29	22	87	147	179	183	179
(1820)	175	190	258	381	522	639	714	742	739	724	684	584	418	210	-1	-194	-346	-461	-553	-602
(1840)	-599	-579	-572	-577	-583	-600	-612	-555	-412	-222	-5	216	389	478	482	421	330	245	202	224
(1860)	309	424	529	605	633	587	467	302	131	-16	-127	-201	-250	-282	-290	-270	-239	-220	-218	-226
(1880)	-239	-253	-234	-146	4	185	374	564	728	822	811	691	503	294	107	-43	-152	-217	-265	-326

83-02-27 TK153-02

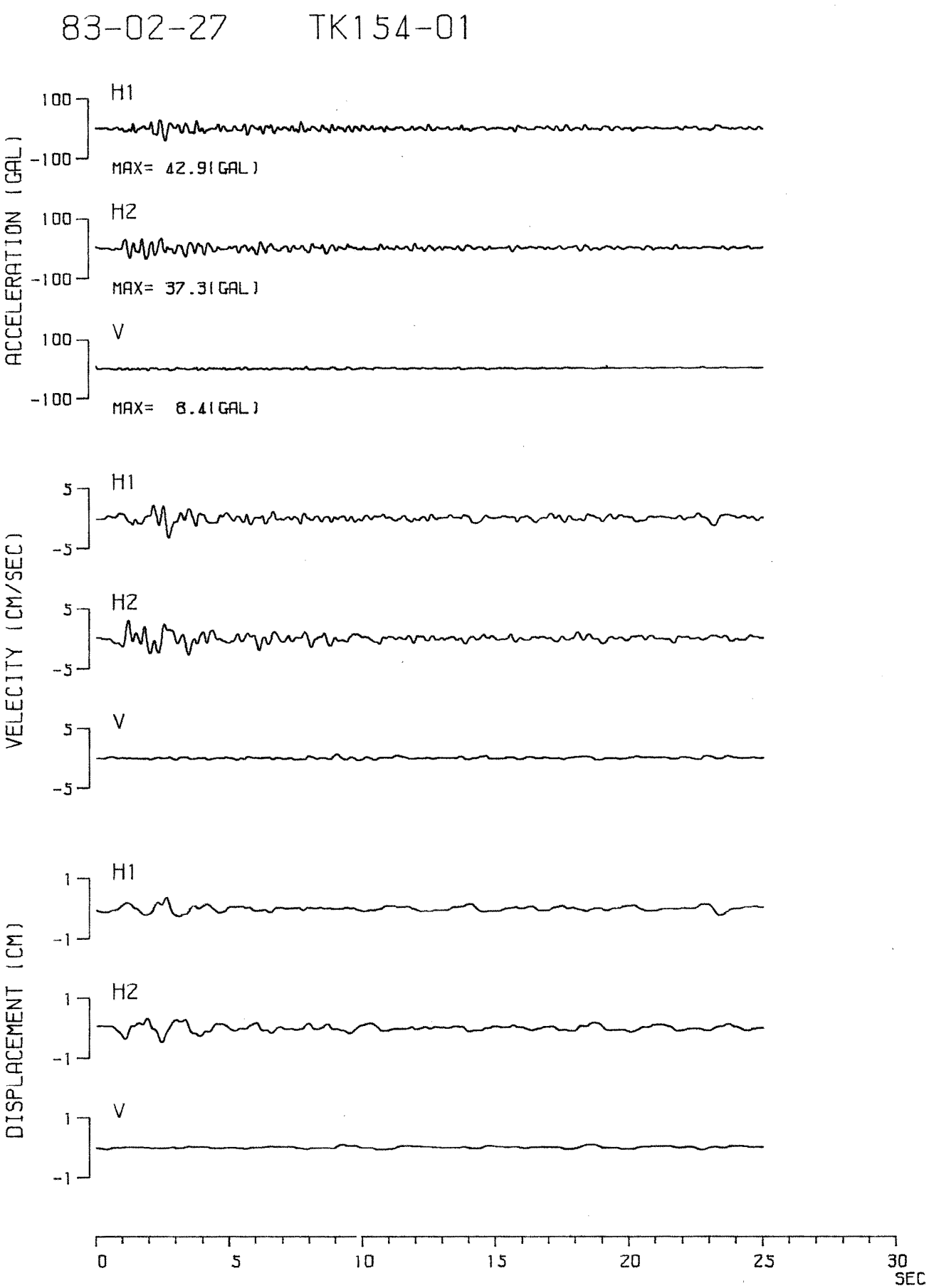
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

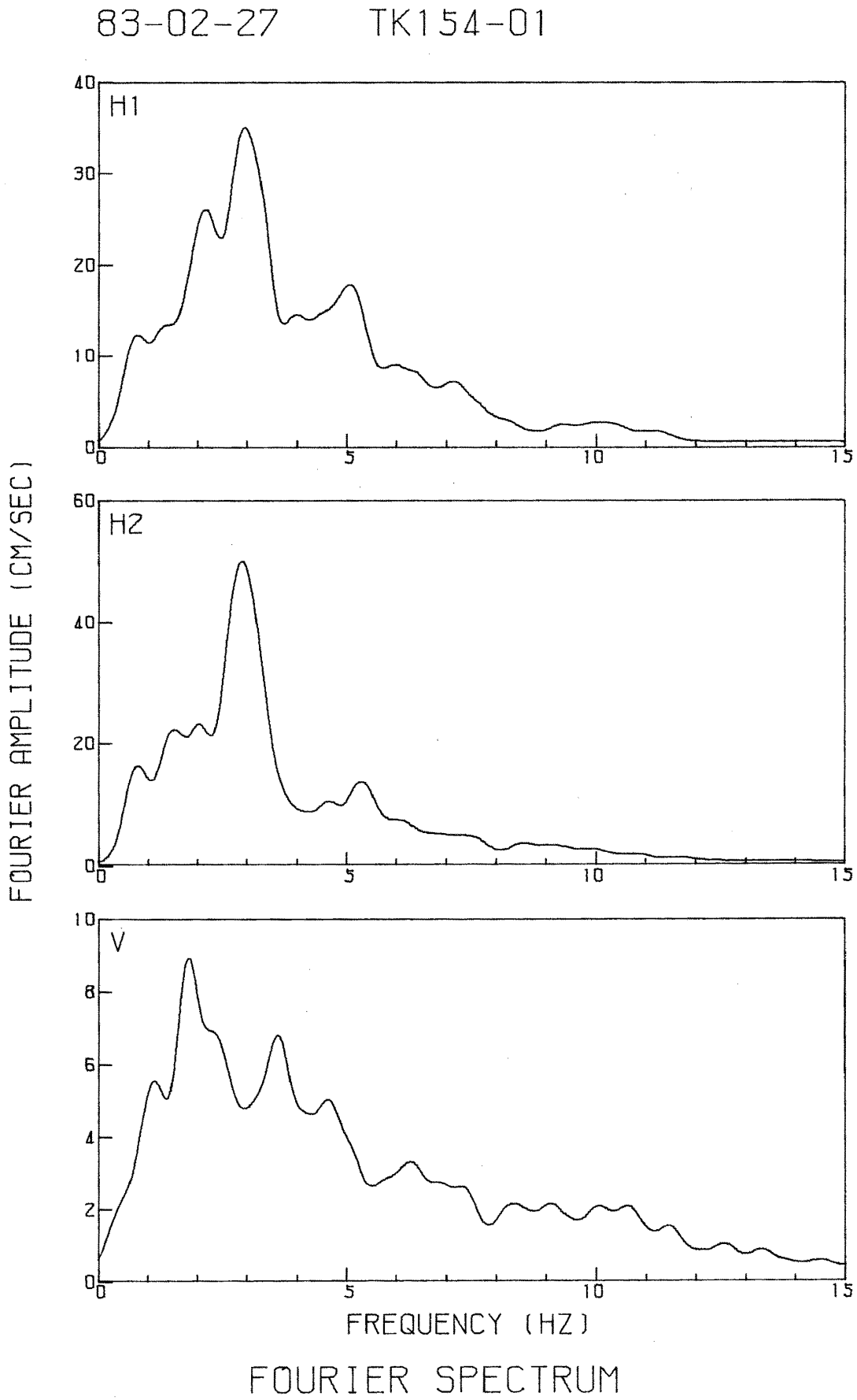
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	187	132	82	76	130	218	295	330	297	193	61	-33	-62	-37	0	18	16	14	21	28
(20)	36	52	60	42	14	-8	-43	-97	-147	-164	-124	-16	136	272	328	270	119	-44	-137	-141
(40)	-91	-23	48	102	104	53	-16	-78	-128	-172	-198	-187	-132	-48	57	190	336	468	556	591
(60)	578	522	439	342	225	79	-58	-148	-188	-191	-163	-110	-64	-69	-138	-233	-311	-358	-378	-383
(80)	-389	-406	-429	-440	-419	-362	-291	-247	-250	-289	-339	-382	-423	-457	-455	-398	-295	-166	-29	99
(100)	193	220	168	58	-72	-176	-218	-186	-88	35	126	145	93	9	-57	-72	-32	43	124	186
(120)	218	216	182	124	70	38	34	67	146	246	318	335	313	287	288	332	402	458	468	421
(140)	314	161	3	-101	-128	-84	18	142	228	233	167	69	-27	-102	-142	-147	-119	-54	26	69
(160)	41	-40	-142	-224	-251	-204	-97	31	139	191	178	101	-16	-87	-41	100	264	400	490	517
(180)	465	352	223	129	90	78	35	-50	-155	-270	-385	-469	-512	-527	-521	-492	-432	-354	-283	-237
(200)	-208	-182	-141	-70	32	145	223	212	106	-50	-199	-292	-304	-245	-154	-70	-5	41	62	60
(220)	59	73	81	49	-36	-154	-257	-295	-262	-188	-101	-15	60	123	157	138	63	-49	-177	-298
(240)	-374	-363	-238	-26	192	352	436	479	513	538	543	528	482	401	303	214	166	187	270	354
(260)	380	336	236	96	-46	-156	-220	-231	-206	-189	-198	-205	-179	-121	-52	-1	-1	-85	-243	-414
(280)	-534	-581	-565	-509	-432	-344	-223	-40	194	427	587	630	570	446	290	149	65	37	29	6
(300)	-39	-100	-174	-254	-339	-424	-473	-432	-286	-69	165	375	545	672	741	753	734	685	569	368
(320)	119	-124	-316	-428	-464	-449	-399	-311	-160	53	286	479	587	585	474	298	136	46	34	86
(340)	173	255	295	270	189	85	0	-48	-76	-94	-90	-57	3	97	216	313	318	204	8	-200
(360)	-364	-457	-475	-432	-358	-287	-241	-224	-213	-191	-155	-126	-137	-213	-341	-489	-629	-732	-767	-722
(380)	-619	-502	-412	-367	-366	-387	-404	-417	-429	-432	-411	-364	-299	-217	-110	36	204	345	442	502
(400)	524	509	482	475	483	482	446	374	289	217	171	141	105	56	21	38	131	279	432	538
(420)	558	481	339	189	65	-33	-118	-190	-243	-271	-263	-234	-229	-284	-390	-508	-587	-595	-518	-349
(440)	-118	117	321	483	591	616	545	407	247	120	68	100	202	334	429	434	326	116	-157	-428
(460)	-630	-718	-679	-534	-329	-119	41	111	79	-29	-160	-245	-234	-109	114	376	582	667	605	414
(480)	143	-135	-342	-423	-362	-180	66	306	469	513	434	269	75	-108	-260	-351	-372	-368	-403	-492
(500)	-604	-686	-687	-575	-359	-103	126	284	363	393	409	413	394	346	263	151	34	-57	-98	-89
(520)	-64	-52	-56	-64	-58	-41	-23	6	65	143	206	247	268	254	186	71	-50	-130	-145	-106
(540)	-39	50	163	273	330	297	178	29	-77	-103	-51	42	130	173	148	55	-69	-179	-255	-313
(560)	-384	-473	-553	-578	-528	-411	-260	-122	-23	54	149	277	422	553	612	549	370	139	-88	-303
(580)	-497	-639	-716	-744	-735	-679	-559	-351	-74	201	398	481	453	328	134	-70	-231	-330	-372	-359
(600)	-292	-201	-124	-50	40	146	255	355	418	426	397	359	314	264	229	207	168	84	-40	-173
(620)	-261	-250	-138	24	183	299	352	351	332	336	367	394	392	368	342	326	328	333	312	253
(640)	177	116	74	45	17	-43	-163	-321	-478	-603	-668	-657	-578	-436	-221	41	288	467	575	637
(660)	656	647	638	621	551	403	197	-23	-217	-347	-405	-414	-373	-257	-68	156	363	485	482	384
(680)	251	107	-42	-179	-295	-380	-411	-387	-333	-279	-225	-147	-49	49	158	287	398	443	398	273
(700)	90	-122	-317	-440	-465	-401	-279	-135	-14	35	4	-74	-166	-249	-313	-353	-353	-297	-189	-55
(720)	53	86	38	-60	-162	-229	-266	-324	-436	-584	-724	-820	-852	-820	-742	-627	-478	-319	-186	-86
(740)	1	95	166	176	117	-1	-148	-276	-351	-363	-316	-226	-104	38	177	285	349	363	321	233
(760)	135	59	7	-14	22	128	260	346	352	301	232	175	143	132	128	117	81	20	-33	-34
(780)	27	128	241	352	449	520	554	541	462	302	85	-109	-202	-175	-75	32	105	122	78	-23
(800)	-152	-269	-356	-413	-435	-406	-315	-181	-35	101	210	285	328	323	263	179	122	126	182	253
(820)	327	423	529	577	515	357	171	22	-63	-89	-64	-10	48	113	200	313	426	508	530	477
(840)	356	201	71	-2	-25	-16	-9	-41	-117	-194	-223	-182	-79	54	176	257	288	266	181	24
(860)	-165	-320	-402	-409	-362	-283	-182	-65	30	66	52	17	-45	-152	-277	-373	-417	-415	-381	-337
(880)	-300	-282	-283	-302	-330	-365	-412	-456	-464	-423	-361	-317	-303	-291	-251	-186	-110	-28	37	59
(900)	29	-38	-132	-223	-275	-273	-228	-164	-98	-47	-25	-27	-20	16	66	113	164	221	274	314
(920)	345	374	396	402	399	390	380	342	294	255	238	255	308	378	442	494	540	573	558	465
(940)	304	128	-16	-113	-169	-206	-233	-243	-240	-245	-270	-306	-330	-311	-231	-101	24	85	71	22
(960)	-25	-73	-131	-190	-221	-209	-163	-98	-25	37	66	62	53	71	122	182	224	243	247	243
(980)	239	245	252	222	130	0	-124	-221	-307	-383	-426	-431	-426	-425	-412	-385	-356	-318	-273	-231

83-02-27 TK153-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

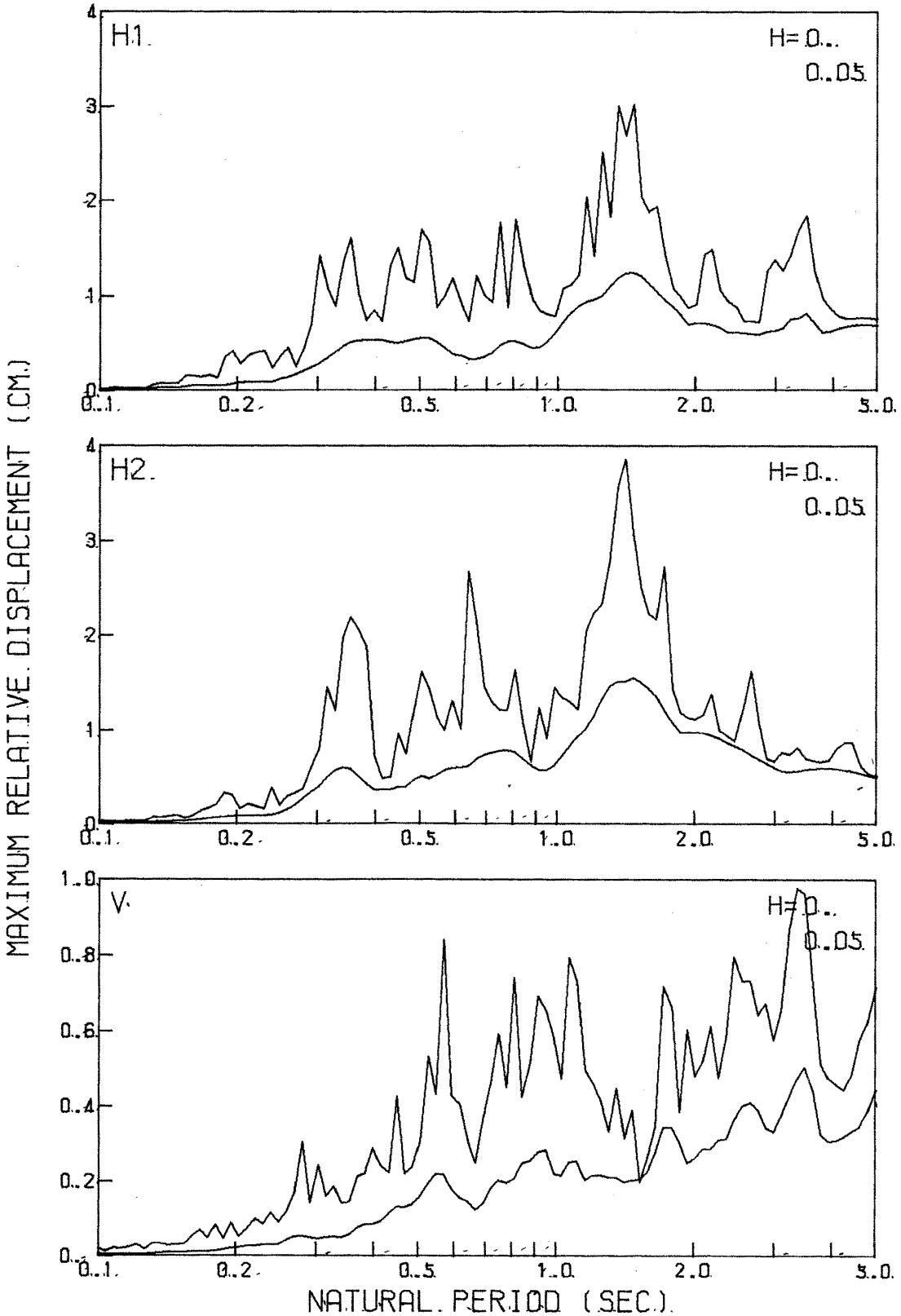
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-189	-130	-53	14	34	-5	-79	-156	-219	-267	-295	-294	-260	-201	-130	-66	-10	44	97	152
(1020)	224	310	400	489	579	660	723	752	744	706	630	507	347	168	-22	-209	-372	-491	-558	-578
(1040)	-556	-490	-396	-298	-200	-98	4	99	161	157	68	-87	-262	-385	-398	-296	-124	56	209	317
(1060)	377	398	395	362	297	210	113	21	-49	-84	-86	-76	-79	-89	-80	-27	75	217	368	483
(1080)	527	495	404	275	129	-14	-147	-260	-327	-314	-219	-86	29	114	181	232	260	270	257	211
(1100)	128	18	-98	-209	-306	-400	-496	-575	-618	-624	-596	-540	-452	-339	-218	-105	-4	78	139	183
(1120)	214	232	231	207	158	91	18	-54	-115	-153	-158	-122	-31	109	268	416	534	598	584	495
(1140)	377	283	225	178	129	95	92	111	116	81	26	-10	-12	24	92	175	257	323	345	302
(1160)	202	81	-21	-102	-167	-206	-219	-222	-237	-263	-274	-268	-259	-255	-258	-269	-280	-264	-213	-150
(1180)	-94	-43	0	42	95	153	201	241	271	272	230	142	26	-81	-156	-195	-204	-199	-191	-174
(1200)	-146	-114	-81	-45	2	56	98	100	57	-9	-71	-102	-98	-77	-56	-39	-21	-7	-16	-54
(1220)	-91	-103	-101	-85	-35	63	190	296	346	344	302	226	121	18	-50	-84	-105	-128	-156	-178
(1240)	-203	-248	-301	-362	-438	-503	-517	-488	-445	-386	-323	-293	-296	-292	-250	-181	-115	-65	-23	23
(1260)	86	154	203	220	221	229	253	279	300	323	334	320	291	249	189	109	4	-98	-149	-129
(1280)	-60	36	138	203	197	109	-46	-246	-447	-595	-659	-631	-519	-344	-132	95	293	423	481	472
(1300)	407	311	211	113	29	-11	-2	18	7	-40	-89	-99	-66	-12	35	48	28	9	1	6
(1320)	43	97	126	135	149	174	186	177	164	168	192	215	219	209	180	119	34	-43	-82	-83
(1340)	-51	-3	21	29	57	102	148	195	226	220	191	148	70	-36	-132	-186	-201	-217	-254	-274
(1360)	-249	-203	-173	-156	-129	-101	-65	-11	23	12	-31	-94	-150	-179	-190	-202	-228	-260	-279	-268
(1380)	-219	-161	-131	-146	-195	-231	-219	-163	-85	-7	50	67	54	24	-13	-62	-100	-104	-74	-14
(1400)	75	179	273	340	371	361	318	256	193	148	131	156	185	210	209	158	78	14	-19	-30
(1420)	-28	-27	-28	-5	55	133	189	208	201	185	171	161	153	143	120	79	26	-29	-92	-161
(1440)	-213	-226	-189	-116	-31	40	58	-3	-126	-271	-399	-488	-533	-527	-490	-452	-410	-346	-261	-162
(1460)	-64	18	81	120	136	119	77	46	41	52	66	68	45	-1	-49	-84	-115	-141	-145	-119
(1480)	-67	-5	49	86	96	76	31	-7	-10	23	78	142	204	256	310	362	392	388	359	341
(1500)	364	424	499	573	625	638	605	534	428	294	146	2	-123	-230	-320	-387	-422	-423	-400	-356
(1520)	-280	-173	-61	34	103	151	188	213	227	230	218	186	144	96	38	-18	-55	-64	-41	5
(1540)	47	69	68	53	27	-14	-50	-60	-54	-31	14	74	122	137	122	93	50	-11	-83	-138
(1560)	-172	-199	-223	-236	-242	-245	-243	-235	-229	-240	-280	-348	-426	-479	-491	-469	-431	-392	-355	-314
(1580)	-274	-233	-177	-90	39	199	361	503	601	630	580	471	348	241	155	105	87	77	71	79
(1600)	88	75	25	-52	-131	-189	-209	-192	-165	-150	-147	-138	-119	-105	-104	-110	-128	-176	-249	-324
(1620)	-393	-462	-517	-545	-538	-499	-443	-369	-260	-123	1	90	136	150	151	137	119	135	195	268
(1640)	323	366	415	457	471	461	450	446	435	402	331	238	154	98	75	89	126	148	150	169
(1660)	211	243	250	243	210	142	64	0	-43	-79	-122	-175	-227	-271	-296	-298	-285	-263	-239	-219
(1680)	-191	-144	-81	-11	67	153	220	244	228	199	182	189	221	265	302	314	296	250	177	90
(1700)	-1	-81	-126	-122	-95	-79	-77	-84	-115	-180	-259	-310	-315	-285	-244	-208	-177	-151	-124	-93
(1720)	-67	-63	-90	-151	-229	-297	-341	-354	-341	-305	-243	-158	-73	-5	38	59	62	52	42	56
(1740)	85	86	59	35	17	1	-18	-56	-101	-134	-155	-161	-140	-86	-9	60	106	142	176	203
(1760)	218	234	248	246	229	214	213	219	214	196	177	161	134	90	31	-38	-112	-180	-226	-262
(1780)	-302	-338	-359	-353	-320	-271	-212	-152	-96	-24	55	114	149	170	189	200	200	210	235	247
(1800)	232	197	167	169	203	249	280	280	250	196	128	52	-27	-100	-145	-149	-122	-85	-60	-56
(1820)	-65	-84	-109	-135	-163	-188	-199	-185	-138	-70	-10	37	81	117	141	160	179	176	134	71
(1840)	9	-44	-97	-157	-221	-283	-329	-357	-380	-400	-401	-372	-312	-209	-69	75	186	244	249	202
(1860)	121	41	-5	-9	12	35	35	43	123	242	321	337	313	281	260	254	255	256	252	230
(1880)	183	125	67	18	-11	-7	39	112	178	211	209	193	179	156	115	60	-3	-72	-144	-211


83-02-27 TK154-01
ACCELERATION (GAL)
H1
100
-100
MAX= 42.9(GAL)
H2
100
-100
MAX= 37.3(GAL)
V
100
-100
MAX= 8.4(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
5
-5
H2
5
-5
V
5
-5
DISPLACEMENT (CM)
H1
1
-1
H2
1
-1
V
1
-1
0
5
10
15
20
25
30
SEC

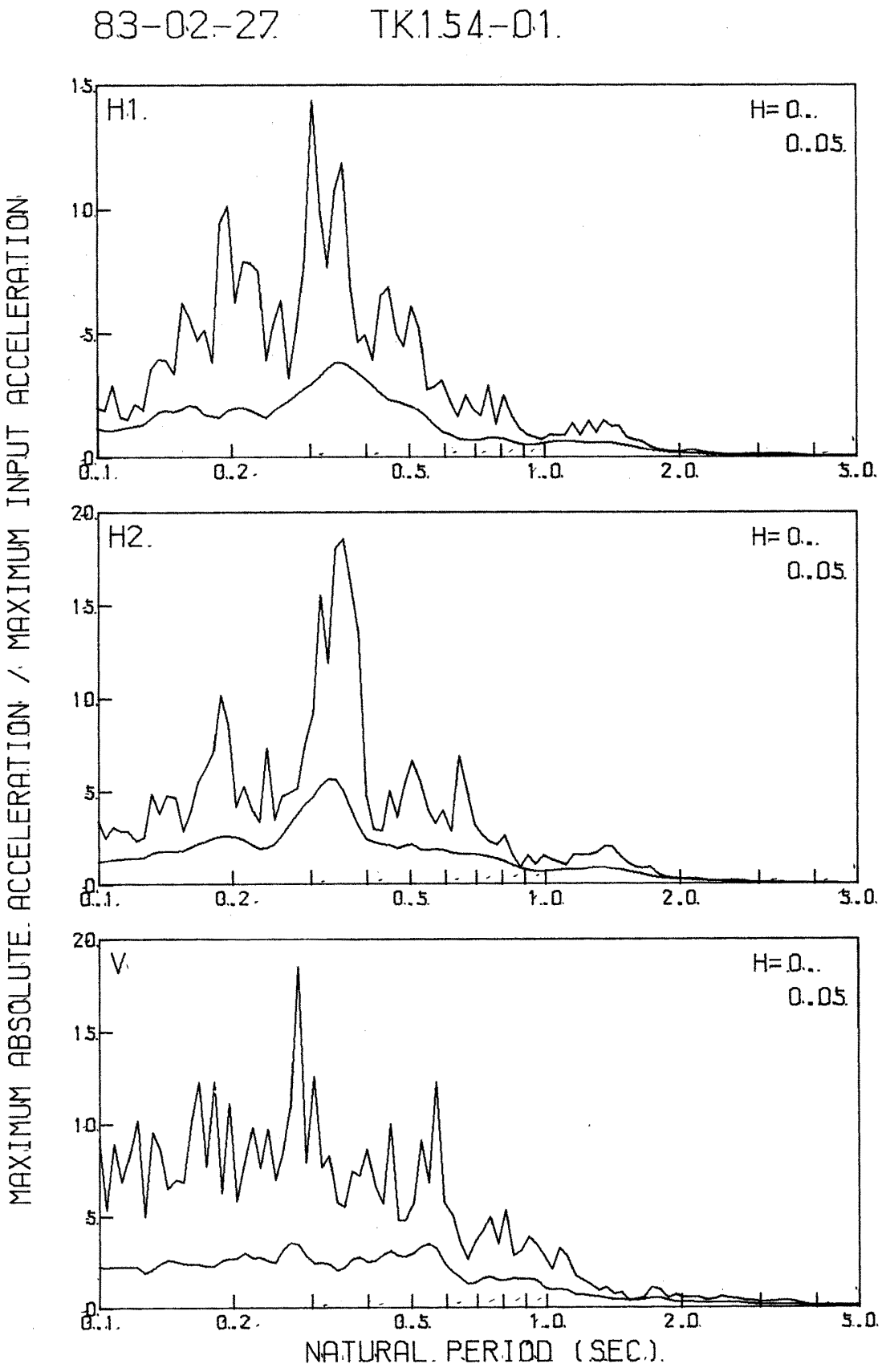


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK154-01

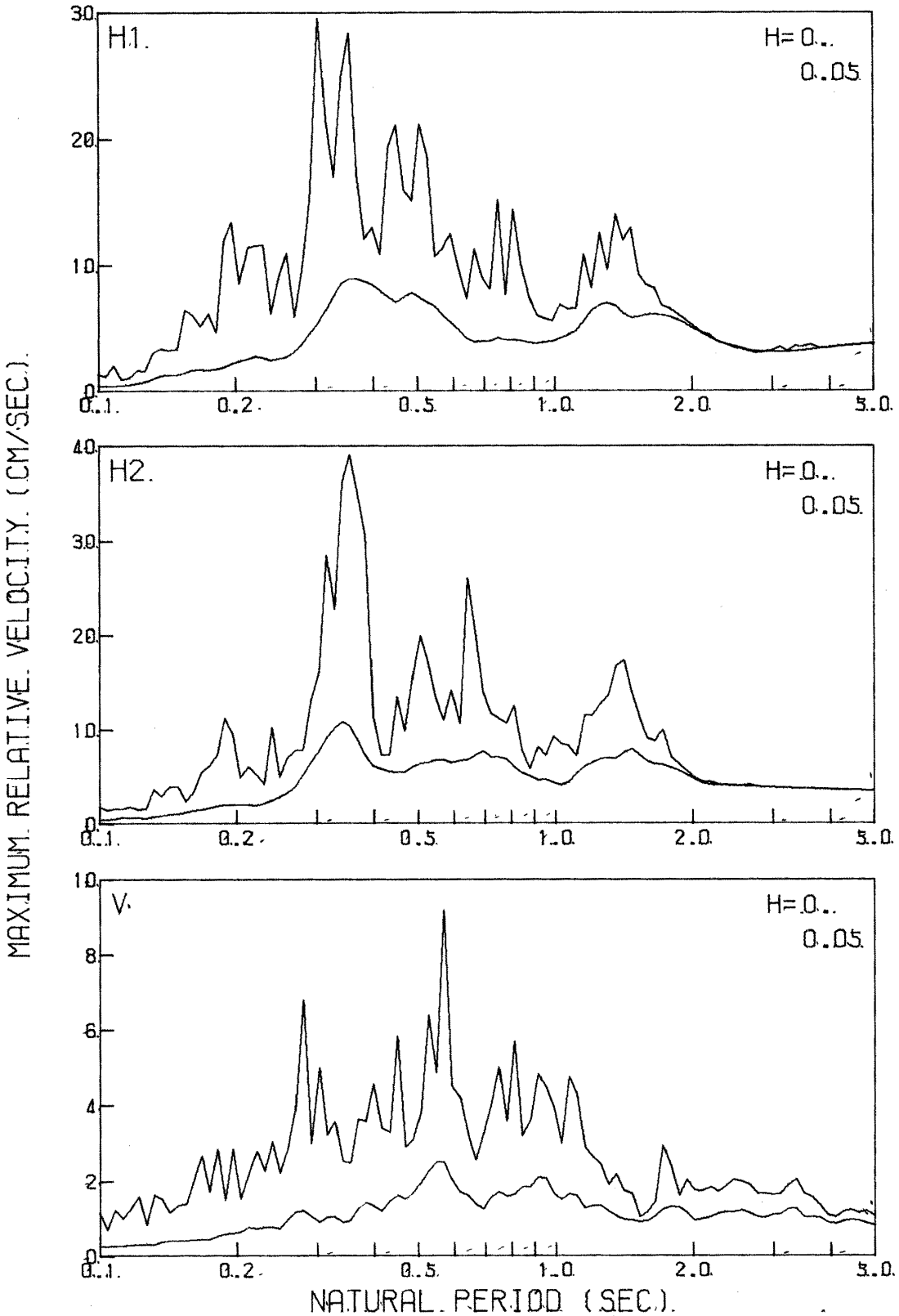


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM.

83-02-27 TK154-01



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK154-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	104	68	25	0	0	17	46	89	132	166	193	218	231	227	220	217	208	185	145	65
(20)	-43	-112	-91	3	124	232	301	337	349	312	240	175	120	85	107	192	319	446	539	584
(40)	583	539	461	367	255	155	86	9	-102	-218	-302	-356	-383	-405	-410	-367	-289	-203	-145	-140
(60)	-188	-252	-276	-249	-184	-115	-39	58	149	217	274	335	395	436	455	473	495	515	544	596
(80)	653	685	677	617	512	382	217	26	-149	-285	-392	-453	-456	-430	-404	-357	-258	-111	37	144
(100)	203	211	139	-12	-205	-416	-643	-858	-1028	-1133	-1138	-1033	-866	-723	-657	-664	-698	-726	-731	-700
(120)	-647	-589	-515	-400	-250	-107	-6	43	32	-30	-135	-295	-492	-670	-790	-808	-658	-313	192	772
(140)	1312	1711	1900	1849	1564	1098	560	48	-392	-765	-1076	-1292	-1365	-1283	-1087	-841	-596	-378	-200	-73
(160)	-6	3	-23	-54	-71	-68	-34	41	155	287	408	477	484	478	511	585	676	770	858	947
(180)	1034	1100	1121	1074	936	706	431	184	25	-25	9	83	141	179	179	159	121	72	16	-44
(200)	-91	-81	27	236	531	912	1366	1824	2188	2389	2409	2245	1891	1353	682	-37	-709	-1247	-1613	-1826
(220)	-1927	-1950	-1927	-1885	-1842	-1817	-1823	-1859	-1923	-2022	-2142	-2223	-2202	-2024	-1629	-1000	-209	622	1389	2033
(240)	2534	2868	3027	3045	2979	2881	2773	2633	2425	2109	1650	1055	375	-329	-1007	-1632	-2190	-2676	-3092	-3443
(260)	-3740	-3992	-4187	-4289	-4267	-4090	-3744	-3262	-2717	-2167	-1635	-1123	-624	-124	379	863	1294	1639	1885	2021
(280)	2039	1959	1842	1749	1687	1621	1527	1414	1309	1218	1115	969	780	572	374	206	84	19	2	5
(300)	7	21	77	186	329	485	662	877	1123	1348	1500	1571	1581	1533	1417	1212	911	541	139	-287
(320)	-721	-1097	-1347	-1470	-1509	-1500	-1455	-1367	-1211	-957	-605	-187	252	686	1093	1443	1731	1950	2068	2060
(340)	1942	1763	1570	1379	1181	969	739	480	182	-144	-471	-776	-1052	-1289	-1464	-1554	-1575	-1547	-1473	-1366
(360)	-1253	-1151	-1061	-983	-926	-913	-976	-1125	-1332	-1540	-1684	-1698	-1518	-1109	-491	257	1029	1729	2291	2661
(380)	2818	2773	2566	2246	1856	1424	981	551	154	-194	-483	-703	-836	-861	-784	-637	-444	-219	11	206
(400)	332	381	360	273	105	-163	-524	-908	-1229	-1433	-1520	-1511	-1416	-1241	-1005	-747	-514	-352	-278	-272
(420)	-289	-293	-268	-226	-183	-154	-137	-119	-88	-42	14	85	162	229	274	306	315	280	212	146
(440)	101	66	24	-32	-101	-172	-233	-274	-281	-245	-168	-57	89	276	505	764	1030	1273	1476	1618
(460)	1666	1601	1433	1179	836	394	-120	-612	-961	-1099	-1041	-835	-530	-182	152	439	676	869	1000	1046
(480)	1020	966	902	806	655	446	206	-22	-207	-350	-469	-569	-642	-695	-748	-805	-852	-881	-888	-874
(500)	-827	-741	-640	-557	-514	-506	-515	-543	-604	-678	-718	-698	-615	-467	-259	-1	283	562	799	971
(520)	1070	1099	1073	1004	898	761	598	411	209	16	-158	-321	-468	-582	-641	-641	-602	-560	-538	-541
(540)	-561	-600	-665	-737	-789	-820	-837	-824	-747	-595	-383	-123	171	465	724	951	1151	1331	1500	1658
(560)	1775	1793	1647	1302	787	162	-516	-1185	-1749	-2121	-2278	-2248	-2089	-1862	-1599	-1305	-994	-691	-401	-118
(580)	153	396	608	803	982	1126	1209	1224	1187	1119	1037	947	836	698	530	340	158	17	-75	-137
(600)	-169	-160	-103	-16	55	71	15	-105	-264	-405	-462	-401	-224	47	368	665	873	955	910	767
(620)	558	290	-44	-420	-790	-1108	-1364	-1577	-1761	-1885	-1874	-1670	-1292	-818	-331	109	465	719	882	980
(640)	1043	1095	1143	1172	1159	1076	913	689	454	267	165	160	258	462	737	1018	1232	1334	1324	1231
(660)	1077	863	583	258	-85	-447	-815	-1136	-1368	-1510	-1588	-1615	-1569	-1433	-1224	-979	-730	-499	-288	-82
(680)	126	324	486	598	650	641	580	475	333	154	-62	-298	-493	-592	-585	-507	-398	-288	-196	-128
(700)	-74	-23	37	133	270	419	544	623	647	614	539	457	398	367	346	320	284	240	183	100
(720)	-10	-136	-263	-375	-483	-617	-780	-924	-972	-872	-630	-296	69	406	668	841	947	1010	1025	969
(740)	817	566	241	-101	-411	-660	-818	-849	-752	-580	-398	-249	-156	-129	-168	-267	-421	-624	-845	-1051
(760)	-1214	-1297	-1272	-1126	-840	-391	188	825	1445	1968	2311	2430	2336	2093	1796	1509	1242	981	711	412
(780)	85	-257	-595	-893	-1098	-1188	-1195	-1169	-1121	-1033	-897	-734	-566	-409	-269	-143	-37	26	33	-23
(800)	-136	-282	-433	-555	-623	-615	-514	-316	-48	245	523	746	880	914	870	795	719	656	610	567
(820)	507	416	301	169	34	-81	-154	-188	-206	-216	-221	-251	-340	-474	-608	-719	-810	-881	-939	-993
(840)	-1021	-981	-858	-674	-443	-174	100	359	601	826	1021	1167	1244	1234	1121	901	599	268	-13	-179
(860)	-224	-199	-157	-110	-52	7	44	47	6	-88	-226	-398	-608	-843	-1070	-1267	-1401	-1425	-1301	-1018
(880)	-595	-103	347	689	939	1146	1315	1423	1443	1344	1108	772	395	47	-240	-483	-671	-765	-768	-721
(900)	-646	-544	-415	-267	-94	112	347	578	756	849	859	805	685	502	286	85	-52	-112	-112	-60
(920)	44	172	273	316	299	236	142	13	-152	-349	-555	-754	-936	-1094	-1229	-1326	-1352	-1257	-1000	-609
(940)	-179	192	452	590	639	643	638	667	763	909	1054	1131	1074	850	492	99	-233	-475	-655	-813
(960)	-961	-1092	-1200	-1281	-1333	-1305	-1134	-815	-381	104	529	782	826	720	564	425	347	367	449	534
(980)	595	610	550	392	154	-110	-354	-563	-723	-815	-839	-806	-712	-533	-250	110	485	808	1041	1172

83-02-27 TK154-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	1208	1174	1091	976	855	759	691	623	513	348	162	-6	-139	-237	-311	-371	-422	-465	-509	-575
(1020)	-665	-745	-784	-775	-734	-677	-583	-431	-249	-77	90	289	513	723	882	982	1038	1041	960	774
(1040)	498	185	-84	-266	-386	-471	-515	-488	-387	-251	-120	-16	53	99	141	186	227	250	235	173
(1060)	82	2	-24	26	150	296	411	495	569	629	645	599	500	365	200	8	-192	-384	-570	-766
(1080)	-969	-1142	-1238	-1220	-1095	-875	-557	-185	169	466	691	822	847	773	596	335	55	-174	-318	-374
(1100)	-360	-298	-220	-177	-202	-297	-435	-568	-654	-660	-568	-406	-247	-152	-145	-208	-298	-376	-420	-410
(1120)	-334	-192	-23	136	275	391	491	588	668	695	646	526	364	188	23	-85	-102	-35	93	267
(1140)	464	636	732	737	674	574	460	352	263	193	136	79	4	-100	-233	-368	-480	-576	-684	-804
(1160)	-906	-968	-975	-912	-782	-623	-471	-342	-246	-199	-193	-212	-252	-306	-366	-414	-440	-443	-399	-276
(1180)	-90	117	328	539	736	891	979	996	949	831	636	386	120	-132	-350	-538	-697	-789	-768	-629
(1200)	-417	-206	-51	32	61	54	29	16	55	148	267	383	484	570	637	680	697	680	616	504
(1220)	380	281	201	110	3	-94	-172	-235	-275	-284	-291	-333	-421	-537	-655	-771	-880	-951	-948	-860
(1240)	-698	-489	-236	66	401	750	1085	1358	1523	1558	1476	1318	1115	878	625	375	136	-94	-312	-501
(1260)	-647	-755	-846	-932	-995	-996	-912	-765	-604	-473	-389	-343	-306	-252	-166	-38	130	314	476	596
(1280)	672	698	655	555	433	313	209	127	48	-48	-158	-255	-307	-303	-262	-205	-140	-68	4	66
(1300)	116	156	181	184	180	183	190	184	152	96	23	-54	-107	-96	-3	147	316	474	600	687
(1320)	725	700	624	530	412	239	14	-214	-390	-500	-566	-613	-660	-706	-732	-727	-684	-595	-465	-309
(1340)	-139	32	188	303	357	352	302	222	125	29	-40	-57	-19	50	125	182	205	182	109	-10
(1360)	-172	-341	-471	-527	-509	-429	-292	-89	174	474	768	1004	1144	1165	1062	865	608	309	-9	-302
(1380)	-519	-636	-648	-558	-391	-204	-57	28	70	96	108	85	20	-73	-179	-284	-370	-434	-481	-520
(1400)	-561	-627	-738	-886	-1033	-1135	-1164	-1100	-936	-707	-470	-276	-148	-85	-64	-54	-37	-12	16	44
(1420)	65	73	68	61	69	95	132	170	214	277	356	421	447	428	375	309	248	209	210	253
(1440)	331	418	487	538	581	608	609	590	577	593	625	642	626	584	534	483	426	355	273	189
(1460)	109	14	-107	-247	-384	-509	-620	-710	-758	-741	-654	-516	-365	-230	-121	-43	-1	6	-15	-46
(1480)	-66	-71	-75	-81	-73	-36	31	108	172	226	284	329	333	281	190	88	-7	-93	-163	-200
(1500)	-201	-177	-126	-34	93	225	334	410	445	429	360	254	143	51	-15	-53	-65	-49	2	91
(1520)	199	301	370	388	341	225	53	-141	-318	-436	-478	-458	-405	-345	-293	-259	-243	-235	-218	-195
(1540)	-187	-201	-225	-238	-224	-180	-111	-24	80	202	325	421	461	435	354	238	113	9	-49	-58
(1560)	-30	15	61	83	60	-16	-146	-326	-543	-779	-1008	-1201	-1322	-1350	-1283	-1130	-897	-570	-158	285
(1580)	679	953	1094	1132	1096	1004	881	762	658	557	450	341	251	191	151	116	82	47	16	-1
(1600)	-7	-4	8	36	76	110	122	110	91	98	142	202	236	222	150	28	-133	-316	-486	-611
(1620)	-667	-654	-590	-498	-401	-309	-234	-196	-207	-252	-298	-328	-340	-342	-357	-405	-470	-521	-541	-532
(1640)	-510	-497	-486	-456	-397	-317	-222	-105	32	184	345	498	615	683	715	726	720	698	664	619
(1660)	555	476	404	352	315	288	260	223	179	138	118	120	127	117	73	1	-74	-142	-208	-265
(1680)	-285	-262	-217	-162	-94	-3	124	284	451	598	719	814	874	899	893	850	755	621	493	392
(1700)	294	181	68	-31	-118	-197	-270	-335	-379	-404	-436	-487	-549	-605	-654	-714	-791	-860	-873	-792
(1720)	-618	-376	-94	206	495	728	885	972	978	892	739	565	401	255	99	-88	-291	-471	-613	-730
(1740)	-827	-908	-978	-1010	-979	-887	-773	-677	-607	-552	-510	-481	-457	-427	-370	-267	-116	63	256	461
(1760)	676	884	1058	1183	1261	1296	1280	1200	1056	861	643	432	258	129	36	-53	-175	-344	-534	-708
(1780)	-836	-892	-881	-840	-797	-739	-651	-539	-432	-349	-277	-205	-133	-60	16	92	164	229	273	285
(1800)	266	231	192	158	136	133	154	205	275	340	371	350	278	164	11	-174	-361	-512	-619	-686
(1820)	-713	-693	-634	-549	-446	-314	-138	86	343	604	840	1037	1186	1292	1348	1337	1237	1076	894	685
(1840)	456	246	56	-134	-300	-386	-387	-363	-368	-402	-439	-474	-492	-474	-423	-347	-247	-126	-10	70
(1860)	103	100	73	24	-45	-127	-208	-264	-299	-341	-421	-516	-557	-504	-373	-219	-102	-40	-6	30
(1880)	66	63	8	-69	-159	-237	-298	-371	-476	-597	-706	-784	-813	-770	-657	-506	-346	-170	20	195
(1900)	335	456	570	674	771	839	856	837	802	760	718	646	539	445	379	317	271	280	341	410
(1920)	452	470	472	443	359	213	24	-182	-382	-553	-692	-820	-928	-989	-997	-976	-942	-877	-745	-560
(1940)	-370	-195	-35	101	215	309	385	452	515	578	647	708	743	735	669	559	444	348	276	234
(1960)	212	168	92	22	-6	-18	-47	-108	-200	-313	-425	-521	-599	-662	-692	-663	-563	-402	-216	-51
(1980)	69	149	198	233	260	264	233	170	90	2	-96	-192	-266	-310	-320	-294	-233	-151	-58	37

83-02-27 TK154-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	130	217	291	343	362	340	260	112	-112	-389	-654	-860	-988	-1039	-1017	-920	-761	-575	-418	-324
(2020)	-282	-249	-199	-136	-67	-3	44	82	131	207	297	373	433	480	496	463	397	314	205	84
(2040)	-9	-62	-79	-66	-45	-29	-11	4	7	4	12	30	37	32	36	55	88	148	233	326
(2060)	417	495	549	580	589	573	551	539	523	493	455	407	350	285	209	114	8	-78	-118	-128
(2080)	-149	-191	-237	-269	-288	-292	-295	-299	-279	-245	-225	-204	-148	-65	12	82	167	278	399	502
(2100)	560	549	473	356	225	96	-19	-99	-128	-128	-126	-113	-63	5	39	13	-48	-110	-157	-190
(2120)	-212	-214	-192	-157	-117	-77	-51	-43	-37	-25	-14	-32	-98	-197	-290	-340	-327	-256	-159	-74
(2140)	-17	23	60	92	120	137	126	84	38	3	-37	-97	-158	-221	-290	-335	-314	-225	-92	53
(2160)	172	248	277	260	198	109	25	-29	-47	-27	19	81	150	250	352	429	467	483	500	517
(2180)	524	505	439	321	169	4	-148	-251	-299	-331	-370	-416	-468	-526	-595	-672	-742	-785	-790	-746
(2200)	-648	-511	-354	-195	-29	162	357	506	596	645	653	611	532	437	330	222	133	80	54	26
(2220)	-6	-22	-8	15	20	-10	-65	-113	-134	-132	-134	-157	-178	-163	-111	-41	29	106	215	357
(2240)	493	579	606	591	568	562	574	581	564	519	463	412	353	257	113	-38	-162	-266	-356	-431
(2260)	-507	-589	-650	-679	-694	-716	-739	-744	-710	-629	-513	-382	-249	-133	-47	7	31	37	36	33
(2280)	19	-14	-62	-114	-171	-221	-249	-262	-266	-262	-267	-291	-325	-347	-358	-384	-434	-519	-621	-715
(2300)	-787	-813	-793	-754	-704	-646	-580	-506	-419	-316	-206	-116	-64	-51	-54	-48	-27	21	109	224
(2320)	356	501	653	799	919	1009	1074	1110	1112	1076	1017	961	926	915	896	846	784	732	690	654
(2340)	604	541	469	377	258	131	24	-34	-48	-32	4	55	106	150	199	252	280	266	217	138
(2360)	58	0	-49	-102	-152	-181	-175	-138	-90	-67	-83	-128	-190	-274	-370	-445	-473	-460	-423	-377
(2380)	-322	-245	-148	-43	65	175	257	278	237	160	63	-58	-201	-327	-402	-430	-438	-436	-413	-352
(2400)	-246	-111	32	166	260	295	273	225	182	153	140	149	182	242	326	410	481	535	556	521
(2420)	429	302	168	39	-95	-229	-340	-413	-439	-424	-378	-309	-229	-161	-131	-146	-198	-266	-339	-405
(2440)	-433	-408	-335	-231	-102	44	192	331	440	508	537	544	536	510	452	371	281	167	25	-126
(2460)	-257	-358	-435	-493	-543	-593	-635	-653	-651	-628	-583	-521	-454	-397	-352	-305	-239	-140	-2	161
(2480)	326	471	590	689	764	799	783	713	598	465	338	216	84	-54	-190	-309	-390	-431	-455	-498

83-02-27 TK154-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	239	207	135	50	5	-2	-16	-47	-61	-39	0	15	-14	-71	-126	-176	-209	-216	-199	-174
(20)	-167	-194	-248	-285	-270	-198	-83	38	127	171	171	125	43	-34	-72	-58	5	94	163	191
(40)	185	153	112	93	116	159	182	167	111	22	-90	-205	-305	-377	-423	-443	-448	-477	-535	-585
(60)	-606	-595	-548	-477	-400	-330	-290	-293	-317	-341	-337	-290	-213	-115	7	145	272	356	376	327
(80)	230	122	12	-122	-268	-397	-493	-548	-568	-563	-521	-461	-431	-445	-471	-468	-418	-309	-112	180
(100)	552	954	1343	1695	2000	2253	2468	2676	2883	3061	3183	3242	3255	3217	3083	2815	2434	1987	1485	908
(120)	253	-433	-1104	-1724	-2264	-2692	-2987	-3168	-3265	-3275	-3187	-2994	-2689	-2272	-1759	-1197	-616	-15	577	1086
(140)	1458	1712	1873	1937	1895	1759	1501	1091	576	30	-477	-885	-1162	-1307	-1334	-1280	-1201	-1151	-1146	-1179
(160)	-1244	-1337	-1431	-1475	-1405	-1184	-822	-359	173	773	1451	2148	2735	3151	3400	3467	3344	3066	2650	2089
(180)	1417	698	-31	-780	-1558	-2294	-2888	-3299	-3543	-3641	-3596	-3440	-3228	-3006	-2808	-2636	-2452	-2208	-1877	-1455
(200)	-958	-408	162	699	1139	1458	1668	1807	1925	2040	2143	2216	2224	2108	1824	1375	797	96	-703	-1465
(220)	-2029	-2350	-2470	-2435	-2277	-2030	-1744	-1472	-1250	-1074	-897	-685	-430	-120	253	677	1139	1603	2032	2394
(240)	2662	2832	2952	3092	3280	3487	3654	3731	3678	3467	3103	2593	1928	1146	387	-205	-590	-818	-974	-1122
(260)	-1288	-1452	-1555	-1538	-1361	-1012	-541	-51	354	596	644	536	336	102	-123	-304	-418	-456	-448	-439
(280)	-434	-398	-326	-244	-168	-120	-111	-144	-235	-405	-655	-962	-1279	-1555	-1752	-1858	-1892	-1882	-1833	-1738
(300)	-1589	-1376	-1100	-773	-418	-59	287	616	907	1130	1266	1313	1287	1218	1126	1026	949	907	884	848
(320)	780	691	592	472	299	54	-256	-617	-997	-1354	-1661	-1913	-2117	-2295	-2464	-2620	-2747	-2827	-2830	-2730
(340)	-2518	-2209	-1822	-1352	-799	-214	322	769	1130	1411	1620	1772	1882	1967	2039	2085	2087	2028	1895	1702
(360)	1496	1306	1129	947	750	544	333	87	-244	-672	-1122	-1474	-1665	-1693	-1556	-1261	-857	-422	-2	395
(380)	767	1102	1386	1605	1748	1814	1801	1696	1496	1246	1003	795	640	554	545	596	667	717	718	640
(400)	447	113	-331	-818	-1283	-1672	-1958	-2142	-2235	-2236	-2130	-1904	-1565	-1129	-628	-89	458	982	1428	1755
(420)	1961	2061	2071	2003	1870	1704	1516	1292	1045	808	600	449	352	273	196	93	-65	-275	-511	-736
(440)	-947	-1133	-1269	-1349	-1380	-1367	-1326	-1290	-1268	-1222	-1118	-946	-716	-458	-205	35	273	491	645	706
(460)	668	545	356	138	-72	-259	-416	-549	-648	-697	-705	-690	-653	-575	-452	-307	-176	-85	-38	-30
(480)	-60	-112	-159	-186	-191	-186	-170	-155	-176	-246	-321	-355	-338	-274	-162	-24	108	226	349	494
(500)	650	791	877	870	763	590	398	214	39	-118	-210	-191	-71	101	291	483	652	776	871	952
(520)	1000	994	955	928	944	981	995	948	790	496	93	-360	-812	-1205	-1498	-1681	-1757	-1730	-1613	-1429
(540)	-1197	-914	-596	-289	-14	232	438	576	634	620	556	484	458	508	626	794	992	1166	1248	1210
(560)	1074	894	735	631	578	530	431	262	28	-261	-571	-846	-1055	-1180	-1185	-1060	-843	-590	-337	-106
(580)	92	258	383	467	527	586	628	605	486	282	28	-221	-423	-571	-684	-791	-930	-1128	-1386	-1676
(600)	-1948	-2166	-2310	-2350	-2273	-2103	-1865	-1570	-1236	-867	-449	28	560	1106	1604	2002	2267	2392	2395	2305
(620)	2141	1920	1660	1372	1070	770	485	228	-2	-210	-384	-532	-672	-812	-966	-1167	-1417	-1647	-1775	-1742
(640)	-1525	-1146	-684	-228	162	463	674	806	877	903	908	922	984	1108	1283	1478	1648	1739	1739	1675
(660)	1553	1363	1114	836	548	274	32	-168	-334	-477	-592	-663	-692	-691	-660	-601	-537	-506	-535	-624
(680)	-749	-871	-971	-1040	-1054	-1000	-901	-804	-766	-788	-827	-834	-776	-652	-469	-256	-56	103	214	266
(700)	268	239	205	200	254	367	514	664	784	839	822	761	692	656	686	771	852	867	786	613
(720)	358	28	-347	-720	-1028	-1233	-1335	-1364	-1348	-1298	-1201	-1019	-731	-372	-22	253	439	549	624	707
(740)	809	923	1032	1106	1096	955	700	407	148	-64	-245	-392	-482	-504	-467	-398	-315	-223	-132	-47
(760)	36	111	139	93	8	-51	-41	56	230	451	693	923	1090	1173	1192	1169	1113	1016	871	669
(780)	408	89	-258	-567	-786	-914	-967	-956	-909	-883	-918	-1014	-1142	-1281	-1414	-1525	-1605	-1660	-1696	-1698
(800)	-1643	-1522	-1328	-1063	-749	-415	-75	275	634	969	1252	1471	1623	1704	1709	1624	1441	1174	867	566
(820)	304	107	-3	-6	86	222	347	439	472	444	390	331	262	193	141	105	88	82	63	9
(840)	-90	-220	-332	-371	-301	-103	214	596	955	1215	1347	1327	1145	840	483	133	-186	-483	-764	-1032
(860)	-1297	-1560	-1791	-1947	-2017	-2012	-1936	-1798	-1622	-1430	-1238	-1041	-824	-583	-338	-103	107	281	437	593
(880)	749	905	1062	1190	1261	1294	1325	1361	1384	1371	1286	1091	808	499	202	-86	-386	-686	-939	-1095
(900)	-1150	-1134	-1074	-969	-800	-561	-269	31	295	493	612	646	596	479	338	215	130	91	84	71
(920)	28	-22	-53	-75	-129	-227	-343	-457	-560	-632	-644	-579	-448	-302	-193	-144	-139	-126	-66	81
(940)	331	639	948	1217	1403	1475	1425	1261	1003	682	347	99	23	95	241	401	535	604	595	528
(960)	420	273	107	-29	-110	-170	-249	-314	-318	-256	-143	10	181	335	433	446	368	208	-10	-251
(980)	-479	-652	-723	-693	-605	-506	-411	-313	-223	-182	-223	-322	-423	-484	-494	-459	-396	-312	-193	-25

83-02-27 TK154-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	183	403	598	724	738	618	386	94	-202	-451	-600	-615	-503	-312	-110	37	98	61	-72	-269
(1020)	-456	-573	-602	-553	-471	-421	-423	-436	-417	-368	-332	-333	-350	-342	-331	-351	-370	-355	-323	-299
(1040)	-278	-238	-177	-102	-14	67	123	170	223	249	200	73	-95	-272	-448	-621	-760	-814	-750	-572
(1060)	-310	-5	303	598	879	1145	1377	1535	1584	1517	1361	1166	967	759	535	311	112	-61	-216	-350
(1080)	-477	-599	-681	-675	-562	-357	-112	132	364	565	721	812	810	710	545	370	206	48	-104	-239
(1100)	-351	-437	-488	-483	-409	-274	-104	57	163	187	118	-18	-168	-299	-408	-507	-596	-641	-621	-555
(1120)	-468	-370	-259	-133	20	213	429	629	781	861	868	807	670	458	214	-13	-199	-331	-414	-451
(1140)	-446	-417	-394	-389	-388	-376	-355	-333	-301	-242	-156	-67	0	38	63	110	186	279	398	542
(1160)	672	747	775	784	770	706	593	470	368	281	192	77	-99	-348	-606	-795	-908	-980	-1013	-997
(1180)	-975	-1000	-1064	-1119	-1138	-1131	-1066	-904	-640	-268	190	657	1061	1363	1547	1631	1637	1578	1458	1263
(1200)	1008	731	458	204	-12	-191	-334	-418	-422	-365	-300	-250	-208	-172	-144	-123	-98	-50	34	153
(1220)	281	388	447	437	344	176	-57	-333	-621	-887	-1088	-1199	-1205	-1122	-983	-804	-618	-463	-337	-216
(1240)	-98	3	105	229	375	530	688	839	962	1052	1117	1151	1124	1013	835	640	468	330	211	97
(1260)	-14	-113	-199	-284	-389	-522	-676	-835	-976	-1067	-1075	-988	-818	-601	-390	-227	-118	-41	20	91
(1280)	190	292	350	361	389	475	584	670	707	704	671	588	437	226	-30	-306	-555	-735	-834	-863
(1300)	-825	-709	-531	-324	-110	102	307	497	651	739	730	624	457	285	142	33	-40	-46	20	118
(1320)	196	234	239	227	203	164	113	79	83	117	157	192	228	258	240	139	-31	-232	-403	-521
(1340)	-598	-646	-676	-686	-680	-686	-716	-743	-721	-624	-447	-216	24	242	424	569	677	750	800	816
(1360)	761	615	397	155	-63	-236	-363	-455	-530	-613	-705	-797	-895	-992	-1058	-1081	-1063	-1012	-930	-797
(1380)	-608	-412	-240	-79	102	309	507	684	841	960	1043	1119	1195	1235	1195	1068	888	691	514	392
(1400)	345	361	403	436	435	380	268	113	-50	-187	-288	-356	-391	-419	-461	-507	-546	-584	-633	-685
(1420)	-712	-682	-572	-396	-189	2	147	242	300	331	348	360	370	387	419	446	447	446	466	502
(1440)	525	517	503	514	548	575	557	489	405	303	158	-22	-204	-362	-494	-616	-741	-848	-900	-869
(1460)	-768	-630	-474	-320	-190	-103	-76	-110	-155	-145	-53	98	266	441	620	764	851	869	803	656
(1480)	436	174	-71	-261	-383	-449	-483	-503	-512	-507	-480	-458	-474	-509	-524	-506	-475	-456	-458	-470
(1500)	-472	-449	-393	-290	-156	-24	86	174	237	264	260	256	275	304	327	336	320	270	189	110
(1520)	57	18	-27	-84	-130	-142	-112	-41	53	128	141	119	106	111	119	139	163	162	138	99
(1540)	74	107	201	325	440	546	664	791	898	967	968	855	620	299	-55	-407	-734	-1030	-1279	-1456
(1560)	-1537	-1531	-1474	-1385	-1255	-1082	-879	-669	-486	-342	-220	-99	38	185	328	467	591	698	808	926
(1580)	1009	1004	919	791	641	470	275	81	-75	-181	-261	-332	-374	-382	-386	-421	-462	-465	-436	-421
(1600)	-441	-470	-473	-433	-352	-237	-109	4	102	182	217	187	111	54	13	-15	-45	-71	-71	-32
(1620)	20	71	141	243	369	482	548	574	597	629	670	703	676	567	405	227	49	-105	-194	-198
(1640)	-138	-45	48	128	176	164	80	-54	-207	-351	-470	-548	-572	-548	-471	-328	-137	73	272	434
(1660)	551	613	606	544	436	289	129	-10	-108	-151	-128	-60	14	70	96	88	42	-39	-149	-278
(1680)	-402	-496	-564	-614	-623	-569	-459	-326	-181	-19	141	282	383	432	434	417	403	357	253	125
(1700)	1	-137	-295	-447	-583	-691	-742	-726	-656	-567	-501	-483	-489	-472	-427	-378	-350	-333	-294	-241
(1720)	-201	-176	-136	-55	59	187	298	366	389	389	391	401	427	484	577	685	776	839	877	876
(1740)	838	779	709	634	533	377	157	-89	-309	-472	-569	-614	-630	-650	-680	-696	-697	-697	-689	-651
(1760)	-572	-451	-300	-144	-13	83	142	170	201	263	335	387	417	429	417	394	387	396	396	362
(1780)	287	193	123	102	121	150	166	175	195	240	315	433	577	705	791	850	902	948	975	958
(1800)	893	792	656	480	270	33	-196	-380	-514	-622	-728	-852	-991	-1115	-1203	-1245	-1257	-1239	-1165	-1036
(1820)	-888	-740	-597	-459	-317	-157	10	166	322	511	734	953	1121	1223	1261	1227	1117	938	724	524
(1840)	380	306	285	287	280	229	137	38	-52	-162	-319	-508	-697	-861	-964	-1004	-1002	-963	-875	-744
(1860)	-602	-458	-316	-195	-97	-14	51	89	107	115	99	75	66	73	91	113	117	83	11	-81
(1880)	-179	-267	-358	-473	-587	-684	-785	-883	-922	-870	-756	-636	-535	-430	-308	-177	-53	58	153	218
(1900)	251	266	285	313	335	342	334	328	349	386	437	527	648	773	882	954	975	948	872	753
(1920)	611	457	309	194	120	79	66	81	108	112	77	13	-53	-112	-177	-283	-434	-597	-714	-747
(1940)	-701	-600	-487	-389	-316	-259	-180	-61	76	199	303	399	481	545	595	617	591	526	438	341
(1960)	248	157	63	-37	-152	-262	-329	-345	-338	-337	-360	-413	-490	-569	-619	-628	-602	-549	-485	-419
(1980)	-356	-295	-253	-232	-195	-110	0	95	165	214	258	302	343	373	394	432	494	545	560	552

83-02-27 TK154-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	537	527	532	546	551	534	473	365	241	128	31	-50	-118	-176	-223	-249	-236	-180	-100	-14
(2020)	56	97	123	151	186	230	269	276	255	225	185	122	37	-27	-28	24	89	133	145	132
(2040)	86	4	-107	-228	-337	-443	-558	-669	-764	-831	-871	-890	-878	-813	-705	-587	-469	-334	-175	-8
(2060)	165	341	495	611	697	756	794	817	815	773	696	601	505	416	322	207	92	17	-4	8
(2080)	23	13	-34	-128	-258	-403	-550	-694	-816	-890	-910	-876	-785	-650	-498	-358	-239	-136	-43	32
(2100)	79	101	107	114	132	138	118	89	68	74	111	171	234	276	298	289	233	134	19	-84
(2120)	-175	-264	-342	-391	-413	-414	-405	-394	-360	-293	-217	-135	-42	46	118	182	239	273	284	281
(2140)	263	234	188	115	24	-55	-113	-174	-269	-372	-444	-497	-549	-587	-617	-637	-623	-561	-478	-418
(2160)	-386	-369	-342	-293	-218	-109	42	241	472	703	909	1076	1198	1272	1297	1278	1206	1082	917	745
(2180)	585	431	262	58	-149	-306	-405	-458	-459	-412	-357	-329	-315	-275	-190	-85	4	64	98	114
(2200)	124	144	183	225	251	272	297	302	282	251	206	141	84	42	-17	-114	-233	-343	-423	-479
(2220)	-521	-551	-565	-558	-520	-459	-399	-342	-262	-153	-44	30	66	75	100	171	263	323	336	322
(2240)	293	257	217	162	105	84	105	144	185	207	195	167	136	89	19	-76	-201	-327	-430	-506
(2260)	-551	-570	-585	-580	-524	-438	-373	-336	-300	-251	-195	-119	-8	125	252	361	461	545	586	578
(2280)	541	478	378	267	174	102	55	47	70	106	158	226	302	366	412	428	431	448	460	444
(2300)	403	347	291	229	166	94	1	-86	-136	-144	-119	-84	-78	-119	-179	-205	-172	-98	-13	55
(2320)	80	48	-7	-54	-87	-129	-194	-261	-325	-379	-403	-386	-350	-315	-290	-292	-315	-333	-325	-282
(2340)	-205	-107	5	138	282	426	559	662	724	745	722	657	560	424	255	76	-95	-250	-382	-485
(2360)	-560	-609	-643	-677	-706	-723	-739	-764	-804	-842	-858	-839	-786	-704	-599	-470	-308	-122	47	175
(2380)	253	280	278	285	303	309	313	334	358	383	427	468	469	420	354	296	234	149	57	-33
(2400)	-138	-251	-344	-401	-434	-467	-503	-525	-525	-487	-389	-243	-91	5	67	102	105	91	88	92
(2420)	85	63	47	51	69	91	111	122	137	170	203	225	257	305	348	377	402	427	440	440
(2440)	449	478	524	575	607	608	591	560	501	408	285	150	11	-146	-320	-490	-622	-688	-690	-660
(2460)	-601	-494	-360	-238	-136	-43	46	113	139	129	106	76	43	11	-21	-56	-90	-131	-185	-241
(2480)	-274	-278	-272	-277	-275	-248	-209	-172	-135	-106	-85	-54	1	65	103	124	160	207	234	243

83-02-27 TK154-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	618	605	463	241	27	-127	-207	-210	-149	-65	4	34	4	-70	-142	-170	-137	-57	33	102
(20)	139	159	170	161	145	152	185	213	214	192	171	177	207	246	281	305	303	272	231	202
(40)	189	193	208	209	181	138	105	83	81	105	131	130	110	82	39	-15	-64	-111	-163	-210
(60)	-226	-199	-137	-66	-3	31	13	-63	-171	-272	-331	-334	-302	-260	-213	-159	-106	-74	-71	-65
(80)	-32	23	100	204	314	389	413	392	323	216	122	82	98	153	203	184	65	-117	-291	-401
(100)	-424	-363	-242	-97	26	84	49	-57	-174	-236	-215	-130	-28	56	118	167	207	257	335	426
(120)	490	486	386	187	-69	-309	-473	-537	-503	-399	-277	-172	-93	-40	-8	16	44	91	168	264
(140)	354	394	342	206	51	-62	-125	-149	-151	-155	-172	-196	-235	-285	-328	-319	-210	6	266	470
(160)	543	455	229	-52	-275	-371	-355	-292	-246	-235	-235	-209	-120	40	225	346	351	250	104	-13
(180)	-56	-21	62	151	199	186	145	111	79	36	-9	-54	-115	-217	-361	-513	-631	-671	-610	-462
(200)	-273	-85	87	243	378	471	501	480	436	373	281	177	99	66	67	85	107	131	158	177
(220)	168	119	59	37	68	115	132	116	94	80	68	51	15	-62	-180	-304	-401	-440	-414	-360
(240)	-321	-292	-238	-150	-57	8	27	0	-45	-65	-37	28	96	139	154	153	145	134	130	134
(260)	131	113	89	87	121	173	210	231	260	303	330	312	228	65	-165	-405	-580	-646	-601	-480
(280)	-354	-291	-303	-344	-367	-362	-323	-241	-137	-55	-32	-66	-118	-148	-151	-147	-136	-99	-27	73
(300)	196	334	467	575	644	654	592	479	357	263	212	188	160	107	42	-1	0	47	114	165
(320)	180	155	98	29	-26	-69	-109	-146	-157	-129	-66	11	87	155	198	185	103	-24	-147	-228
(340)	-271	-312	-384	-473	-529	-516	-447	-368	-307	-266	-242	-218	-173	-116	-64	-8	57	110	129	130
(360)	137	143	119	72	43	61	133	243	348	404	388	293	129	-48	-164	-164	-31	191	404	505
(380)	448	259	2	-240	-399	-452	-422	-349	-271	-206	-142	-64	9	58	91	133	201	299	405	473
(400)	456	340	150	-50	-206	-295	-325	-328	-344	-395	-470	-537	-564	-537	-462	-367	-277	-197	-128	-78
(420)	-32	37	149	286	412	496	517	470	381	291	204	105	12	-48	-71	-64	-32	15	71	127
(440)	171	182	175	186	227	268	278	259	232	192	119	10	-96	-162	-164	-104	-16	61	110	110
(460)	56	-20	-85	-134	-167	-168	-145	-126	-129	-161	-215	-267	-278	-217	-94	64	233	384	492	547
(480)	535	458	342	208	44	-142	-308	-419	-448	-383	-268	-182	-162	-182	-200	-186	-136	-78	-26	26
(500)	93	158	182	142	51	-53	-148	-223	-282	-309	-290	-236	-171	-116	-102	-136	-174	-170	-151	-165
(520)	-210	-259	-288	-252	-131	35	209	353	417	399	345	281	220	191	212	285	370	409	386	323
(540)	225	71	-138	-348	-499	-570	-569	-514	-425	-307	-164	-16	96	162	203	267	385	533	660	740
(560)	764	710	572	389	209	76	13	16	56	69	-5	-146	-293	-416	-503	-523	-471	-364	-224	-100
(580)	-54	-96	-163	-186	-154	-103	-45	37	145	233	251	180	58	-46	-90	-61	23	114	164	163
(600)	102	-23	-181	-310	-375	-382	-353	-307	-230	-109	24	120	183	233	263	253	198	149	155	192
(620)	222	240	242	195	85	-50	-164	-228	-233	-191	-146	-134	-135	-106	-34	70	180	253	280	287
(640)	297	309	286	188	23	-151	-295	-410	-491	-524	-517	-490	-454	-406	-344	-278	-209	-125	-51	-14
(660)	5	20	27	53	125	247	390	500	543	534	506	463	391	292	175	56	-33	-80	-95	-96
(680)	-96	-105	-127	-152	-162	-155	-160	-205	-264	-311	-333	-323	-276	-215	-171	-138	-91	-31	30	93
(700)	145	180	205	207	178	137	98	61	38	47	71	81	81	85	97	123	169	224	266	271
(720)	234	175	117	69	43	44	63	75	58	4	-108	-273	-423	-520	-571	-572	-538	-495	-447	-389
(740)	-322	-237	-114	41	195	296	315	271	203	133	91	94	136	191	216	190	135	68	-5	-68
(760)	-107	-127	-123	-78	-2	68	109	108	73	29	4	-11	-60	-150	-231	-257	-227	-169	-106	-32
(780)	53	135	215	311	419	539	660	758	823	837	785	670	502	304	100	-87	-228	-308	-343	-363
(800)	-385	-409	-420	-402	-356	-308	-278	-259	-237	-193	-120	-45	-4	-6	-36	-84	-148	-216	-281	-338
(820)	-384	-407	-387	-310	-177	-17	121	219	287	327	318	271	229	223	251	296	327	328	298	238
(840)	153	63	-11	-59	-61	-15	50	103	122	107	64	8	-53	-121	-198	-263	-303	-333	-351	-348
(860)	-333	-322	-312	-303	-296	-288	-265	-226	-178	-131	-92	-56	-13	47	119	192	244	253	255	315
(880)	437	564	650	667	609	515	436	397	410	462	501	497	460	406	361	346	327	246	90	-80
(900)	-200	-266	-313	-359	-394	-413	-426	-444	-469	-495	-515	-526	-518	-491	-467	-469	-503	-526	-499	-441
(920)	-376	-287	-174	-83	-48	-64	-95	-107	-121	-164	-223	-266	-262	-208	-110	18	131	205	258	334
(940)	449	587	683	664	528	350	219	179	213	268	296	275	223	154	70	-29	-150	-272	-357	-397
(960)	-406	-395	-374	-345	-296	-252	-252	-271	-278	-290	-325	-352	-344	-315	-287	-244	-145	-22	44	34
(980)	-20	-69	-70	-27	29	85	154	238	315	358	368	361	324	244	143	64	30	50	137	266

83-02-27 TK154-01

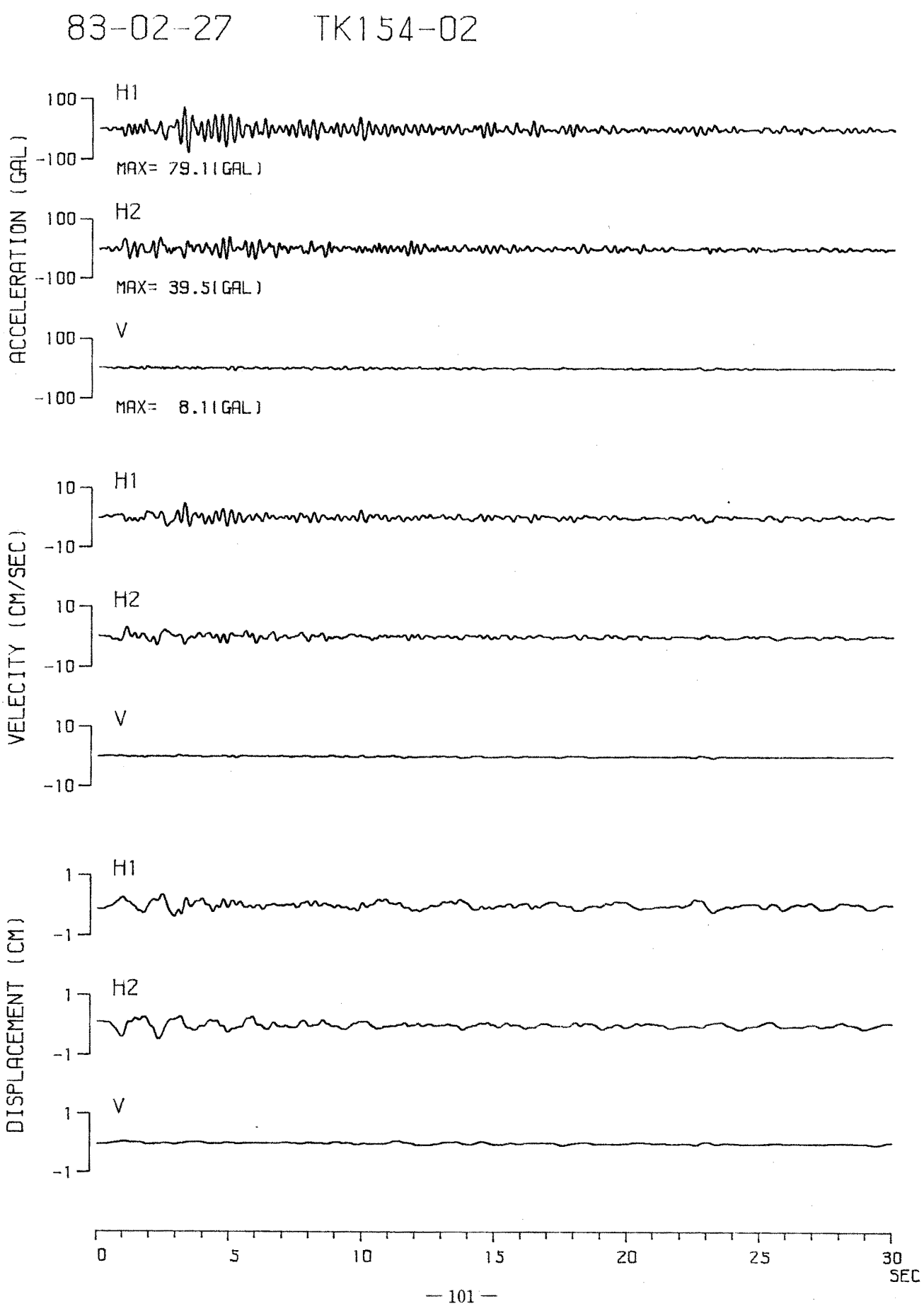
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

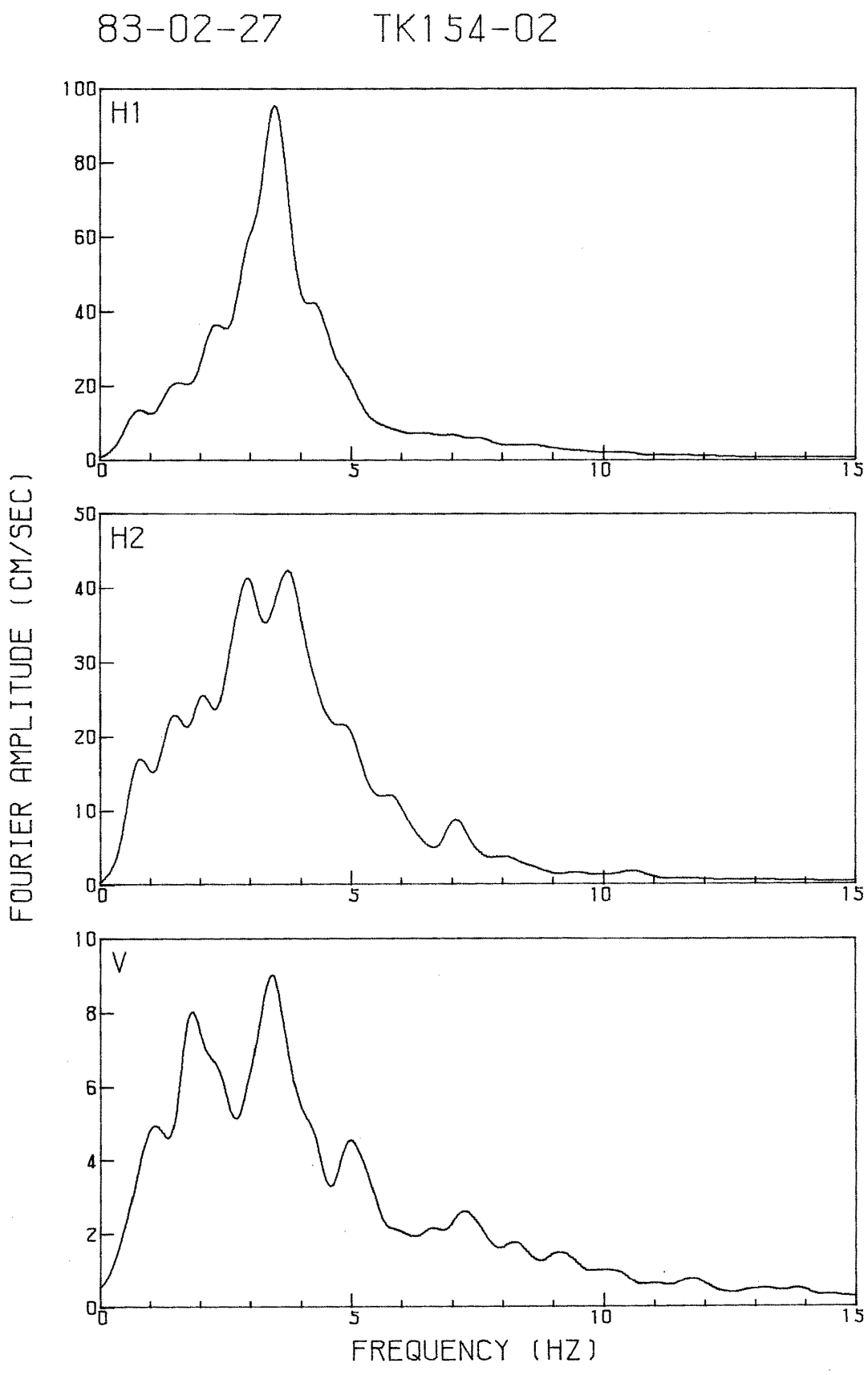
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	398	497	539	524	476	408	309	182	64	-7	-41	-77	-132	-183	-205	-202	-186	-168	-156	-159
(1020)	-183	-233	-292	-329	-338	-329	-307	-261	-181	-86	-24	-20	-72	-156	-259	-368	-419	-371	-253	-127
(1040)	-38	3	23	79	208	374	491	534	539	522	472	397	328	289	273	256	233	216	225	259
(1060)	282	259	182	62	-58	-129	-143	-133	-122	-102	-71	-50	-60	-80	-86	-70	-26	45	117	164
(1080)	181	163	123	100	104	122	125	90	36	-6	-30	-51	-77	-92	-72	-14	44	61	35	-4
(1100)	-43	-84	-120	-130	-102	-44	30	116	200	261	311	376	441	481	480	428	332	213	108	52
(1120)	59	117	178	204	206	193	141	27	-131	-276	-361	-380	-352	-305	-261	-235	-245	-283	-307	-285
(1140)	-216	-125	-43	-1	-12	-80	-177	-255	-273	-222	-125	-26	27	23	-22	-88	-156	-200	-181	-107
(1160)	-27	13	10	-26	-100	-207	-314	-378	-376	-316	-232	-157	-83	14	124	202	223	198	174	172
(1180)	166	134	92	59	39	33	39	50	67	93	100	74	42	35	58	88	106	105	84	43
(1200)	-8	-55	-73	-59	-35	-14	2	-12	-80	-177	-255	-286	-270	-235	-214	-213	-199	-132	-6	141
(1220)	256	309	298	241	174	123	86	64	71	98	118	120	108	102	126	155	142	71	-25	-114
(1240)	-179	-212	-214	-196	-176	-164	-174	-207	-242	-259	-250	-217	-178	-149	-136	-140	-158	-177	-183	-160
(1260)	-99	-8	90	181	262	323	345	315	245	172	130	131	157	172	155	111	50	-11	-46	-50
(1280)	-51	-84	-151	-220	-254	-246	-205	-141	-61	21	81	102	101	96	78	34	-26	-83	-113	-101
(1300)	-52	3	34	39	35	23	5	5	45	110	164	190	190	163	111	52	17	17	31	48
(1320)	69	82	61	-10	-112	-198	-233	-212	-155	-101	-81	-93	-111	-109	-86	-39	26	95	147	186
(1340)	212	204	147	47	-68	-168	-227	-231	-183	-89	39	177	296	379	418	420	405	396	388	363
(1360)	317	262	211	170	134	86	8	-98	-209	-299	-363	-402	-415	-415	-426	-449	-476	-502	-524	-530
(1380)	-519	-486	-421	-333	-249	-176	-104	-35	16	51	78	97	102	93	72	51	44	58	100	166
(1400)	237	288	310	323	344	366	369	347	306	253	184	90	-20	-117	-170	-174	-142	-96	-53	-21
(1420)	7	37	72	114	155	188	215	244	281	323	352	350	318	277	245	221	201	190	187	166
(1440)	107	30	-28	-49	-43	-32	-18	16	72	121	138	127	101	72	47	30	24	18	-7	-65
(1460)	-142	-224	-303	-385	-471	-551	-606	-621	-594	-530	-456	-388	-322	-255	-178	-95	-23	29	70	88
(1480)	74	40	10	-4	0	20	46	62	63	68	88	115	129	115	69	0	-81	-154	-194	-188
(1500)	-147	-87	-18	45	87	116	150	185	206	216	222	216	183	124	65	36	38	39	16	-16
(1520)	-28	-18	-9	-18	-38	-56	-52	-17	29	58	65	66	78	114	171	227	254	237	182	104
(1540)	18	-63	-135	-183	-195	-170	-118	-52	16	79	127	146	127	76	17	-24	-44	-58	-77	-98
(1560)	-119	-129	-126	-116	-108	-101	-108	-146	-216	-307	-386	-422	-416	-395	-364	-317	-251	-171	-89	-22
(1580)	27	58	84	117	149	174	189	184	152	104	55	23	25	57	99	137	161	161	135	105
(1600)	94	107	131	159	195	240	287	330	354	340	287	223	182	167	156	132	90	39	-8	-55
(1620)	-101	-129	-122	-87	-52	-46	-67	-105	-143	-157	-140	-106	-83	-85	-119	-185	-266	-326	-336	-305
(1640)	-251	-191	-138	-106	-100	-105	-103	-96	-96	-98	-86	-61	-39	-17	21	80	142	184	187	153
(1660)	107	78	70	65	53	43	43	44	47	65	99	143	188	227	253	265	254	211	141	71
(1680)	10	-42	-84	-109	-126	-156	-216	-279	-306	-285	-231	-170	-123	-98	-85	-78	-79	-78	-62	-26
(1700)	28	92	146	164	139	101	80	72	66	60	51	40	24	0	-33	-67	-87	-82	-58	-36
(1720)	-28	-33	-34	-1	69	148	202	213	190	132	39	-74	-182	-263	-298	-292	-260	-210	-150	-100
(1740)	-87	-118	-171	-212	-225	-207	-166	-110	-43	25	80	117	155	209	270	323	362	389	407	420
(1760)	417	377	293	188	99	44	20	17	27	42	56	66	62	46	27	8	-2	-4	-5	-6
(1780)	10	48	95	140	175	191	167	112	66	61	88	111	109	86	55	20	-16	-54	-84	-98
(1800)	-101	-88	-55	-10	34	75	108	130	152	175	187	191	194	190	164	119	79	64	68	80
(1820)	94	93	62	16	-20	-39	-48	-60	-79	-99	-113	-126	-146	-169	-191	-203	-201	-196	-194	-196
(1840)	-189	-159	-120	-95	-79	-48	1	37	21	-43	-134	-215	-256	-248	-199	-133	-83	-58	-50	-76
(1860)	-158	-273	-369	-420	-437	-443	-443	-431	-404	-366	-316	-244	-156	-59	41	129	174	169	138	104
(1880)	77	65	64	69	57	1	-80	-132	-113	-28	74	145	174	186	211	257	309	346	353	330
(1900)	290	259	252	261	259	223	164	104	45	-13	-63	-98	-123	-128	-102	-67	-49	-50	-68	-96
(1920)	-114	-98	-37	49	119	139	114	65	16	-15	-23	-6	38	99	151	172	157	113	58	11
(1940)	-14	-22	-28	-51	-99	-161	-214	-248	-262	-255	-229	-200	-181	-179	-196	-232	-267	-267	-224	-160
(1960)	-92	-24	39	95	142	170	172	151	134	141	159	172	167	136	92	56	47	68	103	126
(1980)	123	88	31	-17	-40	-37	-18	7	45	100	161	198	198	161	99	37	4	11	52	97

83-02-27 TK154-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

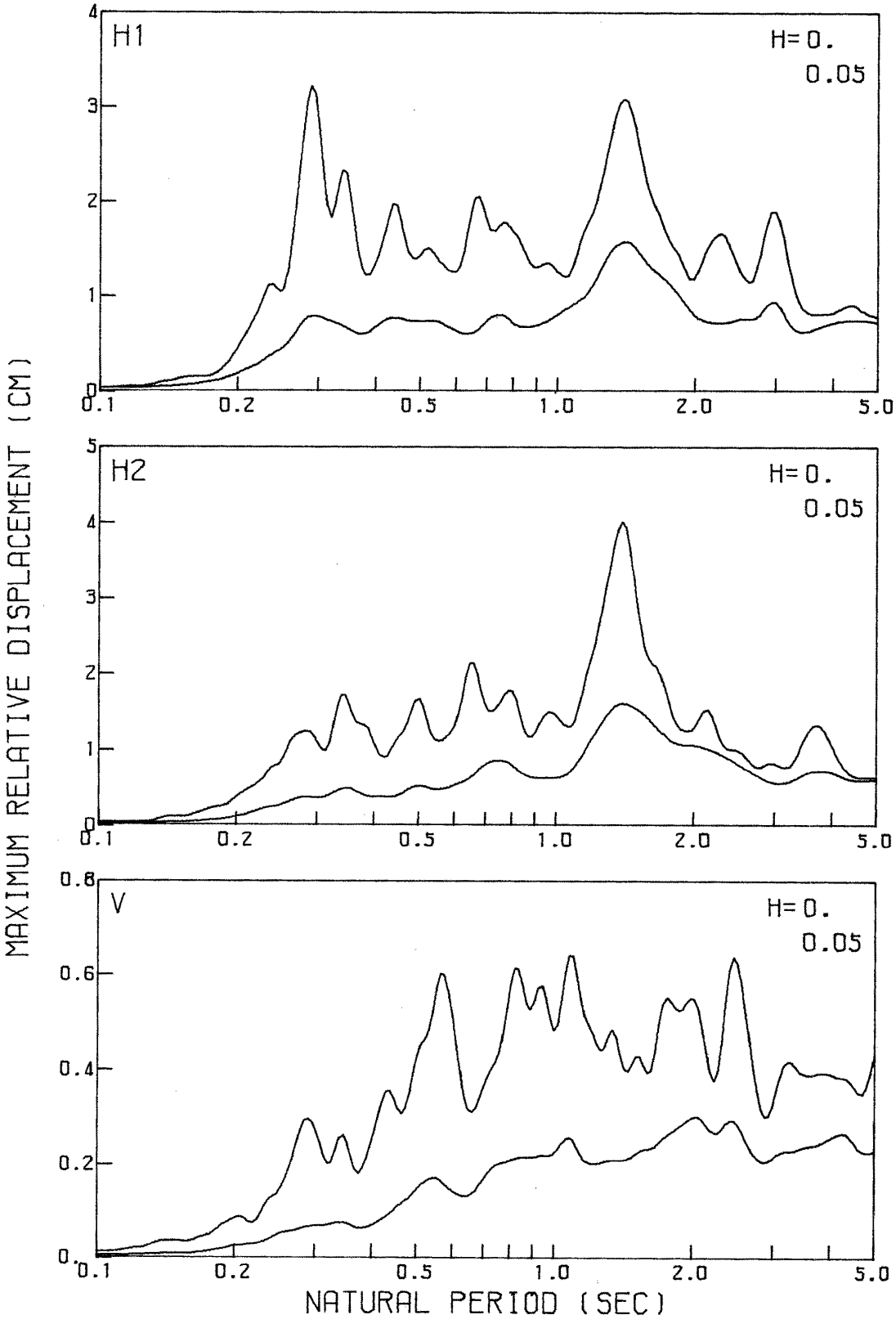
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	113	97	71	45	22	7	-3	-10	-15	-18	-25	-29	-7	50	134	230	314	361	362	318
(2020)	231	124	42	0	-30	-61	-86	-102	-127	-178	-243	-307	-355	-370	-351	-307	-251	-205	-184	-184
(2040)	-193	-197	-183	-153	-116	-82	-55	-41	-38	-30	-8	18	46	87	144	192	217	233	249	249
(2060)	221	184	167	167	153	110	58	10	-44	-100	-132	-133	-111	-74	-29	12	46	60	35	-32
(2080)	-116	-182	-217	-225	-209	-180	-155	-147	-141	-114	-65	-13	25	48	65	86	116	145	150	129
(2100)	95	64	41	25	16	15	21	29	22	-12	-57	-76	-57	-23	0	19	46	81	105	104
(2120)	78	40	6	-8	3	33	56	63	57	42	21	-3	-31	-64	-102	-131	-139	-138	-144	-154
(2140)	-160	-153	-143	-142	-145	-145	-137	-127	-134	-151	-159	-148	-115	-74	-46	-35	-33	-33	-23	0
(2160)	26	54	80	98	104	100	86	63	38	29	47	89	142	172	165	138	115	118	148	184
(2180)	215	250	284	298	293	274	243	209	197	217	245	258	244	199	130	51	-24	-89	-142	-180
(2200)	-200	-203	-196	-191	-185	-168	-140	-118	-118	-135	-157	-175	-182	-174	-148	-105	-57	-20	-7	-20
(2220)	-46	-60	-50	-25	-10	-21	-58	-109	-152	-180	-209	-252	-292	-303	-269	-204	-143	-105	-68	-19
(2240)	20	25	-7	-53	-87	-102	-108	-114	-113	-100	-70	-20	42	92	110	108	112	127	139	144
(2260)	145	141	145	175	227	281	328	364	388	407	434	475	519	551	562	546	506	446	371	292
(2280)	218	144	69	1	-56	-106	-150	-179	-197	-207	-207	-199	-186	-168	-153	-150	-168	-207	-250	-272
(2300)	-262	-222	-162	-104	-58	-30	-30	-60	-107	-143	-153	-152	-167	-204	-246	-282	-316	-344	-350	-332
(2320)	-298	-262	-233	-205	-172	-135	-84	-21	40	90	129	161	183	190	176	147	113	81	51	32
(2340)	32	54	104	175	244	288	309	317	320	322	327	335	338	326	306	285	262	241	226	209
(2360)	179	140	91	23	-66	-162	-247	-309	-336	-324	-290	-256	-231	-214	-197	-169	-129	-93	-74	-72
(2380)	-86	-110	-137	-158	-167	-158	-128	-96	-82	-73	-61	-57	-74	-98	-104	-80	-41	-7	11	10
(2400)	-7	-37	-60	-59	-32	6	41	61	64	60	62	73	79	68	42	11	-8	-11	-12	-24
(2420)	-43	-56	-61	-67	-72	-68	-56	-41	-25	-12	-8	-7	3	20	23	9	3	18	37	43
(2440)	47	67	101	137	165	184	190	190	197	205	208	203	182	138	82	38	22	26	19	-20
(2460)	-80	-130	-165	-190	-206	-210	-201	-190	-190	-199	-200	-193	-188	-192	-192	-170	-132	-94	-50	4
(2480)	63	108	128	132	144	172	193	187	157	126	112	112	113	113	110	93	54	10	-14	-23


83-02-27 TK154-02
ACCELERATION (GAL)
H1
100
-100
MAX= 79.1(GAL)
H2
100
-100
MAX= 39.5(GAL)
V
100
-100
MAX= 8.1(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
10
-10
H2
10
-10
V
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
H1
1
-1
H2
1
-1
V
1
-1
0
5
10
15
20
25
30
SEC

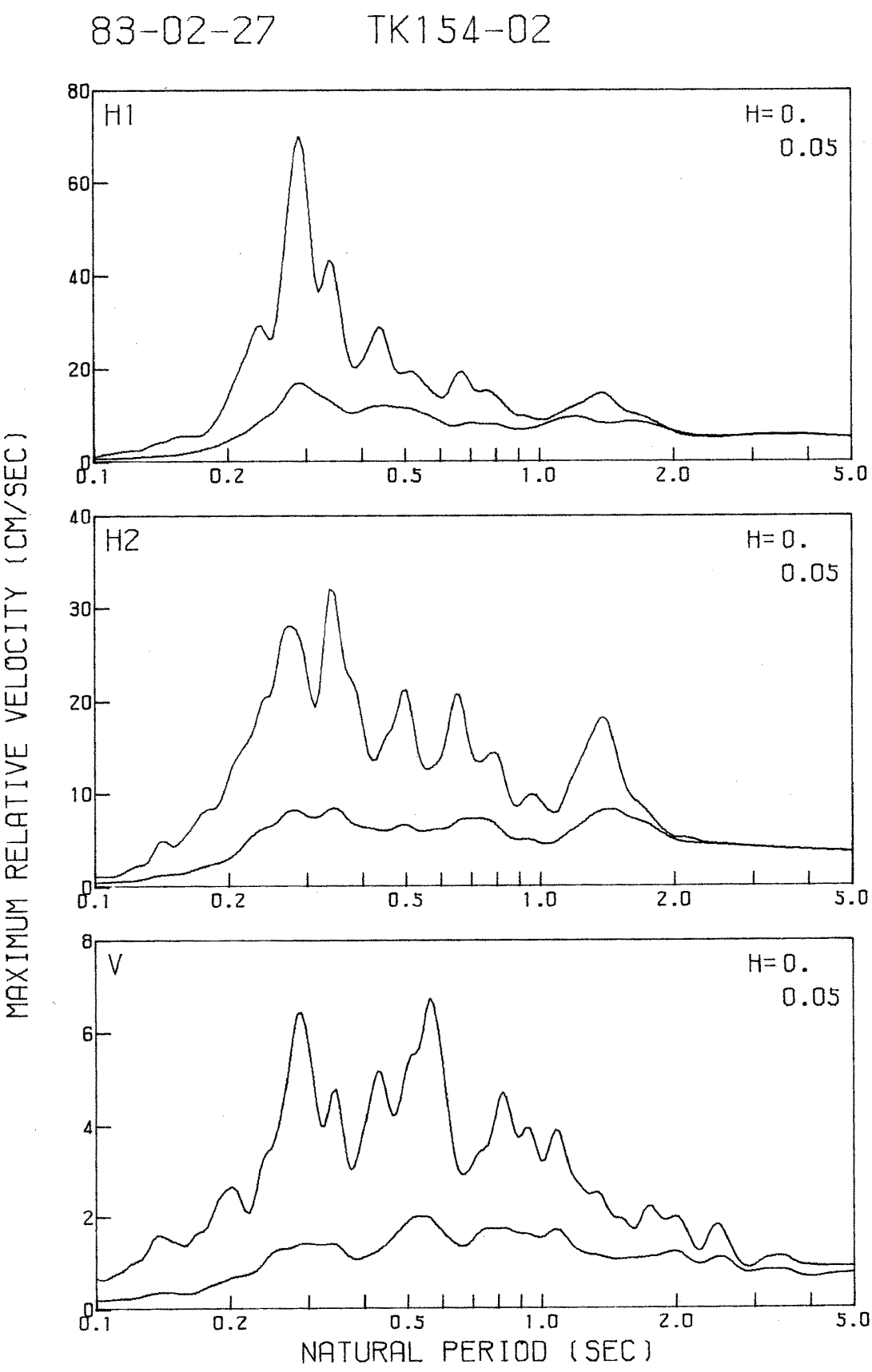


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK154-02

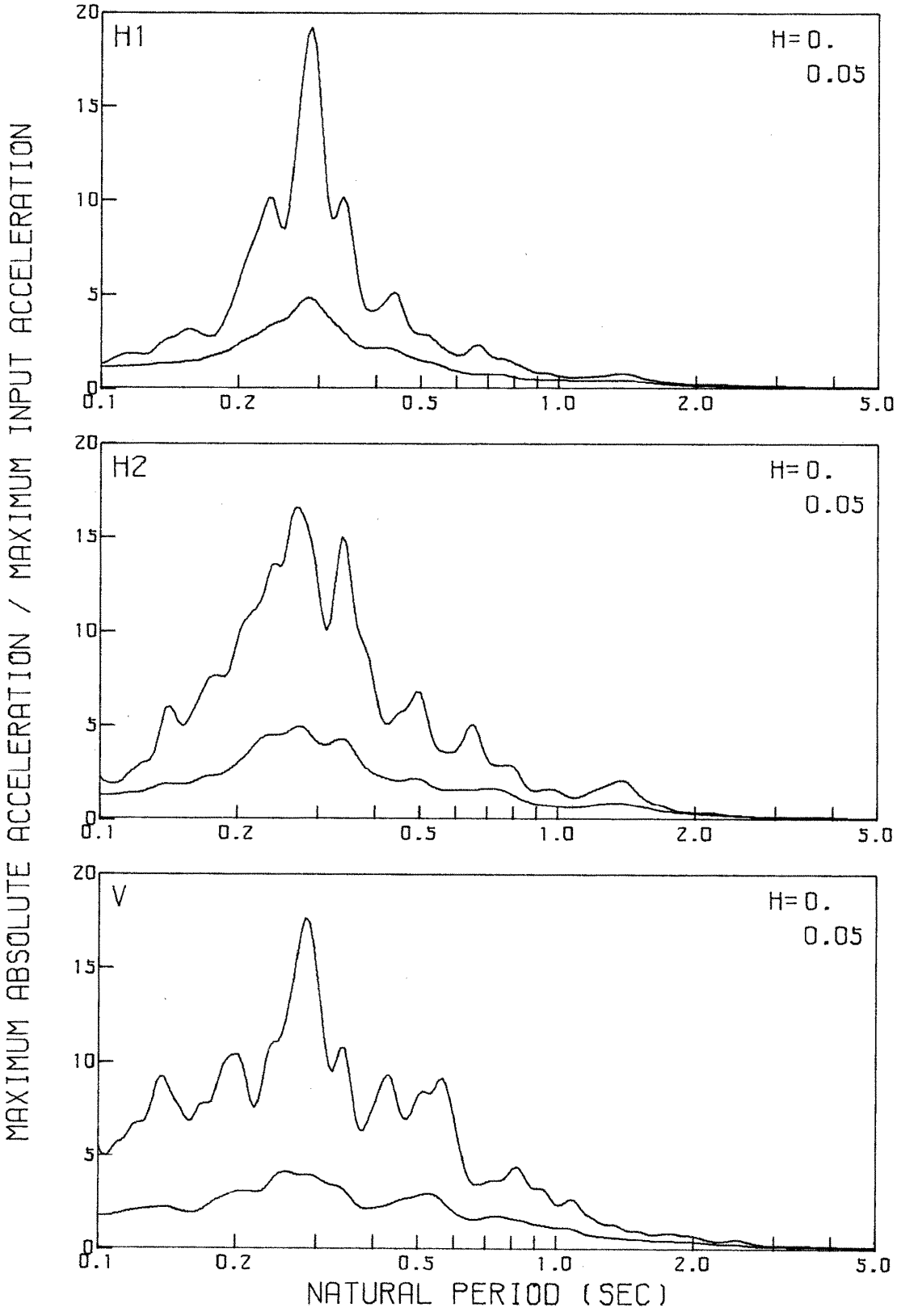


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK154-02



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK154-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	153	108	73	65	85	120	159	200	245	297	353	409	458	489	487	455	408	365	340	327
(20)	310	291	285	307	360	426	480	509	512	481	405	284	127	-44	-203	-343	-478	-608	-707	-761
(40)	-774	-745	-669	-544	-380	-199	-10	176	345	478	574	630	659	684	712	723	704	665	621	574
(60)	511	406	240	39	-130	-222	-230	-173	-82	7	68	82	48	-25	-115	-188	-218	-190	-102	33
(80)	195	357	492	578	605	571	473	298	34	-322	-759	-1240	-1718	-2134	-2429	-2571	-2577	-2501	-2378	-2190
(100)	-1891	-1479	-996	-489	19	510	950	1300	1535	1652	1664	1595	1475	1315	1115	867	563	201	-214	-669
(120)	-1120	-1503	-1762	-1869	-1806	-1556	-1119	-535	111	723	1222	1553	1686	1615	1365	972	470	-92	-640	-1102
(140)	-1450	-1672	-1751	-1678	-1461	-1120	-677	-174	334	800	1188	1478	1658	1731	1701	1568	1332	1020	683	375
(160)	127	-68	-246	-445	-691	-979	-1262	-1469	-1500	-1245	-652	208	1177	2076	2777	3216	3389	3313	3016	2542
(180)	1997	1510	1144	875	644	407	150	-112	-363	-580	-729	-794	-788	-727	-625	-500	-376	-281	-232	-228
(200)	-260	-320	-406	-523	-681	-883	-1110	-1327	-1504	-1625	-1679	-1661	-1569	-1414	-1211	-979	-739	-508	-289	-84
(220)	101	263	426	639	936	1305	1704	2080	2388	2592	2655	2542	2249	1812	1268	644	0	-586	-1065	-1426
(240)	-1689	-1892	-2078	-2288	-2549	-2852	-3154	-3406	-3577	-3645	-3593	-3406	-3084	-2648	-2147	-1639	-1155	-699	-272	114
(260)	456	745	966	1105	1168	1176	1153	1121	1092	1074	1064	1048	1003	916	795	662	553	489	469	476
(280)	499	542	603	685	796	962	1213	1557	1960	2370	2740	3030	3211	3266	3190	2970	2579	1999	1230	276
(300)	-816	-1923	-2908	-3712	-4342	-4792	-5028	-5003	-4673	-4028	-3107	-1969	-652	778	2211	3568	4823	5915	6746	7261
(320)	7467	7376	6962	6191	5068	3626	1929	103	-1680	-3288	-4683	-5891	-6885	-7576	-7910	-7893	-7561	-6972	-6193	-5258
(340)	-4159	-2909	-1560	-194	1091	2219	3168	3919	4423	4646	4588	4275	3762	3130	2460	1833	1328	976	763	652
(360)	597	546	449	272	1	-349	-743	-1128	-1466	-1741	-1938	-2045	-2050	-1943	-1721	-1392	-958	-429	154	737
(380)	1283	1771	2177	2456	2550	2411	2028	1429	682	-129	-950	-1738	-2453	-3066	-3554	-3888	-4044	-4008	-3769	-3327
(400)	-2690	-1884	-959	3	917	1712	2352	2837	3176	3366	3386	3205	2790	2141	1309	365	-579	-1421	-2089	-2573
(420)	-2899	-3091	-3162	-3108	-2909	-2535	-1963	-1194	-259	765	1784	2715	3516	4159	4612	4846	4837	4582	4108	3471
(440)	2733	1927	1057	126	-850	-1796	-2623	-3306	-3838	-4168	-4239	-4033	-3557	-2852	-1982	-981	152	1375	2577	3608
(460)	4366	4841	5050	4993	4658	4059	3213	2142	940	-277	-1487	-2651	-3657	-4453	-5084	-5562	-5837	-5888	-5718	-5323
(480)	-4721	-3937	-2924	-1633	-194	1148	2268	3195	3969	4547	4903	5067	5071	4942	4696	4334	3845	3195	2356	1381
(500)	350	-721	-1754	-2618	-3273	-3762	-4129	-4366	-4455	-4398	-4193	-3842	-3349	-2720	-1971	-1083	-34	1091	2122	2945
(520)	3555	3967	4156	4098	3800	3298	2647	1903	1107	310	-418	-1018	-1469	-1810	-2109	-2391	-2642	-2828	-2926	-2942
(540)	-2868	-2675	-2333	-1838	-1236	-599	20	586	1068	1432	1664	1772	1776	1710	1605	1475	1320	1166	1068	1042
(560)	1060	1092	1121	1137	1122	1043	876	621	286	-133	-626	-1189	-1800	-2348	-2720	-2873	-2804	-2501	-1970	-1281
(580)	-533	195	857	1387	1765	2030	2225	2372	2469	2490	2392	2134	1711	1160	547	-90	-714	-1224	-1554	-1712
(600)	-1723	-1608	-1406	-1176	-980	-861	-833	-893	-1035	-1238	-1461	-1659	-1790	-1821	-1702	-1385	-868	-192	607	1476
(620)	2294	2961	3437	3692	3729	3578	3266	2817	2259	1611	863	33	-795	-1530	-2136	-2591	-2849	-2879	-2672	-2251
(640)	-1706	-1129	-557	-35	412	789	1082	1285	1405	1455	1435	1328	1115	803	444	90	-237	-537	-817	-1062
(660)	-1249	-1364	-1398	-1379	-1344	-1284	-1176	-1018	-819	-582	-311	-29	239	489	725	934	1100	1214	1263	1234
(680)	1123	935	694	449	229	34	-156	-355	-550	-726	-880	-1001	-1055	-1009	-843	-550	-165	240	616	936
(700)	1189	1365	1451	1439	1340	1162	892	520	80	-363	-798	-1237	-1636	-1938	-2102	-2068	-1807	-1351	-765	-118
(720)	502	1009	1349	1537	1614	1610	1551	1453	1305	1080	778	427	63	-295	-658	-1041	-1446	-1842	-2205	-2505
(740)	-2692	-2724	-2571	-2211	-1652	-930	-90	788	1600	2257	2733	3045	3212	3236	3127	2918	2630	2249	1777	1267
(760)	783	343	-72	-509	-963	-1386	-1741	-1989	-2108	-2102	-1966	-1693	-1314	-879	-425	20	444	835	1160	1389
(780)	1512	1507	1328	946	396	-239	-904	-1561	-2139	-2568	-2824	-2915	-2850	-2642	-2299	-1810	-1189	-472	305	1079
(800)	1768	2331	2765	3078	3274	3358	3322	3159	2865	2440	1905	1311	685	5	-727	-1445	-2108	-2697	-3168	-3467
(820)	-3575	-3506	-3281	-2911	-2400	-1774	-1127	-534	-10	461	890	1270	1592	1865	2096	2272	2373	2386	2308	2141
(840)	1893	1563	1166	750	371	37	-264	-520	-721	-874	-980	-1047	-1084	-1097	-1093	-1076	-1050	-1019	-986	-942
(860)	-878	-784	-653	-487	-287	-57	183	420	640	828	967	1043	1043	946	735	397	-47	-528	-942	-1206
(880)	-1305	-1282	-1176	-993	-726	-368	65	531	991	1421	1783	2049	2199	2218	2107	1880	1572	1203	753	218
(900)	-333	-845	-1312	-1725	-2065	-2324	-2499	-2576	-2527	-2335	-1991	-1489	-846	-135	542	1121	1564	1866	2026	2052
(920)	1959	1767	1498	1183	855	531	213	-93	-372	-603	-788	-952	-1111	-1249	-1331	-1338	-1280	-1181	-1066	-945
(940)	-813	-665	-494	-281	-6	325	694	1071	1420	1689	1833	1854	1771	1608	1391	1147	889	612	305	-42
(960)	-430	-837	-1249	-1625	-1911	-2082	-2152	-2136	-2028	-1827	-1550	-1199	-747	-192	436	1103	1770	2396	2942	3402
(980)	3770	4012	4081	3934	3550	2956	2209	1353	397	-599	-1498	-2232	-2822	-3260	-3524	-3629	-3608	-3496	-3319	-3095

83-02-27 TK154-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-2831	-2530	-2178	-1754	-1244	-649	8	689	1341	1931	2433	2798	2987	2994	2840	2554	2158	1692	1217	777
(1020)	389	42	-292	-628	-949	-1227	-1449	-1601	-1663	-1605	-1402	-1039	-535	38	592	1060	1407	1607	1655	1577
(1040)	1403	1167	916	680	470	282	117	-30	-189	-387	-608	-834	-1071	-1307	-1501	-1637	-1725	-1757	-1716	-1611
(1060)	-1467	-1292	-1063	-748	-339	114	541	911	1228	1489	1708	1884	1988	1988	1866	1616	1257	781	196	-397
(1080)	-929	-1387	-1775	-2075	-2257	-2347	-2389	-2375	-2258	-1993	-1586	-1104	-608	-131	280	591	823	1038	1261	1471
(1100)	1633	1717	1711	1614	1407	1048	549	18	-435	-757	-939	-1006	-975	-849	-622	-310	34	364	672	931
(1120)	1104	1185	1199	1167	1102	996	835	637	425	194	-73	-359	-623	-858	-1084	-1311	-1512	-1646	-1712	-1759
(1140)	-1820	-1865	-1825	-1667	-1411	-1061	-610	-106	403	903	1353	1700	1917	1997	1955	1808	1573	1257	887	531
(1160)	236	0	-186	-332	-449	-541	-621	-702	-771	-819	-858	-902	-947	-987	-1006	-952	-782	-486	-83	355
(1180)	767	1133	1417	1594	1688	1707	1648	1525	1347	1141	909	656	379	37	-343	-710	-1075	-1435	-1706	-1846
(1200)	-1880	-1833	-1677	-1370	-920	-400	122	625	1087	1473	1748	1899	1941	1894	1764	1548	1262	945	630	318
(1220)	26	-203	-373	-517	-629	-693	-737	-792	-848	-887	-902	-880	-814	-720	-601	-435	-204	102	461	833
(1240)	1196	1517	1744	1849	1816	1610	1213	685	104	-472	-972	-1352	-1600	-1715	-1707	-1594	-1405	-1177	-945	-720
(1260)	-497	-270	-38	179	360	510	642	733	765	737	642	490	308	118	-53	-176	-211	-154	-44	64
(1280)	147	202	230	236	236	248	314	464	689	935	1147	1284	1309	1186	868	355	-232	-751	-1137	-1402
(1300)	-1577	-1677	-1711	-1681	-1601	-1484	-1311	-1036	-660	-242	159	546	923	1234	1397	1400	1290	1102	875	648
(1320)	450	274	88	-128	-382	-621	-800	-953	-1101	-1214	-1275	-1270	-1171	-993	-776	-549	-341	-180	-70	10
(1340)	113	283	517	793	1096	1388	1606	1759	1893	1971	1937	1791	1535	1185	789	387	-5	-370	-700	-999
(1360)	-1261	-1481	-1657	-1764	-1797	-1774	-1705	-1580	-1378	-1098	-784	-492	-243	-31	133	239	288	297	291	297
(1380)	331	365	371	354	322	270	185	54	-127	-331	-495	-585	-605	-576	-535	-521	-544	-577	-613	-663
(1400)	-715	-744	-728	-655	-504	-266	49	424	805	1118	1330	1448	1472	1389	1206	963	693	418	173	3
(1420)	-79	-77	12	153	291	427	580	740	897	1042	1166	1272	1353	1408	1427	1360	1150	792	338	-153
(1440)	-658	-1162	-1638	-2041	-2343	-2543	-2639	-2634	-2514	-2263	-1861	-1342	-778	-188	423	1012	1535	1954	2249	2412
(1460)	2450	2368	2183	1893	1502	1059	576	61	-433	-862	-1231	-1554	-1811	-1985	-2084	-2108	-2015	-1809	-1540	-1204
(1480)	-746	-166	465	1070	1591	1997	2273	2408	2384	2187	1821	1331	791	277	-164	-500	-726	-844	-848	-751
(1500)	-582	-378	-187	-61	-17	-39	-95	-164	-240	-307	-358	-399	-437	-476	-519	-562	-601	-635	-664	-680
(1520)	-663	-582	-422	-191	78	343	583	811	1022	1183	1279	1310	1277	1179	1031	865	674	438	195	-8
(1540)	-168	-298	-402	-492	-555	-601	-665	-736	-798	-851	-908	-989	-1101	-1234	-1358	-1434	-1453	-1435	-1398	-1343
(1560)	-1256	-1087	-789	-347	209	808	1379	1870	2246	2487	2586	2545	2386	2122	1762	1349	943	573	237	-59
(1580)	-298	-473	-598	-699	-788	-860	-902	-906	-879	-813	-695	-522	-301	-80	82	176	233	270	262	194
(1600)	94	0	-69	-109	-121	-114	-104	-104	-101	-84	-61	-54	-85	-158	-269	-425	-644	-893	-1118	-1307
(1620)	-1480	-1644	-1766	-1805	-1747	-1584	-1299	-895	-401	143	702	1242	1746	2205	2583	2834	2937	2898	2748	2493
(1640)	2102	1581	985	385	-172	-679	-1141	-1555	-1902	-2149	-2262	-2234	-2093	-1862	-1542	-1138	-665	-149	352	787
(1660)	1128	1367	1507	1569	1581	1560	1500	1396	1244	1043	795	511	212	-73	-322	-528	-674	-733	-700	-605
(1680)	-488	-371	-261	-155	-60	19	84	123	135	129	111	91	87	83	42	-44	-141	-223	-293	-366
(1700)	-440	-493	-498	-456	-388	-317	-249	-170	-71	39	127	163	146	107	75	44	-16	-109	-210	-307
(1720)	-401	-496	-595	-697	-801	-893	-962	-996	-1001	-987	-941	-835	-668	-455	-214	34	294	557	792	976
(1740)	1102	1181	1226	1232	1195	1133	1058	979	893	784	626	398	102	-233	-572	-857	-1064	-1209	-1304	-1316
(1760)	-1235	-1110	-958	-746	-461	-121	252	632	980	1282	1536	1716	1794	1750	1550	1190	716	182	-355	-857
(1780)	-1299	-1664	-1941	-2151	-2299	-2355	-2285	-2096	-1788	-1347	-811	-234	339	863	1294	1622	1851	1978	1992	1886
(1800)	1662	1356	1030	715	423	161	-64	-248	-386	-487	-560	-606	-619	-585	-499	-362	-178	37	264	476
(1820)	668	843	991	1095	1150	1149	1092	995	874	733	577	417	259	101	-54	-205	-355	-486	-584	-659
(1840)	-727	-757	-711	-610	-511	-444	-402	-356	-282	-174	-62	13	37	28	-1	-49	-110	-168	-208	-219
(1860)	-189	-107	13	146	265	345	366	328	240	122	-5	-136	-286	-467	-658	-822	-939	-1006	-1022	-985
(1880)	-902	-778	-612	-399	-138	156	453	718	931	1088	1196	1253	1267	1252	1200	1094	930	716	486	281
(1900)	123	3	-71	-86	-53	-15	0	-8	-27	-44	-60	-87	-145	-255	-411	-585	-762	-941	-1112	-1253
(1920)	-1341	-1349	-1268	-1105	-873	-585	-259	74	395	695	960	1173	1331	1427	1454	1421	1336	1209	1054	883
(1940)	714	534	325	94	-128	-321	-485	-638	-784	-909	-1000	-1056	-1072	-1050	-987	-889	-778	-676	-588	-513
(1960)	-443	-366	-268	-140	20	196	345	437	487	513	518	512	510	501	467	412	345	260	160	68
(1980)	8	-19	-32	-43	-77	-158	-276	-403	-525	-638	-731	-786	-797	-762	-675	-551	-414	-273	-135	-19

83-02-27 TK154-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	70	115	112	87	45	-7	-67	-134	-199	-259	-297	-284	-214	-107	12	134	244	343	434	504
(2020)	540	535	501	452	385	295	190	73	-47	-167	-280	-372	-427	-439	-412	-342	-222	-50	152	354
(2040)	526	667	793	901	984	1041	1073	1073	1027	920	748	523	254	-49	-360	-633	-846	-993	-1070	-1076
(2060)	-1017	-887	-699	-477	-233	10	222	376	474	526	528	488	414	325	247	173	95	33	-6	-39
(2080)	-74	-102	-117	-115	-90	-39	30	98	152	199	242	276	315	356	375	358	315	254	167	50
(2100)	-91	-236	-352	-421	-446	-452	-449	-432	-391	-326	-252	-186	-134	-83	-28	29	96	174	253	317
(2120)	347	332	284	222	152	68	-22	-110	-187	-253	-309	-367	-429	-495	-561	-620	-658	-653	-591	-478
(2140)	-315	-100	136	363	564	725	836	901	921	907	878	841	796	742	664	544	382	200	18	-153
(2160)	-311	-457	-582	-665	-703	-698	-661	-608	-547	-461	-325	-147	36	200	337	436	478	460	379	236
(2180)	49	-152	-354	-550	-734	-887	-986	-1013	-961	-850	-701	-525	-334	-139	55	247	437	614	760	868
(2200)	946	1011	1070	1100	1085	1030	942	814	646	443	222	18	-146	-284	-399	-476	-508	-502	-475	-443
(2220)	-401	-332	-241	-155	-76	9	110	228	363	511	662	805	931	1028	1091	1126	1126	1067	928	709
(2240)	433	133	-176	-490	-803	-1103	-1366	-1569	-1709	-1792	-1813	-1761	-1644	-1470	-1237	-950	-632	-320	-19	276
(2260)	551	782	951	1064	1123	1128	1082	974	812	602	344	45	-279	-607	-903	-1149	-1339	-1470	-1547	-1575
(2280)	-1559	-1511	-1444	-1367	-1277	-1160	-1001	-801	-550	-245	69	337	539	680	771	814	814	774	691	567
(2300)	413	240	63	-98	-230	-322	-368	-366	-312	-201	-22	218	491	764	1030	1278	1487	1633	1690	1664
(2320)	1590	1487	1356	1193	1010	818	621	417	217	28	-152	-321	-466	-576	-641	-645	-591	-501	-393	-287
(2340)	-206	-155	-127	-117	-134	-181	-230	-254	-246	-201	-139	-81	-23	43	113	178	247	323	386	414
(2360)	392	326	229	106	-43	-207	-370	-517	-627	-699	-733	-732	-718	-699	-666	-623	-590	-568	-561	-556
(2380)	-520	-423	-248	-4	272	555	822	1048	1208	1294	1317	1288	1197	1024	777	496	225	-4	-202	-396
(2400)	-587	-744	-827	-827	-758	-641	-505	-374	-257	-159	-71	23	123	207	269	314	339	348	347	338
(2420)	321	292	238	166	88	0	-95	-182	-252	-314	-369	-391	-351	-256	-157	-89	-44	-17	-5	-16
(2440)	-55	-100	-140	-171	-194	-211	-212	-189	-144	-85	-24	25	54	63	55	31	2	-15	-18	-9
(2460)	9	25	26	21	18	12	0	-22	-50	-78	-99	-106	-93	-64	-29	0	16	18	19	16
(2480)	-7	-52	-94	-131	-179	-237	-295	-362	-456	-584	-732	-866	-951	-971	-922	-803	-631	-437	-246	-60
(2500)	122	290	435	546	631	717	813	902	952	955	944	946	952	948	935	918	910	916	916	894
(2520)	849	787	709	610	488	358	240	138	42	-67	-195	-329	-460	-576	-676	-763	-844	-916	-968	-993
(2540)	-985	-943	-866	-763	-647	-535	-429	-310	-180	-64	24	91	136	156	150	111	29	-103	-280	-478
(2560)	-672	-840	-973	-1052	-1063	-1010	-904	-749	-568	-386	-203	-4	210	426	621	786	931	1070	1208	1333
(2580)	1421	1455	1444	1409	1344	1235	1084	901	696	484	281	97	-65	-207	-317	-379	-395	-368	-289	-179
(2600)	-74	14	94	174	245	294	315	310	281	237	184	120	35	-83	-215	-330	-411	-470	-521	-551
(2620)	-552	-526	-486	-431	-350	-233	-80	82	222	329	415	483	516	486	384	214	-16	-287	-555	-793
(2640)	-1002	-1173	-1283	-1308	-1235	-1065	-814	-518	-225	31	245	422	576	713	833	921	966	969	933	863
(2660)	768	656	538	421	317	241	197	165	134	111	110	126	148	159	138	78	-10	-113	-220	-316
(2680)	-393	-460	-523	-580	-624	-662	-717	-787	-846	-882	-902	-899	-854	-763	-654	-552	-456	-359	-265	-182
(2700)	-111	-39	38	109	154	161	127	56	-39	-139	-221	-274	-306	-313	-276	-193	-73	82	260	436
(2720)	596	741	864	960	1025	1050	1028	968	885	785	656	492	314	154	25	-83	-186	-271	-327	-358
(2740)	-376	-381	-365	-332	-278	-199	-111	-29	50	128	195	251	294	317	322	316	300	263	203	135
(2760)	64	-7	-62	-83	-69	-28	24	74	113	130	120	95	76	78	109	166	233	298	360	418
(2780)	467	493	485	449	394	325	241	143	44	-38	-110	-187	-269	-350	-430	-513	-589	-651	-707	-761
(2800)	-818	-874	-910	-918	-894	-838	-750	-635	-509	-393	-285	-167	-26	133	294	441	552	620	653	661
(2820)	647	608	544	453	328	164	-29	-231	-414	-561	-666	-727	-757	-770	-757	-695	-577	-409	-200	24
(2840)	239	418	552	646	708	755	797	832	843	821	767	687	580	442	272	82	-113	-308	-490	-644
(2860)	-760	-832	-869	-871	-833	-751	-628	-471	-293	-111	57	196	291	334	328	286	217	122	19	-67
(2880)	-136	-205	-281	-359	-441	-526	-599	-647	-670	-670	-636	-560	-452	-317	-153	27	207	380	540	692
(2900)	849	1003	1121	1170	1159	1106	1013	889	749	598	431	260	99	-41	-158	-249	-310	-332	-310	-257
(2920)	-192	-134	-86	-33	37	126	234	347	430	467	479	490	506	519	509	461	385	307	242	186
(2940)	128	60	-19	-114	-213	-294	-351	-396	-430	-450	-451	-429	-383	-326	-274	-231	-184	-135	-97	-72
(2960)	-53	-43	-54	-97	-165	-231	-280	-316	-344	-355	-341	-301	-244	-178	-103	-21	63	150	227	274
(2980)	286	277	264	255	247	241	237	235	232	220	189	138	71	0	-60	-112	-161	-200	-224	-241

83-02-27 TK154-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-259	-316	-363	-395	-399	-359	-273	-165	-64	13	64	86	81	58	31	7	-12	-30	-48	-61
(20)	-62	-65	-95	-160	-233	-284	-298	-273	-215	-126	-2	146	294	416	493	509	464	369	234	68
(40)	-109	-279	-436	-582	-713	-828	-928	-1000	-1039	-1041	-1006	-942	-862	-769	-658	-517	-343	-156	16	165
(60)	294	400	478	531	560	547	485	372	198	-38	-301	-548	-756	-900	-960	-940	-855	-729	-594	-473
(80)	-378	-304	-237	-152	-19	192	493	873	1298	1716	2096	2423	2692	2900	3047	3144	3205	3243	3262	3233
(100)	3109	2874	2564	2217	1844	1447	1006	490	-108	-756	-1421	-2065	-2625	-3061	-3361	-3490	-3426	-3177	-2791	-2348
(120)	-1913	-1521	-1177	-862	-544	-219	106	432	761	1087	1407	1707	1953	2095	2083	1878	1465	864	133	-694
(140)	-1560	-2297	-2780	-2980	-2909	-2611	-2158	-1628	-1086	-581	-149	192	468	706	918	1096	1234	1331	1396	1443
(160)	1484	1525	1556	1549	1458	1255	950	572	145	-295	-681	-970	-1164	-1300	-1406	-1467	-1474	-1454	-1427	-1378
(180)	-1306	-1245	-1221	-1225	-1241	-1258	-1274	-1288	-1297	-1275	-1198	-1075	-929	-760	-563	-338	-74	243	619	1040
(200)	1482	1909	2272	2520	2583	2382	1870	1097	179	-768	-1629	-2316	-2807	-3120	-3259	-3210	-2969	-2560	-2023	-1403
(220)	-755	-134	423	917	1373	1823	2269	2689	3060	3371	3593	3687	3627	3416	3078	2647	2198	1800	1480	1240
(240)	1068	951	896	901	949	1013	1049	1023	927	754	476	90	-360	-811	-1179	-1393	-1428	-1290	-1016	-672
(260)	-330	-58	103	148	70	-142	-466	-829	-1155	-1404	-1570	-1654	-1643	-1520	-1294	-993	-658	-343	-106	11
(280)	-2	-138	-342	-528	-626	-613	-499	-309	-86	121	278	364	382	360	323	283	245	242	290	368
(300)	447	501	523	512	459	358	234	106	-35	-204	-403	-654	-973	-1344	-1720	-2065	-2377	-2664	-2920	-3116
(320)	-3218	-3183	-2972	-2570	-2008	-1342	-606	158	876	1488	1963	2277	2415	2375	2183	1888	1553	1224	932	701
(340)	547	480	506	619	788	968	1097	1116	978	684	290	-132	-522	-830	-1037	-1145	-1146	-1037	-831	-558
(360)	-250	64	365	634	855	1017	1120	1174	1193	1196	1196	1195	1199	1207	1212	1199	1145	1022	792	430
(380)	0	-405	-746	-1020	-1236	-1396	-1492	-1527	-1513	-1449	-1333	-1168	-964	-739	-509	-277	-29	251	580	945
(400)	1304	1601	1780	1810	1696	1472	1179	865	573	337	180	104	98	143	214	271	269	166	-67	-425
(420)	-848	-1262	-1619	-1891	-2056	-2098	-2016	-1816	-1518	-1165	-811	-495	-221	32	278	520	765	1016	1252	1426
(440)	1503	1492	1411	1257	1007	641	176	-343	-882	-1417	-1927	-2383	-2751	-2991	-3068	-2964	-2685	-2256	-1677	-922
(460)	-19	918	1766	2462	2982	3307	3420	3314	2998	2493	1834	1044	149	-764	-1610	-2341	-2905	-3284	-3482	-3483
(480)	-3280	-2876	-2259	-1475	-615	282	1204	2097	2876	3470	3839	3949	3800	3445	2954	2374	1745	1146	628	207
(500)	-115	-354	-541	-697	-823	-913	-968	-986	-965	-914	-838	-731	-589	-427	-270	-126	6	126	226	309
(520)	373	414	431	425	394	341	276	197	97	-25	-153	-270	-359	-410	-431	-433	-425	-403	-357	-278
(540)	-168	-21	174	432	748	1118	1515	1884	2186	2411	2537	2520	2321	1937	1428	846	183	-559	-1300	-1911
(560)	-2340	-2621	-2788	-2837	-2753	-2531	-2174	-1720	-1214	-646	-14	618	1168	1609	1926	2082	2054	1848	1487	997
(580)	399	-285	-1024	-1758	-2416	-2944	-3309	-3507	-3548	-3435	-3166	-2767	-2295	-1797	-1267	-688	-82	519	1115	1687
(600)	2188	2587	2852	2947	2858	2613	2258	1843	1410	990	593	212	-171	-556	-921	-1232	-1459	-1575	-1573	-1459
(620)	-1253	-988	-704	-446	-240	-94	2	71	124	170	210	242	275	330	440	636	927	1272	1577	1765
(640)	1828	1779	1616	1369	1102	863	679	571	553	614	726	852	956	995	928	744	454	81	-329	-764
(660)	-1236	-1725	-2170	-2524	-2780	-2966	-3085	-3083	-2918	-2576	-2071	-1455	-800	-167	416	945	1387	1690	1810	1741
(680)	1528	1230	883	525	206	-37	-197	-269	-265	-198	-61	135	366	593	780	907	959	927	818	658
(700)	480	318	186	70	-49	-190	-358	-559	-786	-1024	-1256	-1449	-1556	-1539	-1389	-1120	-763	-367	23	372
(720)	641	804	869	849	750	608	458	316	190	77	-25	-110	-161	-169	-121	-13	137	307	469	593
(740)	647	617	512	364	209	85	26	45	132	271	418	544	654	760	858	940	1001	1047	1073	1061
(760)	993	860	647	355	3	-370	-720	-1021	-1264	-1441	-1547	-1587	-1565	-1483	-1346	-1175	-1000	-845	-729	-670
(780)	-684	-786	-970	-1202	-1435	-1625	-1733	-1722	-1558	-1235	-785	-255	306	861	1379	1830	2177	2394	2472	2426
(800)	2274	2031	1708	1337	955	568	188	-141	-402	-604	-749	-837	-868	-843	-763	-637	-486	-329	-178	-40
(820)	77	177	266	342	397	428	437	429	421	429	466	535	627	729	834	937	1028	1086	1089	1030
(840)	909	721	466	156	-198	-595	-1040	-1528	-2007	-2396	-2658	-2790	-2793	-2666	-2420	-2075	-1656	-1185	-670	-126
(860)	429	972	1478	1904	2191	2294	2189	1859	1316	643	-29	-595	-1001	-1241	-1324	-1252	-1035	-700	-299	104
(880)	453	724	908	982	945	830	673	514	394	329	310	333	368	373	330	244	128	-6	-143	-265
(900)	-382	-505	-612	-687	-750	-801	-815	-788	-733	-667	-592	-509	-412	-279	-102	108	337	567	773	915
(920)	967	927	810	635	437	261	144	99	116	172	256	360	464	537	577	606	646	695	737	759
(940)	759	734	681	599	493	363	218	75	-52	-165	-259	-321	-346	-334	-285	-199	-85	39	149	220
(960)	229	159	8	-198	-428	-653	-849	-991	-1063	-1053	-950	-759	-506	-219	81	370	619	808	925	962
(980)	917	795	598	329	5	-352	-706	-998	-1182	-1247	-1206	-1061	-826	-521	-196	95	333	507	609	636

83-02-27 TK154-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	591	480	308	80	-170	-402	-578	-683	-718	-679	-563	-390	-205	-53	29	31	-41	-182	-376	-592
(1020)	-796	-966	-1093	-1173	-1206	-1176	-1051	-804	-445	-29	380	730	989	1147	1206	1164	1034	841	601	320
(1040)	9	-303	-575	-760	-822	-732	-489	-124	318	794	1251	1629	1865	1905	1728	1375	910	397	-94	-510
(1060)	-815	-993	-1038	-955	-758	-476	-167	96	285	427	555	670	762	813	818	785	722	616	416	114
(1080)	-227	-568	-877	-1151	-1376	-1490	-1472	-1336	-1071	-698	-290	85	393	635	829	971	1035	1018	942	816
(1100)	641	432	196	-59	-322	-575	-787	-917	-941	-862	-699	-483	-280	-152	-105	-81	-39	32	133	273
(1120)	454	650	826	951	992	921	736	468	169	-122	-395	-645	-830	-922	-942	-920	-831	-649	-391	-106
(1140)	159	378	545	686	824	948	1033	1069	1052	977	847	663	419	105	-279	-708	-1131	-1502	-1813	-2066
(1160)	-2242	-2314	-2273	-2121	-1868	-1514	-1044	-475	142	778	1414	1982	2420	2700	2789	2652	2306	1796	1180	526
(1180)	-111	-670	-1086	-1354	-1493	-1488	-1335	-1060	-708	-338	5	309	596	872	1102	1290	1432	1480	1394	1180
(1200)	870	495	71	-365	-751	-1051	-1292	-1494	-1643	-1725	-1743	-1690	-1562	-1354	-1088	-804	-524	-240	46	340
(1220)	636	930	1212	1444	1578	1619	1589	1467	1247	976	710	490	346	276	238	199	141	43	-87	-243
(1240)	-420	-593	-747	-882	-969	-976	-904	-770	-567	-311	-47	168	289	323	293	210	87	-62	-241	-446
(1260)	-653	-822	-907	-887	-772	-581	-304	54	425	743	990	1158	1245	1245	1164	1019	820	592	372	179
(1280)	0	-166	-311	-421	-492	-533	-544	-497	-374	-200	-22	116	198	231	222	163	36	-131	-287	-379
(1300)	-379	-292	-131	85	335	580	771	878	906	846	675	414	134	-107	-305	-487	-648	-737	-749	-716
(1320)	-661	-598	-552	-550	-594	-675	-748	-753	-674	-519	-295	-44	197	442	685	894	1039	1101	1075	963
(1340)	762	518	289	74	-137	-325	-468	-585	-676	-717	-717	-713	-725	-768	-826	-865	-868	-835	-771	-683
(1360)	-570	-421	-260	-105	50	192	285	312	301	304	354	460	615	817	1051	1275	1443	1519	1494	1374
(1380)	1199	1013	813	591	384	236	154	92	5	-131	-318	-510	-657	-743	-766	-745	-703	-639	-534	-393
(1400)	-243	-96	41	156	231	281	320	341	333	281	185	80	-2	-71	-140	-212	-290	-371	-456	-534
(1420)	-574	-561	-476	-297	-55	188	413	618	792	929	1009	1004	913	744	521	274	-8	-331	-642	-890
(1440)	-1060	-1176	-1250	-1275	-1254	-1191	-1089	-944	-751	-510	-228	98	449	774	1041	1238	1351	1377	1311	1159
(1460)	947	716	484	256	4	-276	-526	-736	-938	-1120	-1263	-1363	-1414	-1401	-1328	-1231	-1101	-897	-626	-340
(1480)	-59	231	516	753	928	1039	1093	1102	1068	966	795	585	359	109	-164	-453	-736	-989	-1186	-1291
(1500)	-1276	-1133	-875	-547	-212	89	341	555	744	913	1065	1196	1294	1355	1379	1363	1299	1181	1005	782
(1520)	532	284	84	-38	-93	-99	-89	-77	-41	28	113	186	230	231	175	61	-79	-258	-494	-742
(1540)	-944	-1093	-1204	-1283	-1338	-1357	-1342	-1319	-1273	-1169	-1003	-783	-524	-251	22	303	606	911	1169	1343
(1560)	1426	1424	1368	1276	1147	994	812	566	261	-52	-346	-590	-774	-887	-926	-913	-857	-750	-591	-412
(1580)	-241	-63	121	287	401	442	407	300	143	-46	-240	-407	-526	-574	-567	-545	-517	-459	-362	-259
(1600)	-177	-116	-54	21	110	207	309	415	526	651	792	926	1031	1093	1103	1055	949	783	590	418
(1620)	280	152	0	-170	-329	-463	-571	-643	-673	-675	-662	-639	-607	-557	-473	-362	-247	-138	-38	71
(1640)	208	347	465	573	674	750	785	781	743	671	591	524	471	409	323	220	124	59	35	36
(1660)	43	36	0	-66	-147	-224	-293	-362	-433	-500	-558	-602	-630	-637	-620	-578	-521	-463	-401	-325
(1680)	-236	-149	-69	4	68	116	144	157	175	198	211	202	167	115	67	29	-15	-89	-209	-357
(1700)	-495	-601	-676	-725	-734	-695	-612	-506	-386	-238	-52	159	374	565	702	782	828	846	815	716
(1720)	571	418	280	164	75	16	-17	-32	-31	-25	-23	-38	-82	-139	-182	-191	-175	-159	-153	-139
(1740)	-106	-78	-71	-92	-139	-202	-260	-316	-380	-434	-456	-441	-388	-304	-217	-146	-79	0	97	209
(1760)	318	415	501	571	603	597	577	559	536	494	425	312	168	30	-81	-147	-150	-104	-24	77
(1780)	174	262	353	445	531	598	645	668	655	607	514	365	170	-46	-262	-466	-669	-873	-1055	-1189
(1800)	-1283	-1342	-1362	-1346	-1296	-1212	-1115	-1018	-924	-830	-725	-608	-486	-351	-181	39	310	609	902	1169
(1820)	1400	1584	1710	1768	1753	1662	1501	1288	1039	766	481	202	-65	-313	-528	-707	-861	-998	-1106	-1178
(1840)	-1207	-1175	-1088	-971	-828	-649	-444	-240	-56	105	253	389	495	541	505	411	301	186	57	-71
(1860)	-173	-234	-256	-251	-223	-181	-141	-119	-124	-160	-211	-268	-326	-373	-402	-418	-430	-429	-401	-350
(1880)	-294	-240	-194	-159	-121	-83	-65	-70	-77	-80	-90	-103	-104	-75	-21	59	169	294	425	558
(1900)	685	810	945	1083	1201	1287	1342	1362	1327	1224	1058	857	659	486	342	220	108	-8	-132	-261
(1920)	-395	-528	-656	-774	-864	-910	-918	-911	-895	-856	-782	-680	-554	-381	-142	155	466	740	957	1117
(1940)	1217	1245	1197	1093	935	688	350	-20	-356	-620	-813	-958	-1051	-1088	-1070	-1003	-897	-759	-587	-390
(1960)	-194	-18	123	222	263	234	133	-32	-233	-423	-577	-692	-767	-796	-765	-666	-517	-349	-174	4
(1980)	168	300	406	504	600	696	797	883	926	931	925	924	917	887	818	696	537	382	239	88

83-02-27 TK154-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-57	-172	-244	-276	-296	-311	-295	-248	-179	-94	-7	81	159	215	260	303	338	351	341	303
(2020)	247	190	135	79	22	-23	-50	-74	-118	-196	-328	-512	-710	-891	-1044	-1167	-1264	-1340	-1371	-1332
(2040)	-1213	-1008	-720	-375	-2	379	742	1057	1306	1486	1589	1608	1526	1348	1119	879	633	376	119	-96
(2060)	-240	-317	-357	-369	-344	-302	-289	-309	-334	-354	-382	-426	-479	-525	-544	-536	-515	-490	-470	-440
(2080)	-387	-320	-250	-184	-128	-71	10	126	261	384	466	502	509	490	435	355	262	159	56	-33
(2100)	-104	-158	-197	-231	-263	-284	-285	-269	-257	-265	-282	-280	-235	-146	-30	95	226	351	455	535
(2120)	592	615	588	502	371	217	59	-100	-262	-416	-542	-633	-692	-724	-739	-738	-717	-679	-630	-574
(2140)	-508	-434	-360	-281	-189	-95	-3	86	182	275	359	423	468	518	588	669	753	834	886	897
(2160)	877	832	757	650	508	340	183	61	-17	-62	-94	-121	-134	-127	-106	-79	-50	-13	25	47
(2180)	42	15	-34	-94	-151	-196	-227	-248	-247	-215	-160	-95	-38	-8	-17	-56	-102	-135	-141	-112
(2200)	-62	-24	-22	-50	-88	-121	-149	-173	-186	-182	-170	-158	-146	-141	-137	-113	-64	-11	29	67
(2220)	115	162	189	202	221	252	267	253	226	198	169	137	107	75	35	-12	-67	-126	-174	-211
(2240)	-248	-294	-341	-368	-370	-363	-352	-338	-320	-293	-256	-228	-227	-241	-247	-244	-234	-208	-157	-95
(2260)	-47	-18	7	43	86	140	214	296	375	445	495	537	575	589	574	539	488	420	337	252
(2280)	195	176	196	252	328	415	515	614	685	718	709	665	579	449	277	51	-230	-534	-813	-1032
(2300)	-1171	-1229	-1204	-1092	-900	-648	-373	-120	76	203	260	269	255	239	225	201	178	175	194	195
(2320)	139	23	-127	-283	-425	-536	-599	-589	-500	-352	-169	34	242	425	558	627	626	561	459	330
(2340)	175	32	-63	-119	-170	-251	-354	-449	-514	-538	-527	-515	-529	-563	-602	-632	-645	-635	-608	-560
(2360)	-489	-405	-319	-232	-139	-45	37	85	94	81	68	67	94	153	214	258	295	333	368	390
(2380)	385	356	307	231	138	67	47	59	60	30	-21	-86	-160	-232	-281	-298	-296	-286	-282	-273
(2400)	-227	-134	-9	113	199	237	249	259	267	276	297	319	338	353	370	391	412	422	401	353
(2420)	309	276	248	232	228	224	224	236	258	284	316	352	387	416	424	396	340	282	237	198
(2440)	155	107	44	-35	-130	-251	-390	-526	-633	-696	-726	-740	-737	-698	-616	-502	-363	-200	-9	199
(2460)	399	569	700	778	800	771	680	511	264	-27	-315	-566	-761	-889	-938	-899	-782	-608	-388	-137
(2480)	111	314	469	596	696	741	734	694	629	540	449	366	286	210	135	56	-23	-89	-126	-139
(2500)	-125	-86	-36	3	32	54	65	59	30	-16	-58	-77	-73	-74	-97	-109	-81	-21	54	138
(2520)	207	232	199	116	-1	-134	-262	-380	-482	-567	-633	-671	-679	-662	-623	-562	-478	-387	-303	-230
(2540)	-175	-150	-168	-228	-308	-386	-453	-503	-523	-510	-477	-440	-395	-328	-244	-155	-68	11	87	167
(2560)	248	313	351	364	359	339	307	266	224	184	153	139	140	143	140	147	171	206	246	286
(2580)	315	334	353	381	416	437	425	392	360	331	283	214	146	96	69	76	114	163	204	239
(2600)	273	295	296	276	223	131	14	-110	-231	-333	-417	-485	-539	-577	-590	-569	-522	-466	-410	-358
(2620)	-292	-204	-109	-16	80	184	282	355	393	396	377	348	304	235	153	83	42	21	3	-14
(2640)	-21	-29	-48	-61	-55	-33	-12	-9	-25	-44	-55	-48	-23	3	26	41	49	65	110	189
(2660)	286	375	442	484	496	466	393	286	154	3	-142	-262	-355	-424	-457	-436	-371	-287	-198	-118
(2680)	-56	-17	-2	-10	-30	-45	-53	-57	-63	-56	-26	5	14	9	0	-24	-66	-105	-132	-164
(2700)	-217	-287	-356	-422	-489	-557	-606	-621	-616	-601	-579	-544	-498	-445	-378	-275	-134	25	188	349
(2720)	491	608	703	774	806	800	766	711	641	563	473	381	308	273	272	271	250	219	191	169
(2740)	147	122	89	42	-7	-51	-92	-138	-203	-287	-373	-446	-495	-504	-479	-439	-388	-326	-264	-201
(2760)	-123	-26	76	165	244	313	368	413	456	501	551	598	628	627	599	560	518	477	434	390
(2780)	340	266	153	10	-151	-309	-448	-559	-631	-656	-641	-600	-542	-462	-350	-217	-92	12	90	120
(2800)	88	4	-103	-214	-316	-412	-506	-595	-671	-719	-723	-682	-611	-530	-462	-412	-369	-322	-263	-189
(2820)	-103	-10	89	201	322	439	542	625	680	699	674	600	490	372	258	148	50	-37	-125	-211
(2840)	-279	-319	-329	-307	-256	-195	-136	-77	-18	30	72	115	158	183	176	147	119	94	61	12
(2860)	-40	-87	-135	-192	-254	-305	-336	-364	-398	-430	-441	-419	-369	-305	-235	-156	-70	15	94	158
(2880)	213	262	301	336	376	421	453	466	469	468	463	463	477	488	481	463	445	426	412	407
(2900)	393	344	265	174	84	10	-32	-56	-101	-180	-263	-323	-346	-333	-297	-250	-201	-151	-98	-41
(2920)	18	73	123	177	225	251	245	194	112	26	-52	-113	-142	-166	-211	-259	-282	-272	-225	-166
(2940)	-126	-96	-46	33	134	229	291	310	295	269	247	221	181	124	58	-11	-75	-131	-193	-277
(2960)	-372	-461	-542	-599	-604	-556	-480	-402	-329	-250	-160	-74	-12	18	33	53	82	96	79	44
(2980)	5	-26	-41	-37	-33	-50	-82	-112	-136	-163	-183	-192	-193	-186	-173	-159	-144	-128	-98	-44

83-02-27 TK154-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	53	63	73	71	55	33	14	10	29	70	116	145	146	121	94	88	116	167	224	268
(20)	289	286	270	255	246	240	224	182	111	38	-9	-27	-30	-25	-15	0	20	34	36	31
(40)	24	9	-20	-55	-79	-82	-67	-43	-18	-7	-27	-83	-158	-227	-261	-247	-197	-141	-101	-84
(60)	-88	-97	-92	-71	-32	27	104	186	253	293	295	256	183	102	40	18	43	103	166	196
(80)	175	103	0	-92	-129	-102	-37	19	23	-40	-146	-246	-309	-334	-327	-295	-243	-178	-124	-110
(100)	-127	-136	-113	-78	-57	-61	-93	-154	-231	-299	-333	-319	-253	-145	-8	146	290	387	411	372
(120)	301	232	190	191	241	316	365	359	309	245	186	135	84	28	-31	-85	-120	-128	-114	-98
(140)	-94	-112	-155	-205	-235	-242	-249	-271	-307	-348	-374	-362	-306	-216	-109	4	114	206	281	344
(160)	400	434	425	361	248	108	-42	-192	-330	-438	-515	-567	-597	-596	-548	-445	-309	-163	-5	161
(180)	315	448	568	668	722	714	642	529	416	328	258	195	142	98	56	21	0	-10	-17	-24
(200)	-33	-47	-64	-78	-95	-121	-143	-147	-125	-75	-2	77	154	214	254	267	247	193	110	11
(220)	-82	-149	-175	-163	-126	-89	-78	-97	-128	-155	-176	-189	-195	-201	-195	-146	-42	87	205	276
(240)	280	219	114	-6	-130	-249	-351	-408	-402	-345	-252	-128	4	115	179	192	165	114	58	6
(260)	-40	-76	-91	-77	-35	26	94	143	149	96	-11	-144	-261	-335	-352	-315	-238	-143	-43	46
(280)	106	128	127	117	106	100	99	94	93	109	148	208	287	376	448	487	511	536	551	530
(300)	453	320	145	-43	-208	-305	-325	-300	-266	-235	-218	-222	-243	-266	-279	-284	-283	-275	-259	-226
(320)	-167	-79	31	153	266	347	385	381	336	260	171	82	-1	-73	-126	-157	-175	-193	-225	-271
(340)	-326	-381	-426	-443	-422	-355	-243	-103	37	144	201	201	154	83	21	0	28	92	161	195
(360)	158	52	-86	-202	-251	-217	-115	26	174	300	387	423	401	325	213	97	2	-71	-125	-151
(380)	-151	-141	-131	-122	-117	-126	-176	-271	-370	-430	-436	-398	-335	-271	-220	-181	-146	-104	-58	-12
(400)	33	79	125	164	182	170	131	77	25	-13	-43	-73	-100	-110	-90	-38	41	130	207	258
(420)	280	286	290	304	323	334	314	246	137	15	-86	-152	-181	-176	-140	-80	-9	57	104	127
(440)	137	137	128	114	94	61	17	-33	-81	-121	-149	-151	-119	-66	-12	29	58	74	76	72
(460)	68	60	45	22	3	13	62	138	222	295	343	358	345	312	264	205	143	80	9	-68
(480)	-156	-263	-392	-524	-641	-729	-779	-787	-743	-634	-464	-260	-52	128	272	383	463	516	542	551
(500)	557	545	511	465	409	333	217	41	-178	-399	-583	-713	-787	-812	-790	-728	-632	-505	-347	-173
(520)	-11	117	219	311	396	461	492	491	466	430	401	379	350	311	278	265	278	313	352	365
(540)	343	284	191	66	-66	-176	-255	-303	-306	-261	-198	-161	-171	-205	-219	-196	-149	-90	-26	24
(560)	42	19	-39	-102	-153	-194	-204	-176	-132	-93	-81	-93	-112	-130	-144	-147	-141	-129	-109	-73
(580)	-22	42	113	173	205	208	191	169	166	207	289	380	439	428	353	235	105	-6	-80	-114
(600)	-117	-89	-39	0	1	-39	-113	-195	-253	-265	-248	-229	-221	-222	-225	-223	-205	-164	-102	-28
(620)	49	113	148	149	142	163	218	290	351	376	358	311	256	203	153	96	7	-136	-310	-438
(640)	-474	-438	-365	-278	-197	-140	-104	-66	-14	42	81	86	60	16	-26	-47	-29	21	67	69
(660)	21	-32	-51	-29	4	24	39	58	71	73	64	50	34	17	4	6	18	30	42	59
(680)	84	122	168	225	291	355	398	392	322	206	71	-66	-193	-302	-389	-448	-472	-463	-433	-392
(700)	-343	-292	-236	-174	-111	-47	22	97	170	235	279	284	245	160	35	-105	-213	-268	-281	-274
(720)	-267	-254	-235	-215	-173	-93	12	120	209	271	303	309	299	277	241	189	125	64	13	-29
(740)	-64	-89	-100	-106	-125	-154	-177	-183	-171	-161	-174	-192	-184	-148	-99	-56	-23	1	26	51
(760)	83	129	184	244	307	366	413	445	467	485	486	454	391	303	198	82	-19	-89	-128	-146
(780)	-144	-115	-64	-11	31	55	62	56	25	-37	-106	-158	-189	-215	-256	-323	-419	-538	-655	-736
(800)	-759	-718	-617	-464	-276	-88	69	184	264	322	367	402	436	470	496	503	482	428	343	239
(820)	135	45	-31	-103	-165	-195	-185	-147	-103	-67	-45	-46	-71	-111	-147	-170	-186	-199	-206	-204
(840)	-189	-157	-112	-60	-5	50	90	94	78	56	33	13	0	-2	7	23	41	59	74	89
(860)	112	149	198	254	305	349	380	414	453	494	524	528	498	431	328	201	73	-34	-117	-172
(880)	-184	-154	-127	-148	-217	-307	-387	-436	-452	-431	-368	-282	-206	-158	-133	-118	-92	-44	23	82
(900)	109	120	119	79	-6	-117	-233	-344	-435	-492	-508	-481	-400	-277	-155	-70	-24	10	60	135
(920)	233	343	443	517	562	593	620	632	613	561	491	403	277	110	-60	-201	-305	-375	-413	-431
(940)	-438	-437	-435	-432	-428	-427	-417	-376	-312	-242	-169	-94	-25	35	83	110	104	79	60	42
(960)	5	-49	-91	-93	-51	17	101	175	224	257	268	232	154	69	9	-9	15	84	187	302
(980)	408	494	545	555	526	473	424	407	412	411	393	356	306	218	67	-121	-312	-489	-627	-712

83-02-27 TK154-02

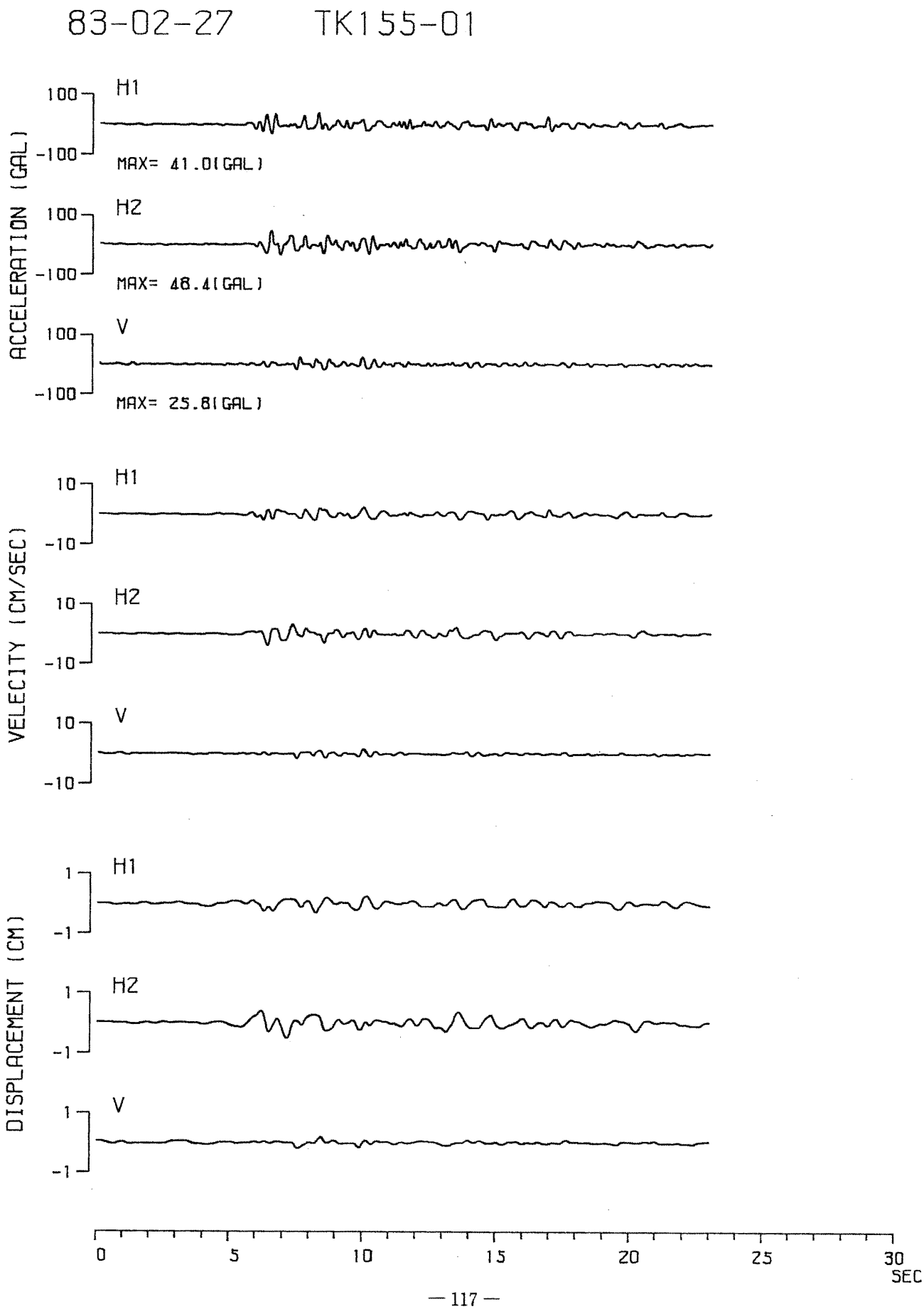
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

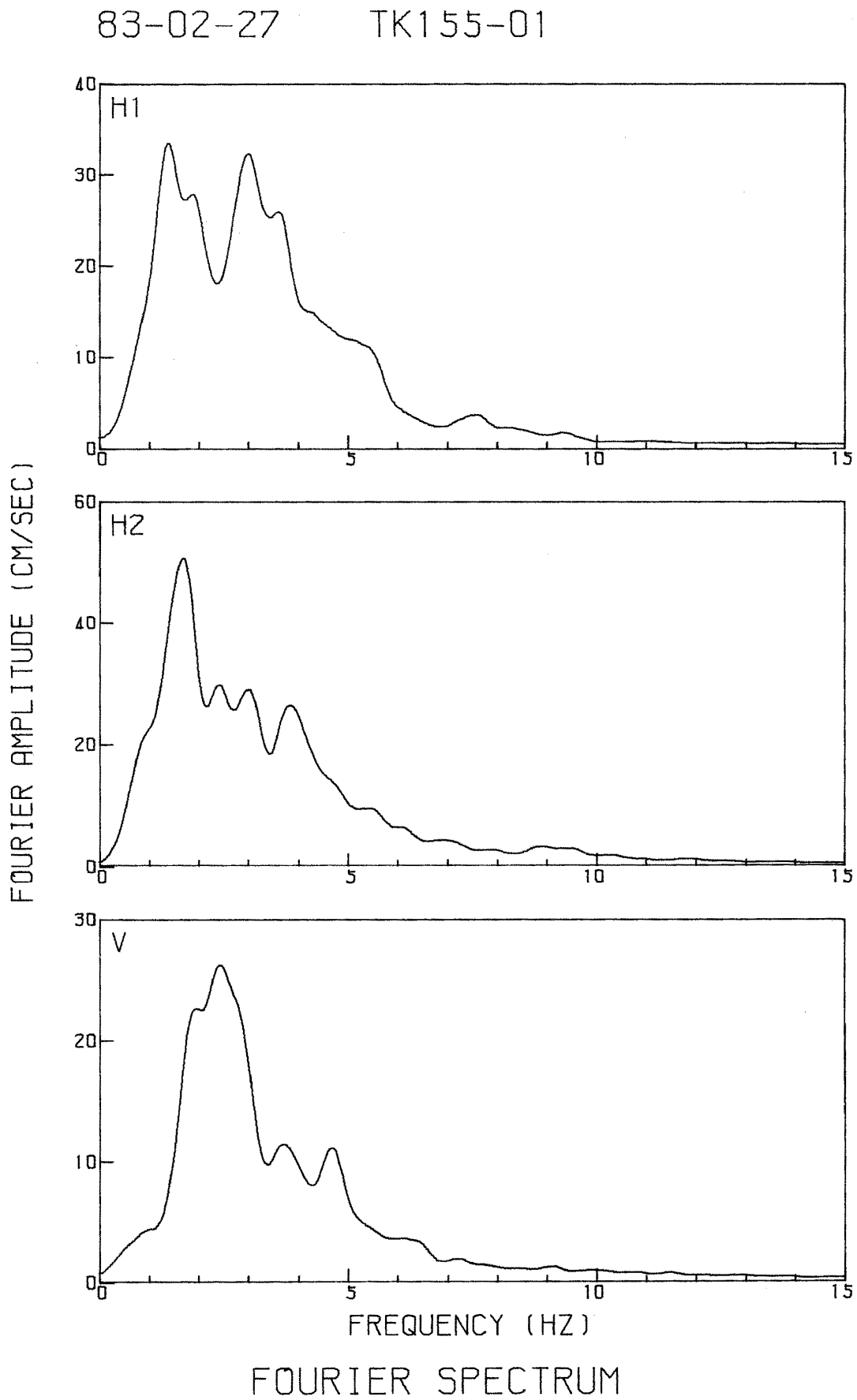
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-749	-755	-747	-730	-697	-638	-553	-455	-349	-244	-157	-94	-53	-20	20	84	170	260	343	411
(1020)	454	455	400	287	138	-5	-107	-164	-192	-200	-187	-158	-117	-67	-15	40	98	159	215	260
(1040)	289	307	323	344	370	393	391	348	269	171	75	-4	-65	-121	-181	-241	-304	-371	-422	-434
(1060)	-405	-359	-315	-267	-203	-126	-60	-22	5	41	74	79	63	41	18	4	22	87	169	231
(1080)	262	276	284	290	299	302	265	185	102	41	-1	-44	-99	-156	-182	-170	-141	-97	-15	104
(1100)	238	355	431	442	383	276	155	52	-19	-60	-83	-117	-187	-290	-392	-458	-486	-498	-504	-501
(1120)	-485	-442	-360	-249	-126	-10	85	155	208	245	248	206	125	16	-106	-212	-274	-297	-304	-308
(1140)	-313	-321	-328	-330	-325	-312	-296	-273	-235	-167	-71	37	136	213	265	305	338	357	360	357
(1160)	362	369	360	322	256	180	106	29	-46	-99	-122	-128	-120	-106	-103	-117	-144	-170	-179	-170
(1180)	-160	-151	-136	-129	-125	-109	-78	-40	-10	-3	-22	-57	-97	-142	-172	-161	-109	-40	31	99
(1200)	166	235	309	399	510	608	650	623	545	436	314	194	80	-6	-99	-195	-271	-300	-275	-207
(1220)	-122	-35	33	59	51	47	63	79	84	82	69	46	20	-17	-73	-137	-200	-249	-263	-228
(1240)	-148	-43	45	94	113	116	100	81	89	128	171	185	168	143	128	125	135	148	151	147
(1260)	146	154	173	195	201	181	149	108	49	-19	-96	-181	-266	-337	-382	-400	-389	-340	-252	-142
(1280)	-28	84	190	278	331	339	320	307	304	289	252	199	143	93	41	-25	-103	-171	-210	-219
(1300)	-211	-200	-194	-191	-193	-210	-250	-292	-309	-307	-310	-311	-276	-199	-119	-73	-48	-21	11	48
(1320)	98	166	236	280	284	265	259	275	285	278	249	191	123	77	64	71	80	83	75	54
(1340)	32	31	40	24	-19	-69	-132	-222	-313	-366	-379	-372	-367	-370	-370	-353	-325	-303	-310	-349
(1360)	-396	-430	-447	-427	-352	-241	-131	-43	28	98	164	213	240	253	258	254	239	213	173	130
(1380)	112	132	169	207	250	299	334	323	246	111	-45	-169	-224	-203	-133	-62	-24	-11	-3	7
(1400)	25	57	104	154	206	272	355	445	519	547	522	463	382	284	181	89	22	-23	-62	-86
(1420)	-86	-78	-64	-48	-45	-58	-67	-66	-57	-37	-17	-4	7	27	60	91	83	25	-48	-106
(1440)	-161	-230	-298	-351	-388	-411	-426	-437	-442	-435	-405	-353	-300	-259	-229	-208	-195	-178	-150	-110
(1460)	-53	13	77	121	130	118	105	79	31	-22	-73	-111	-123	-110	-100	-104	-97	-60	-24	-15
(1480)	-14	4	34	66	101	142	191	236	259	253	228	206	196	185	166	140	96	22	-63	-125
(1500)	-142	-113	-48	25	87	130	161	185	197	195	187	179	169	156	138	119	104	91	72	42
(1520)	6	-13	0	38	78	93	70	28	-1	-9	-3	4	11	15	19	36	70	104	129	156
(1540)	180	188	164	106	29	-46	-116	-173	-193	-170	-126	-85	-72	-102	-163	-225	-265	-294	-338	-406
(1560)	-486	-549	-559	-499	-372	-204	-44	66	127	153	156	148	144	158	183	202	210	207	184	135
(1580)	79	47	46	61	80	100	124	157	189	210	222	234	251	261	237	172	108	89	113	152
(1600)	186	213	232	239	232	209	166	96	13	-58	-109	-144	-169	-183	-189	-200	-231	-279	-314	-321
(1620)	-318	-328	-350	-359	-340	-302	-245	-168	-82	-4	53	89	105	115	125	127	115	93	82	94
(1640)	107	96	73	65	76	90	92	84	66	40	21	20	31	32	16	-2	-9	0	15	23
(1660)	17	0	-22	-44	-52	-35	-3	30	54	57	32	-13	-63	-100	-113	-112	-105	-90	-58	-7
(1680)	45	80	76	35	-18	-61	-82	-79	-63	-52	-54	-64	-69	-46	6	62	90	89	83	86
(1700)	97	103	97	96	115	143	148	124	91	74	69	54	7	-67	-145	-220	-290	-348	-386	-390
(1720)	-358	-313	-280	-270	-273	-273	-262	-235	-190	-133	-81	-46	-20	-3	-1	-2	11	45	84	112
(1740)	124	126	132	164	226	307	383	442	473	468	424	361	298	237	167	100	59	54	77	108
(1760)	127	129	117	88	42	-15	-72	-109	-126	-133	-133	-112	-64	2	76	138	170	168	132	73
(1780)	20	-6	-11	-17	-42	-89	-143	-187	-210	-216	-207	-176	-132	-89	-49	-12	21	54	80	90
(1800)	89	84	83	93	106	101	73	31	-14	-52	-77	-94	-113	-130	-131	-109	-69	-21	20	47
(1820)	58	53	37	13	-15	-47	-81	-116	-149	-170	-180	-183	-179	-162	-135	-109	-100	-117	-152	-180
(1840)	-185	-181	-183	-187	-184	-179	-182	-190	-185	-155	-101	-43	-2	15	22	31	43	52	54	52
(1860)	39	9	-30	-61	-74	-75	-66	-56	-44	-27	-3	28	75	126	167	192	212	232	241	229
(1880)	200	173	157	157	159	153	144	146	155	156	150	151	152	142	128	117	103	73	19	-51
(1900)	-112	-141	-149	-153	-154	-143	-128	-125	-140	-157	-156	-128	-77	-10	59	116	151	160	148	121
(1920)	88	56	36	41	64	86	92	85	73	56	33	6	-17	-37	-65	-115	-174	-217	-225	-209
(1940)	-183	-147	-96	-43	-8	10	26	49	77	94	92	81	78	92	117	142	158	158	134	85
(1960)	20	-36	-66	-67	-54	-32	0	47	100	149	178	179	158	124	80	27	-31	-85	-134	-180
(1980)	-216	-230	-218	-188	-140	-80	-35	-21	-24	-23	-14	-1	13	30	50	77	119	168	210	246

83-02-27 TK154-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

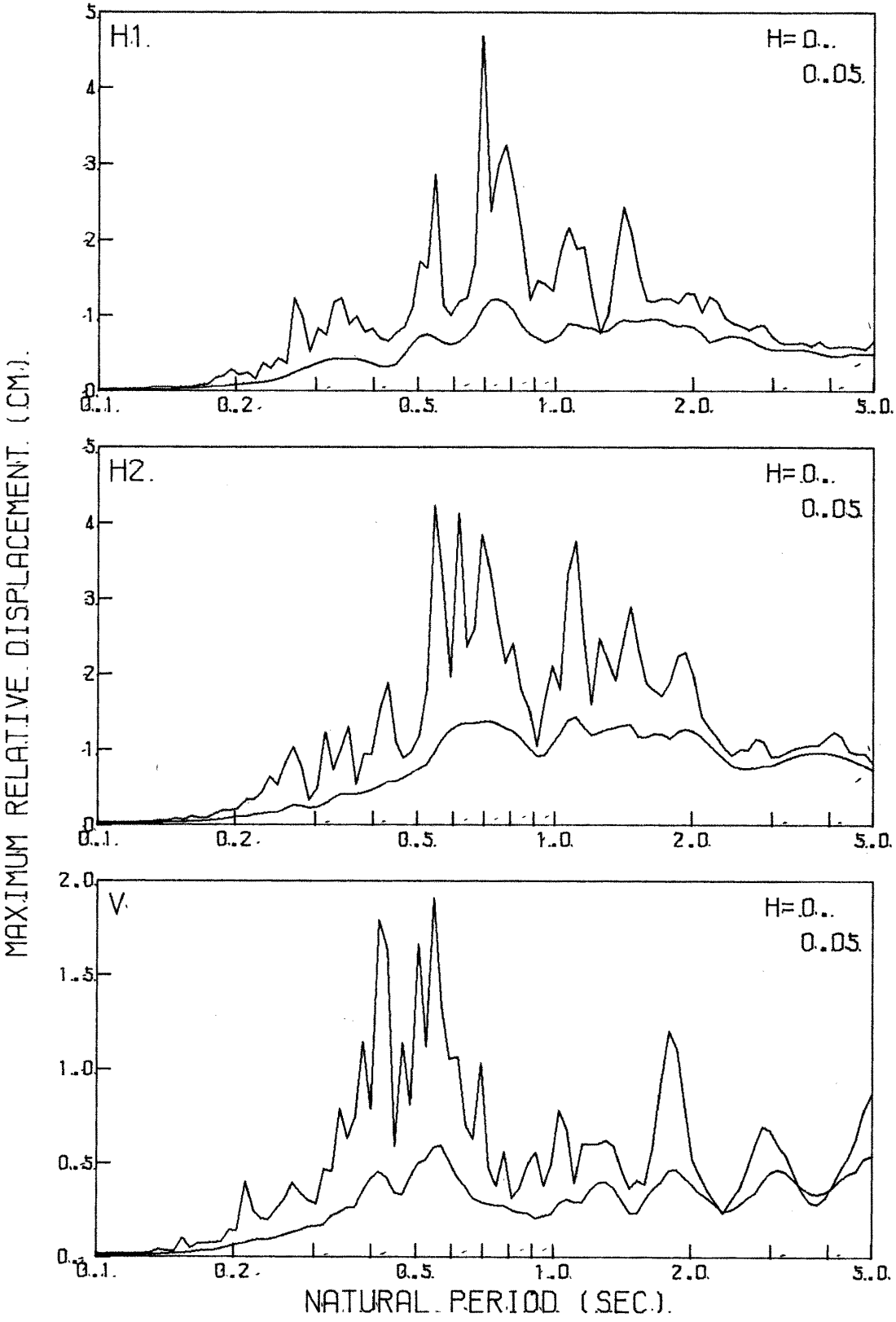
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	281	316	338	330	303	277	258	244	217	162	76	-32	-131	-219	-276	-313	-334	-341	-342	-336
(2020)	-320	-295	-263	-221	-169	-119	-90	-84	-95	-112	-125	-132	-130	-113	-86	-64	-47	-23	16	71
(2040)	129	176	201	211	213	214	214	212	206	190	158	115	70	38	14	-14	-59	-118	-173	-216
(2060)	-257	-298	-319	-302	-261	-217	-169	-107	-38	24	76	119	155	181	191	190	188	187	186	181
(2080)	166	132	76	6	-59	-103	-118	-112	-106	-111	-121	-124	-118	-101	-73	-48	-41	-39	-28	-12
(2100)	-3	-5	-15	-17	3	49	105	151	177	186	186	185	185	191	207	229	247	256	255	238
(2120)	199	137	54	-40	-131	-202	-249	-282	-305	-313	-304	-287	-263	-232	-194	-160	-135	-120	-110	-97
(2140)	-80	-61	-34	-6	7	10	13	22	35	46	50	50	59	82	112	137	145	128	95	60
(2160)	34	21	21	25	29	38	59	89	119	141	159	173	178	167	144	124	122	132	138	133
(2180)	118	102	93	97	109	115	101	71	35	0	-37	-82	-141	-209	-274	-314	-319	-287	-224	-147
(2200)	-79	-30	1	28	52	63	62	61	58	46	25	-1	-29	-49	-61	-78	-107	-140	-162	-169
(2220)	-173	-178	-171	-143	-110	-89	-81	-78	-76	-78	-86	-100	-116	-125	-124	-115	-98	-72	-48	-38
(2240)	-39	-39	-30	-15	1	20	42	75	122	172	211	240	276	328	382	426	460	486	499	490
(2260)	467	439	407	378	364	361	346	308	256	207	166	120	58	-14	-93	-170	-233	-275	-300	-330
(2280)	-377	-431	-471	-479	-457	-424	-397	-371	-344	-313	-269	-216	-171	-138	-109	-79	-53	-33	-16	-7
(2300)	-13	-34	-74	-130	-189	-243	-291	-330	-356	-364	-361	-344	-305	-244	-173	-100	-19	68	143	186
(2320)	198	207	229	256	283	323	376	417	423	398	364	325	274	218	175	153	152	170	195	213
(2340)	215	198	160	119	91	67	22	-36	-83	-99	-78	-31	11	25	8	-17	-53	-106	-165	-199
(2360)	-194	-171	-154	-148	-151	-177	-235	-297	-322	-292	-232	-186	-163	-135	-88	-38	3	35	50	45
(2380)	21	-9	-21	-4	16	14	-19	-62	-73	-42	7	60	112	159	192	207	209	204	203	206
(2400)	203	183	151	108	49	-18	-75	-106	-117	-128	-148	-173	-195	-199	-173	-135	-109	-85	-51	-30
(2420)	-37	-54	-57	-43	-24	-9	-6	-3	17	64	129	187	218	223	226	241	270	291	290	278
(2440)	265	246	204	131	39	-42	-94	-123	-149	-176	-199	-220	-248	-279	-304	-320	-325	-318	-301	-271
(2460)	-225	-163	-85	-1	65	106	137	170	200	215	216	217	228	244	254	249	220	166	89	-3
(2480)	-85	-134	-154	-162	-160	-144	-124	-106	-88	-69	-57	-51	-48	-52	-58	-50	-21	18	58	87
(2500)	99	95	85	72	57	39	21	14	39	89	127	122	90	59	36	14	1	4	16	27
(2520)	36	36	25	9	0	4	17	31	43	53	60	59	42	14	-13	-30	-31	-16	5	21
(2540)	25	20	8	-13	-48	-83	-106	-114	-117	-122	-125	-127	-135	-154	-180	-204	-212	-202	-185	-172
(2560)	-158	-137	-108	-76	-47	-21	2	24	51	83	110	118	108	88	65	44	25	2	-25	-48
(2580)	-55	-49	-39	-35	-35	-22	12	53	79	89	94	100	108	122	136	137	121	102	92	93
(2600)	102	106	87	44	-5	-45	-58	-40	-6	25	42	47	48	48	40	20	-11	-41	-52	-48
(2620)	-49	-55	-50	-28	-2	10	10	12	27	51	61	51	36	35	49	66	73	72	66	52
(2640)	27	0	-25	-45	-62	-76	-86	-82	-58	-18	24	54	67	61	46	31	16	-1	-21	-40
(2660)	-50	-52	-51	-49	-49	-51	-57	-58	-47	-29	-24	-37	-55	-65	-63	-49	-26	0	25	48
(2680)	64	75	85	90	80	55	33	30	40	38	20	0	-25	-60	-89	-93	-73	-48	-34	-28
(2700)	-23	-18	-16	-11	6	36	65	83	84	72	52	33	27	33	31	11	-13	-28	-36	-42
(2720)	-40	-28	-13	1	16	34	57	79	89	88	90	100	108	106	97	90	93	103	107	97
(2740)	78	65	68	83	102	114	113	105	91	65	41	29	19	0	-24	-51	-80	-104	-114	-114
(2760)	-118	-138	-174	-219	-257	-273	-265	-237	-199	-158	-117	-87	-78	-87	-98	-99	-85	-55	-22	0
(2780)	9	12	14	22	34	46	69	100	122	122	105	91	91	96	95	93	86	66	37	12
(2800)	3	10	27	41	47	45	38	36	44	58	66	52	14	-35	-83	-117	-129	-121	-106	-100
(2820)	-101	-100	-96	-93	-89	-77	-56	-35	-22	-18	-16	-8	6	26	49	60	52	32	14	4
(2840)	0	6	20	34	39	33	17	-2	-18	-26	-28	-36	-60	-90	-110	-116	-116	-114	-104	-85
(2860)	-63	-42	-20	8	38	54	54	51	62	89	122	148	167	180	185	181	162	130	91	50
(2880)	5	-32	-55	-68	-81	-96	-115	-139	-158	-163	-158	-156	-160	-162	-160	-154	-142	-125	-109	-97
(2900)	-91	-91	-87	-60	-14	23	35	27	11	-2	3	27	55	69	67	57	43	22	0	-12
(2920)	-3	28	70	104	112	94	72	59	65	97	144	179	197	211	225	235	233	210	163	110
(2940)	71	54	47	35	13	-20	-57	-78	-74	-59	-45	-30	-13	6	31	58	72	65	48	33
(2960)	23	19	22	28	27	14	-1	-6	1	11	8	-8	-31	-48	-56	-65	-85	-117	-152	-173
(2980)	-173	-171	-184	-214	-250	-280	-292	-286	-265	-234	-194	-150	-111	-82	-62	-44	-17	19	55	80


83-02-27 TK155-01
ACCELERATION (GAL)
H1
100
-100
MAX= 41.0(GAL)
H2
100
-100
MAX= 46.4(GAL)
V
100
-100
MAX= 25.8(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
10
-10
H2
10
-10
V
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
H1
1
-1
H2
1
-1
V
1
-1
0
5
10
15
20
25
30
SEC

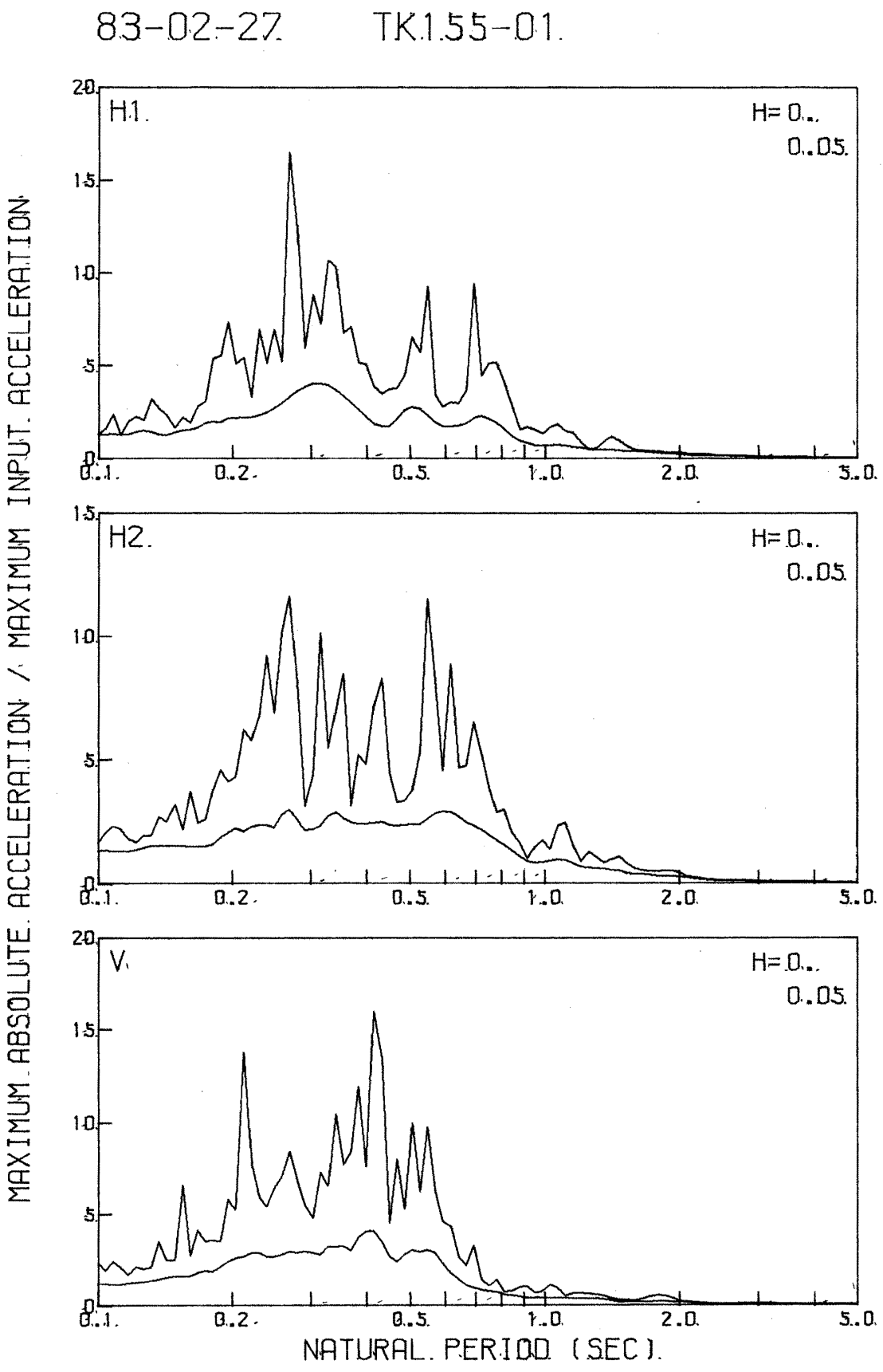


FOURIER SPECTRUM

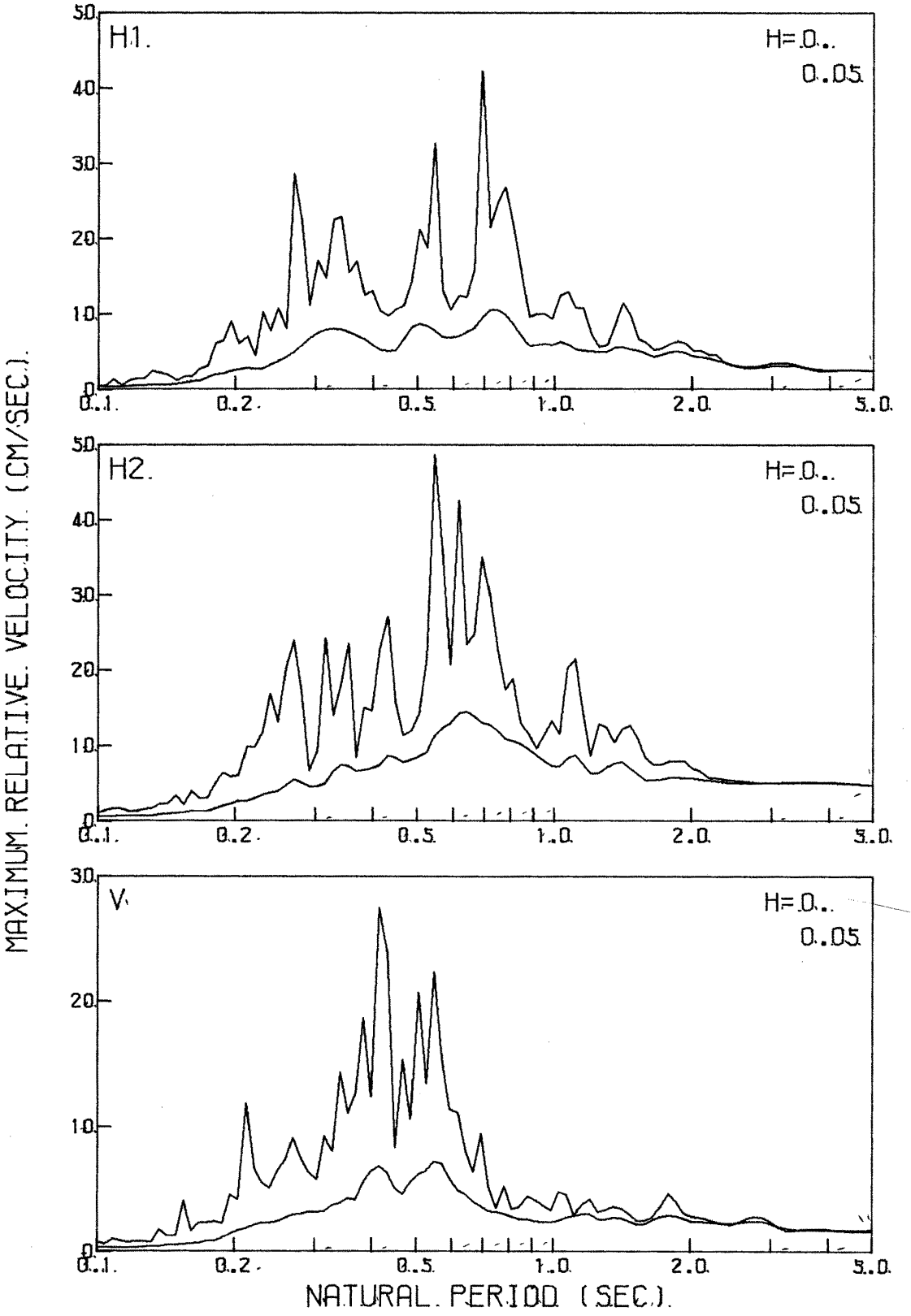
83-02-27 TK155-01.



DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM.


83-02-27 TK155-01
H1
H= 0.
0.05
H2
H= 0.
0.05
V
H= 0.
0.05
MAXIMUM ABSOLUTE ACCELERATION / MAXIMUM INPUT ACCELERATION
NATURAL PERIOD (SEC)
ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK155-01.



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM.

83-02-27 TK155-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	121	105	79	71	77	75	77	81	66	67	108	161	200	207	171	101	34	-8	-54	-114
(20)	-155	-157	-133	-93	-39	26	76	86	61	3	-68	-116	-125	-117	-123	-140	-149	-141	-118	-89
(40)	-63	-53	-66	-81	-90	-103	-129	-173	-218	-230	-200	-146	-92	-40	9	57	114	178	237	274
(60)	277	253	231	239	280	325	344	342	337	328	308	277	236	183	116	56	25	15	7	5
(80)	10	18	25	26	3	-43	-91	-102	-74	-39	-23	-28	-58	-117	-177	-216	-240	-254	-258	-257
(100)	-260	-259	-251	-244	-234	-209	-157	-94	-45	1	47	67	65	59	78	116	132	105	62	29
(120)	2	-27	-73	-123	-132	-66	46	134	161	150	130	100	65	53	73	139	242	327	366	388
(140)	417	433	402	319	213	134	115	132	144	129	98	61	17	-28	-61	-77	-85	-100	-129	-176
(160)	-242	-320	-389	-429	-429	-394	-341	-292	-261	-243	-225	-199	-168	-137	-105	-80	-71	-76	-80	-81
(180)	-97	-148	-220	-267	-254	-194	-135	-107	-98	-82	-57	-28	3	30	45	72	127	199	262	295
(200)	287	255	220	192	169	155	156	170	183	177	151	112	80	80	116	165	189	176	148	132
(220)	135	140	139	144	145	115	61	26	32	51	53	32	0	-26	-43	-48	-44	-51	-73	-105
(240)	-138	-161	-179	-188	-177	-158	-141	-122	-98	-80	-86	-100	-101	-96	-93	-96	-108	-128	-161	-182
(260)	-154	-84	-7	55	92	103	102	104	109	112	135	205	303	376	389	341	260	176	109	55
(280)	3	-46	-78	-80	-65	-58	-73	-94	-112	-133	-146	-129	-89	-56	-50	-68	-95	-119	-141	-169
(300)	-202	-221	-213	-190	-178	-186	-210	-238	-252	-237	-191	-130	-81	-70	-87	-93	-70	-31	0	12
(320)	3	-29	-71	-111	-132	-121	-77	-14	40	75	105	138	169	195	214	218	196	151	114	106
(340)	116	120	112	120	157	201	224	227	228	232	240	252	265	266	239	172	73	-25	-94	-130
(360)	-146	-154	-168	-193	-227	-257	-265	-253	-243	-256	-285	-300	-282	-237	-189	-171	-195	-241	-264	-237
(380)	-163	-75	-12	9	17	36	59	83	115	164	234	309	363	377	352	285	184	68	-30	-83
(400)	-88	-64	-32	6	66	143	220	292	347	361	327	267	212	186	195	216	201	123	2	-109
(420)	-173	-176	-127	-50	37	124	207	278	328	344	319	272	228	199	186	183	181	173	158	135
(440)	102	57	8	-32	-66	-105	-151	-202	-257	-308	-350	-376	-388	-390	-391	-398	-413	-428	-431	-411
(460)	-369	-309	-240	-165	-91	-14	75	176	270	332	359	369	372	370	361	349	324	270	180	83
(480)	11	-22	-31	-27	-21	-15	-1	30	75	117	141	151	153	143	112	58	-17	-111	-210	-291
(500)	-337	-344	-323	-296	-281	-279	-274	-255	-224	-188	-156	-133	-129	-144	-166	-179	-182	-176	-167	-158
(520)	-154	-160	-173	-185	-193	-196	-194	-184	-166	-142	-120	-111	-121	-145	-167	-181	-188	-193	-196	-193
(540)	-185	-171	-150	-114	-51	32	121	210	309	416	511	576	605	605	594	582	570	571	594	620
(560)	628	621	613	607	596	577	553	523	486	433	357	252	116	-47	-217	-380	-545	-724	-920	-1123
(580)	-1316	-1486	-1623	-1723	-1777	-1767	-1678	-1502	-1241	-916	-556	-183	185	525	792	976	1089	1153	1178	1151
(600)	1040	813	469	41	-430	-911	-1360	-1738	-2020	-2192	-2245	-2169	-1968	-1652	-1237	-747	-214	339	911	1488
(620)	2017	2450	2786	3056	3269	3410	3453	3371	3141	2750	2216	1602	977	377	-190	-714	-1182	-1599	-1971	-2296
(640)	-2580	-2829	-3043	-3201	-3257	-3156	-2860	-2387	-1814	-1229	-669	-100	516	1182	1850	2462	2965	3329	3543	3608
(660)	3530	3316	2965	2486	1919	1333	788	316	-67	-357	-563	-704	-793	-840	-861	-867	-850	-795	-699	-581
(680)	-465	-369	-294	-243	-226	-248	-285	-298	-261	-180	-89	-30	-14	-21	-22	-7	-6	-57	-169	-323
(700)	-493	-645	-744	-790	-797	-772	-712	-625	-516	-384	-225	-54	92	183	211	183	107	-4	-124	-227
(720)	-293	-312	-284	-223	-138	-29	101	236	343	393	392	363	296	157	-66	-355	-675	-968	-1174	-1264
(740)	-1230	-1091	-903	-730	-615	-577	-618	-705	-786	-822	-800	-727	-602	-409	-147	151	436	675	877	1069
(760)	1287	1558	1890	2265	2626	2900	3049	3074	2980	2767	2423	1944	1349	688	21	-579	-1058	-1392	-1591	-1682
(780)	-1696	-1665	-1602	-1507	-1376	-1233	-1114	-1045	-1025	-1043	-1092	-1156	-1205	-1227	-1229	-1225	-1228	-1234	-1223	-1179
(800)	-1101	-1007	-922	-852	-784	-693	-569	-425	-281	-143	-5	131	287	526	906	1431	2049	2672	3216	3635
(820)	3922	4082	4102	3962	3640	3140	2492	1757	1008	302	-323	-841	-1224	-1453	-1518	-1419	-1185	-870	-520	-166
(840)	142	369	512	583	594	552	453	287	66	-188	-450	-689	-908	-1137	-1384	-1624	-1822	-1945	-1981	-1928
(860)	-1801	-1626	-1433	-1240	-1055	-894	-784	-724	-682	-611	-496	-371	-281	-232	-206	-190	-187	-198	-214	-226
(880)	-224	-189	-97	65	297	577	877	1168	1415	1589	1686	1713	1678	1595	1480	1341	1167	955	716	472
(900)	237	23	-158	-304	-419	-519	-612	-692	-757	-814	-865	-911	-959	-1015	-1064	-1074	-1007	-856	-641	-369
(920)	-48	304	660	989	1252	1418	1459	1356	1107	737	304	-124	-507	-822	-1060	-1231	-1361	-1469	-1543	-1569
(940)	-1551	-1507	-1432	-1304	-1121	-897	-645	-358	-40	273	533	719	823	838	778	680	578	491	425	391
(960)	396	439	505	569	613	628	617	591	567	556	563	595	657	753	882	1027	1156	1248	1311	1375
(980)	1469	1595	1721	1807	1845	1838	1781	1667	1487	1239	923	550	140	-288	-715	-1126	-1502	-1809	-2018	-2128

83-02-27 TK155-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-2158	-2147	-2129	-2116	-2104	-2080	-2033	-1959	-1868	-1780	-1702	-1629	-1548	-1449	-1323	-1166	-992	-819	-664	-530
(1020)	-415	-313	-225	-154	-106	-82	-78	-81	-87	-90	-82	-46	35	174	367	595	823	1025	1181	1280
(1040)	1335	1370	1405	1439	1457	1447	1408	1347	1280	1221	1179	1149	1118	1080	1035	981	909	816	699	562
(1060)	411	255	101	-41	-155	-225	-250	-255	-274	-324	-393	-460	-526	-606	-704	-806	-885	-929	-946	-951
(1080)	-946	-933	-922	-924	-941	-961	-970	-969	-959	-927	-851	-714	-515	-272	-21	205	406	587	744	856
(1100)	899	867	767	612	412	191	-23	-215	-380	-493	-538	-541	-531	-511	-467	-370	-189	72	382	696
(1120)	970	1168	1260	1230	1058	730	295	-136	-484	-718	-817	-764	-574	-290	41	377	690	958	1137	1189
(1140)	1114	940	699	412	95	-240	-578	-892	-1150	-1325	-1406	-1401	-1318	-1152	-887	-509	-32	495	989	1378
(1160)	1642	1792	1839	1774	1572	1219	741	205	-315	-773	-1134	-1372	-1464	-1409	-1236	-987	-712	-459	-282	-208
(1180)	-212	-245	-292	-363	-453	-526	-553	-523	-438	-312	-191	-119	-101	-110	-123	-130	-125	-128	-170	-245
(1200)	-320	-375	-402	-406	-395	-372	-322	-225	-62	168	437	699	932	1134	1291	1370	1351	1242	1062	816
(1220)	525	230	-21	-199	-301	-341	-320	-229	-70	124	298	397	400	315	175	19	-115	-203	-248	-281
(1240)	-318	-361	-411	-462	-499	-508	-477	-396	-259	-79	113	312	529	764	983	1141	1215	1217	1181	1146
(1260)	1117	1060	941	757	530	288	48	-168	-343	-470	-571	-665	-765	-884	-1016	-1122	-1166	-1161	-1150	-1146
(1280)	-1122	-1039	-869	-623	-364	-169	-82	-102	-200	-325	-410	-416	-346	-209	1	274	552	788	964	1081
(1300)	1150	1181	1192	1200	1204	1182	1114	992	823	639	479	352	254	196	193	226	268	301	313	300
(1320)	249	143	-27	-233	-413	-538	-625	-681	-688	-644	-573	-499	-451	-462	-535	-652	-813	-1013	-1213	-1375
(1340)	-1494	-1577	-1633	-1666	-1664	-1615	-1532	-1413	-1249	-1055	-854	-660	-471	-265	-27	219	446	640	797	906
(1360)	969	1001	1023	1038	1042	1038	1036	1041	1058	1088	1132	1189	1248	1283	1300	1328	1375	1420	1427	1366
(1380)	1234	1057	855	630	397	175	-38	-236	-384	-453	-437	-359	-256	-163	-84	-23	3	-6	-38	-88
(1400)	-155	-230	-306	-379	-447	-522	-603	-663	-661	-586	-477	-385	-315	-257	-214	-188	-165	-147	-152	-179
(1420)	-210	-235	-251	-260	-260	-247	-227	-216	-208	-176	-108	-22	63	130	166	168	137	66	-29	-126
(1440)	-209	-277	-354	-467	-619	-787	-963	-1167	-1409	-1639	-1801	-1887	-1908	-1858	-1705	-1421	-1026	-561	-37	511
(1460)	1015	1432	1758	1993	2145	2232	2244	2153	1961	1712	1424	1057	623	217	-101	-336	-504	-626	-715	-771
(1480)	-797	-800	-783	-740	-653	-500	-292	-66	140	319	488	638	736	770	755	706	626	535	452	379
(1500)	286	150	-19	-188	-335	-447	-518	-560	-581	-560	-477	-349	-213	-91	20	135	253	361	451	525
(1520)	579	614	638	660	674	677	672	672	675	676	676	677	685	700	723	760	802	826	812	748
(1540)	637	495	320	114	-104	-312	-489	-625	-724	-800	-864	-932	-1027	-1148	-1286	-1439	-1605	-1768	-1903	-1992
(1560)	-2032	-2027	-1969	-1853	-1694	-1505	-1273	-999	-706	-410	-115	172	436	656	814	905	938	927	880	798
(1580)	708	650	637	647	648	635	639	675	731	801	893	991	1061	1077	1032	940	829	720	614	503
(1600)	388	279	192	140	128	137	142	139	137	151	197	268	340	394	432	446	410	306	148	-34
(1620)	-214	-369	-503	-641	-782	-897	-973	-1024	-1055	-1063	-1057	-1042	-1012	-948	-845	-728	-620	-522	-427	-344
(1640)	-278	-224	-184	-161	-146	-137	-137	-140	-134	-118	-104	-97	-90	-70	-41	-21	-22	-45	-87	-147
(1660)	-224	-309	-396	-487	-577	-658	-726	-763	-726	-574	-291	93	524	956	1383	1801	2178	2479	2695	2830
(1680)	2880	2843	2722	2482	2078	1532	925	307	-309	-901	-1408	-1784	-2030	-2177	-2249	-2239	-2146	-1985	-1769	-1509
(1700)	-1228	-948	-680	-434	-226	-57	78	188	269	314	303	224	87	-81	-250	-397	-521	-625	-694	-713
(1720)	-679	-596	-479	-340	-183	-22	119	230	326	434	555	660	730	787	848	903	933	936	915	862
(1740)	781	686	586	486	414	385	385	400	434	485	525	536	544	561	572	562	523	451	326	144
(1760)	-67	-275	-465	-632	-777	-908	-1040	-1172	-1288	-1362	-1387	-1374	-1339	-1292	-1242	-1197	-1145	-1080	-1001	-899
(1780)	-761	-575	-351	-129	67	254	449	645	822	967	1067	1120	1129	1091	1014	914	789	647	520	435
(1800)	379	326	269	225	204	201	221	273	348	426	500	573	637	681	697	680	624	529	411	280
(1820)	136	-14	-158	-279	-371	-437	-484	-529	-590	-668	-749	-824	-885	-919	-916	-861	-745	-584	-412	-248
(1840)	-91	73	247	419	566	672	739	763	742	684	599	496	373	240	108	-5	-94	-152	-183	-197
(1860)	-200	-187	-158	-119	-81	-54	-51	-80	-134	-206	-280	-338	-383	-423	-456	-464	-438	-389	-356	-356
(1880)	-360	-338	-283	-220	-162	-96	-6	109	240	358	437	471	473	457	426	385	343	298	239	162
(1900)	75	-9	-73	-115	-148	-172	-184	-174	-145	-117	-115	-143	-197	-271	-350	-423	-488	-534	-545	-520
(1920)	-468	-396	-319	-256	-219	-208	-220	-249	-286	-316	-336	-353	-371	-382	-384	-384	-381	-351	-266	-132
(1940)	21	184	350	510	661	802	928	1041	1143	1237	1315	1351	1324	1247	1130	983	823	659	504	376
(1960)	280	215	189	213	281	376	473	549	606	645	659	645	602	526	412	270	120	-28	-173	-308
(1980)	-428	-543	-677	-830	-967	-1070	-1152	-1224	-1270	-1270	-1222	-1152	-1085	-1033	-989	-938	-877	-809	-738	-669

83-02-27 TK155-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-610	-556	-495	-411	-311	-217	-134	-51	52	183	313	416	492	563	651	754	860	962	1054	1121
(2020)	1150	1138	1087	1008	895	730	524	317	129	-34	-166	-255	-302	-323	-330	-328	-324	-320	-311	-299
(2040)	-285	-270	-259	-257	-263	-278	-293	-295	-289	-288	-288	-274	-246	-208	-152	-86	-21	22	31	20
(2060)	5	1	9	23	42	50	25	-28	-91	-140	-166	-172	-166	-151	-125	-91	-45	23	106	185
(2080)	254	308	342	355	345	300	211	86	-43	-154	-236	-285	-300	-280	-217	-105	50	235	430	610
(2100)	752	852	923	979	1023	1046	1044	1007	926	783	568	297	13	-243	-462	-644	-805	-955	-1085	-1178
(2120)	-1233	-1258	-1254	-1223	-1179	-1132	-1062	-949	-795	-620	-450	-302	-195	-136	-105	-91	-96	-121	-155	-179
(2140)	-187	-180	-149	-98	-46	-16	-8	-6	-2	7	30	62	91	110	135	186	257	326	383	434
(2160)	478	510	527	534	536	542	567	612	661	695	722	750	775	795	811	818	811	780	717	632
(2180)	542	456	372	291	208	120	36	-38	-97	-133	-151	-172	-202	-229	-246	-256	-266	-291	-330	-375
(2200)	-417	-454	-480	-495	-508	-530	-564	-604	-639	-662	-669	-655	-617	-559	-489	-413	-338	-265	-187	-104
(2220)	-28	36	90	116	100	56	11	-26	-56	-66	-44	4	57	96	127	157	177	182	174	150
(2240)	99	30	-31	-65	-62	-24	33	89	136	176	203	199	166	124	96	92	102	113	128	156
(2260)	191	218	234	247	250	238	213	174	128	82	32	-27	-86	-123	-138	-137	-107	-56	-6	36
(2280)	71	109	160	229	313	398	461	487	472	424	359	285	212	158	132	122	116	118	130	130

83-02-27 TK155-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	135	107	70	29	16	34	66	120	177	199	207	219	215	184	128	54	-17	-51	-41	-26
(20)	-48	-97	-143	-176	-180	-154	-101	-44	-19	-31	-63	-91	-95	-66	-27	-14	-19	-16	1	27
(40)	63	104	128	113	77	33	-34	-119	-215	-305	-354	-350	-318	-301	-300	-295	-279	-236	-160	-64
(60)	26	79	81	51	32	60	141	236	313	377	404	370	309	258	231	205	169	152	164	170
(80)	153	120	69	5	-53	-96	-115	-107	-69	-3	66	105	109	101	74	16	-55	-130	-210	-282
(100)	-330	-353	-358	-347	-322	-298	-277	-244	-185	-116	-68	-17	36	65	69	54	55	91	126	127
(120)	125	146	178	195	159	67	-37	-96	-95	-83	-88	-75	-8	76	128	144	137	147	194	247
(140)	279	307	359	423	463	455	407	347	293	226	128	10	-82	-109	-69	9	80	103	78	26
(160)	-15	-30	-37	-57	-97	-162	-243	-314	-350	-352	-340	-327	-296	-240	-175	-111	-52	-5	15	7
(180)	-18	-43	-62	-80	-109	-145	-169	-173	-168	-184	-226	-243	-224	-202	-199	-205	-223	-237	-200	-103
(200)	18	127	190	199	188	189	193	179	149	123	117	135	172	221	255	261	247	231	217	193
(220)	158	122	114	142	174	197	230	264	263	218	169	143	110	48	-30	-100	-149	-200	-270	-334
(240)	-381	-406	-407	-398	-378	-367	-375	-396	-434	-463	-452	-392	-295	-202	-125	-53	7	67	117	147
(260)	165	155	112	87	113	167	232	279	279	230	171	128	79	9	-37	-25	26	72	94	115
(280)	154	208	257	269	229	176	161	194	231	213	132	32	-64	-157	-222	-251	-269	-292	-309	-298
(300)	-240	-143	-55	-14	-31	-78	-115	-135	-148	-142	-123	-124	-150	-188	-218	-225	-214	-210	-216	-204
(320)	-167	-122	-66	14	102	173	214	216	184	135	87	59	41	26	32	43	43	56	94	133
(340)	140	108	61	25	-1	-22	-43	-59	-53	-20	32	96	165	235	300	343	338	271	162	46
(360)	-45	-108	-154	-200	-259	-319	-356	-344	-278	-186	-119	-105	-125	-134	-106	-42	25	44	-5	-97
(380)	-181	-217	-187	-114	-60	-44	-38	-32	-28	-13	39	150	315	475	567	594	587	549	481	390
(400)	308	259	232	197	127	45	-13	-52	-72	-72	-74	-94	-114	-99	-45	49	177	288	325	285
(420)	211	141	91	50	2	-42	-76	-86	-72	-54	-54	-92	-147	-172	-142	-71	8	65	85	73
(440)	40	-1	-47	-94	-140	-180	-205	-208	-188	-157	-124	-103	-106	-136	-181	-220	-242	-243	-227	-199
(460)	-169	-140	-119	-107	-100	-90	-68	-21	62	163	232	233	173	80	-18	-109	-178	-211	-206	-193
(480)	-195	-204	-204	-197	-184	-167	-143	-107	-48	30	106	138	123	101	94	95	87	67	46	44
(500)	73	131	202	269	314	318	275	203	133	79	37	6	-6	-8	-10	-16	-22	-23	-10	21
(520)	69	119	152	154	125	72	8	-53	-99	-118	-95	-26	72	173	258	326	382	419	425	405
(540)	386	388	407	426	446	482	534	575	564	506	448	399	351	309	277	261	259	240	196	167
(560)	154	120	52	-16	-45	-22	27	74	105	120	131	145	166	193	191	146	86	20	-73	-206
(580)	-361	-514	-647	-748	-801	-804	-769	-713	-653	-583	-487	-361	-205	-12	218	476	737	961	1098	1128
(600)	1065	929	733	494	251	41	-134	-291	-438	-596	-778	-977	-1179	-1381	-1583	-1788	-1986	-2175	-2364	-2557
(620)	-2719	-2818	-2877	-2940	-2997	-3006	-2942	-2809	-2632	-2429	-2202	-1928	-1576	-1106	-468	393	1422	2439	3293	3930
(640)	4360	4625	4772	4838	4842	4757	4537	4175	3675	3005	2189	1378	694	180	-141	-297	-343	-322	-262	-202
(660)	-175	-184	-175	-85	84	275	419	456	339	53	-372	-897	-1485	-2075	-2587	-2974	-3242	-3407	-3479	-3444
(680)	-3294	-3058	-2784	-2499	-2214	-1917	-1575	-1174	-737	-317	3	180	211	121	-24	-135	-147	-55	91	256
(700)	446	656	841	979	1089	1177	1267	1414	1644	1936	2259	2579	2856	3050	3128	3098	2995	2859	2723	2625
(720)	2603	2650	2711	2718	2598	2287	1773	1093	329	-398	-1011	-1488	-1826	-2037	-2170	-2275	-2354	-2381	-2371	-2337
(740)	-2280	-2210	-2118	-2012	-1913	-1820	-1711	-1572	-1419	-1242	-1010	-749	-512	-336	-236	-204	-228	-315	-455	-591
(760)	-652	-582	-345	66	650	1349	2015	2508	2810	2985	3078	3098	3026	2833	2501	2030	1436	782	140	-428
(780)	-865	-1133	-1251	-1295	-1332	-1371	-1393	-1399	-1383	-1302	-1104	-808	-508	-277	-122	-27	7	-7	-55	-109
(800)	-138	-127	-93	-68	-72	-94	-111	-125	-145	-187	-263	-351	-420	-471	-529	-590	-635	-668	-688	-687
(820)	-666	-616	-500	-288	10	338	613	777	801	679	422	64	-363	-832	-1314	-1799	-2261	-2654	-2931	-3079
(840)	-3107	-3012	-2804	-2459	-1971	-1403	-757	54	985	1838	2488	2913	3131	3208	3186	3080	2915	2691	2421	2142
(860)	1872	1617	1374	1130	873	612	390	220	72	-76	-216	-316	-356	-359	-343	-295	-168	49	300	548
(880)	810	1098	1367	1572	1699	1741	1676	1471	1138	733	319	-49	-334	-531	-665	-765	-839	-897	-945	-1000
(900)	-1068	-1147	-1242	-1347	-1457	-1569	-1694	-1842	-2005	-2123	-2141	-2037	-1802	-1446	-986	-471	0	373	670	924
(920)	1131	1281	1358	1362	1321	1274	1246	1239	1237	1211	1138	1021	874	700	498	284	75	-120	-310	-487
(940)	-603	-603	-471	-223	95	410	659	810	862	838	754	603	379	108	-182	-502	-854	-1214	-1553	-1846
(960)	-2074	-2215	-2258	-2212	-2098	-1954	-1810	-1677	-1553	-1428	-1293	-1139	-942	-674	-342	21	399	783	1143	1457
(980)	1719	1910	2040	2129	2181	2206	2241	2286	2319	2332	2331	2313	2250	2116	1907	1643	1347	1026	675	302

83-02-27 TK155-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-80	-464	-837	-1207	-1596	-2005	-2409	-2781	-3090	-3291	-3358	-3289	-3083	-2726	-2226	-1606	-869	-46	747	1416
(1020)	1951	2385	2725	2950	3034	2962	2734	2372	1915	1429	986	618	308	32	-230	-491	-755	-1026	-1296	-1537
(1040)	-1719	-1815	-1807	-1691	-1478	-1198	-896	-603	-326	-73	130	256	288	235	131	15	-80	-148	-192	-226
(1060)	-254	-272	-269	-245	-215	-196	-195	-202	-204	-195	-164	-87	55	250	436	552	590	577	542	503
(1080)	461	403	314	181	4	-209	-437	-640	-779	-832	-795	-684	-529	-364	-215	-90	15	121	249	410
(1100)	596	775	917	999	1007	930	768	559	340	115	-96	-262	-407	-581	-788	-1007	-1208	-1343	-1380	-1316
(1120)	-1163	-945	-680	-370	-8	383	740	996	1122	1112	959	680	331	-30	-347	-562	-647	-598	-418	-145
(1140)	157	451	742	1040	1330	1594	1818	1977	2038	1986	1827	1573	1244	860	439	15	-346	-580	-674	-664
(1160)	-609	-548	-498	-461	-442	-453	-504	-589	-695	-818	-963	-1122	-1280	-1411	-1497	-1535	-1529	-1473	-1362	-1228
(1180)	-1125	-1064	-1005	-929	-861	-825	-805	-764	-667	-483	-214	105	430	728	996	1256	1502	1715	1895	2018
(1200)	2080	2113	2130	2119	2061	1932	1723	1453	1150	845	575	370	233	161	153	180	184	106	-80	-369
(1220)	-723	-1084	-1384	-1570	-1627	-1583	-1510	-1449	-1383	-1287	-1145	-970	-792	-629	-481	-344	-185	29	286	514
(1240)	624	559	318	-59	-493	-881	-1149	-1276	-1292	-1238	-1148	-1048	-946	-825	-672	-492	-315	-185	-112	-52
(1260)	47	212	426	647	839	1004	1165	1321	1446	1530	1580	1596	1577	1536	1447	1256	954	596	230	-134
(1280)	-485	-789	-1009	-1115	-1109	-1032	-940	-860	-794	-745	-698	-625	-513	-389	-304	-271	-255	-245	-244	-236
(1300)	-205	-129	11	227	533	915	1298	1627	1891	2097	2244	2323	2335	2277	2136	1905	1557	1084	544	1
(1320)	-491	-873	-1105	-1202	-1181	-1013	-683	-243	206	608	942	1187	1361	1496	1593	1624	1598	1523	1377	1174
(1340)	936	651	298	-112	-574	-1064	-1535	-1958	-2318	-2586	-2745	-2797	-2762	-2680	-2559	-2376	-2138	-1878	-1626	-1397
(1360)	-1209	-1063	-951	-844	-733	-650	-610	-599	-598	-592	-570	-524	-444	-325	-209	-128	-60	18	101	181
(1380)	257	322	380	444	512	569	612	617	562	497	479	513	581	657	710	715	682	637	579	531
(1400)	514	523	562	606	631	657	681	678	630	564	507	443	331	169	3	-149	-281	-362	-386	-381
(1420)	-350	-275	-158	-3	166	327	459	572	677	766	867	999	1116	1176	1170	1092	948	770	580	409
(1440)	300	270	302	358	398	380	297	170	17	-160	-337	-453	-498	-519	-553	-595	-601	-573	-561	-567
(1460)	-542	-490	-430	-339	-209	-68	53	140	161	90	-72	-299	-552	-832	-1135	-1435	-1725	-1985	-2193	-2339
(1480)	-2409	-2399	-2316	-2171	-1980	-1755	-1488	-1177	-846	-515	-203	101	415	721	984	1195	1357	1463	1513	1516
(1500)	1489	1436	1334	1165	949	714	482	288	149	65	54	136	285	442	559	627	668	709	740	732
(1520)	701	660	601	528	464	424	401	386	371	338	278	209	152	125	112	77	23	-34	-91	-142
(1540)	-188	-237	-274	-287	-292	-291	-280	-261	-235	-205	-171	-139	-90	-17	78	190	284	323	306	255
(1560)	187	117	47	-5	-10	25	65	86	80	33	-39	-101	-118	-74	29	178	347	511	635	695
(1580)	681	599	488	375	249	77	-150	-407	-641	-843	-1019	-1135	-1174	-1165	-1139	-1125	-1132	-1161	-1201	-1253
(1600)	-1335	-1449	-1569	-1652	-1667	-1589	-1418	-1176	-887	-588	-324	-95	124	352	594	859	1131	1357	1495	1544
(1620)	1529	1473	1408	1354	1297	1221	1157	1126	1101	1059	1012	969	923	858	786	724	669	596	496	387
(1640)	273	151	29	-90	-211	-317	-399	-465	-520	-553	-563	-558	-551	-539	-510	-460	-405	-360	-330	-308
(1660)	-294	-290	-291	-298	-311	-327	-353	-404	-482	-567	-648	-730	-819	-920	-1020	-1082	-1068	-969	-803	-586
(1680)	-328	-35	286	628	956	1217	1411	1581	1736	1869	1972	2025	2009	1922	1742	1461	1132	808	524	291
(1700)	111	-17	-107	-170	-215	-253	-303	-374	-459	-531	-579	-629	-713	-829	-950	-1057	-1144	-1230	-1330	-1436
(1720)	-1538	-1634	-1716	-1764	-1764	-1710	-1613	-1498	-1380	-1237	-1026	-734	-408	-101	191	497	795	1051	1260	1427
(1740)	1546	1617	1662	1685	1664	1620	1573	1515	1433	1341	1259	1167	1033	875	723	581	452	340	267	221
(1760)	166	107	56	8	-37	-79	-125	-187	-265	-352	-432	-491	-536	-598	-713	-878	-1066	-1240	-1385	-1503
(1780)	-1575	-1575	-1477	-1280	-1008	-706	-408	-119	137	359	561	738	882	986	1039	1029	971	867	704	499
(1800)	286	71	-148	-363	-539	-652	-713	-749	-762	-744	-701	-639	-559	-471	-377	-267	-143	-24	65	128
(1820)	173	190	169	121	66	27	19	42	84	122	149	175	201	213	211	192	162	123	76	18
(1840)	-52	-123	-169	-172	-124	-44	35	122	226	335	439	538	636	725	793	828	827	789	718	621
(1860)	487	316	143	6	-73	-97	-83	-51	-18	20	61	96	122	128	104	58	1	-55	-107	-164
(1880)	-249	-347	-426	-479	-531	-610	-694	-749	-763	-736	-683	-615	-524	-403	-253	-90	74	235	390	534
(1900)	668	780	856	896	893	826	705	557	410	277	151	26	-88	-175	-227	-246	-236	-198	-133	-37
(1920)	85	214	334	422	449	421	359	277	183	76	-30	-119	-193	-277	-377	-477	-565	-636	-690	-722
(1940)	-733	-737	-724	-679	-596	-476	-350	-271	-237	-205	-147	-70	-15	3	24	59	102	163	227	272
(1960)	293	307	311	307	306	291	237	134	-18	-183	-317	-406	-446	-445	-415	-362	-293	-223	-168	-140
(1980)	-110	-59	-6	18	11	15	36	36	-5	-77	-150	-216	-285	-372	-490	-633	-774	-890	-969	-993

83-02-27 TK155-01

HZ -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-944	-839	-709	-561	-387	-199	-32	92	178	261	374	511	652	793	957	1162	1390	1589	1722	1786
(2020)	1774	1677	1514	1325	1158	1030	922	815	723	654	603	570	559	555	539	504	457	396	313	215
(2040)	108	-1	-114	-229	-342	-446	-543	-644	-742	-827	-907	-984	-1027	-1025	-999	-967	-935	-887	-802	-696
(2060)	-600	-527	-461	-381	-284	-188	-131	-146	-215	-296	-363	-407	-419	-408	-400	-398	-395	-386	-359	-312
(2080)	-255	-191	-129	-56	54	212	386	518	582	597	587	559	512	450	390	353	340	348	365	372
(2100)	362	321	246	153	76	40	49	88	136	179	185	139	51	-48	-126	-171	-200	-230	-268	-303
(2120)	-341	-392	-448	-487	-500	-514	-555	-589	-572	-486	-349	-201	-61	61	154	239	323	382	390	347
(2140)	263	163	64	-5	-26	0	55	130	239	378	517	634	704	701	613	461	294	131	-41	-229
(2160)	-414	-577	-713	-818	-888	-918	-911	-862	-773	-667	-563	-461	-368	-301	-249	-192	-127	-52	43	142
(2180)	229	294	341	376	412	441	444	434	435	457	502	558	597	603	583	536	464	365	234	79
(2200)	-74	-208	-315	-392	-445	-487	-524	-543	-541	-524	-494	-447	-379	-287	-178	-67	25	86	116	138
(2220)	169	202	228	250	263	252	231	220	220	210	180	136	94	53	3	-36	-49	-45	-41	-43
(2240)	-45	-53	-70	-88	-101	-99	-63	10	98	176	248	320	364	379	390	422	471	504	501	478
(2260)	462	463	471	475	474	452	410	362	306	251	205	154	70	-47	-169	-285	-400	-485	-529	-560
(2280)	-587	-609	-627	-640	-643	-626	-585	-533	-486	-440	-384	-314	-230	-127	0	137	255	340	407	466

83-02-27 TK155-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	253	148	-1	-166	-299	-378	-395	-354	-296	-247	-202	-161	-131	-133	-153	-188	-215	-207	-179	-167
(20)	-181	-199	-207	-198	-164	-102	-26	35	61	51	20	-1	12	50	75	66	32	-17	-70	-103
(40)	-108	-99	-105	-125	-133	-122	-99	-71	-36	15	91	177	241	272	281	274	258	244	237	233
(60)	230	230	242	281	349	428	487	503	489	456	386	276	154	50	-29	-98	-153	-181	-191	-191
(80)	-183	-175	-177	-185	-201	-233	-272	-301	-305	-287	-270	-267	-283	-319	-378	-437	-470	-481	-480	-467
(100)	-445	-422	-400	-369	-325	-276	-228	-182	-140	-113	-88	-42	17	78	134	197	288	394	481	543
(120)	604	661	699	696	642	552	460	395	358	328	292	257	218	150	50	-57	-147	-206	-250	-309
(140)	-373	-402	-381	-338	-309	-311	-328	-326	-283	-211	-131	-54	25	105	172	209	208	171	115	63
(160)	33	27	34	43	46	42	30	14	-5	-31	-60	-78	-72	-46	-20	-6	-6	-25	-58	-89
(180)	-99	-80	-46	-22	-23	-30	-16	20	50	41	-1	-51	-101	-150	-186	-210	-232	-240	-216	-170
(200)	-119	-78	-56	-47	-33	-17	-14	-20	-13	23	87	161	226	265	268	247	222	203	171	110
(220)	24	-54	-95	-98	-80	-47	-8	13	6	0	25	68	88	71	38	18	17	25	35	44
(240)	43	33	19	20	49	96	147	183	193	192	198	217	226	205	168	138	121	125	148	187
(260)	227	238	219	192	158	111	58	4	-42	-72	-80	-89	-120	-154	-153	-119	-92	-107	-158	-213
(280)	-243	-233	-198	-170	-160	-147	-112	-64	-35	-40	-63	-82	-98	-106	-95	-78	-74	-87	-108	-122
(300)	-115	-98	-90	-101	-120	-129	-130	-145	-177	-201	-202	-173	-112	-25	74	166	219	226	218	233
(320)	270	309	343	363	348	284	175	42	-82	-176	-232	-258	-275	-284	-280	-269	-252	-227	-199	-181
(340)	-186	-212	-240	-257	-265	-270	-269	-251	-213	-165	-123	-92	-66	-32	15	69	115	148	172	192
(360)	208	224	244	271	300	329	352	367	368	343	285	210	144	108	103	112	102	54	-15	-75
(380)	-100	-88	-64	-74	-137	-228	-311	-361	-358	-295	-181	-36	105	206	255	253	203	115	6	-81
(400)	-107	-67	3	59	82	94	106	135	205	300	370	386	365	331	309	319	339	314	211	60
(420)	-84	-188	-249	-286	-305	-301	-261	-183	-80	26	107	141	136	112	85	63	48	39	35	37
(440)	48	70	99	125	135	129	116	105	100	95	83	62	35	7	-19	-48	-82	-119	-158	-197
(460)	-239	-283	-326	-363	-391	-416	-435	-432	-396	-335	-275	-225	-172	-104	-14	98	230	363	464	503
(480)	487	440	372	283	179	77	-6	-57	-68	-48	-27	-30	-51	-71	-87	-109	-146	-196	-249	-290
(500)	-309	-300	-268	-225	-190	-180	-189	-191	-170	-131	-93	-66	-55	-61	-79	-90	-78	-39	21	98
(520)	186	280	374	457	515	537	522	477	416	359	327	321	313	274	196	103	17	-53	-109	-151
(540)	-181	-207	-245	-290	-318	-308	-266	-230	-223	-229	-241	-274	-320	-382	-415	-401	-347	-278	-188	-71
(560)	47	138	199	253	311	365	404	423	422	406	378	350	335	318	284	249	229	217	199	158
(580)	87	-14	-137	-265	-379	-464	-510	-528	-535	-538	-531	-508	-469	-424	-391	-379	-379	-377	-363	-329
(600)	-264	-169	-65	33	121	197	258	316	385	477	596	741	891	1009	1058	1031	948	830	684	526
(620)	369	194	-28	-289	-545	-761	-924	-1038	-1108	-1142	-1146	-1125	-1075	-994	-884	-759	-620	-459	-275	-77
(640)	125	324	515	688	828	920	961	952	898	810	702	591	488	406	344	281	208	141	91	59
(660)	31	8	3	12	1	-56	-159	-283	-401	-488	-518	-498	-461	-430	-409	-395	-383	-368	-335	-283
(680)	-223	-176	-147	-113	-58	2	47	71	83	90	91	78	38	-22	-71	-82	-48	2	35	54
(700)	87	139	206	297	397	464	478	442	356	226	75	-56	-144	-199	-239	-262	-253	-210	-148	-78
(720)	1	100	221	344	442	492	486	429	328	179	-35	-299	-556	-778	-989	-1219	-1465	-1714	-1945	-2114
(740)	-2183	-2106	-1849	-1443	-965	-481	-2	488	990	1473	1902	2245	2468	2546	2489	2329	2089	1790	1452	1101
(760)	767	475	239	63	-44	-97	-130	-160	-172	-153	-112	-65	-24	0	6	-2	-20	-37	-44	-30
(780)	8	56	90	90	65	37	20	7	-11	-35	-59	-96	-163	-261	-387	-546	-733	-931	-1123	-1279
(800)	-1369	-1381	-1319	-1205	-1058	-872	-622	-294	100	541	998	1402	1680	1803	1798	1718	1598	1447	1268	1063
(820)	843	634	465	347	277	246	250	287	347	401	413	358	231	44	-190	-455	-729	-996	-1264	-1537
(840)	-1781	-1969	-2097	-2153	-2134	-2051	-1915	-1745	-1569	-1395	-1213	-1015	-773	-461	-99	275	634	964	1265	1534
(860)	1759	1920	1993	1961	1823	1614	1374	1117	853	609	430	337	298	260	203	153	133	134	128	95
(880)	30	-74	-215	-371	-522	-660	-783	-885	-952	-982	-987	-977	-960	-940	-914	-866	-778	-653	-516	-395
(900)	-297	-216	-146	-80	-17	40	94	149	236	375	548	729	901	1041	1125	1143	1104	1041	973	894
(920)	796	679	542	385	217	43	-129	-289	-419	-509	-570	-621	-670	-718	-749	-739	-675	-570	-446	-304
(940)	-132	62	243	381	474	531	549	527	476	417	355	279	187	88	-18	-139	-261	-367	-451	-516
(960)	-560	-579	-574	-556	-542	-549	-579	-634	-709	-792	-872	-942	-987	-984	-914	-765	-533	-236	100	464
(980)	859	1276	1683	2039	2304	2476	2569	2580	2488	2279	1999	1733	1486	1204	872	516	156	-205	-557	-874

83-02-27 TK155-01

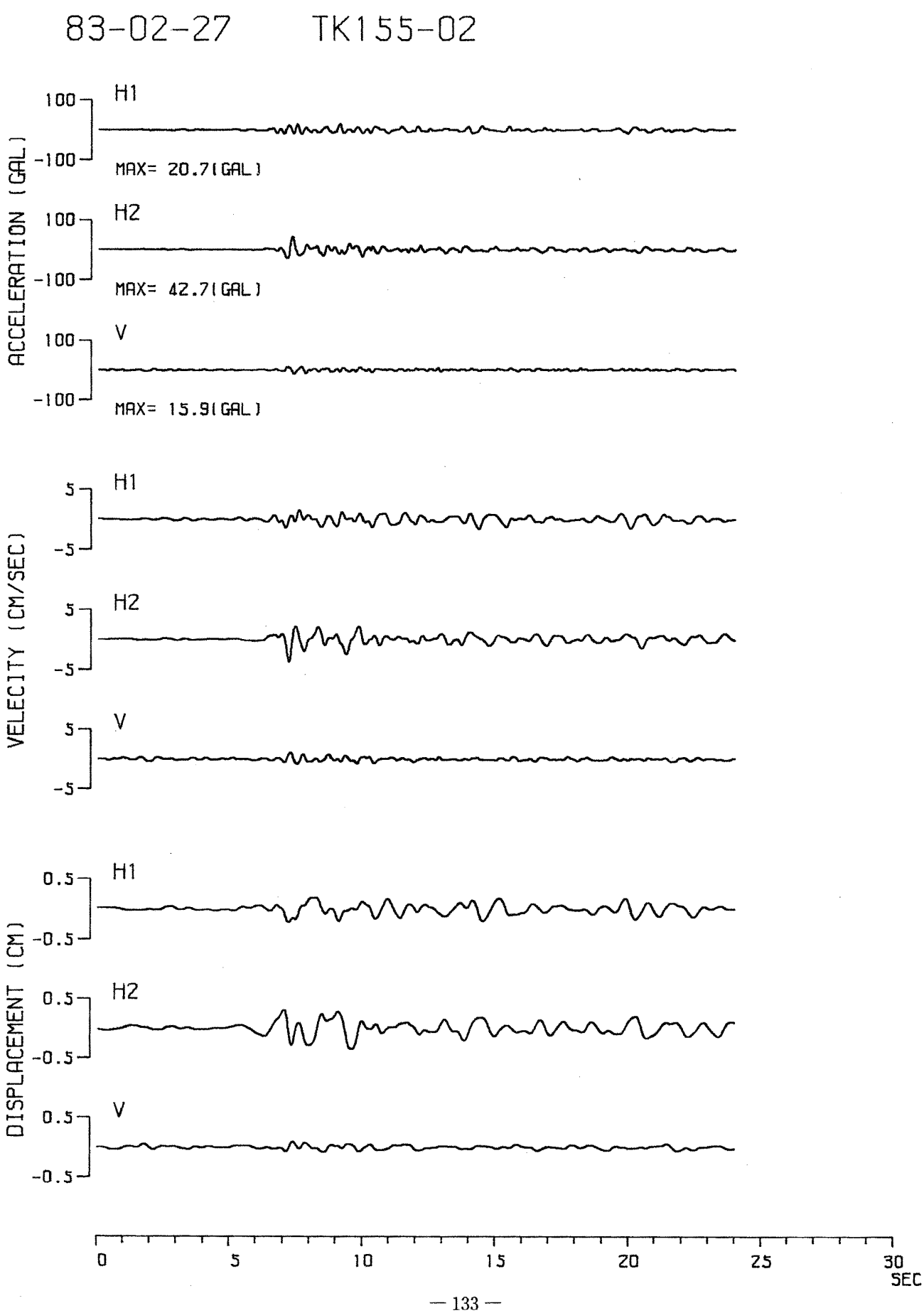
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

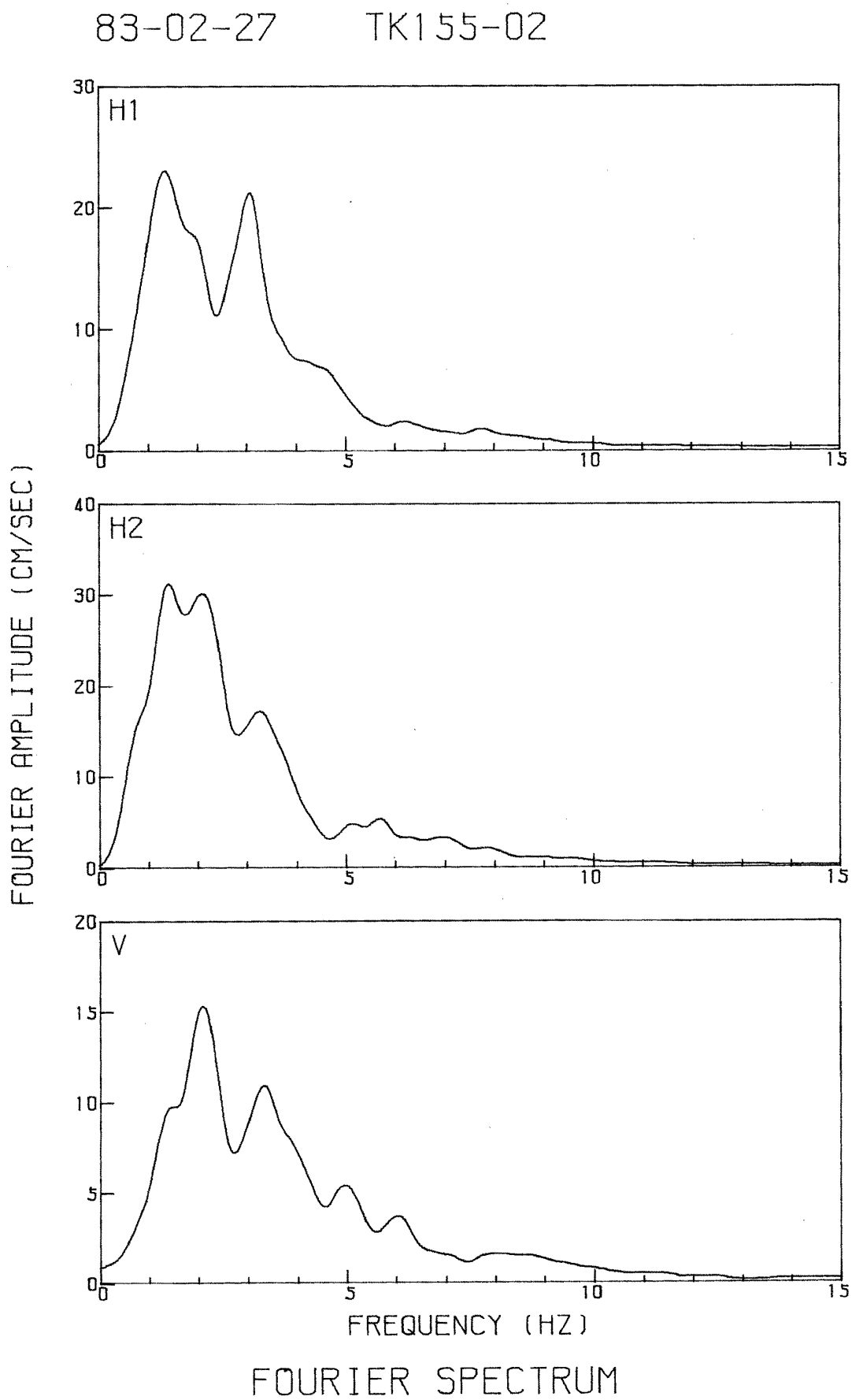
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-1136	-1338	-1487	-1604	-1697	-1760	-1786	-1775	-1722	-1635	-1535	-1436	-1340	-1240	-1135	-1026	-909	-777	-621	-436
(1020)	-217	34	308	583	842	1079	1291	1477	1631	1743	1802	1799	1723	1571	1356	1108	852	608	383	171
(1040)	-34	-234	-426	-605	-765	-902	-1013	-1096	-1151	-1180	-1185	-1164	-1114	-1038	-945	-844	-732	-600	-444	-267
(1060)	-77	111	285	437	568	680	776	842	848	769	613	418	224	51	-96	-219	-306	-354	-368	-355
(1080)	-323	-276	-221	-158	-90	-18	50	110	153	182	199	202	184	138	67	-24	-134	-264	-407	-555
(1100)	-691	-798	-851	-827	-711	-518	-272	-2	242	433	588	716	791	800	745	644	536	457	420	418
(1120)	436	458	481	518	578	639	660	615	505	340	147	-30	-161	-243	-285	-305	-312	-305	-309	-365
(1140)	-481	-628	-768	-882	-959	-992	-988	-960	-907	-804	-639	-424	-193	23	215	390	561	737	901	1014
(1160)	1041	975	824	615	382	167	6	-83	-117	-122	-121	-119	-109	-79	-37	3	42	81	112	104
(1180)	57	6	-22	-47	-92	-152	-195	-201	-160	-67	54	161	230	277	322	359	373	365	324	245
(1200)	157	88	36	-15	-88	-194	-328	-465	-577	-629	-609	-531	-423	-302	-184	-92	-50	-56	-85	-126
(1220)	-177	-229	-262	-265	-243	-220	-211	-196	-147	-45	100	258	396	504	580	624	634	604	527	386
(1240)	185	-44	-268	-461	-601	-678	-691	-641	-536	-393	-248	-128	-23	87	207	322	420	495	539	554
(1260)	549	516	425	265	59	-145	-315	-435	-507	-531	-513	-460	-378	-281	-194	-116	-23	81	151	141
(1280)	67	-25	-94	-118	-114	-118	-155	-216	-278	-313	-294	-207	-83	19	76	110	143	181	232	301
(1300)	380	455	512	546	560	544	497	431	360	284	211	142	67	-7	-55	-68	-57	-33	4	72
(1320)	189	356	534	681	787	851	842	733	535	299	62	-145	-295	-400	-484	-535	-540	-520	-482	-414
(1340)	-319	-219	-125	-53	-12	3	-12	-75	-166	-256	-331	-386	-427	-450	-432	-370	-283	-188	-91	-2
(1360)	61	95	113	134	164	206	272	363	463	560	647	722	786	817	795	739	684	642	609	569
(1380)	500	397	253	51	-209	-485	-740	-978	-1181	-1315	-1377	-1394	-1387	-1368	-1343	-1297	-1207	-1056	-840	-588
(1400)	-333	-86	131	305	442	545	607	624	621	643	699	754	779	789	801	814	836	867	879	849
(1420)	790	721	644	546	406	225	25	-184	-409	-628	-800	-915	-983	-1020	-1036	-1028	-986	-925	-862	-796
(1440)	-717	-612	-477	-330	-196	-75	44	158	242	289	337	398	436	423	369	316	290	265	232	219
(1460)	232	246	261	278	278	261	242	219	181	134	98	86	71	33	-11	-38	-28	14	66	116
(1480)	169	224	270	300	311	314	312	284	213	96	-40	-170	-295	-431	-572	-698	-800	-871	-898	-876
(1500)	-824	-772	-730	-677	-596	-486	-343	-173	-8	140	288	444	587	689	739	754	756	752	735	711
(1520)	696	693	699	710	713	689	625	530	416	287	152	18	-106	-211	-299	-367	-415	-451	-483	-510
(1540)	-538	-562	-570	-572	-572	-564	-537	-480	-387	-259	-108	58	213	331	417	481	515	519	506	480
(1560)	435	356	242	116	-8	-146	-296	-441	-573	-688	-771	-805	-791	-737	-652	-550	-444	-349	-279	-242
(1580)	-231	-219	-174	-99	-22	28	58	98	159	238	354	518	703	863	965	1007	1003	972	914	819
(1600)	678	503	315	137	-12	-134	-252	-377	-499	-603	-671	-690	-672	-637	-591	-527	-459	-415	-400	-398
(1620)	-388	-354	-287	-201	-124	-45	59	182	292	387	476	555	610	640	655	658	634	572	490	403
(1640)	311	219	130	43	-36	-105	-169	-240	-313	-377	-431	-481	-530	-565	-574	-564	-546	-526	-501	-466
(1660)	-420	-362	-294	-217	-137	-65	-14	10	28	58	106	163	221	269	307	339	363	369	359	341
(1680)	320	300	297	305	294	254	212	184	172	174	183	196	222	256	276	282	280	267	232	173
(1700)	99	19	-64	-148	-225	-292	-353	-410	-451	-468	-467	-471	-487	-501	-500	-475	-434	-387	-334	-276
(1720)	-219	-171	-129	-80	-8	81	171	241	293	358	459	579	672	724	760	791	804	792	768	737
(1740)	696	644	577	478	356	238	133	37	-43	-101	-155	-239	-348	-455	-551	-645	-746	-850	-947	-1043
(1760)	-1128	-1180	-1187	-1148	-1064	-940	-789	-624	-453	-272	-72	139	343	518	656	754	811	830	810	756
(1780)	680	597	520	447	363	262	157	61	-23	-92	-145	-188	-222	-245	-262	-261	-241	-223	-209	-180
(1800)	-127	-67	-21	4	14	11	0	-4	5	20	33	47	59	62	54	38	18	-9	-33	-34
(1820)	-4	49	119	195	275	358	446	528	587	610	601	565	493	384	245	92	-56	-192	-327	-472
(1840)	-621	-750	-840	-882	-889	-879	-846	-779	-675	-542	-381	-202	-27	127	253	355	440	511	562	582
(1860)	562	512	451	398	358	331	307	275	232	177	110	36	-32	-90	-131	-148	-131	-74	0	53
(1880)	67	65	76	101	115	114	114	119	128	131	115	77	28	-15	-59	-115	-179	-243	-309	-381
(1900)	-462	-542	-598	-606	-567	-491	-383	-243	-78	91	232	323	360	348	302	244	185	122	59	0
(1920)	-52	-95	-116	-120	-113	-92	-61	-34	-19	-13	-10	-5	-8	-27	-50	-70	-87	-93	-70	-15
(1940)	49	104	152	198	251	306	352	387	416	453	511	577	624	643	640	618	582	538	476	400
(1960)	315	214	97	-19	-118	-199	-273	-364	-480	-599	-699	-773	-815	-830	-825	-809	-783	-742	-680	-586
(1980)	-454	-297	-146	-27	70	168	256	309	328	336	349	361	355	319	252	173	99	35	-18	-59

83-02-27 TK155-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-87	-98	-90	-60	-16	17	21	-2	-37	-53	-49	-45	-59	-84	-97	-82	-45	0	46	94
(2020)	132	151	157	167	189	209	200	187	178	169	159	161	183	217	249	274	281	266	238	203
(2040)	160	107	45	-19	-82	-139	-188	-225	-246	-265	-293	-327	-364	-409	-450	-469	-461	-432	-399	-364
(2060)	-319	-254	-166	-67	33	127	198	234	244	248	264	297	344	392	431	458	471	482	491	484
(2080)	453	404	334	239	120	-16	-176	-346	-499	-618	-707	-774	-831	-884	-929	-952	-943	-906	-844	-755
(2100)	-642	-510	-352	-142	135	424	613	674	690	719	751	758	739	718	703	687	651	579	473	358
(2120)	256	177	125	101	93	65	0	-90	-187	-281	-372	-456	-529	-586	-617	-608	-565	-501	-420	-322
(2140)	-212	-99	12	124	226	309	362	394	416	430	435	432	415	368	292	215	164	133	107	81
(2160)	59	39	18	2	-7	-11	-9	4	24	28	14	-8	-35	-67	-99	-129	-157	-187	-230	-294
(2180)	-373	-453	-526	-580	-607	-612	-592	-541	-466	-372	-259	-142	-34	68	174	286	400	502	573	611
(2200)	626	624	605	571	516	437	337	223	104	-13	-122	-221	-307	-379	-435	-471	-485	-482	-459	-409
(2220)	-335	-247	-149	-50	28	83	132	180	223	260	306	368	437	489	526	562	593	606	596	566
(2240)	514	427	314	191	70	-31	-105	-153	-186	-211	-231	-260	-314	-379	-424	-428	-397	-359	-328	-303
(2260)	-278	-255	-235	-210	-179	-152	-126	-102	-78	-45	-1	38	66	94	124	138	139	137	127	107
(2280)	84	68	60	56	54	52	42	16	-27	-85	-151	-217	-271	-327	-355	-365	-371	-379	-378	-365


83-02-27 TK155-02
ACCELERATION (GAL)
H1
100
-100
MAX= 20.7(GAL)
H2
100
-100
MAX= 42.7(GAL)
V
100
-100
MAX= 15.9(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
5
-5
H2
5
-5
V
5
-5
DISPLACEMENT (CM)
H1
0.5
-0.5
H2
0.5
-0.5
V
0.5
-0.5
0
5
10
15
20
25
30
SEC



FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK155-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-41	-55	-78	-85	-67	-41	-31	-40	-53	-56	-52	-50	-49	-51	-64	-87	-111	-127	-125	-102
(20)	-64	-23	5	8	-5	-16	-27	-49	-65	-59	-43	-33	-30	-26	-4	31	64	77	69	48
(40)	21	-7	-37	-61	-85	-107	-110	-101	-102	-110	-110	-89	-51	-12	10	19	13	-6	-20	-21
(60)	-18	-17	-13	-16	-29	-46	-62	-80	-90	-77	-41	-1	23	32	34	29	7	-31	-66	-81
(80)	-83	-87	-92	-87	-73	-60	-60	-70	-75	-64	-40	-8	20	32	35	47	61	63	53	31
(100)	9	10	31	44	43	46	60	73	76	73	79	79	53	10	-29	-57	-72	-70	-60	-50
(120)	-37	-21	-13	-17	-20	-12	8	35	46	32	15	20	47	79	103	107	87	50	1	-57
(140)	-111	-146	-162	-161	-145	-117	-79	-34	7	33	56	86	106	99	75	57	57	64	70	79
(160)	105	147	185	200	184	135	68	9	-29	-51	-53	-40	-25	-19	-23	-30	-32	-32	-30	-25
(180)	-15	-3	4	10	8	-12	-44	-69	-81	-95	-126	-167	-195	-205	-198	-183	-161	-133	-107	-88
(200)	-68	-34	10	51	78	87	86	88	95	92	79	69	64	53	38	39	56	76	84	78
(220)	70	68	71	80	97	112	112	94	72	65	74	87	95	98	100	104	120	151	181	182
(240)	148	99	66	59	67	73	70	61	49	36	29	17	-23	-94	-157	-183	-184	-196	-228	-249
(260)	-227	-166	-98	-51	-25	-10	0	9	15	6	-26	-77	-128	-165	-188	-206	-228	-240	-226	-194
(280)	-169	-156	-149	-148	-152	-150	-130	-95	-65	-42	-20	7	32	34	16	9	32	70	99	123
(300)	148	167	174	180	199	220	223	203	170	142	133	149	185	229	264	280	269	235	197	174
(320)	166	162	154	146	135	112	79	50	30	4	-38	-80	-97	-96	-106	-137	-175	-212	-243	-263
(340)	-267	-258	-251	-257	-272	-276	-260	-231	-205	-197	-206	-212	-193	-148	-96	-60	-51	-53	-34	13
(360)	77	144	206	255	283	290	278	250	220	201	192	179	158	134	108	78	43	6	-17	-25
(380)	-32	-43	-44	-21	19	65	110	157	203	227	215	176	125	71	20	-32	-81	-111	-120	-125
(400)	-139	-155	-167	-176	-188	-199	-191	-156	-110	-75	-57	-47	-41	-41	-49	-57	-63	-69	-78	-88
(420)	-97	-98	-89	-74	-60	-45	-26	-1	23	42	59	83	116	152	179	180	160	134	118	118
(440)	128	138	134	115	93	84	91	101	99	85	73	74	82	88	91	90	78	57	33	11
(460)	-12	-39	-67	-95	-121	-140	-145	-139	-130	-129	-137	-150	-165	-179	-181	-164	-136	-103	-67	-31
(480)	-6	6	4	-18	-58	-99	-126	-138	-141	-139	-134	-122	-104	-78	-48	-19	3	22	42	63
(500)	74	78	87	112	156	209	253	270	255	218	178	149	133	120	113	115	128	141	149	155
(520)	156	152	149	155	170	186	186	163	122	81	49	19	-23	-84	-152	-213	-257	-281	-287	-284
(540)	-282	-285	-293	-305	-323	-347	-360	-351	-322	-286	-250	-208	-159	-114	-78	-45	-6	36	79	116
(560)	149	182	207	219	222	230	244	259	271	278	266	234	193	155	124	93	63	41	30	25
(580)	27	35	48	61	70	68	54	25	-21	-77	-130	-173	-199	-202	-186	-170	-162	-154	-141	-125
(600)	-111	-97	-87	-81	-78	-75	-70	-63	-58	-64	-84	-112	-144	-176	-205	-230	-247	-252	-246	-238
(620)	-229	-213	-189	-164	-146	-138	-138	-138	-133	-123	-109	-89	-65	-36	3	53	111	174	237	294
(640)	341	378	406	428	446	460	466	466	468	478	493	505	521	548	581	610	628	625	597	543
(660)	464	353	204	25	-166	-352	-518	-662	-787	-898	-989	-1060	-1111	-1134	-1112	-1034	-903	-730	-535	-338
(680)	-154	17	182	332	445	502	506	464	387	281	143	-29	-227	-438	-650	-847	-1015	-1150	-1247	-1294
(700)	-1282	-1208	-1065	-860	-610	-339	-70	182	425	661	884	1087	1262	1405	1513	1585	1615	1597	1534	1431
(720)	1305	1172	1036	888	725	550	365	168	-41	-262	-494	-730	-948	-1120	-1225	-1257	-1222	-1123	-950	-684
(740)	-327	79	483	858	1198	1499	1746	1919	2001	1992	1901	1731	1486	1182	842	492	157	-152	-435	-696
(760)	-930	-1134	-1305	-1432	-1498	-1500	-1450	-1353	-1210	-1020	-798	-572	-363	-167	27	224	410	568	690	774
(780)	827	848	830	766	661	529	389	246	107	-15	-106	-155	-177	-204	-264	-362	-483	-603	-703	-773
(800)	-801	-781	-713	-601	-448	-274	-110	18	106	160	183	178	158	130	97	61	24	-17	-74	-150
(820)	-241	-343	-454	-574	-693	-800	-886	-944	-968	-960	-931	-892	-845	-787	-712	-627	-541	-454	-357	-243
(840)	-111	34	184	328	458	569	661	738	804	851	876	892	922	978	1054	1136	1209	1259	1269	1228
(860)	1134	994	815	610	398	201	36	-89	-181	-252	-313	-366	-420	-492	-589	-700	-803	-887	-950	-997
(880)	-1028	-1034	-1014	-970	-910	-836	-752	-669	-603	-560	-540	-536	-538	-535	-521	-483	-395	-234	-4	278
(900)	585	884	1159	1401	1605	1771	1906	2012	2069	2064	1998	1872	1677	1414	1105	769	418	69	-256	-539
(920)	-767	-937	-1050	-1110	-1128	-1117	-1082	-1024	-951	-865	-765	-649	-512	-357	-193	-38	89	185	250	292
(940)	316	324	313	285	242	198	164	138	112	81	34	-45	-162	-303	-449	-575	-666	-714	-723	-704
(960)	-658	-583	-478	-348	-202	-45	118	287	457	620	769	898	998	1058	1077	1058	1014	961	903	838
(980)	754	647	515	357	176	-24	-233	-441	-638	-816	-970	-1100	-1208	-1291	-1342	-1351	-1306	-1201	-1042	-850

83-02-27 TK155-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-652	-466	-297	-142	-2	118	213	279	323	360	392	401	369	295	186	50	-114	-305	-515	-726
(1020)	-919	-1075	-1179	-1219	-1190	-1103	-970	-805	-617	-411	-196	15	216	400	569	730	893	1056	1202	1309
(1040)	1360	1358	1313	1230	1119	1004	909	841	804	789	782	766	728	670	601	521	427	328	234	152
(1060)	86	38	12	8	17	24	25	28	40	68	110	154	185	192	173	132	71	-3	-93	-209
(1080)	-351	-499	-633	-746	-838	-912	-973	-1026	-1072	-1122	-1180	-1235	-1267	-1259	-1205	-1104	-964	-803	-644	-498
(1100)	-369	-266	-203	-173	-157	-138	-108	-64	-13	32	66	89	104	116	127	142	165	197	230	257
(1120)	277	286	273	240	204	184	177	174	178	198	238	299	382	484	604	740	877	997	1094	1170
(1140)	1224	1253	1253	1224	1164	1069	937	786	641	516	409	309	203	86	-28	-136	-241	-352	-466	-570
(1160)	-658	-728	-776	-803	-811	-802	-776	-736	-694	-665	-656	-662	-669	-666	-650	-620	-573	-511	-437	-358
(1180)	-278	-200	-136	-105	-115	-164	-250	-362	-469	-541	-568	-549	-481	-351	-144	147	497	836	1104	1281
(1200)	1370	1392	1372	1326	1258	1168	1069	968	858	730	583	421	250	73	-106	-273	-407	-490	-520	-515
(1220)	-489	-438	-373	-315	-276	-258	-262	-282	-314	-364	-432	-509	-594	-681	-751	-791	-788	-736	-640	-518
(1240)	-378	-221	-50	118	264	374	454	512	551	564	541	465	340	200	81	-15	-105	-178	-215	-215
(1260)	-191	-166	-158	-169	-191	-217	-249	-286	-323	-348	-350	-319	-259	-181	-101	-30	33	92	138	164
(1280)	169	168	172	177	170	146	111	77	43	1	-39	-66	-73	-57	-13	56	147	246	337	406
(1300)	450	465	451	421	391	360	315	263	229	229	252	286	328	377	420	446	445	413	352	271
(1320)	176	72	-23	-91	-124	-134	-139	-143	-139	-123	-101	-76	-47	-13	15	34	51	74	99	109
(1340)	96	77	72	91	123	149	158	148	119	75	30	-7	-48	-106	-182	-269	-356	-430	-486	-539
(1360)	-605	-676	-734	-764	-762	-730	-681	-631	-588	-555	-530	-513	-498	-474	-423	-344	-248	-141	-15	126
(1380)	265	378	464	542	625	710	791	877	977	1080	1165	1225	1263	1273	1238	1145	997	794	547	280
(1400)	18	-229	-455	-653	-828	-980	-1106	-1203	-1269	-1304	-1311	-1286	-1230	-1158	-1084	-1017	-953	-891	-844	-816
(1420)	-800	-791	-787	-784	-776	-756	-727	-688	-627	-533	-412	-279	-128	49	239	422	603	792	982	1150
(1440)	1281	1378	1443	1476	1476	1434	1343	1209	1055	910	785	666	551	454	383	338	313	305	307	317
(1460)	336	364	392	406	403	382	346	293	223	137	45	-46	-126	-175	-183	-159	-109	-37	43	116
(1480)	168	196	196	169	123	75	40	13	-17	-58	-106	-154	-203	-254	-297	-328	-352	-377	-406	-427
(1500)	-432	-422	-413	-424	-458	-496	-520	-530	-537	-544	-544	-539	-539	-552	-573	-592	-612	-634	-649	-646
(1520)	-626	-597	-564	-531	-509	-504	-519	-550	-581	-596	-587	-557	-514	-457	-367	-224	-30	197	427	631
(1540)	800	935	1040	1122	1194	1254	1285	1280	1235	1148	1019	850	649	437	233	51	-97	-204	-279	-330
(1560)	-358	-366	-357	-332	-301	-268	-231	-179	-108	-19	82	180	259	311	343	365	375	368	343	311
(1580)	278	245	205	164	127	88	32	-40	-116	-181	-231	-272	-305	-326	-325	-295	-242	-173	-98	-25
(1600)	33	71	101	139	188	239	289	336	384	426	458	484	504	520	526	516	482	428	357	287
(1620)	232	180	112	24	-63	-139	-209	-287	-382	-484	-575	-638	-674	-697	-719	-735	-737	-724	-699	-665
(1640)	-623	-574	-521	-462	-399	-339	-283	-227	-158	-87	-34	1	33	68	102	131	161	187	197	174
(1660)	113	30	-62	-156	-245	-317	-368	-389	-366	-306	-222	-113	29	197	363	515	650	762	846	895
(1680)	892	835	744	640	539	444	352	263	178	99	36	-6	-32	-46	-42	-18	19	64	117	175
(1700)	222	237	222	186	125	46	-42	-145	-260	-368	-448	-495	-517	-522	-515	-500	-476	-447	-404	-332
(1720)	-234	-125	-15	93	189	258	291	290	262	214	151	85	33	-5	-40	-75	-110	-144	-167	-175
(1740)	-178	-188	-211	-245	-280	-308	-332	-351	-362	-363	-356	-335	-293	-239	-187	-148	-126	-111	-91	-61
(1760)	-18	34	90	136	165	179	183	180	166	144	123	114	128	151	167	171	173	179	185	181
(1780)	159	127	88	42	-15	-69	-99	-101	-79	-35	18	64	87	94	97	98	92	84	80	75
(1800)	57	20	-18	-50	-73	-90	-93	-85	-64	-27	24	91	168	247	323	390	430	426	375	282
(1820)	162	37	-69	-149	-206	-256	-311	-374	-436	-485	-515	-531	-529	-497	-433	-356	-286	-229	-184	-152
(1840)	-134	-133	-144	-149	-134	-106	-79	-50	-12	30	78	129	175	216	261	305	345	387	429	464
(1860)	486	495	499	506	515	517	514	513	509	495	477	467	460	445	426	403	374	327	263	178
(1880)	65	-77	-236	-384	-494	-557	-574	-548	-488	-412	-326	-238	-159	-96	-52	-28	-20	-31	-67	-119
(1900)	-177	-227	-258	-274	-285	-289	-280	-264	-242	-210	-176	-157	-159	-172	-176	-161	-136	-117	-112	-111
(1920)	-113	-121	-136	-155	-176	-189	-182	-153	-114	-79	-46	-9	36	79	111	139	177	220	258	282
(1940)	289	292	302	325	356	395	451	524	595	653	699	746	784	795	774	731	684	645	607	555
(1960)	487	426	380	339	289	229	160	80	-16	-120	-215	-295	-370	-449	-530	-606	-666	-697	-699	-692
(1980)	-691	-697	-711	-745	-804	-879	-950	-1012	-1072	-1135	-1195	-1234	-1240	-1217	-1177	-1121	-1037	-920	-786	-652

83-02-27 TK155-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-526	-398	-254	-98	49	176	296	424	560	697	824	926	989	1022	1037	1036	1020	996	970	954
(2020)	957	973	990	999	988	945	868	767	660	561	478	399	311	215	124	50	-3	-37	-53	-49
(2040)	-28	10	66	129	184	219	232	242	257	269	273	271	261	235	194	148	99	23	-85	-201
(2060)	-305	-402	-504	-617	-730	-823	-885	-919	-923	-904	-881	-862	-842	-828	-818	-807	-797	-793	-786	-760
(2080)	-716	-663	-599	-512	-400	-275	-158	-64	-2	34	70	112	151	183	217	259	302	344	376	390
(2100)	387	376	366	360	360	363	369	386	414	445	476	514	560	620	686	740	776	798	813	828
(2120)	838	829	786	709	607	484	346	199	53	-86	-211	-311	-384	-439	-481	-506	-512	-498	-461	-395
(2140)	-296	-179	-70	11	63	88	85	61	22	-40	-134	-249	-361	-452	-520	-569	-599	-608	-600	-582
(2160)	-561	-522	-452	-358	-268	-192	-128	-79	-42	-16	-1	15	40	53	32	-9	-49	-79	-94	-94
(2180)	-85	-68	-47	-32	-9	39	108	172	222	262	296	311	297	256	198	136	80	28	-24	-77
(2200)	-143	-227	-307	-365	-406	-436	-462	-477	-472	-447	-408	-361	-308	-258	-221	-192	-173	-163	-152	-132
(2220)	-112	-95	-77	-52	-19	20	54	79	121	191	260	300	319	347	402	479	553	608	642	662
(2240)	670	675	685	687	668	635	598	563	526	482	434	389	356	327	285	226	156	80	16	-26
(2260)	-50	-67	-83	-98	-115	-136	-161	-194	-232	-265	-288	-301	-311	-324	-339	-354	-365	-375	-396	-427
(2280)	-461	-491	-512	-522	-524	-517	-499	-466	-411	-328	-230	-136	-59	0	61	132	200	251	292	332
(2300)	367	384	372	343	316	302	299	297	293	288	281	268	252	228	194	155	104	41	-18	-63
(2320)	-92	-104	-100	-77	-39	-3	19	37	51	57	59	53	45	43	33	0	-61	-133	-194	-231
(2340)	-254	-273	-286	-293	-309	-342	-377	-391	-377	-345	-309	-277	-248	-213	-169	-122	-83	-56	-29	10
(2360)	64	129	202	271	333	378	396	384	352	310	264	215	162	108	56	9	-28	-50	-49	-31
(2380)	-15	-7	-1	2	2	8	24	41	51	59	68	74	71	57	34	13	1	-4	-5	-13

83-02-27 TK155-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-6	12	19	1	-8	8	33	36	15	-7	-6	8	17	20	20	16	7	-2	-8	-4
(20)	16	46	78	102	100	69	38	26	20	19	42	76	95	92	76	71	91	123	147	150
(40)	138	120	97	67	44	24	-4	-23	-28	-44	-72	-91	-86	-55	-15	1	0	-11	-31	-46
(60)	-38	-17	2	24	44	43	27	8	-16	-37	-34	-2	43	76	84	76	66	50	13	-26
(80)	-39	-24	-5	1	2	5	5	-7	-31	-46	-36	-6	29	69	89	87	98	123	132	122
(100)	96	52	20	11	4	-16	-28	-21	-14	-21	-39	-45	-38	-55	-99	-138	-158	-161	-146	-115
(120)	-90	-72	-45	-14	-2	-9	-21	-35	-44	-51	-73	-98	-103	-85	-56	-21	17	41	44	31
(140)	-8	-60	-97	-114	-120	-128	-141	-145	-131	-102	-90	-97	-88	-66	-53	-60	-71	-67	-53	-40
(160)	-23	4	59	130	195	243	260	244	214	193	175	156	141	118	75	19	-32	-64	-76	-83
(180)	-90	-90	-82	-77	-71	-62	-72	-110	-145	-147	-122	-98	-94	-107	-116	-106	-79	-45	-14	-1
(200)	-3	-16	-17	7	41	74	95	97	95	104	112	101	86	83	82	66	64	83	106	119
(220)	112	95	91	92	91	95	100	93	63	12	-23	-22	8	50	95	131	153	158	170	204
(240)	238	240	205	163	147	163	180	170	136	98	54	17	6	-8	-61	-133	-175	-171	-156	-179
(260)	-226	-251	-225	-164	-117	-101	-91	-73	-48	-17	14	21	4	-21	-43	-56	-64	-84	-119	-136
(280)	-116	-88	-87	-103	-129	-159	-188	-196	-173	-148	-142	-151	-158	-143	-121	-120	-130	-109	-54	-2
(300)	30	71	120	152	169	189	220	239	222	187	155	140	148	180	232	281	306	301	260	198
(320)	139	99	70	40	13	-1	-13	-45	-88	-109	-105	-111	-147	-175	-162	-130	-125	-144	-165	-195
(340)	-228	-241	-233	-210	-191	-199	-207	-185	-136	-73	-26	-4	-2	7	43	94	136	143	110	69
(360)	54	57	57	61	80	107	130	142	146	135	127	134	134	112	75	41	9	-19	-49	-84
(380)	-103	-103	-110	-128	-143	-140	-121	-97	-65	-19	29	55	58	53	36	20	13	0	-10	15
(400)	67	103	106	101	101	100	86	58	47	76	113	119	106	98	101	103	86	53	16	-16
(420)	-45	-72	-89	-95	-96	-84	-59	-36	-34	-47	-58	-61	-65	-79	-91	-89	-69	-45	-34	-38
(440)	-49	-54	-38	-4	39	73	79	52	7	-27	-44	-59	-86	-114	-124	-111	-92	-72	-46	-16
(460)	7	29	54	70	66	47	19	-14	-46	-63	-57	-31	2	35	68	94	100	89	84	94
(480)	106	110	114	121	126	128	117	81	29	-19	-49	-55	-46	-34	-30	-33	-39	-43	-40	-33
(500)	-31	-29	-23	-22	-35	-44	-39	-17	25	84	141	180	190	173	144	113	79	43	2	-39
(520)	-83	-126	-158	-171	-174	-177	-180	-175	-161	-143	-137	-146	-157	-152	-126	-97	-86	-89	-88	-75
(540)	-50	-13	24	43	33	0	-41	-77	-113	-149	-165	-156	-137	-123	-111	-85	-48	-21	-9	2
(560)	24	52	72	72	60	45	31	23	31	48	57	49	31	0	-50	-109	-157	-182	-194	-208
(580)	-212	-192	-157	-120	-82	-43	-8	27	58	85	112	126	124	122	127	136	145	152	157	145
(600)	117	94	84	76	64	51	43	37	29	15	0	-13	-33	-56	-75	-80	-67	-42	-11	21
(620)	61	118	186	248	300	350	401	444	476	496	507	516	524	527	525	515	488	441	382	319
(640)	262	219	192	171	149	132	124	125	130	133	128	114	98	87	73	53	40	44	61	78
(660)	85	69	29	-18	-63	-111	-173	-252	-334	-404	-446	-461	-461	-449	-420	-374	-315	-235	-121	19
(680)	172	322	454	545	587	602	608	597	550	468	364	245	124	9	-103	-227	-370	-531	-714	-908
(700)	-1112	-1336	-1578	-1825	-2073	-2314	-2520	-2675	-2784	-2856	-2904	-2927	-2903	-2820	-2677	-2468	-2174	-1777	-1264	-638
(720)	92	884	1653	2327	2893	3362	3737	4005	4166	4249	4275	4237	4122	3913	3594	3168	2669	2154	1667	1224
(740)	818	450	133	-121	-334	-548	-775	-999	-1215	-1418	-1594	-1734	-1844	-1922	-1958	-1958	-1938	-1908	-1870	-1824
(760)	-1769	-1696	-1607	-1509	-1413	-1332	-1280	-1251	-1222	-1184	-1135	-1057	-931	-743	-500	-230	58	363	661	928
(780)	1156	1348	1504	1616	1685	1711	1694	1622	1491	1315	1117	917	724	549	404	303	239	181	115	62
(800)	45	76	147	235	325	416	500	570	639	707	756	765	747	733	731	736	755	794	860	952
(820)	1058	1160	1236	1265	1226	1098	875	569	219	-128	-445	-716	-919	-1036	-1085	-1103	-1117	-1148	-1197	-1270
(840)	-1385	-1540	-1715	-1884	-2017	-2094	-2114	-2071	-1958	-1779	-1533	-1219	-850	-458	-84	256	569	847	1070	1230
(860)	1330	1378	1369	1303	1197	1073	935	785	625	450	260	73	-93	-233	-339	-398	-413	-407	-392	-355
(880)	-273	-140	32	224	413	588	731	831	884	902	898	865	785	644	440	197	-54	-300	-532	-747
(900)	-933	-1083	-1218	-1347	-1456	-1532	-1557	-1520	-1411	-1237	-1013	-764	-531	-348	-225	-163	-178	-279	-432	-608
(920)	-803	-1003	-1177	-1309	-1390	-1426	-1419	-1368	-1272	-1135	-961	-756	-541	-329	-113	119	381	671	976	1271
(940)	1517	1705	1847	1944	2001	2015	1974	1868	1682	1434	1172	933	730	579	484	424	382	358	371	428
(960)	520	635	766	897	1016	1122	1217	1288	1316	1303	1270	1238	1211	1190	1166	1123	1042	916	751	553
(980)	322	69	-191	-449	-703	-960	-1215	-1460	-1688	-1894	-2071	-2218	-2333	-2403	-2407	-2335	-2183	-1956	-1655	-1301

83-02-27 TK155-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-922	-559	-257	-41	87	142	156	166	196	257	351	459	567	687	821	931	974	938	832	674
(1020)	475	257	47	-120	-214	-217	-129	41	277	547	803	990	1077	1063	957	775	545	298	55	-162
(1040)	-344	-489	-609	-716	-822	-929	-1032	-1133	-1239	-1330	-1379	-1381	-1332	-1229	-1085	-907	-713	-531	-365	-206
(1060)	-44	126	312	513	719	909	1070	1198	1295	1348	1339	1276	1179	1065	947	835	727	618	508	404
(1080)	305	212	133	60	-23	-117	-202	-271	-334	-397	-456	-507	-540	-550	-548	-546	-540	-522	-480	-405
(1100)	-310	-219	-137	-67	-21	-12	-31	-60	-85	-91	-63	-5	62	135	211	285	344	367	360	346
(1120)	343	355	378	405	423	419	400	374	340	275	170	53	-65	-196	-333	-465	-572	-629	-624	-567
(1140)	-474	-357	-229	-104	1	72	102	99	68	12	-54	-111	-134	-106	-33	56	147	226	275	277
(1160)	207	54	-160	-403	-634	-818	-938	-986	-962	-862	-683	-441	-175	71	273	417	495	502	449	364
(1180)	274	190	112	45	-7	-61	-136	-235	-337	-424	-484	-502	-481	-442	-404	-367	-327	-292	-260	-216
(1200)	-159	-88	-15	55	128	214	324	468	653	879	1118	1321	1454	1502	1462	1339	1146	895	615	363
(1220)	171	27	-95	-210	-319	-438	-580	-732	-866	-956	-983	-951	-874	-751	-597	-445	-312	-202	-112	-38
(1240)	17	51	66	78	109	166	224	253	254	243	223	194	160	130	107	104	137	197	244	257
(1260)	243	212	175	142	115	94	82	79	77	69	52	24	-1	2	51	142	266	408	552	694
(1280)	821	905	930	893	806	688	543	378	213	72	-25	-88	-130	-154	-168	-183	-208	-254	-330	-433
(1300)	-554	-687	-822	-948	-1067	-1178	-1267	-1320	-1337	-1325	-1283	-1197	-1072	-932	-787	-630	-459	-292	-140	-10
(1320)	89	161	212	236	231	219	228	269	334	406	480	561	643	704	732	727	692	627	539	449
(1340)	367	284	182	74	2	-14	17	79	140	178	176	120	14	-111	-242	-390	-557	-718	-849	-941
(1360)	-984	-984	-964	-931	-874	-775	-628	-438	-213	23	251	451	608	723	817	909	998	1078	1143	1181
(1380)	1200	1212	1219	1207	1157	1081	1006	944	890	831	768	706	633	540	442	354	275	190	106	30
(1400)	-48	-138	-223	-291	-339	-368	-383	-396	-415	-441	-475	-509	-539	-559	-557	-531	-486	-431	-377	-323
(1420)	-267	-222	-195	-186	-194	-219	-252	-280	-292	-299	-314	-332	-343	-351	-360	-353	-314	-250	-180	-112
(1440)	-45	11	36	14	-48	-136	-238	-340	-435	-511	-559	-565	-524	-451	-382	-343	-333	-346	-390	-461
(1460)	-542	-620	-680	-707	-697	-659	-598	-516	-415	-302	-178	-48	84	209	304	364	399	418	424	426
(1480)	438	462	484	501	512	514	507	494	496	528	594	681	777	871	951	1007	1030	1025	986	906
(1500)	792	661	528	403	292	187	70	-59	-179	-266	-322	-361	-386	-387	-363	-324	-277	-221	-155	-97
(1520)	-63	-42	-19	-1	0	-15	-39	-74	-121	-179	-237	-277	-289	-276	-255	-246	-262	-292	-319	-329
(1540)	-321	-312	-325	-360	-412	-479	-544	-575	-568	-538	-486	-402	-287	-150	-22	71	130	157	157	146
(1560)	127	93	43	-12	-59	-78	-66	-34	12	80	173	283	399	512	610	683	725	737	719	666
(1580)	573	447	305	165	32	-90	-185	-238	-257	-255	-233	-185	-120	-50	1	20	3	-34	-71	-97
(1600)	-105	-99	-88	-89	-108	-131	-144	-154	-169	-191	-215	-238	-261	-283	-294	-285	-255	-206	-152	-103
(1620)	-68	-40	9	105	236	367	477	568	644	699	719	701	669	650	657	684	707	703	675	635
(1640)	588	533	470	397	315	235	166	113	66	21	-14	-38	-72	-136	-221	-304	-376	-443	-502	-551
(1660)	-595	-642	-699	-760	-813	-858	-901	-940	-970	-995	-1007	-990	-944	-886	-818	-729	-629	-542	-473	-422
(1680)	-387	-363	-351	-354	-363	-355	-314	-231	-109	42	213	386	543	675	781	851	876	869	847	819
(1700)	794	780	788	807	825	844	853	837	803	763	715	657	594	533	467	383	280	157	20	-109
(1720)	-213	-273	-281	-247	-191	-119	-33	48	106	129	118	83	42	5	-22	-36	-44	-53	-67	-89
(1740)	-118	-147	-172	-197	-235	-291	-350	-400	-445	-490	-535	-579	-626	-671	-706	-735	-761	-784	-796	-788
(1760)	-749	-678	-577	-453	-320	-195	-84	0	56	103	147	189	227	264	302	328	329	313	299	297
(1780)	303	306	298	285	272	254	218	172	130	93	66	61	78	99	104	99	103	117	134	153
(1800)	172	181	161	107	35	-44	-129	-216	-295	-364	-417	-442	-433	-380	-288	-167	-26	113	225	303
(1820)	350	376	392	417	466	540	624	697	740	748	729	700	659	600	535	482	443	401	347	285
(1840)	216	144	60	-47	-179	-316	-436	-539	-623	-671	-675	-654	-632	-617	-617	-628	-640	-653	-658	-639
(1860)	-602	-557	-511	-467	-427	-383	-334	-285	-240	-200	-185	-201	-230	-254	-274	-287	-276	-237	-175	-101
(1880)	-23	47	91	98	73	38	22	37	79	139	204	255	298	344	395	454	522	594	660	702
(1900)	705	676	633	585	538	488	429	371	326	286	246	211	168	92	-20	-153	-280	-388	-478	-554
(1920)	-611	-633	-621	-590	-550	-505	-461	-415	-356	-283	-216	-171	-135	-96	-51	-7	34	86	157	234
(1940)	302	348	368	369	362	348	313	253	186	127	71	15	-22	-32	-30	-29	-28	-16	19	79
(1960)	149	198	225	257	305	348	375	392	399	397	390	395	429	482	525	544	537	507	467	438
(1980)	423	409	379	342	297	233	142	36	-60	-134	-188	-230	-268	-297	-307	-302	-295	-290	-276	-253

83-02-27 TK155-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-242	-254	-285	-322	-348	-367	-387	-403	-395	-353	-279	-186	-91	-13	31	47	45	18	-36	-112
(2020)	-203	-295	-377	-446	-504	-551	-599	-668	-762	-865	-956	-1018	-1045	-1050	-1051	-1043	-1014	-957	-880	-797
(2040)	-719	-645	-567	-480	-378	-260	-131	-6	111	245	395	541	678	806	915	994	1042	1076	1104	1100
(2060)	1058	1005	956	907	849	782	712	647	585	520	460	404	342	282	234	186	136	91	40	-22
(2080)	-85	-136	-183	-232	-271	-281	-248	-181	-104	-38	12	57	117	187	234	252	260	265	268	272
(2100)	269	254	228	203	187	181	178	170	150	126	107	87	67	48	28	14	7	2	-5	-22
(2120)	-42	-50	-45	-36	-39	-60	-95	-148	-220	-303	-386	-456	-508	-540	-557	-571	-583	-581	-563	-528
(2140)	-476	-409	-324	-237	-170	-127	-98	-76	-64	-53	-25	18	69	127	199	281	357	421	469	496
(2160)	499	473	417	347	278	204	114	16	-80	-176	-256	-308	-338	-339	-322	-318	-343	-383	-426	-476
(2180)	-526	-558	-566	-553	-531	-508	-474	-415	-343	-281	-243	-225	-210	-204	-214	-236	-257	-273	-275	-259
(2200)	-232	-199	-181	-177	-156	-108	-51	5	64	139	237	349	468	588	699	785	834	850	837	798
(2220)	751	705	658	615	582	562	554	550	530	490	460	443	399	304	176	52	-45	-118	-180	-235
(2240)	-270	-274	-250	-200	-123	-34	50	128	196	246	270	273	269	266	273	284	282	270	246	208
(2260)	168	133	103	72	32	-28	-117	-222	-324	-412	-481	-532	-567	-592	-614	-634	-650	-653	-633	-596
(2280)	-556	-520	-487	-457	-431	-417	-417	-428	-442	-446	-426	-380	-319	-255	-196	-143	-85	-21	31	67
(2300)	95	123	154	177	173	146	122	116	129	145	150	147	132	116	108	94	73	56	33	1
(2320)	-25	-37	-36	-24	0	46	104	153	193	239	287	338	397	456	508	557	597	620	630	633
(2340)	640	654	670	678	682	675	644	595	545	501	464	425	372	308	236	161	88	24	-34	-97
(2360)	-157	-213	-264	-304	-333	-356	-374	-389	-411	-439	-467	-491	-507	-515	-519	-520	-515	-501	-476	-439
(2380)	-393	-343	-305	-283	-269	-261	-255	-243	-224	-208	-198	-185	-160	-127	-92	-67	-50	-27	2	33

83-02-27 TK155-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-119	-104	-88	-54	15	102	171	201	196	175	146	100	38	-21	-71	-108	-128	-128	-102	-51
(20)	15	77	119	123	86	31	-12	-50	-87	-107	-113	-129	-169	-228	-283	-309	-303	-278	-241	-188
(40)	-117	-36	43	119	185	228	263	305	339	350	345	334	320	296	251	192	136	89	53	36
(60)	27	6	-24	-59	-105	-154	-192	-214	-220	-194	-129	-38	52	119	161	186	199	194	177	170
(80)	173	164	128	82	51	48	67	98	139	190	238	267	270	233	153	57	-39	-146	-254	-339
(100)	-386	-378	-313	-222	-147	-96	-58	-32	-22	-23	-16	0	-10	-65	-145	-222	-284	-315	-304	-263
(120)	-202	-128	-56	-9	11	21	34	52	66	51	3	-49	-83	-92	-76	-40	-6	10	17	17
(140)	22	49	99	159	216	261	295	321	342	346	328	314	312	308	288	261	243	230	199	139
(160)	66	13	-5	-7	-11	-34	-87	-159	-226	-283	-329	-359	-379	-403	-435	-466	-481	-478	-465	-447
(180)	-421	-386	-352	-322	-294	-279	-283	-277	-229	-143	-59	-10	-1	-16	-35	-46	-39	-10	36	93
(200)	147	202	267	329	380	414	425	427	442	469	496	523	558	578	555	495	416	318	203	84
(220)	-19	-82	-105	-102	-78	-42	-8	-1	-32	-83	-125	-151	-165	-170	-166	-157	-154	-153	-147	-152
(240)	-192	-263	-330	-347	-301	-216	-129	-61	-19	-4	0	13	29	17	-21	-44	-19	31	60	56
(260)	56	89	150	204	220	205	176	142	113	94	78	58	44	50	76	107	115	83	28	-24
(280)	-79	-152	-231	-294	-338	-367	-374	-349	-309	-276	-253	-224	-171	-103	-53	-30	-7	38	86	112
(300)	137	171	197	202	197	190	165	103	12	-80	-150	-183	-175	-125	-47	36	111	161	180	177
(320)	165	144	111	71	35	9	-18	-52	-77	-80	-80	-94	-100	-67	-5	49	87	120	142	153
(340)	172	204	241	269	270	258	263	290	323	335	305	236	152	87	50	35	21	-4	-29	-32
(360)	-25	-41	-90	-158	-227	-286	-329	-357	-378	-393	-395	-392	-388	-373	-331	-267	-195	-129	-78	-27
(380)	36	88	108	104	97	92	82	69	73	99	131	157	191	232	277	321	345	340	329	325
(400)	308	265	216	175	136	83	15	-50	-87	-104	-125	-154	-185	-211	-238	-276	-320	-355	-372	-370
(420)	-350	-314	-270	-221	-169	-124	-95	-81	-72	-62	-47	-31	-16	-7	-2	6	17	18	2	-19
(440)	-31	-19	19	75	132	175	202	223	240	237	200	139	85	59	58	69	85	100	103	98
(460)	92	91	91	89	84	74	57	35	15	-3	-28	-69	-119	-165	-205	-244	-268	-263	-233	-190
(480)	-134	-67	0	62	113	139	137	120	108	109	118	121	112	99	94	101	121	152	185	211
(500)	229	231	203	148	82	18	-32	-59	-67	-70	-86	-122	-176	-237	-293	-336	-355	-344	-300	-236
(520)	-162	-90	-33	-8	-12	-29	-38	-30	-10	12	38	72	113	144	148	121	78	38	19	28
(540)	62	104	133	139	124	93	50	-5	-58	-88	-96	-103	-121	-138	-140	-138	-145	-153	-152	-135
(560)	-107	-75	-41	-4	24	34	31	27	19	-1	-28	-60	-103	-160	-211	-236	-227	-198	-157	-101
(580)	-34	32	94	149	181	181	148	92	29	-26	-77	-119	-137	-131	-105	-66	-20	21	57	101
(600)	159	220	270	303	319	317	298	265	226	189	151	112	75	51	47	57	68	72	71	75
(620)	88	101	102	91	71	41	5	-30	-62	-90	-111	-128	-141	-146	-148	-157	-176	-208	-251	-298
(640)	-338	-361	-367	-355	-318	-251	-160	-57	34	99	133	147	144	124	101	91	98	113	128	137
(660)	138	140	162	207	266	330	388	435	464	468	433	357	253	133	4	-121	-220	-273	-277	-238
(680)	-167	-89	-35	-21	-49	-112	-204	-307	-397	-451	-464	-441	-406	-387	-399	-435	-474	-494	-482	-442
(700)	-379	-287	-162	-9	174	384	597	782	919	1003	1048	1075	1095	1107	1107	1093	1063	1017	951	861
(720)	745	612	474	341	217	85	-70	-247	-425	-592	-752	-913	-1080	-1256	-1422	-1542	-1584	-1540	-1428	-1276
(740)	-1107	-930	-755	-603	-487	-399	-316	-228	-127	-15	91	185	275	370	472	580	694	805	904	989
(760)	1065	1133	1192	1235	1248	1221	1158	1055	894	680	446	223	28	-151	-344	-553	-760	-948	-1105	-1223
(780)	-1298	-1330	-1308	-1224	-1076	-882	-670	-467	-287	-138	-25	58	122	172	200	186	110	-10	-133	-216
(800)	-232	-182	-86	39	173	296	399	481	532	540	511	465	422	387	360	338	313	276	229	173
(820)	106	20	-87	-207	-328	-435	-518	-574	-608	-626	-625	-597	-540	-459	-355	-229	-86	63	194	280
(840)	321	339	355	381	409	425	417	376	302	215	145	117	135	193	291	424	565	684	761	792
(860)	783	738	670	597	524	444	351	239	102	-57	-232	-408	-567	-687	-752	-774	-774	-763	-734	-683
(880)	-616	-550	-501	-476	-468	-461	-442	-400	-324	-210	-70	73	201	304	385	447	485	493	464	400
(900)	305	174	12	-168	-352	-516	-644	-725	-753	-725	-647	-531	-379	-185	35	254	454	639	795	900
(920)	958	985	993	980	934	847	723	571	402	238	86	-50	-169	-267	-345	-397	-418	-424	-442	-488
(940)	-549	-604	-640	-652	-644	-622	-586	-540	-478	-397	-305	-208	-104	0	89	154	197	222	223	195
(960)	144	69	-33	-159	-283	-391	-483	-564	-623	-645	-623	-556	-448	-309	-153	8	170	326	468	592
(980)	704	810	907	985	1032	1041	1003	917	788	631	463	308	193	131	118	132	148	144	115	66

83-02-27 TK155-02

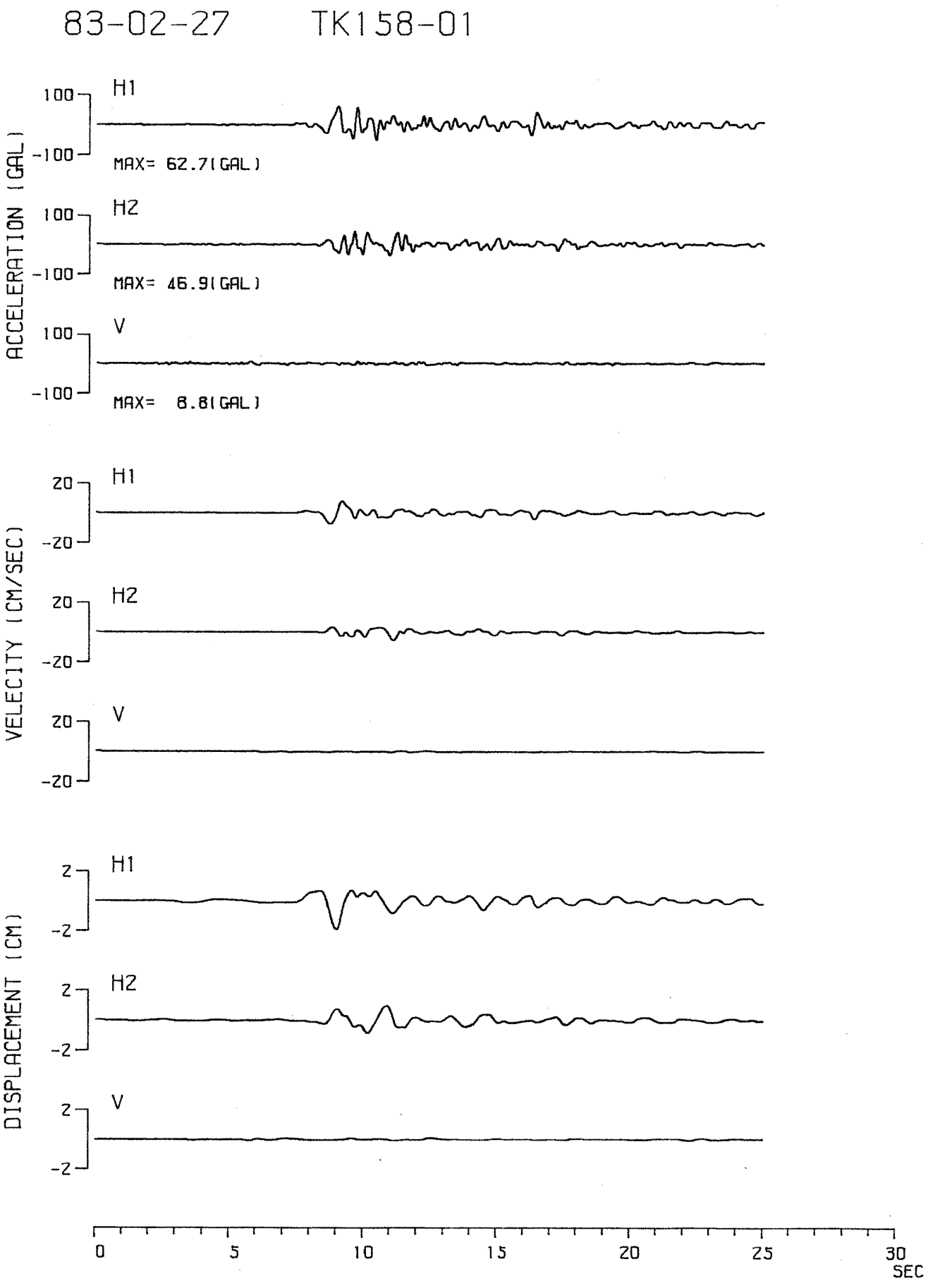
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

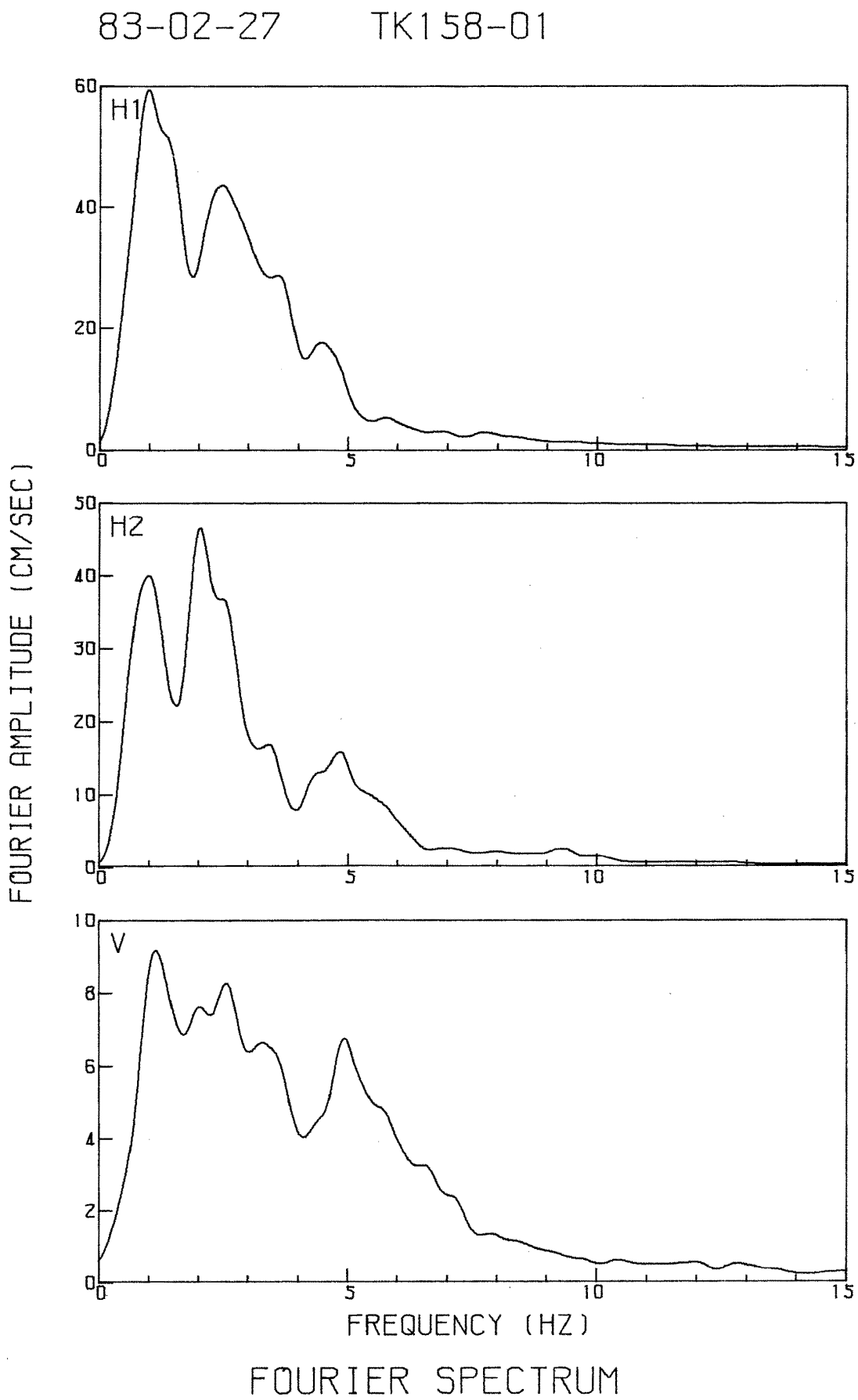
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	2	-75	-166	-263	-346	-399	-415	-397	-353	-292	-224	-143	-34	98	231	337	404	426	395	299
(1020)	136	-77	-306	-512	-675	-788	-855	-885	-887	-877	-865	-847	-812	-750	-658	-533	-386	-227	-62	106
(1040)	265	395	482	526	537	529	502	462	426	406	397	396	399	401	395	373	329	267	193	120
(1060)	66	46	57	81	95	86	57	18	-30	-80	-116	-126	-107	-60	8	86	152	193	202	178
(1080)	133	82	26	-35	-90	-124	-138	-136	-117	-76	-14	67	156	227	266	276	268	255	249	240
(1100)	214	173	126	76	18	-37	-78	-103	-115	-117	-129	-166	-226	-292	-354	-403	-444	-475	-485	-469
(1120)	-428	-370	-304	-234	-163	-83	16	129	226	284	311	314	295	260	212	165	144	155	186	223
(1140)	256	280	294	299	286	243	163	42	-111	-266	-394	-482	-525	-526	-496	-439	-354	-256	-163	-88
(1160)	-31	20	73	135	205	269	301	288	235	149	37	-92	-221	-320	-372	-386	-382	-375	-368	-362
(1180)	-358	-361	-360	-349	-328	-310	-298	-279	-246	-185	-71	94	284	457	592	678	701	657	562	434
(1200)	296	160	56	3	-2	28	83	152	225	282	297	271	215	142	73	29	8	12	52	126
(1220)	203	250	259	244	208	153	94	45	7	-21	-49	-92	-150	-221	-310	-407	-479	-509	-489	-428
(1240)	-343	-247	-145	-30	90	192	244	244	218	183	155	140	137	138	149	181	220	224	162	44
(1260)	-97	-230	-327	-378	-388	-367	-332	-299	-279	-270	-256	-214	-119	31	219	416	596	741	842	882
(1280)	834	691	471	210	-55	-299	-497	-628	-675	-644	-569	-489	-415	-349	-289	-226	-154	-72	9	78
(1300)	111	105	78	39	-2	-30	-27	3	46	92	138	170	159	97	11	-71	-144	-199	-226	-224
(1320)	-188	-116	-24	68	159	251	329	370	357	291	199	108	27	-39	-83	-105	-118	-131	-134	-122
(1340)	-105	-107	-130	-147	-141	-118	-96	-94	-114	-149	-194	-239	-260	-249	-219	-185	-152	-120	-82	-28
(1360)	38	98	141	175	205	232	253	267	264	241	203	163	140	154	207	276	338	369	351	287
(1380)	194	84	-40	-171	-285	-354	-371	-355	-334	-313	-290	-275	-271	-259	-212	-127	-22	92	205	293
(1400)	349	389	416	426	424	412	384	339	284	218	144	66	-7	-61	-83	-73	-47	-19	16	63
(1420)	106	130	136	127	98	47	-20	-94	-179	-278	-373	-440	-479	-501	-500	-466	-405	-336	-268	-199
(1440)	-126	-61	-14	16	39	57	75	88	90	82	75	90	126	161	179	180	167	140	101	55
(1460)	7	-26	-37	-34	-29	-29	-34	-48	-70	-95	-110	-105	-83	-57	-35	-14	3	6	1	0
(1480)	6	14	23	35	42	35	8	-29	-70	-110	-152	-191	-219	-231	-224	-190	-117	-16	91	190
(1500)	275	350	420	487	537	547	510	443	369	291	205	121	60	26	4	-16	-32	-39	-47	-67
(1520)	-94	-117	-135	-151	-163	-172	-185	-206	-240	-286	-329	-356	-362	-352	-347	-357	-367	-351	-295	-202
(1540)	-98	-5	72	135	184	229	286	357	424	486	551	616	670	685	645	558	444	320	208	120
(1560)	52	-2	-51	-91	-109	-105	-95	-97	-114	-139	-171	-208	-256	-317	-393	-473	-543	-589	-610	-611
(1580)	-593	-555	-498	-427	-346	-249	-131	-7	103	199	284	352	391	390	341	260	176	114	81	75
(1600)	90	117	135	127	98	61	18	-31	-81	-122	-142	-136	-100	-33	52	142	222	280	306	291
(1620)	244	196	170	157	132	85	26	-38	-110	-195	-288	-366	-413	-428	-418	-401	-391	-382	-362	-329
(1640)	-291	-251	-205	-152	-86	-2	89	170	234	294	365	431	470	482	486	493	502	505	501	485
(1660)	447	381	293	204	127	64	10	-39	-89	-133	-152	-149	-141	-126	-89	-38	0	11	1	-19
(1680)	-37	-53	-74	-100	-120	-124	-107	-73	-37	-12	-14	-54	-122	-199	-272	-329	-356	-354	-334	-296
(1700)	-246	-186	-124	-70	-18	31	79	132	192	244	273	280	274	253	210	139	37	-88	-213	-313
(1720)	-371	-376	-338	-284	-222	-151	-80	-11	56	121	182	236	279	311	330	320	268	174	47	-89
(1740)	-209	-290	-332	-347	-342	-309	-248	-175	-102	-28	50	131	213	289	347	381	392	387	374	363
(1760)	361	371	393	417	425	402	340	251	149	41	-70	-177	-266	-329	-378	-422	-454	-461	-443	-403
(1780)	-353	-296	-227	-151	-86	-53	-45	-50	-68	-94	-118	-136	-159	-198	-243	-278	-299	-308	-307	-301
(1800)	-294	-293	-290	-261	-195	-105	-12	74	151	223	299	381	469	550	606	632	619	553	438	296
(1820)	149	17	-76	-120	-118	-85	-42	-3	30	64	108	157	197	223	240	245	226	180	113	33
(1840)	-53	-143	-229	-298	-338	-340	-340	-332	-312	-273	-231	-199	-181	-183	-204	-233	-262	-281	-274	-239
(1860)	-187	-127	-69	-19	24	59	79	86	85	69	35	2	-20	-37	-53	-61	-55	-39	-21	-6
(1880)	7	16	11	-7	-31	-41	-31	-7	19	42	51	51	52	56	63	75	92	110	120	111
(1900)	94	77	71	81	97	109	115	122	122	113	99	76	38	-12	-57	-72	-45	14	87	162
(1920)	244	330	410	473	507	510	492	467	438	397	337	266	189	108	20	-73	-160	-226	-276	-315
(1940)	-345	-364	-361	-329	-274	-223	-193	-178	-169	-170	-189	-216	-237	-255	-278	-306	-331	-338	-315	-271
(1960)	-227	-186	-130	-51	37	128	215	294	356	394	415	430	434	408	350	263	153	38	-57	-128
(1980)	-180	-221	-245	-260	-279	-302	-312	-291	-243	-187	-132	-80	-21	48	126	199	258	314	368	406

83-02-27 TK155-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

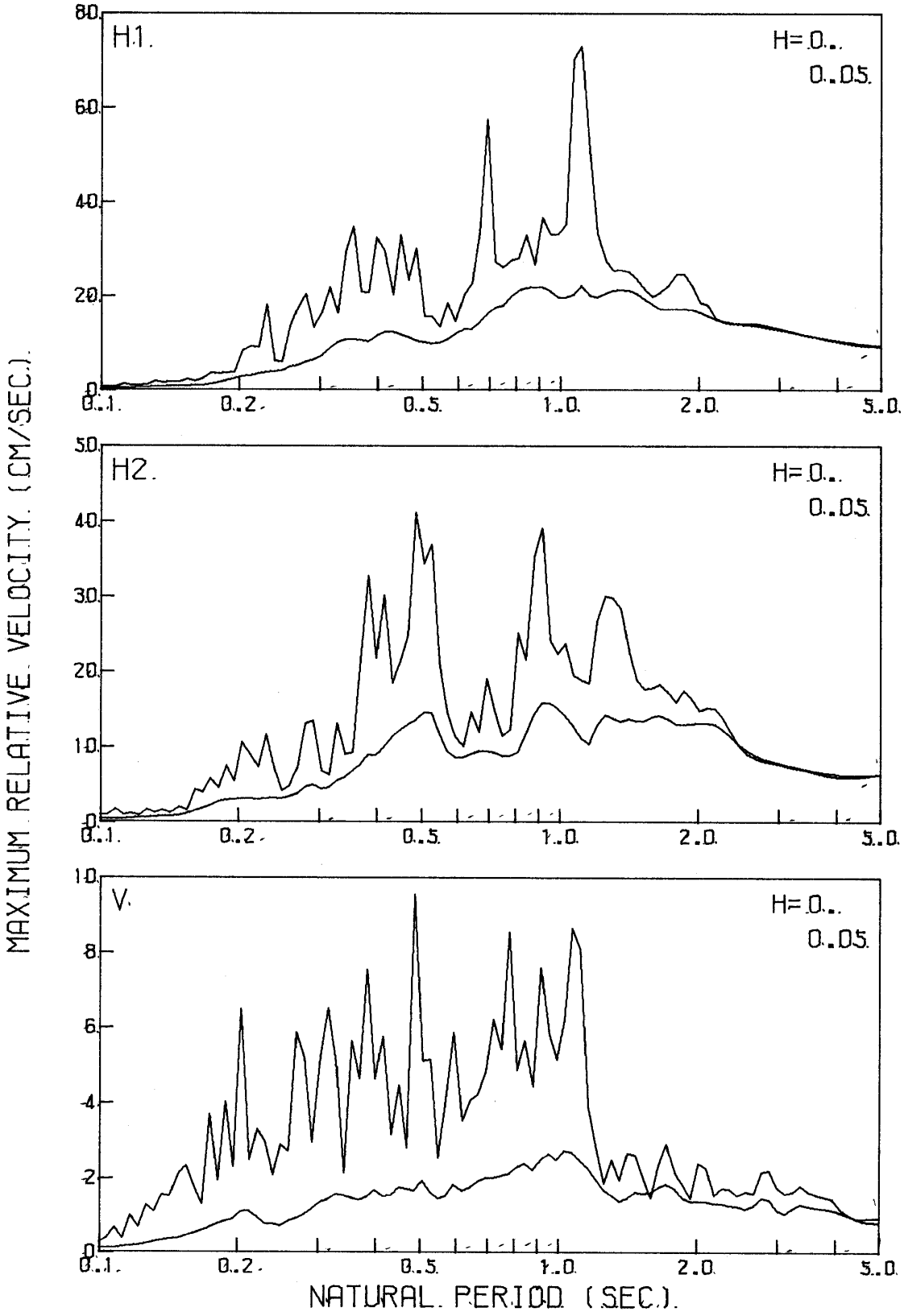
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	410	380	335	296	261	210	136	53	-25	-90	-144	-186	-222	-258	-283	-284	-265	-230	-179	-116
(2020)	-37	61	170	276	364	415	413	362	284	200	128	78	41	3	-36	-70	-96	-118	-143	-172
(2040)	-200	-223	-237	-240	-237	-240	-257	-280	-285	-268	-241	-204	-156	-105	-58	-13	37	93	139	176
(2060)	231	311	396	460	486	475	443	395	333	270	214	153	83	16	-48	-111	-167	-220	-277	-327
(2080)	-355	-368	-380	-381	-348	-274	-177	-83	-13	28	50	71	98	120	137	164	196	223	243	249
(2100)	231	188	130	67	5	-55	-119	-185	-245	-286	-307	-304	-274	-216	-135	-43	38	100	137	157
(2120)	171	182	185	177	164	161	170	182	189	186	173	151	121	78	17	-55	-126	-189	-247	-302
(2140)	-350	-381	-402	-428	-462	-493	-512	-523	-521	-504	-481	-456	-414	-339	-241	-138	-47	24	75	102
(2160)	99	66	26	3	-5	-23	-57	-90	-111	-101	-56	19	125	252	366	438	479	506	519	521
(2180)	515	499	471	426	362	295	245	210	169	110	45	-8	-49	-76	-82	-62	-24	28	87	139
(2200)	174	177	146	113	92	66	28	-24	-87	-151	-219	-286	-343	-383	-410	-439	-468	-492	-506	-499
(2220)	-465	-413	-353	-291	-230	-165	-90	-17	41	108	186	238	240	211	192	201	225	238	230	212
(2240)	195	183	186	212	250	285	312	331	341	333	308	275	244	224	208	181	147	105	51	-6
(2260)	-62	-118	-179	-244	-305	-361	-400	-415	-411	-393	-359	-311	-254	-198	-149	-113	-80	-36	20	78
(2280)	132	185	235	275	294	289	263	219	165	117	84	66	54	40	25	17	16	4	-17	-37
(2300)	-48	-46	-42	-51	-69	-79	-72	-52	-28	-8	12	30	45	58	55	35	10	-24	-70	-118
(2320)	-153	-173	-177	-168	-144	-115	-94	-78	-54	-26	5	47	93	143	198	242	258	243	206	169
(2340)	139	108	65	15	-37	-102	-176	-242	-291	-317	-325	-325	-315	-296	-263	-210	-140	-69	-12	37
(2360)	85	132	172	201	213	216	213	199	175	147	120	95	77	66	62	63	68	79	98	130
(2380)	170	210	247	281	304	312	308	294	261	209	155	112	81	52	11	-41	-94	-140	-182	-222


83-02-27 TK158-01
ACCELERATION (GAL)
100
-100
H1
MAX= 62.7(GAL)
H2
MAX= 46.9(GAL)
V
MAX= 8.8(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
20
-20
H1
H2
V
DISPLACEMENT (CM)
2
-2
H1
H2
V
0
5
10
15
20
25
30
SEC

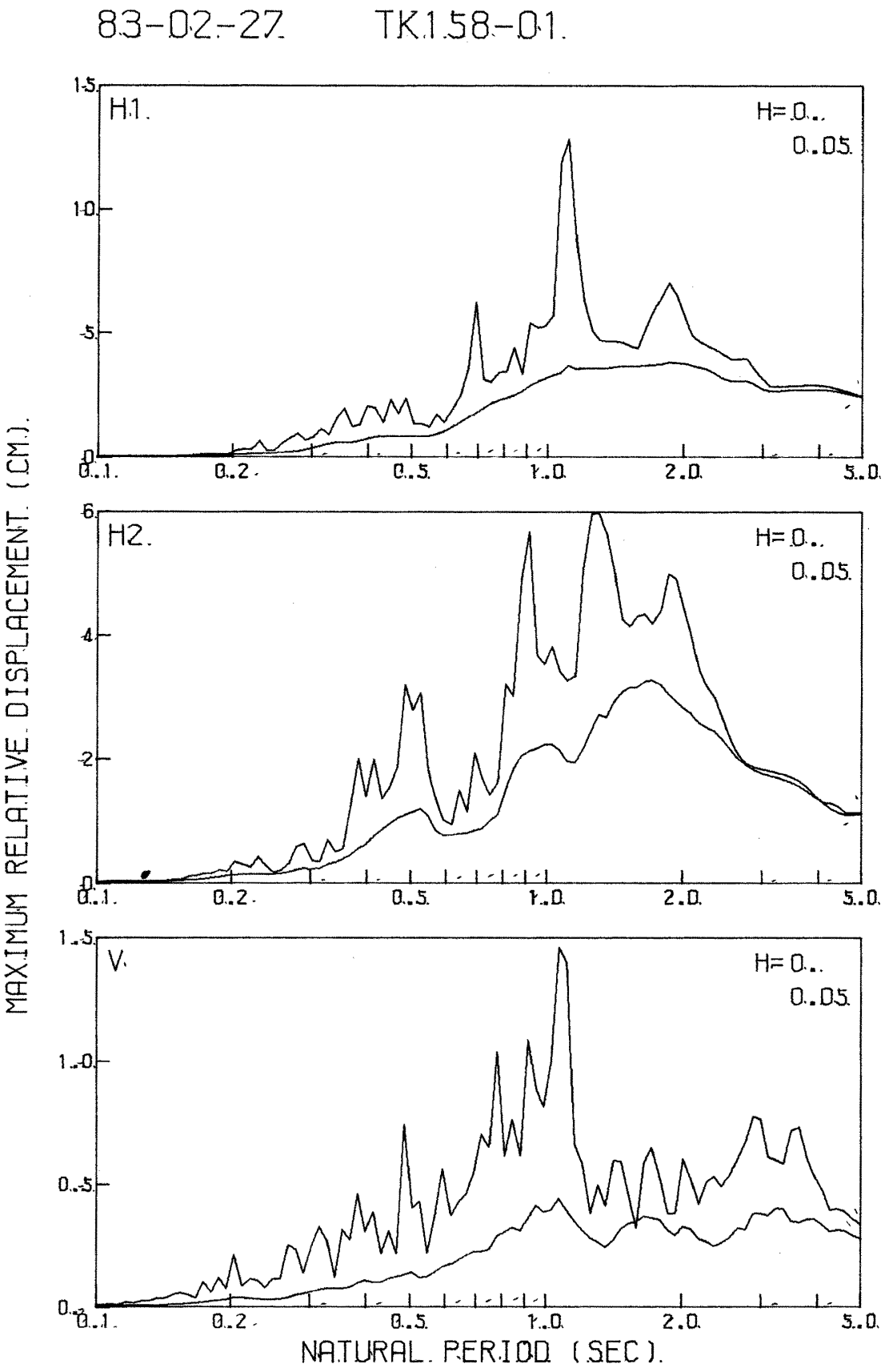


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK158-01

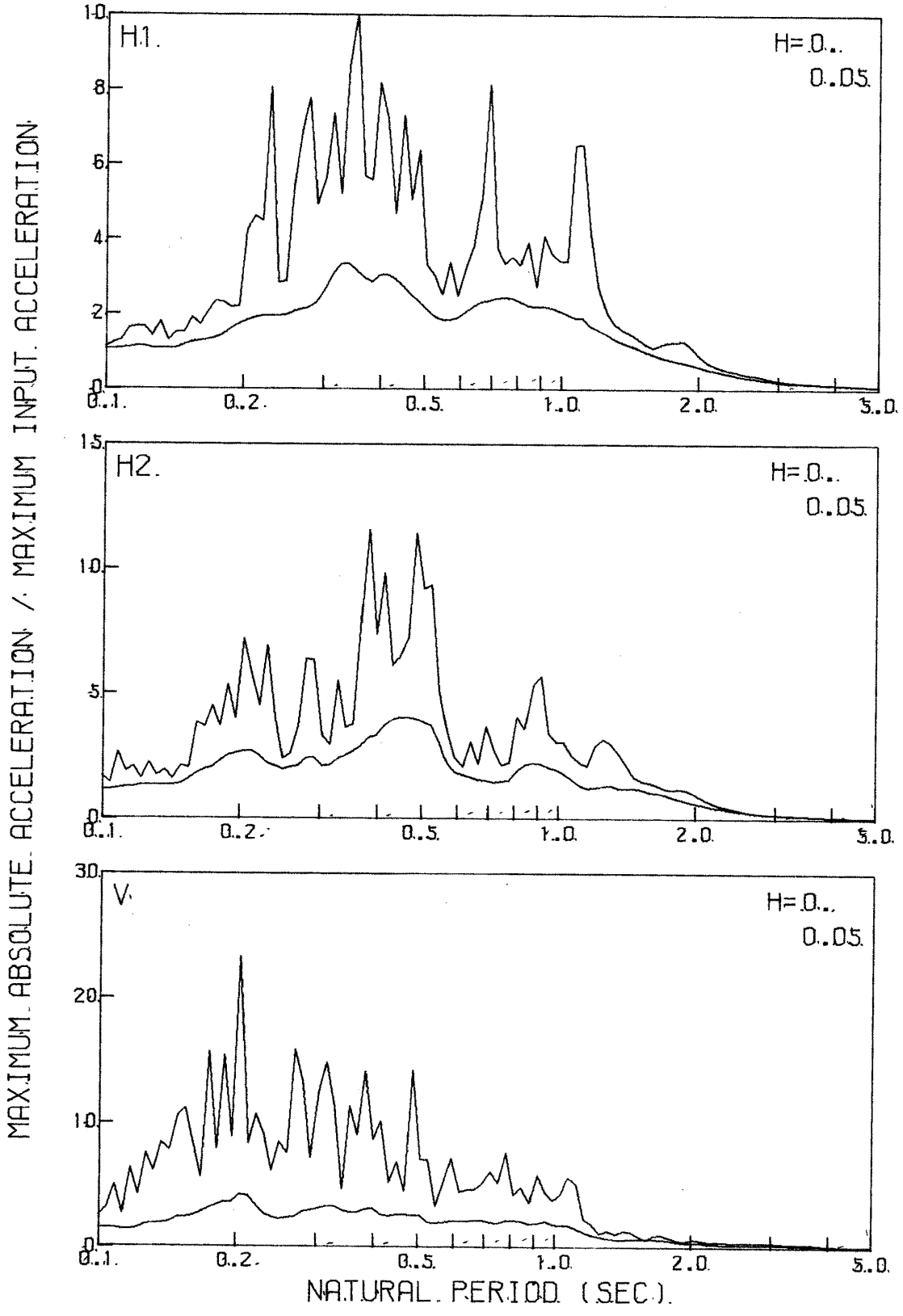


VELOCITY RESPONSE SPECTRUM



DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM.

83-02-27 TK158-01



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK158-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-12	-66	-103	-121	-125	-120	-107	-87	-61	-36	-15	0	9	19	30	41	49	56	68	91
(20)	121	138	122	81	31	-10	-44	-75	-109	-140	-155	-147	-113	-61	-15	-5	-41	-105	-162	-187
(40)	-181	-151	-102	-36	44	131	199	224	222	229	257	282	274	231	182	154	146	132	97	51
(60)	17	2	-5	-15	-27	-38	-53	-77	-109	-142	-163	-171	-173	-172	-166	-152	-130	-103	-71	-39
(80)	-11	8	18	19	19	21	22	12	-8	-30	-39	-32	-19	-10	-5	-2	7	24	43	57
(100)	54	36	17	4	-2	-8	-15	-21	-22	-18	-8	1	4	1	-4	-17	-36	-54	-65	-67
(120)	-62	-52	-36	-11	17	43	60	65	57	43	33	34	42	37	-4	-77	-145	-178	-177	-161
(140)	-152	-155	-161	-158	-137	-95	-33	39	112	173	212	230	233	223	202	172	145	129	131	153
(160)	201	276	359	422	444	420	350	240	114	-1	-92	-157	-195	-205	-194	-171	-144	-109	-67	-21
(180)	19	43	42	25	-1	-30	-52	-65	-67	-59	-40	-14	15	43	63	74	78	75	60	32
(200)	-9	-56	-100	-131	-147	-143	-124	-92	-56	-20	4	0	-40	-97	-146	-175	-182	-172	-146	-104
(220)	-48	11	65	108	138	151	143	118	86	60	38	12	-19	-51	-77	-91	-97	-101	-103	-95
(240)	-75	-45	-14	9	23	29	31	33	36	40	50	65	77	74	61	47	39	34	36	46
(260)	64	79	74	45	8	-13	-9	12	34	43	36	15	-15	-54	-99	-142	-168	-164	-127	-76
(280)	-31	-5	-2	-20	-51	-83	-109	-128	-141	-148	-152	-152	-143	-118	-77	-41	-36	-64	-101	-127
(300)	-137	-135	-131	-129	-122	-98	-54	-1	41	64	78	91	97	87	56	19	-10	-29	-43	-57
(320)	-76	-98	-117	-129	-133	-124	-92	-33	45	128	204	270	334	399	456	484	478	448	410	358
(340)	281	190	110	50	14	4	17	28	16	-4	-8	16	56	85	81	38	-22	-77	-115	-133
(360)	-134	-119	-89	-45	7	65	123	168	188	178	149	120	106	100	89	60	18	-30	-81	-129
(380)	-167	-181	-162	-117	-69	-33	-10	3	16	33	55	70	70	63	64	81	108	138	160	164
(400)	145	104	49	-4	-52	-90	-117	-138	-151	-155	-148	-124	-81	-27	16	41	59	84	108	107
(420)	82	60	43	5	-58	-120	-154	-158	-141	-109	-67	-26	3	11	0	-26	-54	-76	-95	-116
(440)	-137	-150	-155	-160	-177	-215	-266	-316	-351	-366	-360	-332	-284	-218	-146	-86	-58	-55	-63	-72
(460)	-85	-101	-109	-104	-87	-55	-6	61	141	217	276	313	330	324	295	240	157	50	-66	-172
(480)	-254	-311	-352	-383	-397	-382	-333	-271	-217	-170	-108	-34	27	52	54	68	115	184	240	265
(500)	267	258	243	227	217	214	215	203	170	130	102	88	77	57	22	-26	-82	-132	-168	-186
(520)	-195	-202	-206	-198	-168	-110	-31	54	136	206	260	294	311	316	307	277	229	173	114	51
(540)	-14	-79	-135	-175	-195	-197	-185	-163	-132	-92	-47	-5	18	18	2	-16	-29	-33	-25	-5
(560)	21	50	71	79	69	43	3	-50	-120	-187	-219	-207	-168	-111	-38	47	133	206	261	301
(580)	326	334	325	302	260	199	120	31	-62	-151	-225	-281	-319	-341	-346	-332	-297	-245	-182	-112
(600)	-40	24	77	122	157	182	192	185	167	144	124	112	111	119	132	148	165	183	202	218
(620)	226	224	218	215	219	234	254	269	274	265	244	211	168	117	62	9	-37	-75	-99	-107
(640)	-97	-71	-37	-2	25	44	53	54	46	29	1	-37	-83	-131	-175	-208	-227	-229	-222	-209
(660)	-191	-169	-140	-108	-75	-44	-17	8	33	55	68	67	49	13	-35	-87	-133	-168	-190	-196
(680)	-188	-168	-141	-107	-72	-43	-25	-18	-15	-14	-14	-13	-8	2	18	38	61	86	108	125
(700)	134	134	121	97	70	45	28	20	24	40	61	81	86	70	29	-30	-101	-178	-253	-316
(720)	-354	-356	-324	-266	-190	-108	-33	25	62	77	74	61	43	28	25	37	64	114	184	272
(740)	368	462	543	604	642	658	652	630	598	557	508	452	389	321	255	197	156	135	132	144
(760)	167	201	241	284	331	385	442	498	547	584	608	619	617	603	575	537	499	467	437	405
(780)	363	304	226	128	8	-127	-273	-419	-558	-682	-787	-867	-922	-956	-973	-974	-961	-940	-921	-904
(800)	-882	-847	-798	-740	-676	-601	-513	-415	-313	-209	-102	8	121	229	328	409	463	484	473	433
(820)	369	284	181	64	-56	-172	-276	-367	-450	-526	-594	-651	-698	-739	-779	-824	-873	-925	-984	-1054
(840)	-1139	-1240	-1353	-1475	-1607	-1749	-1902	-2058	-2216	-2374	-2527	-2670	-2796	-2902	-2986	-3044	-3076	-3083	-3065	-3022
(860)	-2955	-2865	-2749	-2604	-2424	-2208	-1961	-1688	-1396	-1093	-782	-475	-186	89	380	702	1019	1297	1534	1733
(880)	1899	2045	2183	2319	2458	2604	2757	2918	3087	3263	3445	3635	3835	4049	4278	4520	4773	5033	5299	5555
(900)	5785	5977	6125	6224	6275	6275	6218	6084	5859	5539	5129	4635	4067	3431	2726	1948	1125	317	-422	-1076
(920)	-1638	-2107	-2477	-2738	-2892	-2958	-2965	-2935	-2887	-2828	-2756	-2664	-2543	-2387	-2201	-1995	-1782	-1577	-1404	-1285
(940)	-1228	-1231	-1281	-1362	-1455	-1547	-1626	-1696	-1769	-1868	-2016	-2228	-2510	-2861	-3273	-3713	-4132	-4482	-4725	-4834
(960)	-4789	-4578	-4202	-3677	-3019	-2241	-1365	-430	533	1516	2481	3379	4182	4865	5394	5741	5887	5821	5537	5035
(980)	4331	3458	2466	1433	462	-381	-1086	-1654	-2092	-2411	-2630	-2770	-2840	-2836	-2752	-2589	-2351	-2063	-1767	-1506

83-02-27 TK158-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-1311	-1194	-1153	-1176	-1235	-1287	-1287	-1195	-985	-651	-205	310	835	1315	1705	1980	2144	2232	2281	2308
(1020)	2321	2327	2329	2325	2309	2270	2197	2093	1967	1835	1702	1562	1394	1169	856	433	-105	-743	-1435	-2118
(1040)	-2759	-3344	-3864	-4319	-4707	-5013	-5210	-5262	-5123	-4753	-4139	-3327	-2410	-1499	-677	29	618	1081	1406	1593
(1060)	1650	1593	1443	1226	965	673	351	-6	-392	-777	-1121	-1398	-1597	-1708	-1715	-1612	-1399	-1092	-710	-282
(1080)	150	543	865	1098	1234	1275	1231	1125	985	835	694	565	448	347	268	224	219	261	362	535
(1100)	784	1105	1481	1884	2273	2610	2875	3062	3166	3188	3138	3029	2873	2676	2445	2193	1926	1651	1373	1099
(1120)	835	586	357	151	-28	-172	-263	-289	-242	-128	40	251	482	705	891	1021	1087	1084	1005	841
(1140)	586	240	-184	-670	-1187	-1685	-2099	-2385	-2528	-2538	-2432	-2221	-1919	-1538	-1099	-632	-169	253	607	881
(1160)	1071	1177	1200	1139	1002	808	583	355	143	-47	-229	-418	-629	-862	-1111	-1364	-1606	-1808	-1937	-1971
(1180)	-1902	-1746	-1533	-1305	-1104	-962	-894	-894	-944	-1026	-1118	-1203	-1272	-1322	-1343	-1323	-1256	-1133	-948	-702
(1200)	-427	-181	-20	22	-32	-122	-201	-257	-298	-336	-377	-409	-410	-363	-258	-93	138	446	822	1241
(1220)	1675	2092	2466	2776	2997	3103	3046	2792	2365	1828	1238	640	90	-354	-648	-773	-739	-576	-314	14
(1240)	375	743	1100	1442	1761	2058	2317	2492	2551	2490	2308	2020	1665	1281	887	511	192	-54	-237	-372
(1260)	-490	-620	-768	-924	-1077	-1221	-1343	-1424	-1456	-1443	-1398	-1346	-1319	-1339	-1404	-1499	-1617	-1755	-1906	-2052
(1280)	-2167	-2231	-2229	-2152	-2013	-1844	-1666	-1478	-1295	-1121	-952	-790	-640	-497	-341	-157	48	262	466	643
(1300)	772	857	928	1000	1059	1093	1109	1130	1172	1235	1295	1325	1319	1285	1212	1093	925	708	438	112
(1320)	-248	-611	-940	-1216	-1412	-1505	-1504	-1433	-1293	-1081	-813	-516	-198	142	504	865	1201	1510	1790	2019
(1340)	2172	2258	2281	2227	2086	1859	1557	1198	820	460	137	-143	-381	-579	-738	-858	-927	-944	-923	-878
(1360)	-808	-706	-579	-442	-303	-169	-42	91	237	384	511	597	631	623	594	558	516	464	406	353
(1380)	308	256	173	49	-102	-275	-469	-685	-916	-1153	-1387	-1615	-1837	-2039	-2193	-2282	-2307	-2272	-2185	-2051
(1400)	-1869	-1646	-1401	-1149	-909	-696	-510	-354	-233	-148	-92	-50	-15	8	19	11	-36	-139	-284	-446
(1420)	-607	-761	-897	-1000	-1060	-1076	-1046	-967	-855	-726	-584	-434	-275	-91	133	402	706	1025	1333	1614
(1440)	1857	2063	2243	2412	2568	2702	2814	2905	2974	3019	3052	3065	3027	2912	2717	2454	2156	1846	1535	1231
(1460)	947	692	454	221	-7	-219	-395	-523	-610	-659	-663	-609	-513	-406	-311	-232	-170	-124	-97	-95
(1480)	-108	-123	-139	-157	-159	-134	-101	-90	-117	-187	-302	-471	-690	-936	-1188	-1437	-1679	-1899	-2082	-2220
(1500)	-2316	-2385	-2435	-2436	-2364	-2231	-2051	-1810	-1500	-1149	-800	-483	-214	15	232	450	668	870	1033	1145
(1520)	1212	1231	1179	1041	828	569	292	10	-261	-503	-698	-848	-972	-1074	-1131	-1132	-1085	-996	-865	-707
(1540)	-543	-384	-220	-44	145	343	543	733	904	1040	1134	1198	1244	1277	1296	1287	1243	1176	1114	1084
(1560)	1095	1138	1189	1222	1231	1231	1234	1232	1207	1165	1128	1106	1093	1083	1064	1027	963	860	719	568
(1580)	434	331	251	183	113	33	-63	-183	-322	-471	-615	-731	-805	-836	-828	-790	-733	-685	-673	-697
(1600)	-744	-788	-809	-808	-799	-786	-752	-667	-524	-348	-181	-49	43	106	137	119	39	-119	-363	-681
(1620)	-1061	-1495	-1965	-2437	-2864	-3206	-3452	-3614	-3703	-3724	-3676	-3548	-3334	-3042	-2680	-2262	-1819	-1364	-884	-346
(1640)	268	947	1642	2297	2875	3367	3769	4058	4207	4217	4110	3923	3693	3449	3202	2959	2724	2499	2286	2085
(1660)	1888	1685	1464	1225	966	691	408	126	-149	-409	-633	-802	-915	-983	-1019	-1021	-988	-921	-819	-694
(1680)	-557	-389	-179	57	302	543	754	910	1006	1038	988	845	626	359	70	-216	-488	-740	-967	-1150
(1700)	-1274	-1335	-1339	-1299	-1227	-1127	-990	-816	-615	-418	-263	-172	-155	-203	-293	-404	-536	-686	-825	-917
(1720)	-952	-948	-917	-856	-763	-641	-494	-330	-169	-36	49	79	48	-42	-187	-374	-592	-816	-1020	-1189
(1740)	-1316	-1400	-1437	-1423	-1358	-1243	-1081	-876	-635	-375	-117	126	365	611	849	1055	1225	1360	1437	1426
(1760)	1332	1189	1030	876	742	638	551	458	365	301	289	328	405	500	596	678	737	770	769	721
(1780)	630	519	414	344	326	369	465	611	810	1050	1295	1504	1650	1715	1688	1574	1398	1184	944	686
(1800)	420	160	-78	-297	-500	-687	-852	-984	-1075	-1128	-1157	-1193	-1245	-1290	-1306	-1285	-1221	-1120	-996	-846
(1820)	-661	-445	-212	10	186	276	263	170	36	-108	-245	-364	-467	-557	-629	-681	-719	-749	-770	-786
(1840)	-802	-818	-828	-833	-822	-779	-702	-606	-503	-401	-300	-213	-163	-154	-155	-133	-84	-21	45	121
(1860)	210	305	394	463	492	466	402	328	270	248	260	290	327	364	392	414	444	496	559	604
(1880)	617	604	573	533	494	458	411	348	285	240	221	221	233	253	279	318	377	428	451	463
(1900)	488	531	592	671	761	844	910	958	986	993	975	929	867	798	724	647	562	468	374	287
(1920)	205	134	88	67	55	35	-19	-108	-204	-293	-379	-473	-578	-687	-794	-894	-989	-1085	-1185	-1273
(1940)	-1327	-1355	-1375	-1385	-1382	-1367	-1332	-1268	-1188	-1112	-1041	-963	-878	-794	-726	-681	-646	-602	-550	-506
(1960)	-473	-431	-367	-298	-254	-245	-248	-242	-232	-219	-187	-138	-80	-24	21	63	130	239	382	534
(1980)	668	766	829	879	927	969	1012	1063	1113	1149	1167	1156	1106	1046	1014	1008	989	924	823	702

83-02-27 TK158-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	570	423	256	82	-71	-196	-298	-381	-422	-403	-338	-247	-130	-3	95	134	101	10	-112	-241
(2020)	-365	-483	-607	-738	-863	-963	-1017	-1032	-1036	-1035	-1006	-924	-786	-614	-448	-298	-156	-31	62	113
(2040)	115	82	54	45	35	2	-50	-98	-111	-89	-59	-37	-17	0	7	-10	-46	-75	-77	-47
(2060)	6	69	126	173	204	209	196	195	219	260	323	406	498	586	675	792	952	1145	1339	1488
(2080)	1569	1593	1582	1545	1483	1400	1305	1194	1061	901	719	534	371	237	116	-8	-132	-242	-335	-407
(2100)	-460	-499	-526	-547	-539	-486	-406	-329	-269	-234	-231	-277	-375	-505	-650	-807	-964	-1103	-1212	-1289
(2120)	-1345	-1389	-1419	-1447	-1488	-1536	-1563	-1550	-1496	-1412	-1311	-1197	-1068	-915	-730	-514	-257	29	315	575
(2140)	791	949	1059	1151	1235	1291	1306	1292	1256	1189	1094	976	823	634	432	227	21	-183	-387	-586
(2160)	-749	-849	-892	-906	-908	-901	-879	-839	-779	-694	-579	-440	-281	-109	47	181	312	448	583	705
(2180)	804	891	977	1040	1044	981	873	735	565	367	172	14	-111	-224	-319	-381	-410	-403	-351	-254
(2200)	-118	40	177	266	329	399	483	570	654	738	829	913	973	999	994	975	958	948	938	915
(2220)	858	762	632	477	314	154	-13	-204	-416	-621	-786	-892	-949	-989	-1045	-1110	-1155	-1163	-1146	-1125
(2240)	-1117	-1126	-1124	-1100	-1078	-1073	-1070	-1045	-993	-935	-896	-864	-809	-729	-641	-539	-406	-239	-55	135
(2260)	326	498	630	727	808	858	860	839	812	781	754	735	711	685	669	670	689	708	706	688
(2280)	666	635	588	535	503	512	557	620	683	718	723	729	751	767	756	720	669	612	558	501
(2300)	425	325	206	71	-80	-247	-408	-542	-655	-768	-883	-983	-1054	-1092	-1107	-1118	-1132	-1131	-1103	-1059
(2320)	-1022	-992	-953	-908	-875	-856	-844	-828	-814	-812	-819	-815	-793	-764	-742	-734	-737	-732	-694	-617
(2340)	-519	-421	-315	-178	-10	174	368	555	719	855	964	1044	1115	1192	1267	1325	1370	1413	1451	1464
(2360)	1433	1362	1254	1102	923	748	591	443	305	178	65	-25	-83	-94	-63	-20	4	8	0	-2
(2380)	6	28	54	85	133	196	264	325	369	393	399	386	351	299	232	143	23	-109	-226	-325
(2400)	-425	-537	-647	-735	-809	-879	-936	-967	-979	-977	-947	-876	-778	-691	-641	-612	-564	-478	-370	-256
(2420)	-144	-43	39	107	163	206	233	248	267	312	379	446	510	570	602	591	540	462	368	260
(2440)	137	-2	-177	-386	-588	-751	-885	-1014	-1139	-1246	-1321	-1359	-1369	-1369	-1359	-1328	-1284	-1237	-1180	-1107
(2460)	-1031	-970	-912	-834	-712	-531	-296	-38	201	405	577	725	851	946	990	990	972	954	934	912
(2480)	916	969	1051	1111	1124	1106	1074	1018	932	835	762	728	714	689	649	622	638	688	737	766

83-02-27 TK158-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	107	59	20	0	-7	-10	-16	-28	-46	-59	-58	-46	-28	-13	-4	-1	-4	-11	-19	-23
(20)	-18	-3	11	0	-42	-101	-156	-198	-229	-255	-276	-279	-255	-205	-132	-55	0	11	-17	-54
(40)	-70	-69	-59	-40	-4	53	128	199	229	215	199	214	251	268	244	195	156	147	139	99
(60)	27	-43	-87	-112	-135	-152	-157	-154	-147	-139	-127	-102	-65	-29	-4	13	29	48	72	97
(80)	116	121	110	85	50	13	-19	-46	-73	-108	-141	-152	-134	-100	-72	-59	-61	-69	-70	-61
(100)	-42	-20	-3	8	12	3	-17	-45	-69	-87	-95	-88	-69	-52	-46	-45	-46	-51	-50	-35
(120)	-10	15	37	59	91	135	177	206	214	193	147	96	61	55	64	47	-17	-99	-162	-188
(140)	-183	-166	-152	-142	-132	-119	-105	-90	-73	-53	-30	-5	25	63	97	119	125	114	94	76
(160)	73	97	159	255	351	412	429	398	318	208	98	9	-53	-88	-98	-90	-79	-75	-75	-68
(180)	-59	-50	-50	-62	-72	-72	-66	-61	-62	-65	-64	-58	-48	-39	-33	-36	-41	-45	-49	-57
(200)	-65	-73	-73	-64	-51	-34	-14	0	5	9	20	45	64	53	20	-7	-25	-38	-51	-65
(220)	-70	-51	-4	53	104	144	164	161	139	118	115	122	119	103	79	53	35	21	3	-20
(240)	-45	-73	-104	-137	-166	-188	-206	-227	-249	-271	-299	-330	-355	-374	-394	-408	-401	-370	-320	-252
(260)	-168	-69	29	94	102	69	30	11	13	30	57	85	105	113	108	92	63	22	-15	-36
(280)	-49	-61	-69	-69	-54	-25	16	68	118	157	182	185	173	160	162	177	183	148	72	-1
(300)	-49	-78	-104	-130	-145	-134	-86	8	131	245	322	373	415	436	421	358	262	164	76	-2
(320)	-66	-107	-119	-102	-63	-16	34	89	151	210	247	252	224	173	124	80	30	-28	-82	-112
(340)	-124	-144	-171	-175	-151	-108	-36	62	155	207	222	231	246	256	242	186	83	-37	-135	-192
(360)	-213	-208	-192	-173	-151	-135	-121	-100	-70	-43	-31	-18	17	78	157	235	291	314	298	240
(380)	146	26	-93	-186	-241	-260	-257	-233	-192	-138	-71	3	71	124	170	219	261	288	294	278
(400)	239	184	109	18	-77	-168	-238	-276	-283	-260	-209	-131	-31	85	198	272	293	277	259	249
(420)	216	163	138	149	154	126	88	59	36	9	-26	-70	-122	-178	-240	-308	-376	-442	-498	-538
(440)	-558	-549	-504	-430	-338	-251	-193	-170	-168	-170	-175	-177	-171	-147	-92	0	102	172	211	238
(460)	257	259	240	212	182	149	125	117	121	125	111	63	-12	-105	-193	-256	-284	-285	-274	-254
(480)	-222	-180	-136	-108	-102	-110	-103	-66	-24	-11	-21	-25	-13	-12	-47	-97	-121	-97	-34	34
(500)	82	125	170	218	272	329	391	452	483	471	437	406	380	343	281	193	89	-17	-116	-196
(520)	-247	-266	-259	-237	-212	-192	-178	-167	-149	-119	-77	-28	23	74	125	175	224	265	290	289
(540)	256	194	112	25	-57	-136	-208	-270	-315	-336	-335	-316	-279	-225	-166	-116	-83	-66	-61	-63
(560)	-68	-71	-73	-72	-71	-73	-76	-82	-94	-113	-134	-150	-150	-126	-74	-4	72	145	204	241
(580)	253	242	215	181	145	114	89	73	70	80	99	115	118	111	98	87	84	93	113	135
(600)	154	169	178	182	188	196	208	224	242	252	245	217	170	109	40	-31	-93	-136	-156	-154
(620)	-136	-108	-76	-40	0	42	82	115	131	127	102	56	0	-59	-112	-155	-185	-200	-203	-195
(640)	-181	-164	-146	-126	-109	-96	-88	-82	-78	-75	-74	-75	-79	-83	-86	-86	-81	-65	-34	11
(660)	68	125	176	217	244	249	230	192	141	80	12	-57	-123	-185	-242	-289	-325	-348	-359	-359
(680)	-355	-352	-351	-344	-326	-297	-255	-199	-126	-37	56	142	201	222	205	158	94	27	-27	-64
(700)	-84	-89	-80	-58	-33	-13	0	5	2	-8	-21	-30	-32	-23	0	43	101	160	209	242
(720)	259	264	264	260	252	239	219	193	165	135	102	62	12	-46	-112	-181	-249	-311	-362	-395
(740)	-397	-356	-264	-126	30	171	273	335	371	394	413	424	418	398	362	309	242	170	102	44
(760)	-3	-43	-77	-112	-153	-202	-254	-302	-343	-374	-393	-396	-378	-335	-269	-191	-114	-51	-16	-17
(780)	-42	-79	-116	-147	-168	-180	-181	-171	-151	-127	-103	-82	-69	-68	-72	-67	-47	-12	31	79
(800)	122	154	172	174	165	149	132	117	110	121	156	210	268	319	354	374	376	358	316	247
(820)	157	54	-53	-162	-269	-368	-455	-527	-587	-632	-658	-659	-634	-585	-519	-435	-336	-225	-113	-11
(840)	79	161	230	283	326	369	420	483	553	629	712	804	902	999	1092	1177	1254	1326	1397	1469
(860)	1540	1605	1661	1704	1733	1740	1718	1672	1610	1545	1481	1417	1350	1277	1196	1105	993	861	715	557
(880)	380	174	-73	-366	-691	-1026	-1344	-1621	-1839	-1991	-2085	-2133	-2150	-2152	-2154	-2171	-2205	-2258	-2326	-2410
(900)	-2509	-2622	-2744	-2867	-2975	-3055	-3084	-3044	-2917	-2691	-2365	-1960	-1506	-1024	-540	-81	336	707	1037	1337
(920)	1623	1910	2209	2510	2788	3010	3147	3160	3012	2682	2176	1526	783	5	-746	-1430	-2032	-2557	-3005	-3355
(940)	-3573	-3631	-3515	-3231	-2817	-2333	-1836	-1361	-931	-565	-273	-60	78	166	239	331	472	688	992	1392
(960)	1884	2441	3016	3573	4068	4450	4671	4689	4482	4046	3408	2629	1795	989	260	-362	-859	-1221	-1449	-1559
(980)	-1573	-1518	-1421	-1316	-1240	-1220	-1271	-1398	-1601	-1873	-2197	-2547	-2896	-3209	-3440	-3546	-3495	-3261	-2842	-2266

83-02-27 TK158-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-1575	-822	-89	559	1125	1647	2152	2652	3140	3590	3959	4204	4302	4256	4088	3834	3527	3201	2883	2586
(1020)	2300	2021	1750	1494	1254	1043	874	746	651	575	507	436	347	230	90	-46	-147	-181	-130	15
(1040)	240	497	729	888	940	876	718	511	309	152	57	14	-1	-19	-64	-151	-269	-394	-498	-551
(1060)	-533	-438	-292	-138	-20	29	-6	-129	-320	-542	-759	-947	-1096	-1212	-1311	-1414	-1535	-1684	-1855	-2022
(1080)	-2154	-2231	-2244	-2199	-2120	-2035	-1971	-1949	-1989	-2100	-2288	-2546	-2847	-3153	-3432	-3661	-3822	-3899	-3887	-3790
(1100)	-3622	-3404	-3144	-2841	-2495	-2100	-1654	-1169	-662	-176	245	586	856	1073	1272	1488	1755	2089	2481	2899
(1120)	3305	3662	3949	4156	4282	4333	4315	4233	4083	3845	3495	3022	2436	1758	1021	277	-406	-988	-1448	-1784
(1140)	-2008	-2132	-2164	-2098	-1917	-1603	-1145	-548	154	896	1603	2226	2716	3046	3220	3257	3183	3027	2809	2539
(1160)	2217	1844	1426	984	554	178	-103	-264	-298	-223	-82	73	194	238	171	-27	-351	-758	-1196	-1625
(1180)	-2011	-2335	-2579	-2730	-2776	-2703	-2502	-2174	-1746	-1272	-819	-436	-154	7	51	1	-119	-285	-469	-637
(1200)	-763	-842	-891	-916	-942	-958	-934	-865	-766	-649	-523	-382	-214	-20	172	345	478	560	597	588
(1220)	538	457	347	238	166	155	210	302	413	557	728	879	965	976	919	822	712	607	522	473
(1240)	465	486	510	505	461	382	289	184	61	-59	-165	-272	-385	-494	-608	-744	-876	-961	-991	-971
(1260)	-912	-840	-771	-694	-602	-494	-371	-221	-43	140	321	488	623	713	754	775	799	820	817	788
(1280)	741	679	601	514	433	346	246	177	170	213	303	425	539	620	663	680	676	653	620	578
(1300)	524	453	396	389	410	410	376	325	288	282	294	282	223	128	-6	-198	-428	-671	-913	-1153
(1320)	-1399	-1638	-1843	-1997	-2088	-2095	-2022	-1898	-1742	-1544	-1324	-1136	-1007	-940	-912	-899	-892	-862	-762	-593
(1340)	-405	-225	-50	94	176	203	182	123	43	-27	-81	-127	-177	-240	-319	-414	-500	-540	-521	-453
(1360)	-340	-177	33	260	475	649	764	842	916	992	1069	1138	1198	1251	1315	1403	1501	1593	1670	1736
(1380)	1788	1817	1781	1640	1407	1116	789	443	104	-195	-423	-565	-632	-640	-584	-457	-278	-75	123	283
(1400)	396	482	544	599	659	709	751	777	777	748	700	656	630	626	646	702	784	856	917	975
(1420)	1018	1033	1001	925	823	702	569	431	277	75	-182	-495	-866	-1252	-1598	-1868	-2041	-2099	-2048	-1913
(1440)	-1718	-1509	-1311	-1121	-941	-784	-670	-595	-546	-520	-486	-415	-324	-236	-147	-55	56	190	315	394
(1460)	410	363	245	45	-213	-494	-756	-976	-1161	-1337	-1506	-1648	-1762	-1866	-1963	-2027	-2021	-1933	-1765	-1537
(1480)	-1277	-1005	-753	-563	-431	-333	-251	-174	-95	0	136	320	543	797	1066	1322	1542	1726	1884	2026
(1500)	2156	2255	2301	2321	2345	2341	2260	2119	1959	1777	1552	1276	938	557	170	-200	-558	-896	-1194	-1446
(1520)	-1612	-1676	-1667	-1605	-1512	-1388	-1249	-1128	-1042	-996	-961	-911	-859	-824	-768	-657	-502	-312	-84	176
(1540)	443	693	919	1128	1310	1445	1517	1512	1430	1277	1063	838	642	481	351	231	89	-81	-257	-398
(1560)	-477	-485	-431	-340	-224	-80	101	298	454	533	552	526	455	352	226	89	-40	-163	-279	-367
(1580)	-414	-429	-420	-371	-276	-145	0	125	219	275	290	266	208	117	7	-102	-192	-266	-334	-386
(1600)	-407	-373	-274	-130	17	124	168	182	211	266	324	363	375	358	300	182	14	-194	-408	-584
(1620)	-702	-767	-806	-827	-822	-782	-723	-676	-652	-660	-700	-731	-724	-672	-572	-440	-319	-243	-205	-178
(1640)	-133	-53	62	209	382	594	843	1089	1274	1363	1357	1284	1180	1079	997	941	909	891	871	833
(1660)	765	663	542	427	333	264	229	232	248	237	186	102	-1	-118	-246	-367	-463	-523	-531	-504
(1680)	-479	-453	-413	-378	-357	-342	-334	-331	-308	-252	-187	-135	-86	-33	28	101	174	224	240	241
(1700)	249	269	294	308	294	258	206	142	80	11	-73	-162	-247	-320	-369	-399	-442	-534	-667	-812
(1720)	-962	-1141	-1357	-1586	-1807	-2004	-2153	-2231	-2233	-2164	-2027	-1824	-1566	-1274	-968	-674	-417	-203	-30	101
(1740)	203	281	349	436	565	750	987	1259	1534	1776	1962	2086	2158	2193	2171	2070	1914	1734	1537	1325
(1760)	1115	939	820	755	738	767	814	834	821	789	756	722	671	589	466	307	128	-42	-181	-277
(1780)	-323	-308	-245	-158	-57	50	158	256	343	407	415	343	184	-51	-344	-665	-977	-1254	-1478	-1638
(1800)	-1721	-1719	-1643	-1514	-1358	-1196	-1042	-899	-767	-649	-555	-507	-503	-507	-506	-508	-512	-529	-572	-621
(1820)	-644	-622	-553	-455	-364	-311	-304	-328	-353	-366	-365	-342	-301	-250	-186	-111	-34	56	174	317
(1840)	465	597	705	780	837	901	975	1046	1106	1162	1225	1279	1296	1265	1215	1165	1104	1014	891	760
(1860)	645	546	462	404	363	312	229	125	26	-61	-124	-159	-188	-227	-279	-349	-441	-542	-621	-665
(1880)	-689	-715	-742	-757	-756	-729	-676	-612	-557	-508	-457	-402	-346	-290	-220	-136	-45	59	153	189
(1900)	173	130	69	4	-53	-96	-132	-169	-210	-259	-312	-370	-429	-461	-442	-370	-256	-114	31	170
(1920)	296	393	457	501	532	545	536	487	393	297	230	187	155	119	74	22	-33	-85	-136	-195
(1940)	-271	-330	-366	-400	-426	-427	-407	-363	-283	-175	-69	27	131	240	342	426	489	542	587	608
(1960)	566	446	276	97	-77	-252	-434	-603	-728	-814	-873	-897	-879	-826	-741	-636	-521	-371	-166	85
(1980)	348	579	742	824	848	839	796	727	662	614	570	527	480	412	331	283	281	290	268	222

83-02-27 TK158-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	186	175	194	225	259	328	439	570	683	772	860	931	955	939	909	858	761	611	426	240
(2020)	77	-57	-164	-266	-378	-493	-600	-679	-729	-783	-863	-947	-998	-993	-933	-850	-767	-675	-579	-500
(2040)	-448	-433	-445	-435	-362	-247	-132	-35	47	129	219	285	304	296	271	232	173	91	-1	-89
(2060)	-164	-225	-284	-358	-445	-532	-618	-693	-720	-691	-634	-563	-494	-448	-446	-491	-542	-561	-542	-484
(2080)	-413	-352	-297	-236	-164	-93	-28	47	131	213	287	348	394	439	483	507	498	457	392	309
(2100)	228	163	118	107	113	148	242	385	542	691	824	935	1000	994	928	816	662	470	259	49
(2120)	-135	-290	-421	-520	-588	-644	-687	-691	-638	-534	-407	-282	-183	-121	-93	-92	-103	-90	-36	47
(2140)	150	255	343	395	427	462	486	481	461	449	443	445	465	491	495	490	491	497	503	502
(2160)	484	473	490	533	584	625	654	670	667	637	579	503	403	279	148	10	-135	-276	-412	-551
(2180)	-701	-872	-1043	-1169	-1245	-1291	-1318	-1307	-1246	-1154	-1066	-979	-860	-713	-577	-458	-337	-211	-87	33
(2200)	139	219	276	290	240	162	108	93	102	107	101	96	91	81	64	38	13	5	19	52
(2220)	89	107	88	45	-12	-71	-104	-117	-136	-169	-203	-200	-126	10	169	288	340	344	332	312
(2240)	276	206	92	-32	-126	-200	-276	-345	-376	-348	-278	-212	-165	-101	-18	55	103	132	150	149
(2260)	131	109	87	45	-17	-59	-73	-90	-102	-96	-85	-71	-57	-69	-123	-205	-305	-397	-465	-523
(2280)	-559	-546	-491	-414	-324	-207	-45	146	337	512	644	713	752	798	837	844	821	775	709	633
(2300)	559	480	400	346	314	283	237	176	115	55	-19	-104	-174	-217	-221	-196	-174	-178	-195	-198
(2320)	-184	-168	-146	-88	-3	73	132	180	224	259	262	233	206	202	218	237	242	230	215	219
(2340)	249	287	300	272	233	202	175	153	129	80	7	-71	-157	-238	-287	-306	-314	-317	-304	-266
(2360)	-217	-183	-157	-125	-101	-91	-73	-39	-13	-1	-7	-28	-61	-107	-149	-173	-195	-241	-316	-406
(2380)	-493	-564	-618	-663	-703	-724	-722	-699	-660	-611	-551	-474	-377	-271	-167	-65	20	68	81	90
(2400)	113	138	141	126	127	148	172	192	220	251	268	278	304	347	378	358	287	211	170	160
(2420)	159	163	168	177	194	225	268	316	354	379	411	461	501	522	541	542	512	456	388	326
(2440)	274	238	223	198	126	19	-91	-200	-323	-461	-599	-709	-776	-796	-799	-809	-817	-819	-816	-801
(2460)	-760	-704	-661	-623	-563	-470	-350	-208	-60	63	155	226	290	360	444	514	554	585	630	681
(2480)	708	717	737	767	764	692	569	431	286	122	-50	-194	-282	-328	-375	-442	-506	-521	-478	-412

83-02-27 TK158-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	111	62	42	48	64	72	60	32	-4	-39	-65	-80	-91	-107	-129	-157	-184	-210	-228	-224
(20)	-184	-116	-51	-14	-6	-10	-12	-13	-21	-44	-80	-112	-125	-112	-75	-29	5	7	-19	-56
(40)	-90	-114	-122	-114	-89	-48	-5	10	-8	-30	-15	40	108	163	198	228	263	287	270	206
(60)	120	39	-34	-102	-158	-189	-190	-164	-119	-66	-12	31	50	36	-5	-58	-107	-141	-160	-168
(80)	-171	-168	-156	-135	-105	-72	-37	-8	7	8	2	-6	-13	-20	-30	-47	-67	-73	-48	9
(100)	84	147	179	176	139	83	22	-31	-67	-83	-83	-79	-88	-116	-150	-175	-187	-181	-156	-124
(120)	-92	-61	-29	9	52	87	100	83	35	-33	-106	-162	-186	-173	-146	-128	-104	-43	63	194
(140)	311	379	388	343	255	132	-14	-164	-289	-367	-388	-350	-264	-146	-19	100	201	274	312	315
(160)	292	266	251	241	220	181	126	57	-7	-39	-29	9	53	82	81	41	-36	-131	-218	-281
(180)	-305	-284	-219	-117	3	115	200	249	263	244	204	152	93	29	-38	-99	-139	-152	-145	-131
(200)	-119	-111	-109	-116	-126	-132	-133	-134	-133	-124	-98	-60	-27	2	41	92	148	208	274	347
(220)	427	501	540	516	430	300	157	19	-96	-178	-228	-254	-264	-253	-224	-182	-143	-122	-119	-116
(240)	-101	-75	-46	-17	9	34	55	62	46	3	-51	-96	-115	-115	-99	-52	25	121	218	303
(260)	372	423	442	400	291	142	-11	-146	-255	-340	-407	-458	-483	-469	-413	-319	-197	-47	127	297
(280)	416	449	383	243	77	-61	-147	-185	-195	-183	-149	-92	-7	103	231	352	426	431	383	303
(300)	201	79	-45	-151	-227	-274	-294	-296	-296	-307	-317	-305	-275	-247	-239	-253	-268	-272	-267	-258
(320)	-242	-212	-162	-90	0	98	198	295	377	422	418	363	271	169	72	-26	-135	-238	-306	-326
(340)	-314	-276	-201	-92	41	206	394	560	640	610	506	376	251	143	45	-48	-121	-139	-96	-15
(360)	68	129	163	174	159	113	40	-52	-152	-236	-272	-238	-138	-2	130	238	312	351	354	319
(380)	249	158	75	17	-15	-39	-62	-82	-98	-109	-119	-136	-172	-224	-276	-317	-343	-348	-326	-288
(400)	-245	-205	-161	-100	-24	53	114	137	107	27	-82	-188	-261	-290	-297	-303	-308	-294	-257	-217
(420)	-183	-136	-76	-45	-64	-100	-110	-85	-36	28	113	219	337	448	531	569	550	473	350	205
(440)	72	-17	-47	-24	25	69	93	107	127	157	194	231	260	278	285	267	202	98	-11	-104
(460)	-180	-244	-284	-289	-258	-201	-133	-80	-62	-93	-160	-240	-312	-363	-382	-359	-297	-210	-118	-23
(480)	76	175	261	320	349	359	361	342	278	172	59	-39	-135	-253	-384	-485	-519	-477	-392	-306
(500)	-226	-150	-76	1	77	145	189	187	136	69	25	20	39	58	65	56	39	25	29	58
(520)	109	171	229	260	250	196	107	3	-96	-187	-282	-386	-492	-571	-586	-515	-363	-161	43	214
(540)	337	411	436	407	323	191	28	-135	-272	-360	-388	-358	-284	-187	-94	-19	35	64	69	53
(560)	26	0	-17	-19	0	46	119	207	293	369	444	527	621	718	801	856	879	873	841	786
(580)	706	596	457	301	150	28	-53	-99	-119	-128	-141	-169	-219	-291	-377	-462	-536	-594	-630	-646
(600)	-647	-642	-636	-632	-624	-605	-575	-537	-494	-434	-348	-238	-125	-28	46	107	164	215	248	249
(620)	211	150	90	50	30	22	14	5	-2	-1	8	31	69	122	187	254	313	354	375	376
(640)	356	319	271	221	176	140	116	108	116	137	162	189	213	225	217	187	137	70	1	-53
(660)	-82	-89	-83	-72	-58	-45	-37	-31	-20	-4	12	26	37	52	74	108	150	194	234	256
(680)	250	212	148	66	-16	-88	-140	-172	-187	-193	-202	-222	-256	-296	-334	-363	-379	-379	-360	-325
(700)	-274	-211	-138	-60	13	74	106	91	16	-112	-277	-456	-614	-721	-759	-728	-638	-504	-342	-165
(720)	3	144	245	300	312	296	267	242	228	226	236	260	300	349	393	422	426	399	336	240
(740)	125	6	-108	-210	-289	-336	-346	-322	-274	-212	-143	-71	-6	43	71	78	64	30	-16	-67
(760)	-113	-149	-169	-174	-162	-131	-83	-26	21	49	53	33	-8	-64	-118	-156	-173	-168	-141	-95
(780)	-36	23	81	132	175	211	246	286	331	375	409	425	419	397	366	334	299	253	193	119
(800)	39	-31	-83	-113	-128	-140	-155	-171	-182	-188	-187	-180	-166	-147	-127	-107	-91	-77	-63	-45
(820)	-20	12	46	71	84	85	79	70	58	45	27	5	-19	-45	-75	-114	-162	-216	-275	-337
(840)	-393	-440	-475	-494	-495	-471	-421	-345	-247	-137	-24	83	184	269	328	354	347	317	271	221
(860)	176	142	120	105	97	100	116	139	161	177	182	177	160	136	114	100	99	108	126	150
(880)	176	203	231	258	286	315	343	368	385	381	351	301	239	175	114	59	11	-30	-71	-120
(900)	-178	-245	-322	-408	-496	-576	-635	-658	-637	-565	-444	-282	-96	92	263	399	487	526	520	477
(920)	408	323	223	105	-23	-137	-213	-244	-232	-182	-97	12	131	238	315	351	346	307	244	173
(940)	108	52	8	-22	-44	-63	-85	-115	-159	-220	-295	-373	-446	-507	-557	-599	-632	-651	-652	-632
(960)	-588	-521	-443	-370	-311	-268	-235	-204	-168	-123	-56	50	202	379	549	690	789	835	820	750
(980)	637	499	344	185	29	-111	-227	-306	-345	-344	-297	-201	-62	96	244	351	410	424	401	351

83-02-27 TK158-01

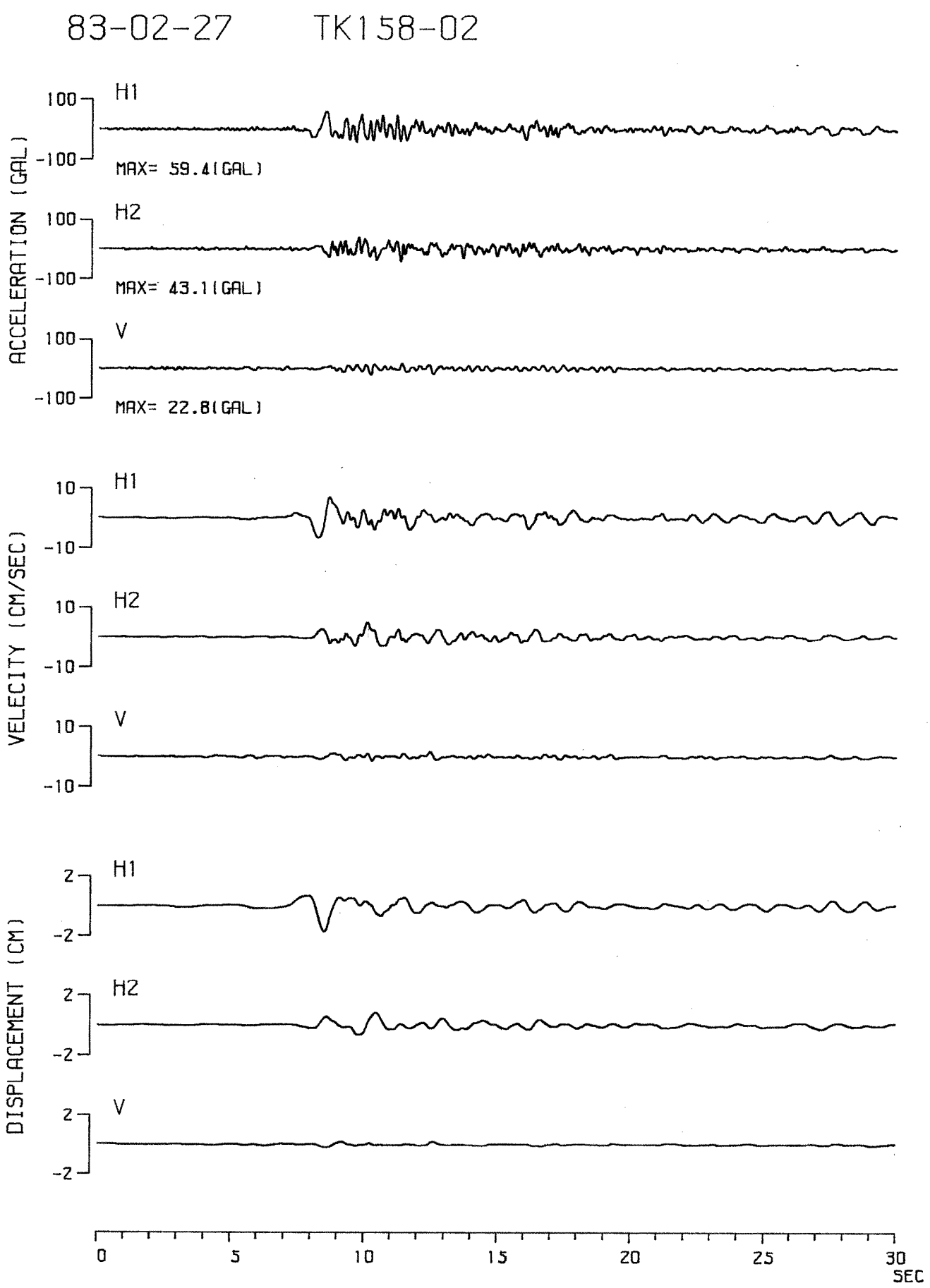
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

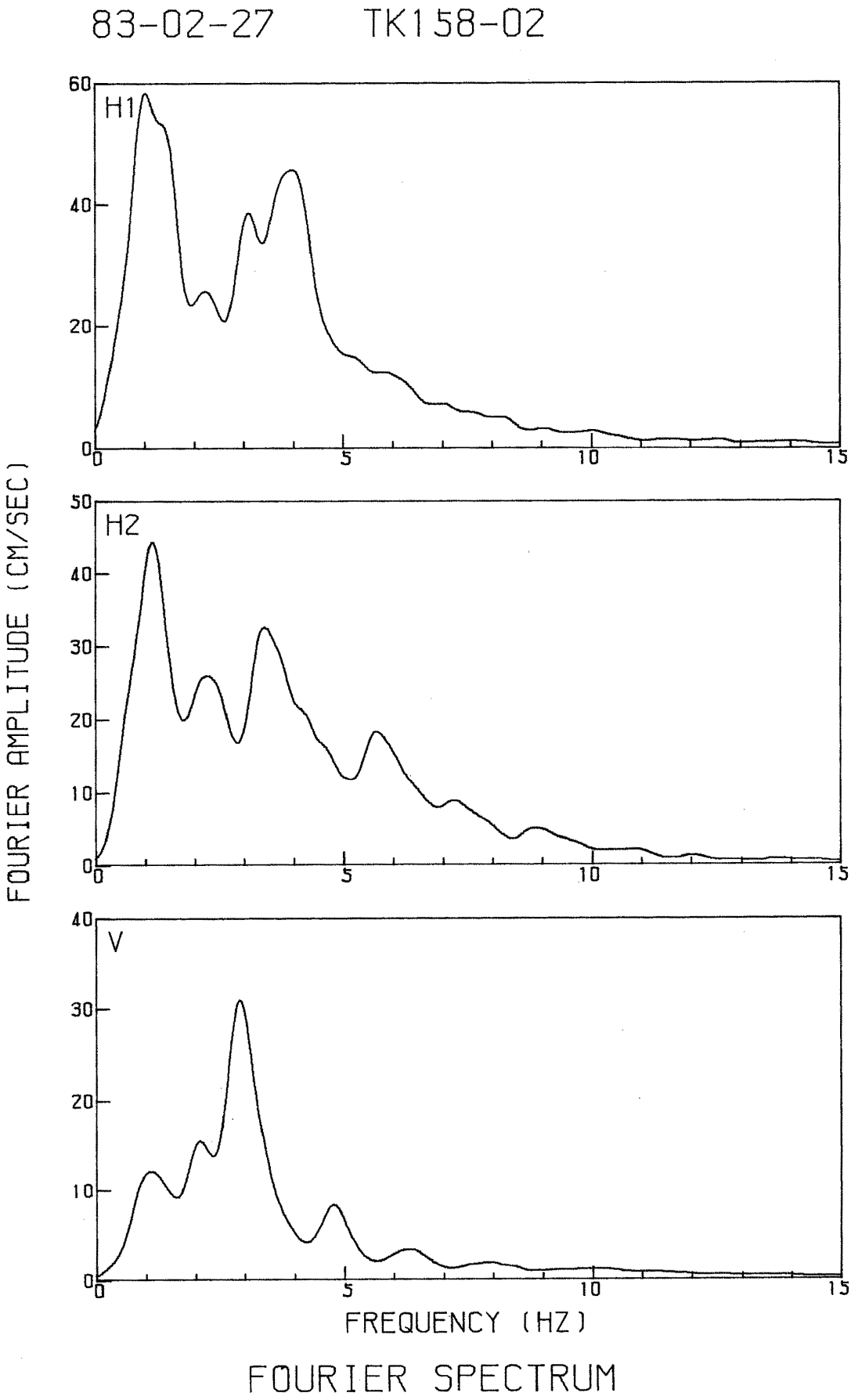
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	278	188	83	-27	-130	-214	-272	-300	-295	-258	-187	-88	26	141	249	347	431	493	524	515
(1020)	462	371	259	149	59	-2	-42	-70	-92	-107	-107	-89	-59	-23	15	46	58	40	-9	-90
(1040)	-198	-322	-441	-537	-596	-610	-581	-517	-429	-328	-228	-132	-44	31	84	117	136	145	146	142
(1060)	135	123	97	54	-2	-64	-119	-158	-175	-174	-157	-127	-82	-20	49	116	162	178	169	150
(1080)	126	92	39	-35	-130	-235	-335	-413	-463	-488	-494	-478	-437	-367	-268	-151	-31	78	170	238
(1100)	276	290	292	296	306	322	334	337	334	336	351	379	411	447	491	543	594	630	627	563
(1120)	433	258	72	-98	-232	-320	-367	-387	-389	-377	-358	-331	-289	-227	-149	-60	32	121	199	258
(1140)	292	304	297	273	241	208	173	122	44	-61	-184	-311	-430	-529	-600	-645	-665	-664	-647	-612
(1160)	-561	-499	-431	-362	-295	-231	-170	-116	-72	-36	-1	35	73	113	157	205	260	323	390	457
(1180)	520	570	594	583	538	466	370	249	110	-33	-169	-292	-397	-476	-522	-531	-503	-436	-319	-137
(1200)	94	333	536	663	719	744	749	715	620	458	256	65	-77	-165	-195	-181	-121	-12	134	296
(1220)	447	559	620	637	619	572	477	322	133	-52	-219	-362	-477	-561	-607	-613	-591	-553	-502	-441
(1240)	-379	-331	-306	-299	-308	-313	-311	-324	-347	-361	-364	-361	-347	-329	-326	-325	-298	-245	-179	-112
(1260)	-70	-61	-71	-80	-85	-93	-100	-103	-105	-99	-82	-59	-37	-17	19	87	170	246	299	329
(1280)	332	311	272	224	153	36	-97	-212	-303	-358	-372	-360	-330	-269	-159	-7	155	306	421	483
(1300)	480	443	418	409	373	295	188	88	23	-1	-1	5	25	53	76	109	173	267	360	421
(1320)	445	439	410	366	318	262	167	27	-122	-250	-358	-445	-498	-501	-452	-372	-281	-172	-56	23
(1340)	48	42	12	-62	-172	-309	-458	-593	-675	-681	-615	-493	-341	-187	-67	16	86	154	211	252
(1360)	291	338	393	448	489	492	464	430	403	381	348	294	216	134	71	20	-30	-83	-123	-133
(1380)	-111	-81	-70	-73	-70	-60	-43	-18	15	59	105	141	150	141	128	116	104	92	63	11
(1400)	-40	-84	-116	-129	-136	-135	-133	-134	-144	-164	-179	-183	-177	-160	-125	-80	-53	-41	-24	-4
(1420)	11	8	-7	-28	-52	-76	-87	-88	-93	-100	-107	-131	-165	-182	-161	-97	0	105	188	238
(1440)	245	219	188	165	147	128	118	127	150	194	264	325	345	322	261	190	140	114	97	84
(1460)	83	88	77	47	9	-27	-52	-68	-80	-84	-62	-20	14	27	34	60	111	169	211	220
(1480)	206	178	128	66	15	-31	-87	-159	-226	-271	-296	-317	-339	-359	-385	-428	-479	-517	-525	-493
(1500)	-444	-411	-384	-327	-249	-194	-159	-111	-57	-24	-20	-50	-104	-146	-150	-107	-29	58	126	185
(1520)	250	305	337	346	358	388	420	440	441	434	431	416	363	289	216	139	60	-6	-49	-78
(1540)	-104	-126	-133	-126	-117	-113	-121	-141	-171	-215	-255	-269	-250	-200	-132	-75	-39	-7	41	117
(1560)	211	302	366	386	367	327	271	177	45	-82	-175	-225	-233	-205	-153	-87	-31	-8	-9	-14
(1580)	-19	-25	-27	-30	-35	-42	-57	-75	-90	-101	-103	-92	-68	-32	20	85	140	156	138	98
(1600)	63	49	44	24	-28	-114	-203	-256	-270	-260	-239	-208	-159	-95	-34	8	15	-16	-66	-112
(1620)	-149	-190	-247	-301	-325	-316	-290	-248	-189	-119	-37	58	159	256	337	381	374	340	316	324
(1640)	368	426	465	465	438	419	415	401	363	300	222	144	79	28	-12	-46	-75	-98	-113	-124
(1660)	-139	-159	-173	-177	-172	-157	-130	-102	-93	-99	-103	-95	-80	-71	-67	-60	-49	-18	21	41
(1680)	53	79	107	131	162	186	182	155	116	60	-21	-111	-193	-253	-280	-279	-271	-274	-277	-269
(1700)	-248	-214	-174	-139	-111	-83	-52	-8	35	57	64	56	40	25	18	2	-38	-83	-94	-61
(1720)	-7	44	94	137	165	188	222	266	305	327	330	317	285	236	172	95	14	-66	-146	-227
(1740)	-308	-378	-421	-426	-391	-320	-225	-114	0	104	196	284	383	477	533	563	593	619	619	587
(1760)	538	489	449	413	387	351	273	153	19	-97	-185	-253	-309	-356	-401	-442	-474	-490	-499	-502
(1780)	-491	-470	-451	-436	-425	-421	-421	-407	-365	-303	-242	-187	-136	-85	-33	18	72	127	176	218
(1800)	251	270	263	220	143	37	-70	-157	-210	-236	-261	-293	-303	-273	-209	-119	-24	40	72	82
(1820)	77	62	36	-5	-70	-154	-232	-274	-268	-220	-131	-15	97	192	264	309	340	370	400	417
(1840)	408	374	314	243	192	167	154	141	127	119	104	65	4	-43	-49	-19	29	73	112	148
(1860)	176	192	205	210	193	144	73	0	-69	-119	-139	-143	-150	-168	-198	-240	-281	-298	-281	-249
(1880)	-232	-241	-267	-301	-325	-325	-306	-286	-268	-246	-214	-178	-140	-98	-47	4	68	136	170	163
(1900)	145	138	148	176	222	275	321	357	380	383	366	327	274	224	188	170	168	164	144	108
(1920)	50	-30	-124	-217	-302	-377	-451	-534	-598	-612	-572	-494	-396	-286	-174	-70	18	84	122	137
(1940)	159	203	248	282	306	315	308	296	285	258	206	147	95	53	18	-9	-26	-31	-30	-43
(1960)	-88	-149	-197	-219	-225	-237	-250	-240	-206	-169	-132	-92	-60	-48	-64	-116	-178	-206	-176	-95
(1980)	4	88	133	145	151	153	144	134	134	135	128	110	71	18	-7	21	85	141	165	168

83-02-27 TK158-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

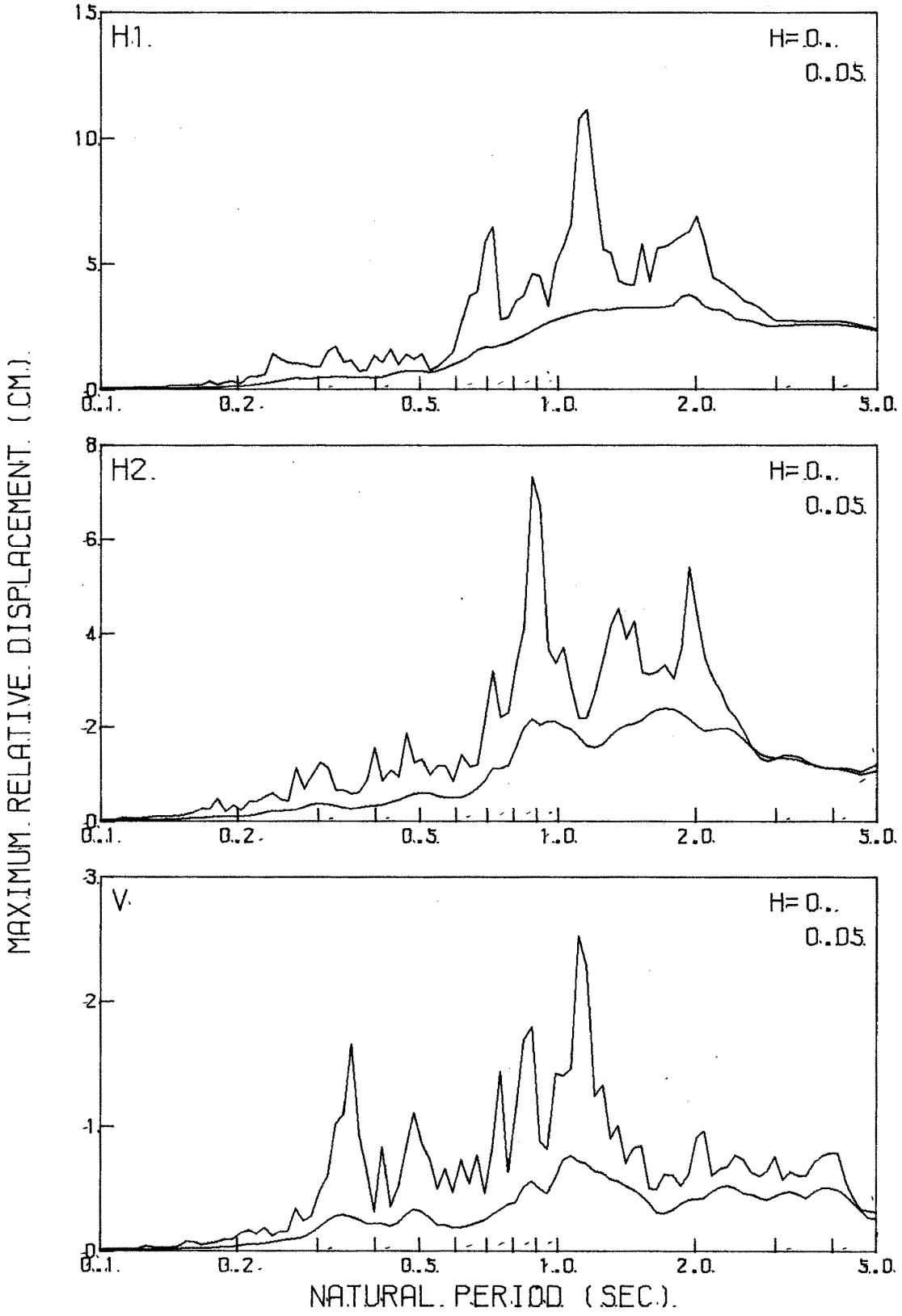
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	164	159	146	119	91	71	56	31	-3	-20	-14	-6	-2	5	14	7	-24	-69	-107	-116
(2020)	-92	-41	17	58	74	73	74	89	99	75	17	-47	-88	-94	-83	-81	-80	-65	-39	-9
(2040)	13	21	31	67	118	148	140	104	64	46	45	44	49	71	110	150	176	193	219	263
(2060)	326	392	436	445	417	354	256	147	52	-27	-90	-128	-144	-156	-181	-209	-215	-192	-145	-97
(2080)	-71	-67	-68	-61	-46	-27	1	34	51	42	3	-56	-116	-151	-158	-154	-158	-171	-193	-219
(2100)	-245	-272	-300	-339	-382	-392	-361	-313	-266	-218	-161	-98	-44	5	56	91	99	87	62	39
(2120)	25	13	6	4	-9	-42	-79	-94	-70	-14	47	99	131	146	149	141	137	150	175	207
(2140)	241	265	262	248	243	238	206	148	86	29	-19	-47	-53	-57	-53	-31	1	32	41	13
(2160)	-40	-91	-123	-147	-181	-224	-263	-289	-303	-310	-303	-286	-267	-244	-227	-230	-241	-246	-243	-234
(2180)	-225	-212	-173	-104	-30	20	55	97	140	159	146	124	108	80	28	-25	-67	-97	-105	-87
(2200)	-46	9	52	46	-5	-57	-80	-69	-40	3	65	137	203	255	290	315	346	389	446	510
(2220)	562	588	592	579	560	551	552	538	487	406	327	281	276	291	289	252	199	159	142	135
(2240)	115	62	-11	-80	-142	-212	-284	-327	-322	-280	-244	-236	-238	-230	-224	-239	-265	-283	-298	-312
(2260)	-314	-298	-278	-269	-255	-227	-211	-209	-206	-207	-217	-229	-251	-293	-346	-397	-436	-455	-464	-465
(2280)	-446	-414	-385	-365	-342	-297	-228	-153	-86	-43	-41	-56	-46	-6	36	67	90	115	147	188
(2300)	230	265	301	341	378	398	399	399	401	388	343	283	231	210	222	246	255	252	255	270
(2320)	279	270	262	267	268	258	243	229	216	190	146	100	74	71	73	63	35	0	-28	-36
(2340)	-34	-48	-94	-145	-176	-184	-171	-142	-114	-102	-105	-124	-154	-172	-171	-160	-149	-128	-87	-36
(2360)	4	35	63	80	69	47	35	28	18	0	-29	-66	-104	-126	-114	-81	-56	-58	-84	-121
(2380)	-152	-171	-183	-201	-217	-225	-227	-225	-218	-202	-164	-100	-21	60	138	200	228	216	187	163
(2400)	133	80	5	-64	-116	-161	-202	-226	-227	-215	-187	-127	-36	54	106	104	76	61	65	68
(2420)	55	29	-3	-36	-62	-80	-89	-93	-99	-95	-66	-23	17	61	98	107	87	47	5	-27
(2440)	-47	-46	-34	-36	-47	-34	5	48	74	87	100	120	155	195	221	236	245	241	222	199
(2460)	180	148	99	51	19	10	26	52	60	32	-9	-44	-53	-37	-23	-37	-70	-96	-111	-131
(2480)	-160	-171	-145	-105	-91	-107	-127	-142	-166	-205	-234	-223	-172	-116	-89	-84	-60	1	77	136


83-02-27 TK158-02
ACCELERATION (GAL)
100
-100
H1
MAX= 59.4(GAL)
H2
MAX= 43.1(GAL)
V
MAX= 22.8(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
10
-10
H1
H2
V
DISPLACEMENT (CM)
2
-2
H1
H2
V
0
5
10
15
20
25
30
SEC

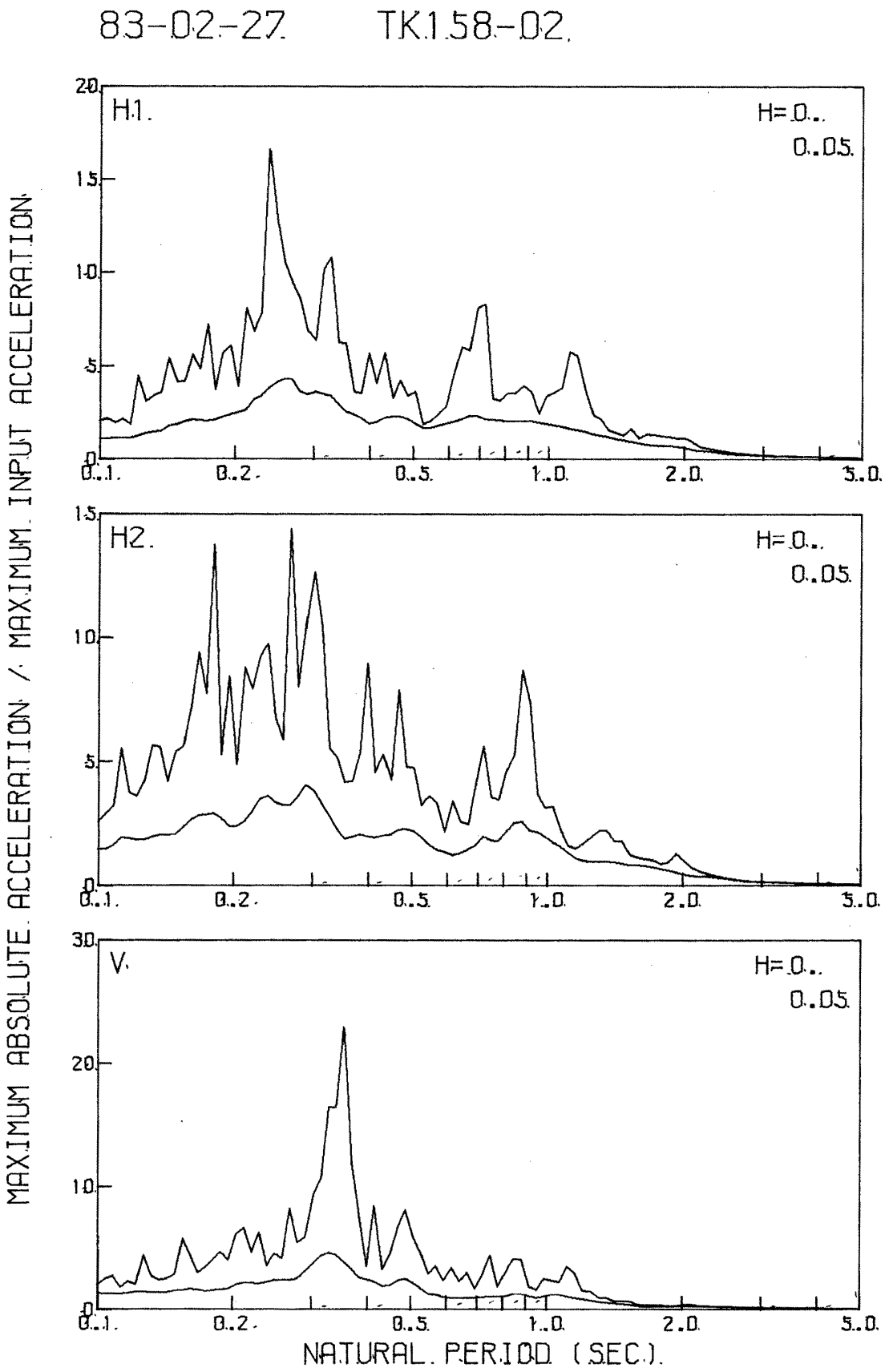


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK158-02

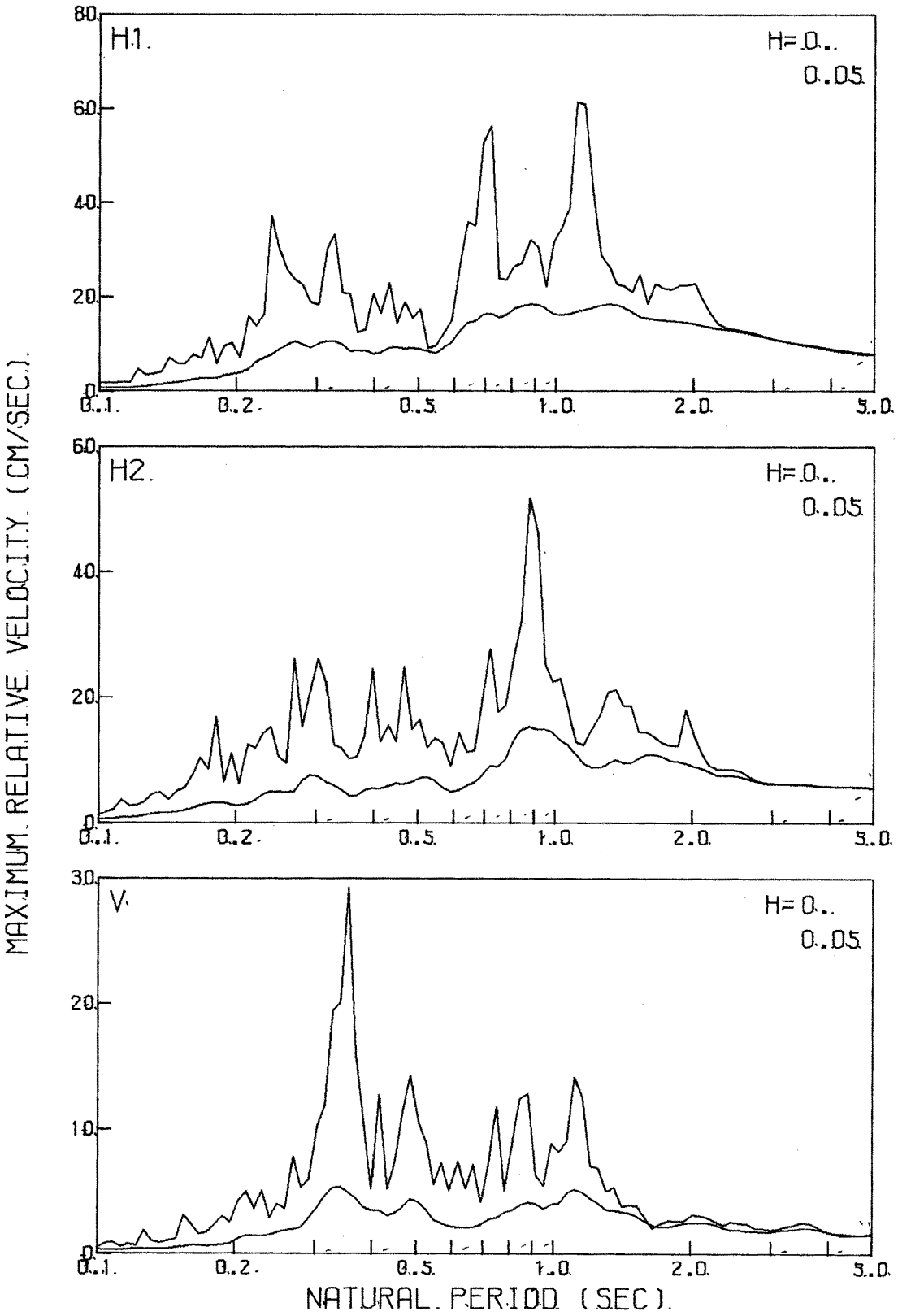


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27. TK158-02.



VELOCITY. RESPONSE. SPECTRUM.

83-02-27 TK158-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	84	76	54	21	-8	-14	6	35	43	20	-20	-54	-66	-59	-52	-64	-103	-151	-177	-166
(20)	-114	-31	66	167	251	295	291	261	233	207	162	91	8	-71	-149	-223	-280	-304	-291	-246
(40)	-177	-107	-56	-29	-19	-11	2	22	35	29	11	-14	-52	-98	-130	-121	-64	30	140	237
(60)	295	302	268	200	109	13	-73	-145	-204	-246	-259	-226	-148	-42	67	158	220	263	292	297
(80)	263	195	120	67	45	52	73	83	69	22	-54	-144	-223	-272	-279	-240	-175	-120	-103	-115
(100)	-124	-103	-52	13	74	112	117	89	45	9	-9	-12	-1	31	95	187	281	345	350	286
(120)	165	29	-79	-137	-146	-117	-53	38	147	252	329	353	320	253	179	110	51	0	-41	-80
(140)	-120	-161	-195	-211	-191	-124	-19	88	167	205	201	153	59	-70	-210	-335	-419	-443	-399	-302
(160)	-184	-68	37	135	226	296	323	292	211	97	-32	-164	-274	-341	-358	-333	-286	-229	-169	-105
(180)	-31	57	147	214	237	219	179	140	113	87	47	-13	-78	-119	-122	-97	-66	-43	-26	-6
(200)	21	53	75	68	28	-27	-72	-87	-72	-30	34	119	208	286	331	329	279	196	104	12
(220)	-78	-167	-243	-299	-326	-309	-245	-153	-62	6	53	88	116	133	141	156	195	262	336	383
(240)	374	305	195	75	-28	-99	-141	-164	-177	-184	-192	-205	-232	-282	-340	-369	-331	-222	-74	68
(260)	177	245	272	256	199	109	8	-72	-113	-118	-102	-83	-70	-62	-53	-41	-30	-27	-35	-57
(280)	-96	-152	-223	-296	-343	-338	-278	-185	-81	27	140	247	335	391	405	379	330	274	217	157
(300)	91	23	-34	-68	-70	-47	-6	43	97	145	179	191	175	136	88	43	0	-46	-94	-133
(320)	-144	-120	-70	-22	9	32	58	89	107	93	41	-31	-95	-127	-130	-130	-149	-192	-240	-260
(340)	-227	-141	-28	69	119	113	65	2	-55	-87	-76	-11	100	234	349	408	393	315	203	85
(360)	-29	-139	-240	-322	-366	-357	-284	-153	5	154	257	308	315	289	228	134	28	-63	-124	-149
(380)	-143	-108	-44	40	120	165	148	69	-52	-186	-300	-371	-388	-352	-265	-140	-8	94	154	179
(400)	188	193	196	185	146	76	-13	-104	-179	-230	-254	-256	-240	-209	-161	-100	-42	-11	-22	-75
(420)	-150	-210	-212	-145	-46	32	64	50	10	-34	-69	-84	-71	-19	71	177	260	296	282	225
(440)	153	100	81	81	74	38	-37	-149	-273	-379	-434	-421	-341	-216	-69	79	216	330	408	438
(460)	419	364	298	237	190	156	132	107	67	1	-82	-167	-245	-302	-315	-273	-188	-90	7	114
(480)	238	362	445	463	420	333	216	80	-66	-209	-333	-418	-448	-413	-320	-188	-44	85	192	270
(500)	311	307	259	173	64	-52	-171	-280	-365	-414	-421	-385	-308	-193	-52	89	197	251	262	258
(520)	246	206	107	-50	-225	-367	-458	-498	-490	-441	-362	-254	-115	38	163	213	175	79	-19	-84
(540)	-102	-77	-21	37	69	69	61	83	151	248	330	350	285	144	-42	-237	-400	-507	-551	-543
(560)	-506	-448	-353	-209	-38	123	256	363	450	516	560	590	607	595	522	377	189	0	-164	-300
(580)	-411	-498	-556	-570	-515	-378	-167	93	375	647	869	984	962	817	605	387	204	69	-17	-63
(600)	-67	-27	45	113	140	107	22	-88	-194	-263	-272	-213	-91	44	183	302	382	414	400	345
(620)	252	123	-14	-118	-160	-148	-117	-99	-113	-153	-208	-272	-334	-381	-395	-358	-272	-157	-39	62
(640)	131	156	141	104	57	10	-28	-43	-29	3	45	85	109	101	54	-31	-140	-244	-307	-309
(660)	-246	-130	18	166	289	380	438	454	415	322	201	87	10	-18	-10	7	11	-5	-48	-122
(680)	-221	-331	-427	-475	-447	-341	-184	-4	174	323	421	462	436	342	205	60	-67	-171	-250	-292
(700)	-277	-184	-13	199	402	553	628	628	573	486	379	257	134	31	-40	-89	-129	-163	-178	-158
(720)	-92	25	189	387	599	799	956	1052	1085	1058	978	865	732	576	388	164	-81	-315	-497	-597
(740)	-599	-510	-361	-195	-50	43	56	-31	-204	-405	-563	-633	-613	-528	-420	-339	-312	-336	-382	-423
(760)	-452	-476	-498	-527	-569	-618	-646	-620	-513	-331	-109	100	256	334	316	205	29	-165	-342	-475
(780)	-552	-571	-541	-472	-382	-291	-226	-215	-271	-384	-534	-701	-891	-1119	-1384	-1663	-1933	-2177	-2378	-2521
(800)	-2599	-2614	-2582	-2529	-2485	-2463	-2466	-2480	-2481	-2464	-2443	-2435	-2437	-2433	-2400	-2323	-2192	-2002	-1761	-1488
(820)	-1202	-924	-673	-462	-294	-165	-57	52	180	338	531	747	969	1178	1371	1560	1776	2045	2361	2690
(840)	3005	3304	3598	3895	4192	4473	4736	4985	5216	5414	5575	5705	5811	5891	5934	5939	5903	5810	5631	5345
(860)	4942	4434	3848	3214	2553	1884	1218	561	-75	-676	-1230	-1712	-2094	-2360	-2502	-2520	-2420	-2220	-1945	-1622
(880)	-1291	-996	-773	-633	-566	-566	-622	-708	-805	-904	-1008	-1123	-1261	-1439	-1664	-1924	-2201	-2472	-2713	-2881
(900)	-2929	-2839	-2642	-2390	-2138	-1931	-1807	-1797	-1909	-2121	-2393	-2673	-2895	-2991	-2899	-2571	-1998	-1240	-396	439
(920)	1185	1794	2264	2623	2903	3132	3329	3500	3636	3717	3713	3578	3244	2654	1807	799	-228	-1169	-1989	-2670
(940)	-3183	-3506	-3637	-3561	-3247	-2683	-1916	-1047	-211	457	894	1126	1229	1266	1265	1211	1059	760	289	-339
(960)	-1084	-1890	-2689	-3415	-4000	-4368	-4445	-4189	-3616	-2800	-1882	-1005	-251	375	922	1441	1933	2357	2683	2915
(980)	3103	3320	3633	4049	4494	4837	4973	4861	4507	3938	3183	2286	1320	364	-525	-1283	-1839	-2177	-2361	-2487

83-02-27 TK158-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-2627	-2801	-2995	-3189	-3366	-3501	-3561	-3525	-3386	-3150	-2820	-2390	-1836	-1136	-297	622	1512	2246	2722	2867
(1020)	2633	2011	1062	-68	-1183	-2115	-2809	-3299	-3641	-3861	-3931	-3789	-3367	-2644	-1705	-714	184	939	1556	2064
(1040)	2488	2831	3064	3154	3085	2868	2524	2086	1605	1129	688	278	-126	-521	-828	-960	-869	-530	56	837
(1060)	1719	2607	3415	4070	4506	4680	4589	4255	3704	2965	2087	1145	245	-537	-1172	-1682	-2105	-2445	-2674	-2758
(1080)	-2654	-2325	-1784	-1105	-399	260	837	1294	1618	1812	1871	1795	1619	1420	1262	1152	1049	891	627	236
(1100)	-265	-837	-1427	-1992	-2505	-2932	-3231	-3377	-3349	-3132	-2709	-2052	-1146	-35	1156	2278	3232	3978	4474	4658
(1120)	4507	4057	3363	2484	1484	426	-625	-1608	-2479	-3190	-3687	-3953	-4004	-3858	-3533	-3031	-2331	-1424	-405	494
(1140)	1066	1301	1298	1151	929	677	398	44	-436	-1046	-1729	-2395	-2967	-3418	-3745	-3917	-3914	-3738	-3412	-3011
(1160)	-2628	-2314	-2062	-1836	-1597	-1318	-987	-623	-255	93	410	687	925	1117	1254	1331	1345	1289	1158	963
(1180)	738	557	510	647	962	1430	2000	2574	3026	3275	3289	3088	2742	2353	2000	1719	1502	1305	1060	725
(1200)	318	-97	-436	-619	-594	-342	118	734	1393	1969	2386	2627	2705	2635	2432	2124	1750	1347	942	553
(1220)	193	-143	-457	-730	-950	-1124	-1261	-1354	-1384	-1334	-1223	-1105	-1009	-933	-870	-819	-769	-693	-567	-385
(1240)	-175	11	144	222	247	198	38	-251	-662	-1141	-1610	-1996	-2254	-2371	-2354	-2229	-2029	-1791	-1542	-1293
(1260)	-1044	-787	-524	-284	-96	49	194	371	580	809	1031	1201	1262	1178	976	725	490	314	219	211
(1280)	279	397	525	637	731	810	863	868	794	627	381	91	-202	-468	-684	-843	-940	-979	-968	-913
(1300)	-809	-643	-406	-84	328	801	1277	1697	2017	2214	2293	2272	2175	2016	1804	1538	1225	871	475	34
(1320)	-456	-973	-1453	-1821	-2047	-2137	-2101	-1935	-1627	-1172	-596	32	622	1111	1456	1629	1631	1492	1270	1038
(1340)	850	717	615	502	337	88	-238	-570	-817	-961	-1052	-1122	-1179	-1208	-1193	-1135	-1058	-974	-863	-700
(1360)	-479	-224	3	122	79	-106	-378	-687	-990	-1243	-1412	-1478	-1429	-1264	-1012	-729	-461	-230	-40	107
(1380)	200	223	160	-1	-274	-639	-1041	-1410	-1687	-1826	-1809	-1650	-1382	-1071	-739	-437	-208	-82	-61	-102
(1400)	-144	-127	-20	168	401	652	922	1210	1491	1731	1922	2073	2179	2225	2199	2098	1918	1664	1364	1058
(1420)	780	542	338	181	109	161	351	639	942	1184	1327	1350	1239	1012	717	423	193	44	-42	-84
(1440)	-87	-56	-6	50	117	208	328	461	577	642	633	550	410	231	16	-229	-476	-682	-812	-850
(1460)	-788	-640	-451	-282	-180	-166	-246	-415	-645	-893	-1120	-1304	-1435	-1515	-1550	-1538	-1477	-1372	-1226	-1029
(1480)	-770	-465	-153	122	335	489	605	703	786	835	824	734	570	368	177	40	-29	-47	-45	-50
(1500)	-76	-128	-193	-248	-282	-306	-339	-392	-464	-548	-637	-718	-772	-784	-744	-658	-556	-474	-436	-445
(1520)	-483	-522	-530	-481	-366	-197	1	199	379	530	643	714	757	811	911	1068	1275	1508	1718	1854
(1540)	1887	1823	1689	1511	1299	1052	778	511	298	168	120	128	166	214	256	281	300	344	412	465
(1560)	470	421	315	155	-43	-256	-452	-596	-663	-653	-593	-521	-465	-441	-453	-500	-579	-681	-782	-842
(1580)	-806	-630	-308	110	540	900	1130	1206	1128	908	577	181	-233	-639	-1020	-1370	-1691	-1992	-2276	-2547
(1600)	-2813	-3073	-3311	-3504	-3635	-3682	-3617	-3403	-3028	-2515	-1905	-1273	-684	-178	233	558	803	977	1095	1183
(1620)	1266	1353	1447	1537	1598	1590	1484	1287	1039	790	602	536	610	829	1141	1519	1933	2341	2698	2952
(1640)	3055	2994	2800	2532	2233	1917	1579	1222	861	509	175	-121	-355	-508	-576	-571	-513	-423	-319	-206
(1660)	-88	21	114	203	310	441	595	762	921	1041	1090	1038	867	586	228	-164	-557	-927	-1278	-1609
(1680)	-1898	-2114	-2245	-2284	-2204	-1980	-1617	-1148	-612	-51	489	954	1300	1505	1568	1489	1263	881	370	-194
(1700)	-728	-1156	-1445	-1609	-1677	-1675	-1609	-1465	-1223	-879	-466	-48	311	556	643	549	279	-129	-606	-1074
(1720)	-1499	-1885	-2216	-2452	-2554	-2479	-2202	-1732	-1143	-558	-75	264	458	535	531	469	377	300	275	309
(1740)	389	510	663	826	958	1028	1025	961	868	790	761	795	886	1013	1156	1306	1462	1625	1789	1939
(1760)	2048	2092	2050	1912	1689	1408	1112	840	626	491	444	494	643	866	1107	1298	1385	1348	1194	945
(1780)	613	224	-170	-522	-803	-1002	-1114	-1155	-1151	-1131	-1101	-1061	-1030	-1029	-1066	-1135	-1218	-1300	-1380	-1457
(1800)	-1522	-1565	-1583	-1576	-1539	-1461	-1333	-1152	-931	-690	-463	-280	-165	-138	-199	-328	-489	-643	-763	-838
(1820)	-867	-850	-787	-691	-576	-441	-281	-105	48	147	186	186	182	201	253	325	407	505	608	697
(1840)	767	826	869	890	900	915	940	961	978	998	996	932	791	580	321	49	-206	-434	-633	-790
(1860)	-876	-879	-803	-648	-425	-175	47	207	306	368	409	428	420	388	338	278	202	92	-65	-262
(1880)	-479	-680	-844	-957	-1016	-1015	-951	-831	-670	-469	-237	8	252	482	680	837	961	1071	1173	1272
(1900)	1363	1423	1425	1362	1251	1116	982	870	776	687	590	478	350	218	94	-27	-154	-270	-358	-418
(1920)	-449	-437	-373	-252	-86	93	261	395	473	471	380	214	2	-239	-491	-715	-871	-928	-887	-773
(1940)	-620	-462	-331	-261	-264	-326	-407	-471	-508	-524	-523	-505	-472	-418	-340	-252	-178	-130	-101	-86
(1960)	-85	-95	-118	-151	-193	-237	-264	-249	-182	-74	51	177	281	344	349	289	165	-14	-237	-468
(1980)	-661	-771	-773	-673	-503	-307	-117	53	218	393	563	687	747	753	710	616	474	295	87	-138

83-02-27 TK158-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-354	-537	-689	-804	-847	-803	-693	-528	-308	-59	171	347	448	478	447	375	283	178	77	11
(2020)	-7	9	41	78	117	164	225	298	382	465	534	580	595	578	539	485	402	265	64	-174
(2040)	-391	-547	-638	-676	-665	-602	-490	-342	-177	-10	139	257	330	354	335	289	226	159	95	40
(2060)	-12	-73	-156	-262	-387	-521	-642	-719	-732	-682	-586	-460	-302	-108	106	315	503	668	819	956
(2080)	1072	1162	1224	1251	1232	1155	1027	869	698	521	353	205	74	-40	-121	-152	-136	-89	-38	-7
(2100)	1	16	65	155	277	405	536	687	848	991	1093	1114	1025	827	529	146	-281	-703	-1075	-1379
(2120)	-1619	-1791	-1881	-1894	-1853	-1781	-1686	-1577	-1463	-1340	-1204	-1054	-898	-739	-572	-386	-182	30	240	435
(2140)	607	755	877	954	948	837	638	395	150	-68	-242	-361	-428	-445	-414	-344	-251	-153	-59	28
(2160)	112	194	269	332	376	392	379	345	300	250	205	162	112	46	-39	-150	-279	-388	-433	-401
(2180)	-312	-194	-72	30	101	146	160	132	64	-26	-117	-189	-234	-257	-273	-298	-337	-392	-467	-552
(2200)	-618	-632	-566	-417	-188	104	418	705	933	1086	1172	1211	1218	1205	1188	1184	1188	1187	1177	1148
(2220)	1091	1014	925	825	720	627	554	481	389	282	175	71	-34	-152	-291	-447	-608	-753	-864	-930
(2240)	-957	-959	-947	-938	-954	-1004	-1076	-1152	-1218	-1273	-1306	-1303	-1258	-1184	-1100	-1013	-926	-848	-793	-774
(2260)	-789	-816	-822	-781	-682	-514	-274	18	325	611	858	1059	1196	1251	1228	1145	1022	876	721	573
(2280)	446	353	293	266	284	365	500	656	791	880	933	973	1015	1056	1081	1074	1047	1026	1025	1045
(2300)	1075	1092	1073	1002	875	698	483	243	-2	-224	-395	-503	-556	-569	-554	-520	-482	-466	-484	-527
(2320)	-582	-636	-684	-725	-753	-767	-778	-797	-827	-861	-885	-889	-883	-881	-887	-886	-851	-770	-660	-563
(2340)	-518	-532	-586	-653	-706	-734	-752	-762	-751	-705	-624	-520	-421	-360	-345	-353	-362	-360	-342	-297
(2360)	-218	-99	56	236	425	612	787	944	1080	1192	1275	1325	1341	1329	1290	1215	1107	982	848	703
(2380)	550	397	251	117	5	-81	-133	-132	-66	54	209	371	520	644	740	802	829	837	821	764
(2400)	685	611	539	455	364	274	175	56	-78	-206	-309	-390	-451	-486	-493	-477	-438	-387	-345	-309
(2420)	-274	-250	-229	-187	-139	-129	-153	-178	-190	-192	-190	-185	-197	-241	-298	-358	-420	-484	-545	-609
(2440)	-679	-743	-786	-809	-804	-756	-664	-533	-380	-226	-80	57	187	300	385	417	406	369	302	205
(2460)	66	-116	-328	-539	-716	-842	-924	-972	-979	-953	-917	-870	-796	-707	-642	-611	-572	-513	-450	-380
(2480)	-294	-181	-61	16	39	30	17	12	17	37	77	136	194	230	258	297	342	391	464	563
(2500)	676	817	996	1198	1397	1562	1665	1699	1666	1562	1403	1221	1041	877	722	573	466	434	467	520
(2520)	563	589	606	622	649	678	678	627	544	465	403	352	312	274	224	131	-15	-196	-387	-552
(2540)	-670	-767	-868	-961	-1025	-1051	-1029	-959	-862	-764	-673	-588	-530	-511	-520	-525	-513	-489	-446	-387
(2560)	-345	-331	-315	-296	-286	-271	-243	-204	-163	-127	-78	-6	63	109	126	117	84	11	-111	-256
(2580)	-377	-460	-516	-551	-570	-575	-587	-617	-640	-636	-590	-494	-344	-157	55	279	474	607	650	589
(2600)	436	217	-24	-237	-379	-446	-466	-466	-444	-392	-311	-196	-43	126	299	483	679	867	1019	1125
(2620)	1187	1204	1179	1119	1025	905	763	596	418	264	142	55	24	52	114	181	239	276	299	332
(2640)	367	391	397	375	321	262	234	232	221	183	127	73	30	-16	-77	-148	-233	-343	-470	-609
(2660)	-761	-918	-1064	-1188	-1283	-1349	-1376	-1345	-1268	-1185	-1110	-1024	-934	-859	-805	-769	-751	-758	-781	-801
(2680)	-797	-759	-692	-607	-494	-365	-260	-184	-112	-15	119	287	465	630	768	868	941	994	1008	966
(2700)	893	827	778	744	736	764	846	976	1111	1222	1306	1362	1404	1438	1470	1507	1534	1535	1500	1425
(2720)	1318	1194	1050	882	715	566	434	324	250	227	255	303	335	344	356	373	365	333	286	203
(2740)	72	-90	-288	-522	-759	-969	-1153	-1330	-1492	-1614	-1691	-1723	-1733	-1749	-1758	-1733	-1676	-1600	-1511	-1440
(2760)	-1397	-1363	-1334	-1306	-1282	-1262	-1238	-1208	-1179	-1155	-1131	-1091	-1035	-973	-917	-884	-873	-858	-806	-699
(2780)	-545	-369	-203	-52	113	312	517	683	794	873	936	999	1063	1101	1082	1002	882	747	628	539
(2800)	500	517	569	617	621	590	550	507	471	443	425	440	505	599	702	799	862	869	828	755
(2820)	653	534	411	304	234	193	166	146	138	166	231	311	403	507	620	727	830	945	1059	1126
(2840)	1128	1091	1038	978	895	770	639	531	446	381	338	324	329	334	327	307	278	244	197	125
(2860)	24	-113	-283	-470	-664	-854	-1024	-1168	-1295	-1397	-1456	-1470	-1455	-1425	-1375	-1292	-1188	-1102	-1052	-1023
(2880)	-992	-947	-910	-912	-947	-985	-1010	-1029	-1066	-1123	-1168	-1180	-1165	-1137	-1097	-1036	-955	-859	-747	-624
(2900)	-490	-347	-217	-114	-29	42	96	139	187	245	302	361	450	584	751	927	1081	1199	1287	1348
(2920)	1395	1446	1499	1518	1491	1434	1364	1299	1225	1102	933	754	601	486	404	340	283	255	274	336
(2940)	417	477	499	473	395	272	125	-7	-111	-189	-248	-289	-312	-320	-300	-247	-168	-74	13	70
(2960)	74	27	-47	-127	-210	-290	-359	-404	-423	-404	-354	-310	-288	-271	-236	-187	-139	-88	-31	4
(2980)	0	-39	-68	-66	-44	-8	19	9	-28	-72	-121	-171	-226	-302	-395	-475	-519	-523	-495	-445

83-02-27 TK158-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-30	-11	14	50	86	103	103	99	101	107	107	101	94	92	95	105	115	106	72	26
(20)	-9	-25	-21	-11	-9	-15	-17	-19	-21	-14	23	91	149	166	147	115	88	77	88	113
(40)	134	139	135	113	67	7	-50	-87	-93	-76	-59	-60	-68	-70	-68	-63	-40	9	74	129
(60)	152	142	107	69	54	53	53	45	32	20	6	-19	-58	-92	-106	-93	-46	6	31	24
(80)	10	0	-7	-7	17	70	131	186	233	262	271	266	245	213	169	89	-37	-181	-307	-399
(100)	-446	-437	-361	-242	-131	-63	-41	-44	-60	-80	-92	-93	-86	-77	-65	-41	3	62	121	164
(120)	187	185	158	129	123	139	144	115	68	37	34	58	96	120	112	95	96	112	123	101
(140)	37	-56	-152	-214	-218	-177	-120	-63	-10	25	26	-8	-60	-105	-137	-158	-168	-168	-157	-134
(160)	-93	-45	-8	11	25	34	35	26	0	-49	-102	-129	-118	-72	0	82	155	201	207	177
(180)	128	69	9	-30	-40	-22	8	27	26	12	3	16	55	118	200	291	372	414	400	336
(200)	246	146	48	-32	-85	-121	-153	-180	-184	-153	-103	-60	-40	-46	-77	-129	-177	-201	-200	-188
(220)	-169	-140	-110	-92	-73	-49	-32	-34	-50	-66	-80	-99	-124	-153	-181	-206	-219	-193	-111	5
(240)	112	177	193	178	152	127	102	84	74	61	46	38	41	57	91	140	193	232	251	245
(260)	202	122	22	-74	-144	-171	-152	-90	-6	64	104	111	87	37	-15	-44	-28	39	141	245
(280)	328	373	368	307	202	77	-55	-178	-260	-284	-268	-233	-180	-111	-48	0	35	39	3	-46
(300)	-69	-70	-87	-133	-191	-236	-237	-170	-45	97	224	303	321	293	250	197	114	6	-95	-160
(320)	-165	-114	-42	5	16	1	-29	-72	-120	-175	-235	-287	-308	-270	-173	-48	71	162	211	212
(340)	185	164	156	144	104	39	-29	-89	-130	-146	-143	-136	-135	-140	-136	-108	-48	42	152	246
(360)	303	339	375	403	416	414	394	344	260	158	61	-17	-88	-167	-259	-345	-400	-417	-403	-362
(380)	-295	-205	-96	31	175	308	398	428	401	329	234	142	60	-22	-109	-200	-298	-384	-423	-403
(400)	-347	-291	-247	-222	-218	-220	-218	-213	-224	-267	-328	-367	-348	-271	-170	-101	-77	-71	-49	-1
(420)	51	89	101	88	52	-1	-52	-90	-123	-161	-193	-201	-168	-71	92	284	447	536	523	396
(440)	208	64	30	95	207	305	344	307	205	54	-119	-286	-407	-453	-416	-311	-170	-32	63	99
(460)	84	47	18	11	34	87	153	192	184	146	97	45	-10	-57	-55	9	100	182	231	228
(480)	171	86	25	27	85	138	121	28	-109	-249	-346	-386	-380	-342	-282	-208	-135	-72	-20	11
(500)	8	-19	-33	-2	74	172	252	286	283	255	214	170	122	66	7	-49	-104	-153	-196	-251
(520)	-335	-423	-458	-396	-240	-58	65	113	121	122	106	71	38	19	3	-25	-78	-129	-159	-169
(540)	-167	-157	-145	-140	-152	-179	-201	-196	-142	-6	221	489	717	841	828	683	470	266	114	15
(560)	-22	1	61	123	140	92	11	-63	-119	-149	-145	-98	-10	104	224	318	370	383	351	282
(580)	218	188	182	172	134	56	-57	-187	-305	-378	-393	-363	-311	-241	-150	-47	49	126	175	197
(600)	192	168	143	131	123	115	104	82	48	13	-20	-58	-103	-150	-189	-206	-198	-179	-156	-133
(620)	-120	-121	-127	-122	-104	-88	-79	-58	-17	31	70	86	80	62	47	33	9	-40	-124	-231
(640)	-339	-421	-451	-417	-328	-212	-76	75	203	245	181	60	-54	-116	-96	4	140	256	327	353
(660)	342	296	214	98	-32	-146	-220	-247	-228	-167	-86	-23	-5	-31	-73	-110	-131	-129	-99	-36
(680)	62	192	328	438	512	557	564	515	415	277	116	-34	-138	-195	-231	-262	-297	-338	-367	-373
(700)	-359	-332	-295	-244	-169	-74	18	83	107	100	84	84	119	202	326	462	572	621	588	461
(720)	248	-22	-301	-540	-710	-789	-770	-675	-532	-372	-220	-83	32	102	98	46	-10	-39	-24	34
(740)	113	181	206	176	101	-5	-127	-249	-349	-403	-399	-361	-331	-308	-276	-231	-184	-143	-93	-25
(760)	48	124	196	251	276	262	221	174	133	109	108	127	163	199	205	158	75	2	-39	-64
(780)	-82	-103	-138	-202	-291	-377	-425	-410	-322	-182	-38	64	106	103	84	82	114	173	246	332
(800)	415	469	479	441	367	286	238	247	311	422	567	723	876	1013	1109	1143	1120	1073	1035	1027
(820)	1056	1110	1161	1172	1126	1036	930	833	766	739	750	798	862	909	925	900	817	666	458	204
(840)	-88	-377	-618	-799	-935	-1046	-1131	-1197	-1238	-1261	-1296	-1348	-1413	-1494	-1588	-1694	-1804	-1913	-2037	-2194
(860)	-2366	-2534	-2684	-2801	-2869	-2866	-2762	-2510	-2074	-1448	-642	266	1142	1872	2358	2554	2457	2087	1505	804
(880)	121	-371	-573	-485	-184	203	549	733	709	482	65	-486	-1083	-1630	-2042	-2267	-2267	-2029	-1581	-1003
(900)	-382	231	813	1338	1795	2171	2422	2482	2316	1920	1336	637	-81	-723	-1193	-1426	-1385	-1066	-526	127
(920)	809	1463	2035	2469	2736	2819	2721	2454	2035	1495	868	196	-478	-1105	-1622	-1988	-2171	-2149	-1926	-1533
(940)	-1041	-546	-164	20	15	-123	-363	-687	-1052	-1394	-1658	-1815	-1884	-1918	-1964	-2013	-2027	-1986	-1915	-1835
(960)	-1745	-1617	-1404	-1058	-565	41	714	1391	1961	2340	2590	2849	3193	3579	3900	4065	4018	3715	3143	2347
(980)	1426	502	-336	-1023	-1457	-1541	-1253	-697	-73	449	836	1140	1442	1796	2223	2685	3090	3359	3457	3389

83-02-27 TK158-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	3211	2987	2762	2553	2365	2180	1971	1700	1321	798	152	-523	-1135	-1644	-2043	-2337	-2546	-2675	-2696	-2573
(1020)	-2278	-1813	-1265	-804	-552	-526	-665	-853	-946	-841	-513	-44	418	729	768	477	-122	-919	-1762	-2539
(1040)	-3172	-3606	-3825	-3841	-3688	-3423	-3115	-2834	-2622	-2483	-2386	-2285	-2147	-1966	-1743	-1486	-1211	-933	-665	-432
(1060)	-255	-131	-45	25	93	159	212	239	234	206	170	139	120	147	199	247	260	265	303	385
(1080)	515	716	1016	1414	1863	2303	2696	3000	3167	3146	2889	2397	1785	1226	814	566	463	450	452	403
(1100)	254	1	-313	-621	-862	-989	-967	-801	-525	-162	286	803	1327	1782	2121	2332	2439	2482	2480	2429
(1120)	2317	2149	1925	1636	1253	750	129	-576	-1336	-2089	-2773	-3365	-3851	-4184	-4311	-4187	-3772	-3074	-2172	-1116
(1140)	51	1084	1603	1523	1029	335	-406	-1096	-1617	-1898	-1955	-1836	-1566	-1164	-654	-92	435	883	1261	1550
(1160)	1722	1783	1732	1544	1231	867	551	355	316	451	732	1070	1359	1524	1543	1430	1214	953	699	473
(1180)	290	171	119	113	130	175	240	298	351	404	438	418	319	137	-97	-318	-464	-531	-559	-574
(1200)	-576	-574	-574	-569	-545	-494	-410	-291	-153	-20	89	175	231	241	173	-2	-293	-672	-1078	-1440
(1220)	-1706	-1855	-1884	-1807	-1641	-1408	-1160	-984	-961	-1120	-1391	-1665	-1852	-1904	-1808	-1561	-1165	-648	-72	484
(1240)	961	1328	1598	1799	1951	2055	2116	2135	2100	2003	1861	1700	1535	1383	1256	1154	1072	1009	969	966
(1260)	1018	1141	1337	1576	1810	1984	2029	1888	1574	1184	816	510	270	90	-42	-145	-229	-288	-301	-283
(1280)	-280	-343	-516	-818	-1220	-1665	-2084	-2404	-2591	-2642	-2576	-2419	-2199	-1943	-1681	-1447	-1270	-1172	-1161	-1226
(1300)	-1350	-1515	-1690	-1832	-1907	-1908	-1841	-1702	-1488	-1223	-930	-651	-426	-276	-192	-149	-115	-55	65	269
(1320)	556	899	1248	1537	1702	1730	1654	1496	1262	971	656	362	128	-19	-77	-76	-29	86	271	487
(1340)	701	899	1067	1194	1270	1301	1308	1318	1332	1320	1281	1258	1272	1309	1349	1370	1362	1334	1289	1208
(1360)	1046	758	310	-286	-950	-1578	-2122	-2591	-2964	-3156	-3103	-2794	-2255	-1557	-802	-97	489	950	1281	1493
(1380)	1638	1745	1819	1835	1763	1603	1383	1150	938	751	594	478	423	458	597	818	1062	1258	1344	1281
(1400)	1068	742	372	24	-262	-488	-674	-861	-1090	-1351	-1599	-1793	-1922	-1987	-1957	-1802	-1524	-1149	-718	-284
(1420)	99	406	641	816	933	969	898	735	526	336	223	188	195	229	286	325	306	212	50	-154
(1440)	-380	-636	-929	-1223	-1465	-1618	-1671	-1618	-1460	-1206	-886	-545	-243	-31	65	52	-51	-219	-434	-669
(1460)	-878	-1027	-1117	-1149	-1105	-963	-734	-439	-107	212	472	651	776	899	1047	1219	1398	1540	1611	1611
(1480)	1549	1432	1280	1133	1011	901	772	586	308	-80	-561	-1086	-1596	-2035	-2364	-2550	-2576	-2440	-2162	-1786
(1500)	-1359	-921	-488	-60	339	667	894	1020	1057	1017	923	810	708	636	596	591	618	675	748	814
(1520)	843	809	694	495	236	-36	-277	-449	-520	-469	-289	9	392	812	1219	1560	1795	1931	1985	1958
(1540)	1859	1702	1497	1254	978	687	398	112	-179	-479	-769	-1015	-1176	-1236	-1214	-1137	-1025	-877	-695	-491
(1560)	-290	-97	87	252	376	438	421	335	195	3	-234	-511	-806	-1102	-1389	-1663	-1918	-2145	-2329	-2456
(1580)	-2504	-2450	-2282	-2009	-1649	-1224	-757	-251	295	839	1299	1609	1741	1676	1423	1023	547	73	-327	-606
(1600)	-752	-783	-726	-604	-438	-244	-33	183	396	615	863	1164	1501	1828	2095	2250	2266	2149	1928	1639
(1620)	1318	993	690	450	324	349	540	863	1238	1584	1846	2001	2029	1912	1677	1387	1081	772	461	146
(1640)	-153	-407	-591	-700	-760	-795	-815	-823	-845	-923	-1100	-1376	-1703	-2023	-2302	-2515	-2648	-2693	-2655	-2551
(1660)	-2398	-2207	-1983	-1740	-1481	-1215	-973	-769	-600	-457	-335	-228	-130	-39	51	144	238	334	438	540
(1680)	615	635	569	399	148	-131	-394	-603	-712	-687	-530	-273	42	366	648	855	983	1056	1101	1145
(1700)	1195	1227	1212	1135	980	735	417	77	-221	-432	-532	-522	-416	-241	-32	184	417	688	1003	1332
(1720)	1627	1842	1942	1901	1707	1378	969	553	196	-51	-188	-247	-267	-292	-353	-443	-560	-713	-890	-1050
(1740)	-1160	-1207	-1181	-1083	-930	-766	-631	-541	-487	-447	-375	-238	-43	173	362	467	454	325	112	-137
(1760)	-381	-593	-767	-912	-1017	-1066	-1052	-975	-847	-690	-524	-381	-284	-235	-226	-248	-293	-340	-365	-346
(1780)	-272	-158	-45	48	117	152	166	177	195	228	267	319	415	564	754	962	1164	1354	1535	1689
(1800)	1798	1856	1876	1852	1758	1569	1276	895	462	29	-353	-651	-842	-911	-868	-729	-512	-234	81	397
(1820)	669	858	934	894	747	506	214	-66	-294	-461	-588	-692	-781	-865	-952	-1053	-1201	-1420	-1670	-1896
(1840)	-2064	-2133	-2044	-1766	-1326	-807	-307	112	421	612	720	763	737	663	576	502	448	419	410	396
(1860)	363	325	284	221	134	38	-61	-174	-307	-450	-568	-634	-648	-614	-530	-399	-223	-6	234	455
(1880)	617	700	707	650	549	447	383	392	475	597	724	838	913	935	917	865	777	658	507	315
(1900)	92	-128	-313	-445	-508	-472	-314	-33	338	727	1039	1220	1258	1159	948	679	396	124	-104	-266
(1920)	-383	-503	-661	-868	-1096	-1298	-1435	-1489	-1453	-1331	-1150	-952	-774	-621	-514	-471	-478	-507	-522	-504
(1940)	-467	-424	-367	-294	-218	-157	-113	-67	-8	52	89	87	48	-25	-121	-215	-295	-369	-440	-492
(1960)	-504	-454	-333	-152	58	267	451	602	722	818	889	928	940	943	947	952	956	967	986	993
(1980)	969	914	842	764	672	563	440	313	189	82	21	10	16	14	7	-8	-45	-90	-105	-70

83-02-27 TK158-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	7	123	273	422	522	569	574	514	381	214	53	-85	-205	-324	-464	-653	-902	-1174	-1438	-1667
(2020)	-1815	-1843	-1755	-1579	-1347	-1082	-805	-543	-310	-98	101	287	452	584	666	691	664	592	483	344
(2040)	193	71	20	36	85	146	211	271	313	329	328	328	343	378	432	501	579	649	685	674
(2060)	613	504	353	166	-38	-228	-383	-500	-578	-622	-644	-658	-680	-711	-732	-740	-746	-751	-748	-723
(2080)	-679	-631	-586	-524	-428	-296	-146	-2	125	235	327	413	498	565	587	560	495	390	238	46
(2100)	-181	-440	-695	-913	-1088	-1214	-1296	-1339	-1294	-1123	-844	-476	-56	352	703	970	1144	1236	1268	1271
(2120)	1255	1207	1121	1015	906	784	641	491	342	200	71	-31	-88	-79	6	151	314	455	547	579
(2140)	550	478	389	318	282	262	227	171	106	43	-20	-97	-186	-281	-379	-479	-577	-668	-734	-754
(2160)	-708	-583	-385	-156	58	233	347	397	405	393	371	357	364	393	439	493	527	503	412	273
(2180)	118	-24	-131	-172	-139	-54	61	168	219	204	145	70	10	8	48	125	215	299	371	412
(2200)	410	373	322	268	196	91	-41	-199	-380	-567	-739	-869	-925	-897	-800	-657	-489	-330	-226	-187
(2220)	-202	-261	-334	-385	-410	-432	-455	-462	-455	-460	-491	-529	-551	-543	-499	-430	-364	-332	-340	-371
(2240)	-394	-388	-333	-217	-42	155	335	483	593	654	644	552	399	217	43	-95	-185	-216	-183	-92
(2260)	30	151	243	299	325	322	298	272	258	251	235	198	148	88	13	-68	-136	-181	-212	-248
(2280)	-301	-366	-427	-474	-514	-546	-547	-503	-409	-271	-114	40	192	340	479	590	652	667	661	655
(2300)	658	670	683	689	684	658	605	522	410	273	129	-4	-118	-210	-274	-305	-298	-253	-187	-133
(2320)	-104	-89	-77	-73	-85	-112	-135	-149	-158	-166	-191	-244	-317	-406	-511	-637	-770	-871	-894	-811
(2340)	-631	-392	-133	113	327	490	598	640	610	539	468	416	392	391	392	383	381	398	425	446
(2360)	459	464	465	463	453	430	389	329	256	182	113	50	-3	-40	-45	-8	56	126	198	274
(2380)	346	402	424	397	317	192	36	-142	-329	-491	-605	-665	-679	-666	-641	-613	-588	-583	-612	-667
(2400)	-762	-905	-1056	-1157	-1187	-1144	-1017	-810	-563	-330	-139	11	131	218	272	305	325	331	331	320
(2420)	283	233	183	123	68	57	87	128	183	266	362	448	507	547	553	512	451	390	331	274
(2440)	231	202	174	148	122	80	23	-25	-53	-59	-56	-65	-82	-94	-93	-93	-114	-177	-263	-345
(2460)	-415	-459	-478	-482	-485	-491	-494	-494	-506	-539	-578	-616	-664	-694	-658	-548	-405	-260	-96	75
(2480)	224	361	497	641	770	834	826	774	704	623	531	442	373	327	293	255	231	252	320	424
(2500)	555	683	763	787	761	685	562	401	207	1	-197	-377	-518	-597	-609	-566	-503	-453	-402	-325
(2520)	-223	-121	-40	18	60	91	117	124	81	-24	-156	-263	-325	-346	-330	-283	-209	-133	-75	-35
(2540)	-20	-19	-18	-29	-64	-103	-125	-128	-112	-82	-46	-8	52	138	219	276	302	302	264	170
(2560)	46	-89	-241	-383	-457	-451	-386	-270	-120	43	197	336	482	645	792	897	960	993	1002	961
(2580)	845	678	511	371	258	173	111	64	1	-99	-209	-302	-358	-367	-322	-240	-135	-9	109	202
(2600)	255	265	243	199	144	88	37	-18	-109	-246	-405	-553	-677	-761	-795	-785	-742	-652	-515	-368
(2620)	-259	-215	-223	-256	-273	-258	-216	-151	-79	-25	0	20	41	64	105	171	239	272	253	160
(2640)	8	-153	-290	-380	-407	-387	-344	-274	-160	-32	46	48	-21	-131	-253	-379	-508	-619	-704	-769
(2660)	-804	-812	-801	-768	-698	-580	-421	-246	-72	91	223	292	306	305	303	289	271	263	268	273
(2680)	264	240	208	174	135	89	69	75	66	38	9	-2	9	40	80	116	144	166	196	236
(2700)	255	223	163	105	49	-9	-56	-66	-10	105	234	350	462	576	698	824	949	1069	1158	1199
(2720)	1191	1138	1054	950	823	670	507	346	184	32	-91	-155	-137	-60	35	120	200	271	308	323
(2740)	337	334	313	295	264	194	97	-4	-113	-245	-387	-514	-608	-653	-656	-644	-608	-524	-412	-302
(2760)	-209	-154	-137	-129	-121	-104	-80	-64	-58	-69	-111	-192	-290	-387	-437	-436	-400	-358	-318	-271
(2780)	-211	-149	-105	-107	-180	-316	-462	-580	-664	-738	-796	-807	-761	-660	-523	-390	-305	-269	-257	-248
(2800)	-224	-181	-109	-10	95	179	202	178	140	100	73	63	64	89	144	200	232	245	239	218
(2820)	208	214	221	222	211	199	202	204	184	139	85	52	43	46	69	113	177	239	294	350
(2840)	399	413	381	326	271	231	200	165	143	137	133	127	118	117	123	127	134	159	220	321
(2860)	435	535	613	660	679	680	663	621	557	471	350	195	20	-163	-354	-546	-706	-798	-823	-827
(2880)	-835	-837	-818	-774	-730	-718	-722	-706	-653	-579	-512	-465	-410	-332	-241	-162	-102	-54	-13	12
(2900)	25	27	28	40	48	40	30	32	41	52	69	95	124	153	199	264	321	341	302	216
(2920)	110	0	-85	-116	-95	-59	-29	-5	16	58	109	124	99	65	52	65	95	124	137	162
(2940)	218	302	391	461	513	553	569	545	483	412	348	280	198	103	8	-74	-124	-130	-100	-43
(2960)	21	70	83	60	19	-22	-63	-102	-140	-180	-222	-246	-252	-274	-335	-424	-513	-591	-657	-684
(2980)	-664	-623	-594	-593	-591	-568	-537	-497	-454	-428	-401	-348	-273	-189	-118	-91	-121	-191	-276	-362

83-02-27 TK158-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	109	95	62	14	-43	-92	-114	-100	-73	-70	-102	-155	-206	-231	-221	-187	-152	-131	-115	-91
(20)	-54	-4	46	88	123	157	182	184	167	155	155	148	113	56	-4	-59	-107	-146	-173	-183
(40)	-170	-132	-89	-72	-91	-134	-176	-191	-171	-136	-105	-74	-37	-8	-3	-19	-41	-53	-47	-24
(60)	5	20	13	7	9	11	9	4	6	27	65	115	170	215	235	225	178	99	28	2
(80)	23	53	51	17	-28	-75	-111	-124	-123	-118	-110	-110	-116	-100	-59	-14	26	63	85	78
(100)	41	-5	-48	-95	-155	-225	-289	-331	-336	-297	-212	-89	62	224	378	501	569	562	481	349
(120)	187	12	-144	-243	-268	-238	-184	-117	-39	44	128	205	258	279	286	298	307	301	267	200
(140)	107	-2	-99	-156	-177	-184	-184	-167	-140	-126	-137	-156	-165	-162	-154	-134	-93	-33	36	103
(160)	154	168	132	62	-17	-81	-112	-105	-73	-36	-3	15	18	7	-11	-36	-70	-115	-166	-206
(180)	-223	-218	-189	-143	-94	-48	-1	52	111	158	186	196	208	242	304	376	420	410	358	292
(200)	226	151	65	-14	-80	-132	-164	-174	-167	-164	-179	-204	-212	-196	-167	-133	-97	-57	-18	23
(220)	75	126	155	160	139	85	1	-84	-146	-172	-158	-98	0	119	226	299	345	386	417	413
(240)	359	260	130	-4	-125	-234	-332	-420	-489	-521	-499	-423	-304	-142	52	246	396	482	508	472
(260)	380	247	98	-27	-97	-98	-47	22	84	135	177	205	209	185	135	80	55	69	105	129
(280)	112	44	-67	-199	-328	-443	-534	-589	-602	-575	-515	-421	-310	-214	-138	-60	28	119	208	295
(300)	367	406	398	333	208	52	-73	-138	-157	-165	-198	-271	-354	-404	-404	-374	-331	-272	-182	-40
(320)	155	360	504	551	515	431	331	234	128	5	-98	-146	-157	-162	-164	-157	-139	-102	-52	9
(340)	79	145	192	214	221	227	237	245	235	195	121	32	-42	-94	-132	-169	-198	-212	-210	-187
(360)	-126	-21	102	206	267	271	221	133	31	-58	-133	-200	-259	-305	-327	-321	-303	-294	-299	-297
(380)	-267	-207	-125	-37	28	47	21	-24	-72	-114	-148	-172	-188	-192	-193	-205	-233	-261	-281	-294
(400)	-298	-283	-251	-209	-152	-73	13	86	129	154	197	280	395	502	560	561	524	470	409	335
(420)	241	137	48	-1	0	51	133	205	248	270	280	279	277	275	272	277	299	320	302	234
(440)	135	19	-104	-213	-277	-301	-301	-285	-267	-268	-289	-313	-312	-271	-194	-97	0	90	167	219
(460)	234	212	171	131	110	104	104	105	113	123	122	94	35	-33	-105	-189	-273	-337	-371	-380
(480)	-378	-365	-333	-278	-209	-141	-69	5	73	130	176	207	216	187	116	16	-83	-154	-183	-183
(500)	-169	-141	-98	-42	22	80	123	158	182	181	142	56	-76	-237	-392	-506	-548	-517	-443	-364
(520)	-295	-222	-137	-58	-20	-43	-102	-147	-155	-141	-112	-58	12	76	107	95	65	49	50	58
(540)	65	73	93	133	200	284	359	398	402	392	384	387	406	433	454	471	488	493	479	470
(560)	484	512	529	507	435	344	260	181	100	16	-61	-133	-201	-263	-314	-346	-364	-395	-451	-508
(580)	-548	-583	-636	-697	-741	-763	-775	-779	-761	-708	-621	-503	-359	-201	-49	88	219	337	420	452
(600)	442	418	396	367	320	252	170	80	-4	-69	-97	-78	-18	64	149	221	273	308	336	353
(620)	355	354	367	389	390	354	307	277	267	264	249	218	183	158	139	116	81	35	-11	-49
(640)	-74	-80	-68	-52	-53	-70	-89	-113	-141	-159	-148	-102	-33	49	141	224	276	294	281	241
(660)	179	104	29	-32	-73	-99	-132	-176	-213	-230	-235	-249	-266	-266	-238	-189	-132	-73	-13	52
(680)	122	171	159	66	-86	-265	-435	-570	-668	-737	-770	-753	-693	-607	-507	-406	-319	-233	-133	-12
(700)	119	251	376	493	590	650	661	632	578	511	443	376	311	244	174	102	26	-53	-137	-220
(720)	-292	-338	-354	-347	-324	-297	-281	-276	-273	-265	-243	-200	-151	-108	-62	-5	50	93	124	148
(740)	164	165	151	130	104	69	31	10	14	34	45	31	13	21	59	108	146	166	166	145
(760)	114	86	71	76	93	117	142	160	160	143	121	118	144	180	199	200	202	206	198	171
(780)	131	87	42	-5	-65	-131	-196	-250	-290	-325	-370	-436	-500	-525	-478	-360	-209	-66	50	129
(800)	164	160	115	31	-78	-186	-272	-336	-398	-475	-551	-596	-592	-550	-490	-422	-351	-286	-233	-199
(820)	-181	-178	-193	-219	-241	-252	-252	-245	-234	-219	-190	-149	-107	-58	6	81	155	219	255	259
(840)	268	308	378	456	520	568	590	587	559	510	464	437	423	412	403	397	398	402	401	406
(860)	423	452	500	571	658	742	812	866	899	902	862	770	627	455	281	132	35	1	26	92
(880)	175	245	281	278	238	155	23	-145	-331	-521	-689	-812	-878	-884	-829	-721	-575	-413	-253	-112
(900)	-6	58	94	126	166	199	196	139	22	-143	-348	-573	-788	-973	-1122	-1232	-1302	-1342	-1354	-1331
(920)	-1276	-1196	-1104	-1015	-941	-866	-762	-609	-396	-134	152	437	688	883	1012	1081	1100	1080	1049	1026
(940)	1004	946	825	667	516	375	217	38	-135	-267	-340	-375	-420	-506	-609	-673	-659	-567	-420	-241
(960)	-56	114	269	430	617	830	1036	1187	1257	1284	1312	1334	1288	1127	868	581	320	106	-59	-184
(980)	-281	-366	-456	-572	-724	-888	-1016	-1074	-1064	-1008	-925	-815	-678	-521	-357	-183	22	265	526	785

83-02-27 TK158-02

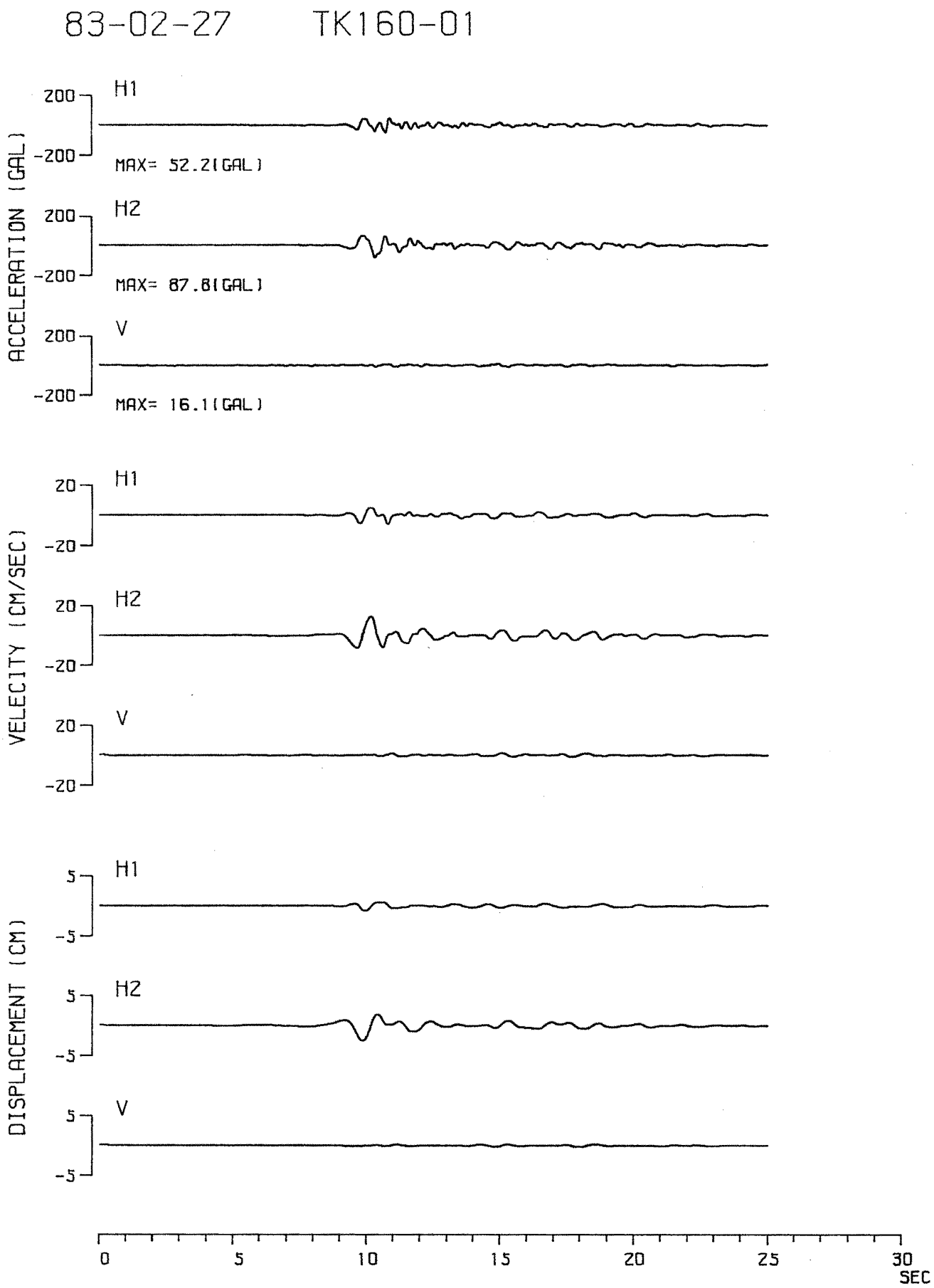
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

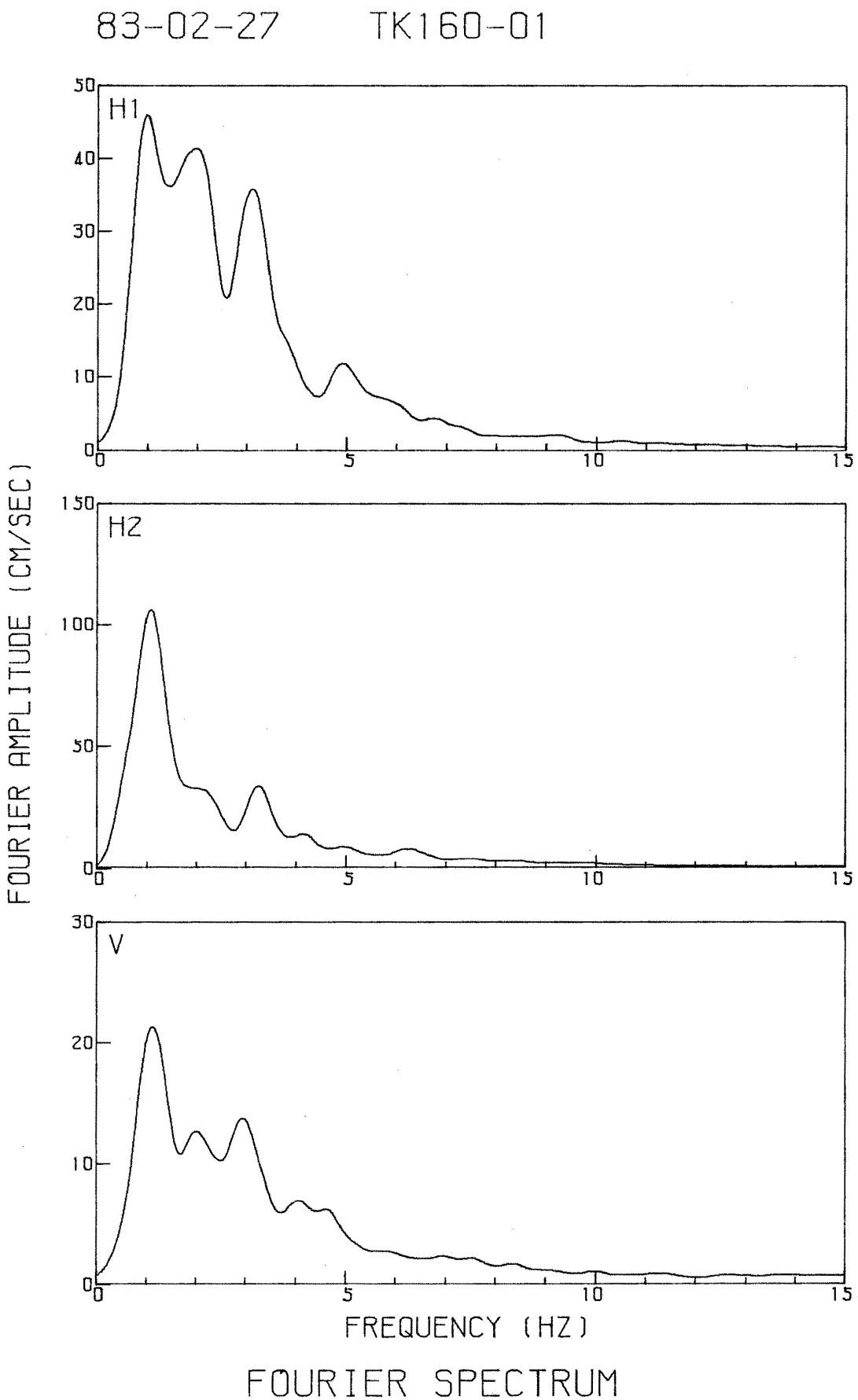
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	1013	1179	1272	1300	1288	1255	1206	1124	990	795	540	231	-117	-485	-844	-1169	-1439	-1653	-1830	-1987
(1020)	-2123	-2224	-2275	-2253	-2126	-1860	-1429	-848	-195	421	923	1276	1485	1577	1590	1543	1455	1346	1227	1102
(1040)	970	830	686	550	431	334	254	174	75	-51	-191	-327	-447	-544	-623	-692	-749	-777	-765	-719
(1060)	-657	-597	-541	-481	-404	-302	-173	-28	127	290	451	598	726	830	882	857	778	675	550	391
(1080)	198	-8	-202	-358	-471	-546	-580	-570	-517	-425	-288	-103	110	316	482	593	643	631	558	430
(1100)	265	89	-73	-210	-301	-319	-267	-176	-76	9	59	57	1	-99	-226	-351	-439	-480	-496	-518
(1120)	-550	-578	-587	-574	-555	-532	-480	-396	-294	-173	-25	159	393	671	971	1262	1508	1675	1741	1699
(1140)	1553	1321	1061	826	629	449	259	48	-179	-425	-688	-934	-1120	-1222	-1245	-1235	-1220	-1178	-1106	-1025
(1160)	-937	-860	-823	-829	-833	-789	-687	-536	-341	-114	113	303	430	497	527	533	525	517	515	516
(1180)	511	493	450	372	267	136	-25	-201	-364	-508	-629	-717	-763	-758	-691	-558	-381	-192	-4	192
(1200)	399	604	780	899	950	954	937	910	866	801	712	595	447	280	114	-29	-141	-218	-256	-264
(1220)	-262	-268	-282	-295	-301	-298	-288	-272	-238	-151	3	217	459	681	843	947	1025	1112	1205	1262
(1240)	1276	1266	1238	1174	1052	863	606	285	-86	-479	-860	-1208	-1512	-1764	-1963	-2104	-2183	-2197	-2147	-2033
(1260)	-1858	-1633	-1376	-1102	-831	-602	-454	-387	-348	-289	-198	-80	55	195	321	411	466	511	559	610
(1280)	667	734	799	842	839	777	676	562	446	330	217	104	-15	-144	-266	-351	-381	-357	-270	-111
(1300)	75	230	337	413	465	484	476	448	394	325	248	159	63	-26	-89	-110	-85	-18	71	166
(1320)	258	349	425	471	501	544	601	629	585	452	256	38	-160	-328	-475	-602	-686	-727	-737	-714
(1340)	-657	-576	-485	-395	-311	-224	-120	-8	70	105	138	194	271	348	402	424	420	399	364	312
(1360)	242	154	57	-31	-99	-165	-269	-414	-543	-621	-645	-623	-567	-498	-447	-417	-388	-353	-297	-195
(1380)	-49	127	309	474	628	790	953	1071	1092	1013	859	656	437	225	25	-159	-330	-493	-655	-816
(1400)	-961	-1066	-1107	-1063	-936	-754	-568	-422	-309	-195	-67	50	143	231	334	449	569	689	797	874
(1420)	914	932	950	973	976	928	825	684	527	373	203	0	-201	-355	-460	-540	-613	-681	-724	-728
(1440)	-713	-709	-710	-680	-599	-470	-303	-109	102	323	535	716	850	935	980	997	994	962	905	834
(1460)	747	618	437	226	25	-138	-250	-313	-367	-471	-633	-788	-874	-883	-830	-745	-667	-621	-596	-576
(1480)	-564	-552	-517	-440	-328	-196	-60	62	159	225	256	265	268	270	276	290	316	353	388	403
(1500)	380	316	227	134	52	-9	-45	-61	-67	-72	-86	-119	-172	-238	-305	-360	-398	-421	-438	-457
(1520)	-473	-474	-451	-404	-335	-250	-151	-45	56	150	237	321	406	475	510	506	473	420	366	340
(1540)	312	235	104	-55	-209	-325	-394	-423	-426	-412	-381	-326	-253	-182	-128	-89	-44	20	104	196
(1560)	299	415	544	678	790	855	871	854	811	738	635	504	342	148	-64	-275	-463	-613	-719	-782
(1580)	-815	-829	-826	-807	-778	-742	-696	-637	-561	-460	-332	-188	-47	76	182	270	336	381	410	425
(1600)	423	400	352	283	209	144	86	9	-98	-221	-334	-429	-503	-561	-610	-646	-657	-635	-585	-512
(1620)	-428	-339	-239	-120	12	153	291	421	535	629	703	741	726	672	617	580	554	518	447	344
(1640)	229	123	26	-78	-196	-303	-373	-408	-434	-474	-524	-552	-541	-497	-424	-324	-198	-44	127	306
(1660)	487	660	810	938	1036	1095	1128	1149	1155	1127	1051	925	763	585	401	210	15	-171	-343	-495
(1680)	-628	-743	-834	-888	-901	-892	-874	-838	-773	-680	-561	-420	-270	-123	11	135	255	377	498	597
(1700)	649	655	647	645	645	632	588	501	371	212	48	-103	-239	-372	-521	-686	-850	-998	-1123	-1217
(1720)	-1269	-1271	-1218	-1112	-979	-858	-760	-673	-583	-487	-395	-310	-232	-154	-56	73	227	395	586	803
(1740)	1016	1185	1297	1363	1394	1385	1330	1226	1078	906	740	598	477	366	243	91	-90	-283	-457	-588
(1760)	-669	-707	-719	-715	-695	-657	-596	-514	-415	-305	-195	-94	-6	70	131	170	194	225	279	359
(1780)	448	516	548	542	500	426	331	218	81	-92	-300	-509	-691	-838	-946	-1013	-1025	-965	-839	-674
(1800)	-490	-297	-102	80	238	360	442	489	505	493	452	397	344	296	244	181	108	41	-6	-35
(1820)	-60	-95	-135	-171	-206	-241	-266	-264	-236	-197	-160	-127	-98	-78	-66	-69	-93	-117	-122	-111
(1840)	-88	-36	50	150	238	316	397	476	533	573	604	608	575	522	467	420	381	344	291	209
(1860)	108	-2	-128	-267	-400	-516	-619	-720	-828	-931	-1006	-1039	-1023	-956	-839	-682	-503	-316	-127	58
(1880)	236	400	541	649	720	759	777	778	749	682	588	473	341	197	52	-90	-218	-324	-407	-463
(1900)	-468	-407	-296	-162	-18	132	283	430	563	661	716	742	754	763	782	806	810	778	725	658
(1920)	569	453	309	146	-26	-208	-400	-593	-769	-925	-1063	-1183	-1272	-1322	-1337	-1318	-1264	-1172	-1047	-900
(1940)	-737	-553	-348	-142	41	188	306	411	504	569	595	589	555	502	449	407	363	302	226	150
(1960)	88	43	10	-18	-49	-78	-98	-98	-70	-19	34	77	105	120	124	126	138	162	182	177
(1980)	147	107	67	26	-21	-77	-139	-203	-259	-284	-266	-220	-172	-122	-70	-24	9	45	88	128

83-02-27 TK158-02

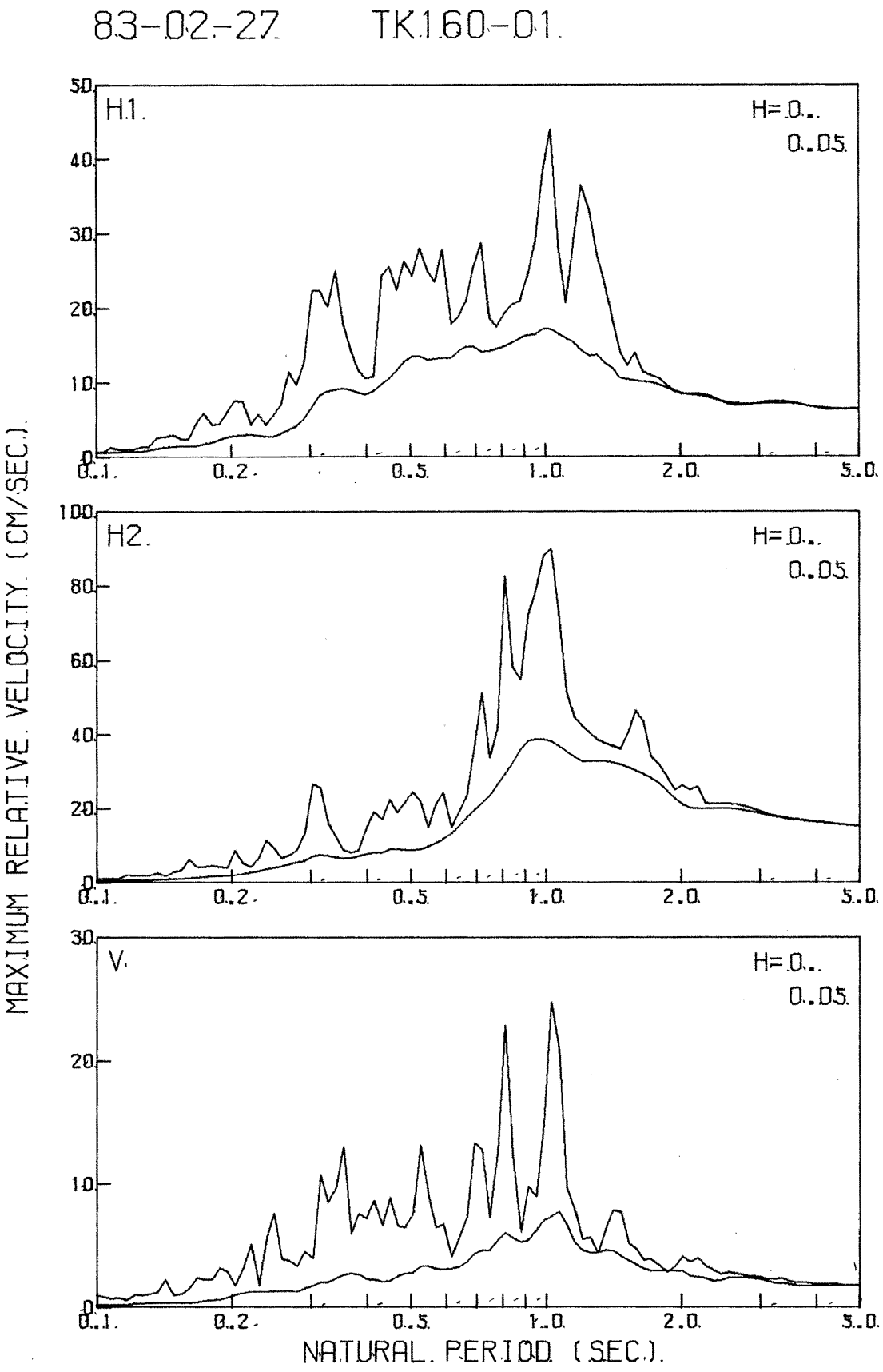
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

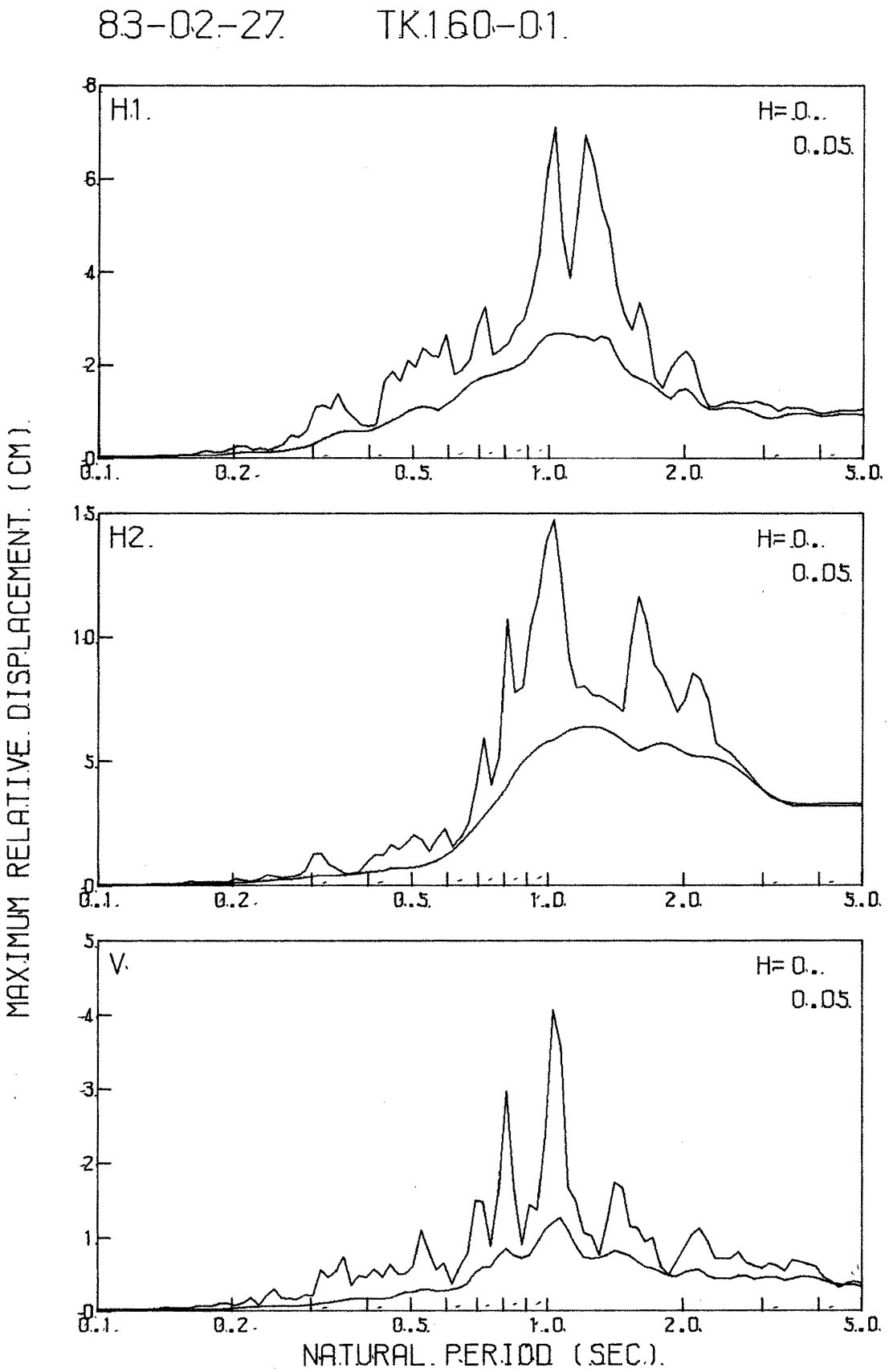
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	154	173	181	163	131	111	91	55	21	2	-7	-18	-38	-69	-107	-145	-174	-191	-202	-198
(2020)	-170	-119	-59	-3	49	104	159	201	227	241	246	248	257	273	292	309	316	300	247	151
(2040)	38	-56	-119	-162	-203	-249	-301	-355	-404	-435	-436	-408	-357	-293	-223	-146	-65	11	78	142
(2060)	204	260	302	324	328	315	285	248	215	195	185	166	121	57	-15	-90	-159	-210	-235	-236
(2080)	-224	-213	-204	-191	-176	-169	-177	-191	-197	-187	-154	-89	-12	42	62	63	67	93	139	190
(2100)	226	256	300	357	415	470	535	615	683	704	682	635	558	460	355	250	156	83	47	50
(2120)	64	62	39	7	-31	-87	-159	-240	-328	-419	-508	-587	-650	-697	-727	-742	-742	-725	-692	-647
(2140)	-590	-518	-427	-314	-201	-116	-60	-13	38	91	135	170	204	240	274	300	310	299	272	237
(2160)	200	163	115	50	-25	-100	-172	-233	-279	-312	-333	-331	-305	-258	-199	-144	-110	-94	-70	-22
(2180)	40	91	116	113	79	35	0	-36	-79	-119	-151	-170	-168	-146	-107	-65	-25	16	59	92
(2200)	115	141	177	214	236	245	250	255	260	262	262	272	299	336	369	396	412	407	378	330
(2220)	264	191	133	90	42	-18	-73	-113	-150	-195	-236	-258	-258	-239	-209	-177	-146	-124	-108	-84
(2240)	-49	-5	44	101	154	190	211	232	258	282	292	291	294	307	324	336	341	343	340	324
(2260)	286	223	138	35	-85	-219	-348	-453	-534	-602	-662	-704	-717	-708	-684	-634	-544	-413	-259	-103
(2280)	36	157	257	323	352	360	367	382	394	385	348	301	265	246	233	208	163	108	55	6
(2300)	-43	-104	-188	-294	-412	-527	-626	-701	-750	-773	-770	-741	-693	-629	-552	-462	-356	-240	-127	-24
(2320)	77	190	312	425	517	590	645	672	664	614	531	442	369	313	257	188	112	50	16	2
(2340)	-10	-34	-57	-63	-49	-21	1	-1	-27	-51	-63	-62	-47	-31	-25	-13	21	79	140	192
(2360)	230	259	282	296	300	292	275	250	220	181	127	56	-24	-101	-161	-204	-238	-265	-279	-282
(2380)	-279	-278	-280	-284	-287	-285	-279	-270	-242	-188	-117	-43	12	43	49	42	25	5	8	38
(2400)	77	127	196	266	317	360	409	449	457	427	382	340	299	253	209	170	131	92	48	-13
(2420)	-77	-126	-167	-192	-188	-188	-244	-337	-419	-474	-510	-533	-544	-560	-594	-617	-615	-579	-511	-407
(2440)	-281	-153	-33	71	149	203	254	302	340	359	341	287	211	134	57	-20	-111	-197	-258	-293
(2460)	-304	-304	-303	-307	-304	-280	-232	-177	-126	-73	-19	18	52	114	199	269	313	369	434	478
(2480)	504	526	561	592	573	497	391	285	191	108	31	-33	-88	-148	-223	-291	-326	-331	-318	-280
(2500)	-224	-169	-112	-42	35	118	197	260	308	341	347	338	334	345	363	357	307	239	186	148
(2520)	98	18	-85	-191	-276	-323	-342	-363	-402	-438	-446	-432	-412	-389	-360	-320	-276	-235	-194	-158
(2540)	-110	-37	39	93	128	155	177	198	217	225	214	198	188	168	128	78	46	34	22	19
(2560)	30	32	23	37	69	96	124	157	188	207	207	212	232	242	220	163	92	29	-31	-113
(2580)	-199	-261	-299	-327	-347	-354	-353	-363	-390	-407	-400	-365	-302	-222	-147	-79	-4	75	154	212
(2600)	241	252	254	255	264	289	320	321	271	197	130	76	33	4	-27	-69	-100	-104	-95	-102
(2620)	-133	-171	-199	-199	-169	-123	-71	-28	-8	-8	-3	8	24	61	122	187	231	253	242	212
(2640)	197	198	208	232	259	277	296	337	386	404	380	332	283	244	200	141	79	18	-46	-106
(2660)	-159	-212	-258	-287	-300	-310	-330	-349	-345	-324	-313	-308	-275	-217	-162	-116	-74	-40	-29	-44
(2680)	-79	-116	-142	-160	-182	-187	-184	-209	-261	-320	-362	-374	-356	-323	-298	-284	-274	-248	-200	-156
(2700)	-140	-130	-96	-44	10	66	127	202	286	349	374	369	339	301	264	231	206	182	148	105
(2720)	57	14	-11	-21	-19	4	53	112	173	231	297	378	454	501	511	506	503	492	490	509
(2740)	526	535	550	552	517	458	398	331	241	132	21	-86	-183	-272	-373	-465	-521	-543	-545	-532
(2760)	-533	-557	-580	-595	-600	-591	-569	-525	-459	-387	-316	-245	-172	-114	-71	-40	-36	-63	-101	-124
(2780)	-119	-88	-55	-57	-102	-151	-178	-193	-221	-258	-275	-255	-186	-71	56	154	210	235	242	239
(2800)	225	219	237	270	289	263	209	157	113	86	67	42	16	1	-14	-42	-71	-96	-111	-93
(2820)	-42	30	118	196	244	273	304	330	340	332	332	339	344	352	359	359	345	321	304	289
(2840)	245	161	62	-28	-95	-149	-207	-260	-309	-367	-432	-495	-544	-576	-597	-611	-610	-587	-539	-478
(2860)	-414	-349	-295	-254	-213	-162	-104	-43	15	56	85	116	149	166	158	139	131	131	107	48
(2880)	-26	-93	-136	-170	-215	-256	-257	-217	-162	-121	-92	-44	47	186	349	482	526	487	425	374
(2900)	335	317	325	333	317	289	264	241	216	195	176	150	118	99	101	113	122	112	87	62
(2920)	40	34	62	121	180	217	238	250	271	289	266	208	144	97	68	44	4	-72	-160	-230
(2940)	-264	-270	-272	-273	-276	-291	-320	-348	-343	-298	-229	-159	-107	-79	-73	-67	-51	-25	10	54
(2960)	99	130	146	161	185	206	213	203	178	144	121	110	82	28	-35	-85	-117	-143	-150	-136
(2980)	-137	-180	-250	-297	-302	-282	-247	-210	-194	-187	-168	-128	-68	0	46	58	58	63	75	84


83-02-27 TK160-01
ACCELERATION (GAL)
H1
200
-200
MAX= 52.2(GAL)
H2
200
-200
MAX= 87.8(GAL)
V
200
-200
MAX= 16.1(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
20
-20
H2
20
-20
V
20
-20
DISPLACEMENT (CM)
H1
5
-5
H2
5
-5
V
5
-5
0
5
10
15
20
25
30
SEC



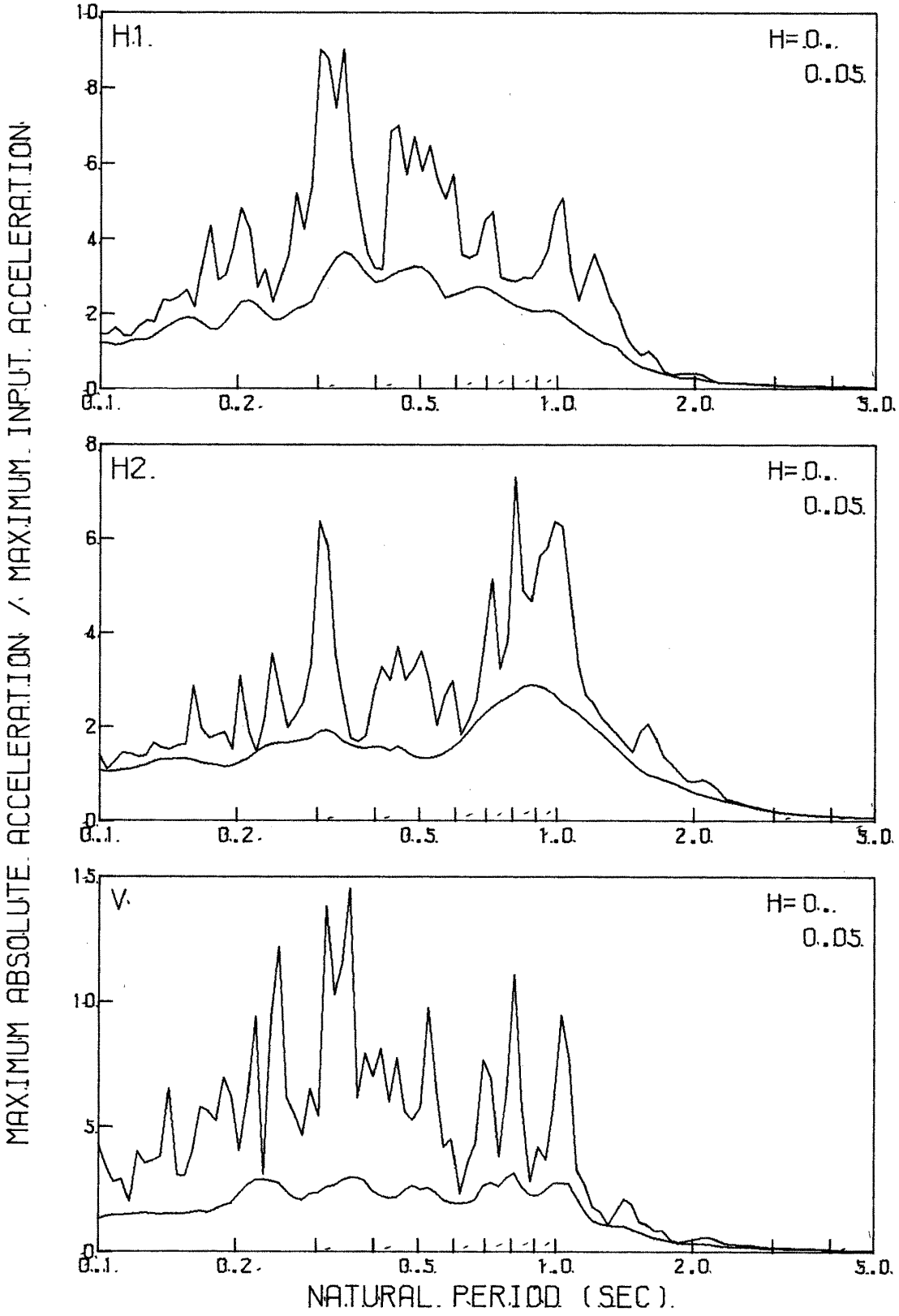
FOURIER SPECTRUM


83-02-27 TK160-01
H1.
H=0..
0..05
H2.
H=0..
0..05
V.
H=0..
0..05
MAXIMUM RELATIVE VELOCITY (CM/SEC.)
NATURAL PERIOD (SEC.)
VELOCITY RESPONSE SPECTRUM



DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM.

83-02-27 TK160-01.



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM.

83-02-27 TK160-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	11	58	54	22	0	-3	7	19	12	-10	-16	18	75	102	70	15	-20	-30	-22	-8
(20)	-18	-65	-116	-141	-138	-124	-120	-122	-114	-94	-82	-85	-74	-41	-21	-39	-74	-96	-87	-39
(40)	39	121	182	195	167	132	97	67	58	67	70	53	29	19	22	29	40	54	63	64
(60)	45	9	-22	-30	-13	-2	-20	-48	-63	-63	-74	-103	-118	-101	-59	-8	37	51	17	-32
(80)	-57	-46	-8	38	69	69	42	13	-4	-20	-42	-53	-27	24	48	17	-27	-35	-16	1
(100)	18	44	82	101	81	40	2	-18	4	65	116	142	151	139	102	48	4	-20	-45	-61
(120)	-52	-25	-9	-18	-33	-44	-48	-49	-43	-25	-3	13	13	2	-1	6	18	16	-2	-29
(140)	-43	-50	-73	-98	-109	-104	-84	-62	-48	-49	-56	-66	-79	-83	-62	-27	-10	-30	-65	-87
(160)	-88	-71	-30	17	43	48	54	55	28	-17	-45	-33	-8	1	-6	-27	-52	-66	-62	-37
(180)	-8	2	-6	-20	-22	0	35	67	85	106	137	159	155	138	128	126	124	111	97	104
(200)	107	69	6	-38	-46	-14	36	69	64	49	57	84	108	110	83	41	4	-26	-51	-66
(220)	-65	-46	-3	49	82	78	57	47	53	72	88	74	33	-2	-31	-76	-128	-155	-157	-171
(240)	-212	-259	-274	-260	-226	-157	-67	-6	6	-14	-42	-70	-114	-185	-260	-307	-307	-258	-173	-81
(260)	-10	15	0	-25	-33	-37	-52	-70	-72	-56	-29	10	79	171	266	331	346	320	288	274
(280)	284	297	307	312	301	282	273	267	258	249	227	174	104	50	18	2	19	64	108	120
(300)	94	42	-17	-68	-103	-118	-111	-81	-47	-22	-5	6	15	28	51	76	81	51	3	-29
(320)	-39	-40	-38	-27	-7	3	-15	-47	-54	-32	-12	-21	-59	-100	-122	-113	-85	-63	-60	-59
(340)	-37	-1	36	53	30	-20	-69	-110	-144	-174	-198	-206	-198	-183	-169	-152	-119	-72	-37	-26
(360)	-16	17	67	105	112	92	72	61	43	13	-23	-56	-82	-93	-81	-55	-26	2	34	57
(380)	52	19	-17	-40	-59	-78	-76	-51	-20	5	28	55	97	146	172	166	145	119	76	24
(400)	-10	-14	0	18	42	61	66	64	51	27	7	9	21	15	-6	-7	26	76	116	123
(420)	84	16	-48	-91	-106	-116	-156	-222	-272	-281	-264	-247	-238	-234	-233	-228	-193	-131	-78	-59
(440)	-67	-83	-93	-80	-50	-22	-11	-8	7	37	55	42	-3	-55	-74	-58	-35	-20	0	28
(460)	46	46	48	66	88	99	102	105	101	80	43	-2	-56	-114	-150	-143	-105	-74	-68	-83
(480)	-103	-112	-108	-101	-93	-92	-99	-107	-107	-84	-23	65	142	178	172	138	96	86	128	204
(500)	270	288	249	181	124	101	109	132	150	154	147	138	130	120	106	101	121	170	234	276
(520)	255	179	94	32	-9	-34	-41	-30	-7	12	19	10	-8	-29	-46	-59	-60	-42	-4	42
(540)	75	77	61	49	43	30	9	-7	-15	-23	-39	-62	-87	-98	-81	-53	-45	-67	-102	-141
(560)	-188	-242	-296	-349	-395	-421	-423	-409	-382	-337	-272	-191	-109	-43	0	28	50	67	72	59
(580)	31	0	-18	-18	-10	-10	-13	-4	32	91	153	198	221	230	229	218	200	185	174	152
(600)	92	3	-76	-118	-123	-110	-99	-88	-67	-34	5	45	78	108	137	168	195	209	205	186
(620)	162	143	141	151	156	141	102	56	19	-4	-21	-39	-59	-72	-68	-54	-37	-7	47	130
(640)	219	282	310	313	292	250	218	223	246	252	225	178	138	112	88	56	12	-38	-90	-137
(660)	-180	-217	-247	-269	-276	-262	-239	-220	-206	-189	-167	-146	-132	-129	-133	-134	-130	-128	-131	-139
(680)	-149	-158	-169	-187	-215	-241	-252	-242	-214	-185	-169	-158	-140	-111	-69	-18	30	63	84	106
(700)	144	198	247	271	264	238	209	189	184	194	202	190	156	118	89	75	71	73	76	77
(720)	75	64	38	-2	-57	-114	-165	-204	-233	-246	-237	-208	-171	-132	-80	-12	49	76	62	30
(740)	2	-10	0	33	79	111	113	91	57	15	-30	-68	-101	-146	-215	-297	-365	-408	-427	-425
(760)	-409	-380	-338	-288	-240	-199	-160	-114	-66	-33	-28	-43	-54	-42	-9	32	79	140	226	330
(780)	426	487	504	486	452	423	403	387	369	348	327	310	293	271	246	227	223	233	256	291
(800)	327	345	332	288	230	174	118	50	-23	-75	-99	-116	-140	-159	-170	-184	-209	-232	-240	-240
(820)	-245	-265	-297	-334	-365	-372	-349	-302	-250	-200	-154	-111	-77	-50	-29	-17	-21	-49	-98	-156
(840)	-224	-307	-393	-456	-476	-456	-420	-387	-364	-354	-356	-364	-366	-347	-301	-244	-192	-144	-85	-17
(860)	45	93	130	161	187	205	212	208	196	185	181	188	207	233	261	287	313	334	336	313
(880)	281	264	259	241	202	162	145	153	173	199	230	263	299	343	400	461	508	526	509	467
(900)	422	394	383	367	326	270	232	235	280	360	470	601	722	795	812	801	792	801	815	809
(920)	777	727	666	591	486	345	181	15	-132	-247	-321	-367	-409	-463	-525	-580	-625	-666	-705	-746
(940)	-801	-879	-961	-1026	-1077	-1128	-1191	-1264	-1330	-1383	-1445	-1539	-1677	-1851	-2033	-2196	-2336	-2470	-2630	-2822
(960)	-3018	-3185	-3311	-3393	-3429	-3412	-3320	-3116	-2781	-2335	-1821	-1273	-723	-204	261	708	1152	1617	2104	2597
(980)	3070	3492	3831	4083	4268	4412	4530	4613	4638	4598	4509	4409	4329	4266	4207	4140	4052	3939	3816	3677

83-02-27 TK160-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	3485	3215	2875	2496	2089	1666	1254	875	521	183	-124	-383	-584	-733	-839	-908	-946	-967	-996	-1062
(1020)	-1192	-1405	-1715	-2115	-2580	-3073	-3556	-3988	-4322	-4510	-4511	-4317	-3956	-3483	-2951	-2403	-1882	-1430	-1060	-743
(1040)	-438	-118	223	580	932	1238	1462	1594	1643	1628	1574	1492	1370	1188	936	596	144	-414	-1030	-1621
(1060)	-2122	-2521	-2843	-3125	-3399	-3674	-3956	-4247	-4546	-4840	-5090	-5217	-5124	-4735	-4035	-3094	-2021	-879	295	1422
(1080)	2425	3285	3985	4493	4810	4967	4992	4888	4651	4289	3821	3279	2721	2219	1805	1475	1232	1067	952	869
(1100)	807	748	680	603	521	421	278	98	-70	-188	-253	-276	-257	-196	-98	26	186	399	658	906
(1120)	1080	1149	1095	900	558	68	-546	-1202	-1778	-2186	-2403	-2451	-2345	-2074	-1658	-1159	-639	-132	345	794
(1140)	1213	1581	1867	2065	2182	2226	2209	2149	2068	1974	1856	1693	1468	1170	805	411	-9	-466	-925	-1346
(1160)	-1717	-2048	-2348	-2621	-2852	-3012	-3069	-2997	-2773	-2385	-1868	-1293	-718	-177	317	761	1130	1403	1589	1713
(1180)	1771	1742	1611	1390	1110	800	455	52	-408	-886	-1333	-1699	-1937	-2026	-1975	-1813	-1582	-1313	-1032	-760
(1200)	-518	-317	-174	-101	-98	-131	-148	-123	-71	-9	61	134	199	245	261	251	233	224	239	277
(1220)	342	443	582	773	1016	1287	1559	1818	2037	2162	2159	2034	1810	1494	1099	664	227	-183	-558	-879
(1240)	-1134	-1342	-1535	-1711	-1850	-1950	-2020	-2048	-2017	-1940	-1839	-1698	-1502	-1265	-997	-701	-397	-107	146	355
(1260)	527	685	851	1048	1277	1515	1733	1904	2006	2030	1994	1925	1838	1726	1581	1419	1271	1151	1053	954
(1280)	833	690	536	375	209	40	-122	-275	-419	-532	-569	-511	-378	-208	-37	119	268	424	583	707
(1300)	753	712	620	521	424	306	154	-16	-195	-395	-611	-815	-963	-1035	-1053	-1057	-1078	-1155	-1300	-1473
(1320)	-1628	-1741	-1779	-1697	-1467	-1121	-742	-404	-136	56	163	188	155	78	-45	-228	-475	-771	-1095	-1415
(1340)	-1694	-1912	-2052	-2085	-1993	-1786	-1506	-1202	-894	-589	-305	-46	195	429	667	907	1144	1354	1513	1632
(1360)	1737	1823	1849	1775	1591	1329	1030	716	404	99	-187	-429	-608	-732	-811	-829	-765	-605	-347	-12
(1380)	360	735	1069	1323	1479	1547	1557	1546	1537	1536	1539	1536	1522	1469	1334	1114	853	595	360	146
(1400)	-41	-190	-290	-352	-390	-398	-353	-246	-97	63	216	348	438	467	438	384	334	295	256	207
(1420)	155	122	117	134	162	179	171	145	117	91	66	46	24	-29	-127	-244	-355	-467	-607	-770
(1440)	-918	-1028	-1103	-1156	-1202	-1239	-1259	-1263	-1260	-1277	-1340	-1445	-1569	-1693	-1794	-1847	-1858	-1863	-1895	-1946
(1460)	-1968	-1912	-1761	-1526	-1236	-926	-611	-288	22	287	485	614	683	706	696	666	634	607	565	499
(1480)	434	417	480	602	735	858	977	1088	1197	1300	1390	1481	1586	1704	1827	1930	2000	2037	2019	1927
(1500)	1776	1584	1360	1122	885	660	461	300	166	41	-83	-209	-340	-478	-606	-690	-705	-632	-473	-263
(1520)	-60	96	205	282	341	393	442	473	448	347	197	41	-106	-253	-404	-548	-680	-796	-910	-1039
(1540)	-1190	-1364	-1537	-1674	-1771	-1839	-1879	-1880	-1827	-1715	-1567	-1408	-1232	-1023	-781	-528	-298	-117	23	134
(1560)	214	275	335	371	344	271	208	194	215	226	213	203	220	257	294	327	353	363	342	292
(1580)	221	122	7	-98	-178	-220	-205	-115	61	302	546	728	848	957	1074	1162	1180	1111	968	757
(1600)	473	142	-179	-445	-632	-743	-791	-776	-683	-520	-330	-143	39	213	368	500	606	690	758	822
(1620)	901	1015	1158	1295	1380	1402	1397	1387	1369	1340	1315	1314	1334	1346	1325	1258	1121	894	599	280
(1640)	-37	-337	-597	-795	-919	-984	-1035	-1090	-1129	-1138	-1115	-1074	-1039	-1011	-957	-865	-770	-726	-763	-876
(1660)	-1036	-1200	-1336	-1439	-1527	-1602	-1663	-1723	-1791	-1857	-1907	-1930	-1924	-1880	-1794	-1668	-1481	-1204	-843	-444
(1680)	-47	317	625	846	968	1020	1032	1018	977	913	849	775	666	545	439	358	314	295	260	189
(1700)	81	-36	-123	-175	-213	-244	-254	-234	-170	-54	100	285	480	644	747	806	856	906	945	951
(1720)	912	840	768	721	691	659	612	550	485	447	464	535	636	746	846	920	964	980	976	964
(1740)	945	913	862	785	700	621	534	416	253	58	-140	-331	-511	-672	-809	-920	-1006	-1069	-1097	-1088
(1760)	-1062	-1050	-1080	-1150	-1219	-1237	-1192	-1107	-1022	-979	-984	-1007	-1014	-983	-900	-748	-515	-228	81	409
(1780)	740	1041	1295	1473	1553	1564	1538	1479	1401	1313	1188	994	736	471	243	45	-121	-242	-312	-361
(1800)	-417	-473	-506	-500	-464	-415	-360	-303	-267	-261	-263	-246	-192	-87	62	221	341	427	518	637
(1820)	764	851	870	836	773	693	599	496	397	324	298	303	317	326	323	317	309	291	263	204
(1840)	115	29	-18	-33	-43	-45	-47	-81	-143	-208	-256	-272	-256	-242	-250	-269	-275	-262	-251	-258
(1860)	-274	-288	-301	-320	-338	-351	-370	-383	-396	-439	-540	-706	-892	-1067	-1235	-1390	-1508	-1556	-1512	-1400
(1880)	-1272	-1161	-1056	-949	-849	-776	-726	-678	-645	-648	-652	-632	-612	-579	-512	-419	-311	-201	-96	-13
(1900)	34	64	97	146	209	258	287	300	301	311	331	339	343	363	406	473	570	683	794	895
(1920)	971	1017	1031	1002	936	865	786	683	574	490	448	448	464	475	485	492	492	499	524	557
(1940)	588	596	564	485	396	359	359	351	333	304	264	215	128	-18	-199	-374	-523	-641	-734	-819
(1960)	-901	-970	-1004	-993	-944	-874	-772	-635	-479	-324	-166	16	213	405	585	756	917	1048	1122	1147
(1980)	1151	1159	1181	1211	1236	1244	1221	1157	1068	972	876	792	725	676	638	588	497	347	162	-55

83-02-27 TK160-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-321	-603	-866	-1095	-1275	-1402	-1486	-1533	-1554	-1565	-1578	-1572	-1528	-1456	-1393	-1367	-1347	-1306	-1246	-1158
(2020)	-1049	-934	-823	-730	-647	-567	-495	-441	-398	-378	-390	-405	-418	-451	-488	-500	-461	-363	-200	11
(2040)	235	461	683	873	1023	1126	1206	1284	1341	1352	1310	1231	1128	1023	912	782	638	496	380	307
(2060)	290	333	403	445	432	360	232	91	-18	-107	-212	-310	-352	-345	-321	-296	-258	-182	-60	88
(2080)	223	308	337	318	268	186	63	-76	-195	-278	-321	-328	-296	-239	-153	-36	89	216	338	452
(2100)	526	540	523	497	466	425	370	306	238	161	81	-6	-125	-264	-400	-531	-635	-687	-689	-654
(2120)	-595	-526	-445	-359	-300	-282	-278	-277	-291	-314	-328	-331	-333	-331	-315	-286	-245	-184	-111	-50
(2140)	-15	19	51	53	35	17	26	53	71	84	76	25	-40	-84	-107	-125	-140	-136	-75	64
(2160)	256	453	639	805	911	931	898	850	781	674	537	390	248	133	52	-17	-88	-139	-162	-178
(2180)	-197	-217	-241	-281	-334	-368	-374	-370	-350	-305	-246	-164	-75	-21	-11	-33	-67	-112	-172	-245
(2200)	-320	-395	-474	-539	-577	-599	-611	-622	-655	-702	-753	-809	-834	-794	-693	-552	-396	-263	-161	-61
(2220)	41	125	190	251	303	338	365	398	450	532	639	755	852	918	955	993	1061	1146	1202	1208
(2240)	1182	1144	1115	1096	1063	991	867	716	562	418	277	133	21	-28	-18	32	116	209	261	273
(2260)	269	251	213	165	94	-22	-152	-253	-298	-308	-330	-356	-378	-409	-430	-430	-427	-449	-519	-624
(2280)	-746	-873	-1003	-1127	-1223	-1280	-1308	-1318	-1287	-1187	-1025	-828	-618	-411	-224	-61	49	94	106	105
(2300)	82	47	35	63	113	150	171	191	214	232	234	211	163	97	12	-75	-149	-224	-320	-414
(2320)	-465	-452	-382	-276	-150	-14	124	257	363	428	452	446	421	385	369	386	414	436	444	449
(2340)	457	466	468	453	419	358	286	239	227	236	252	265	269	268	270	261	219	161	128	122
(2360)	120	114	107	111	131	163	194	215	221	201	143	51	-56	-155	-226	-260	-263	-248	-207	-136
(2380)	-60	-11	22	61	100	123	109	45	-45	-147	-251	-320	-354	-396	-437	-469	-505	-541	-563	-563
(2400)	-546	-532	-535	-545	-529	-464	-358	-225	-77	70	221	380	534	659	745	811	860	866	818	732
(2420)	625	516	426	364	336	338	354	368	382	402	420	424	417	401	373	337	295	242	193	143
(2440)	73	1	-59	-115	-164	-213	-266	-311	-338	-358	-397	-449	-485	-496	-494	-481	-452	-423	-416	-429
(2460)	-452	-470	-468	-460	-471	-493	-502	-502	-504	-509	-520	-526	-502	-435	-330	-205	-82	33	127	184
(2480)	187	154	113	77	44	9	-28	-72	-144	-243	-338	-407	-451	-468	-450	-399	-325	-231	-120	-4

83-02-27 TK160-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	7	0	-37	-64	-60	-29	1	3	-19	-29	-5	34	44	5	-45	-74	-80	-72	-60	-66
(20)	-98	-128	-139	-134	-123	-118	-113	-98	-76	-65	-68	-62	-43	-37	-62	-98	-113	-93	-38	38
(40)	105	140	134	99	62	23	-8	-9	14	32	25	7	-3	-7	-11	-11	-8	-1	2	-8
(60)	-32	-43	-28	5	27	22	10	6	3	-17	-54	-62	-24	36	89	120	109	53	-8	-37
(80)	-25	12	56	85	92	83	74	70	61	41	23	38	83	107	82	38	21	26	30	27
(100)	14	-3	-26	-47	-57	-54	-44	-12	45	96	116	112	92	53	1	-35	-57	-79	-82	-54
(120)	-9	22	35	38	30	18	17	26	30	17	-10	-54	-99	-122	-114	-96	-97	-120	-145	-154
(140)	-159	-176	-186	-169	-123	-57	7	45	33	-20	-79	-122	-132	-102	-51	-17	-22	-40	-37	-17
(160)	4	26	49	58	50	48	52	33	-16	-70	-98	-107	-108	-101	-82	-45	13	85	162	224
(180)	244	222	167	99	41	8	-6	-17	-18	-5	2	-6	-24	-31	-24	-6	1	0	13	27
(200)	0	-54	-92	-85	-30	49	99	87	39	0	-15	-13	-10	-28	-66	-108	-148	-187	-217	-227
(220)	-210	-165	-102	-58	-63	-106	-141	-144	-109	-53	-12	2	22	57	75	67	63	76	78	48
(240)	1	-26	-42	-51	-19	50	108	124	109	90	83	69	26	-29	-66	-65	-23	43	108	148
(260)	145	101	55	44	55	56	38	27	36	59	94	142	194	242	274	272	239	198	170	163
(280)	157	144	130	109	82	64	49	29	19	19	2	-29	-37	-24	-11	15	66	115	134	116
(300)	61	-23	-102	-141	-135	-93	-40	-12	-25	-50	-70	-82	-88	-91	-86	-86	-112	-166	-229	-280
(320)	-309	-311	-279	-212	-134	-85	-67	-38	16	66	79	50	3	-33	-38	-10	21	30	16	-2
(340)	-18	-22	-17	-36	-84	-126	-131	-100	-51	-6	28	56	74	72	48	18	-4	-31	-73	-100
(360)	-73	8	102	169	202	229	258	259	211	128	40	-45	-131	-205	-257	-286	-292	-271	-237	-212
(380)	-201	-179	-130	-71	-34	-10	16	35	31	-3	-55	-85	-77	-61	-70	-103	-140	-189	-246	-276
(400)	-255	-203	-145	-79	-19	17	52	81	84	55	18	0	-15	-51	-82	-74	-32	19	54	50
(420)	20	5	24	78	135	142	84	16	-17	-23	-30	-50	-62	-59	-54	-29	27	79	92	72
(440)	50	44	73	139	212	256	255	231	200	153	100	52	13	13	62	130	187	251	335	396
(460)	387	320	244	190	154	127	117	111	92	60	33	24	35	65	117	183	229	237	217	183
(480)	141	94	39	-16	-77	-147	-211	-255	-276	-288	-302	-310	-288	-212	-97	-2	43	45	26	24
(500)	76	173	265	304	269	178	65	-39	-119	-171	-196	-199	-179	-137	-77	-12	42	75	84	89
(520)	116	165	200	201	179	149	104	40	-35	-105	-156	-182	-185	-169	-144	-122	-108	-105	-107	-97
(540)	-66	-15	45	88	107	114	108	77	28	-8	-11	21	88	168	211	184	113	34	-49	-138
(560)	-212	-256	-264	-234	-175	-115	-77	-65	-70	-75	-70	-56	-45	-50	-80	-120	-140	-125	-87	-50
(580)	-19	9	35	49	46	31	15	2	-10	-19	-13	10	43	66	63	37	-1	-43	-67	-54
(600)	14	137	263	336	360	352	317	259	184	102	28	-26	-62	-81	-94	-112	-139	-179	-231	-283
(620)	-320	-335	-334	-329	-320	-293	-238	-170	-117	-78	-31	31	99	155	190	189	151	93	16	-72
(640)	-158	-233	-259	-190	-59	52	107	98	49	18	27	46	50	37	31	46	79	113	136	146
(660)	147	150	164	186	202	207	199	184	173	166	151	124	84	33	-28	-82	-115	-126	-117	-92
(680)	-54	-9	34	71	93	89	60	24	1	2	25	47	25	-54	-133	-160	-128	-46	58	148
(700)	211	261	299	323	321	275	193	98	7	-69	-126	-157	-160	-148	-144	-153	-163	-174	-188	-204
(720)	-220	-229	-221	-182	-112	-32	17	5	-63	-153	-233	-292	-317	-297	-247	-197	-155	-97	-15	56
(740)	82	70	57	67	121	227	359	463	477	377	209	34	-116	-217	-243	-203	-144	-93	-44	5
(760)	31	7	-48	-96	-109	-81	-24	16	15	-3	-13	-13	-24	-61	-92	-84	-32	47	133	214
(780)	303	411	521	593	607	566	488	397	319	264	230	219	234	267	294	294	257	190	105	21
(800)	-35	-51	-21	49	132	194	225	230	204	134	14	-119	-213	-257	-283	-296	-269	-206	-142	-102
(820)	-68	-21	24	36	-5	-98	-218	-337	-426	-468	-468	-444	-405	-344	-251	-136	-16	94	183	238
(840)	264	287	334	398	430	418	391	365	325	247	136	25	-57	-101	-105	-72	-6	74	142	175
(860)	176	163	137	84	6	-68	-113	-113	-71	0	85	175	262	332	374	378	344	295	253	232
(880)	238	255	265	280	323	383	414	381	286	168	50	-61	-156	-231	-290	-331	-341	-318	-290	-289
(900)	-326	-402	-518	-657	-785	-876	-936	-991	-1041	-1064	-1054	-1033	-1034	-1079	-1163	-1285	-1445	-1619	-1759	-1832
(920)	-1835	-1803	-1779	-1777	-1795	-1828	-1883	-1976	-2103	-2231	-2338	-2420	-2480	-2523	-2555	-2588	-2628	-2648	-2617	-2539
(940)	-2445	-2348	-2245	-2148	-2075	-2027	-1968	-1892	-1824	-1776	-1744	-1693	-1589	-1449	-1309	-1191	-1111	-1053	-964	-810
(960)	-567	-244	140	588	1072	1546	1985	2396	2802	3224	3672	4141	4621	5095	5537	5914	6226	6480	6673	6807
(980)	6898	6967	7018	7038	7015	6941	6820	6686	6576	6494	6411	6281	6072	5772	5411	5042	4684	4335	4012	3730

83-02-27 TK160-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	3488	3310	3213	3163	3115	3042	2928	2740	2443	2045	1573	1064	548	49	-404	-804	-1174	-1554	-1980	-2473
(1020)	-3022	-3604	-4234	-4934	-5692	-6451	-7153	-7764	-8262	-8612	-8778	-8754	-8555	-8210	-7744	-7197	-6640	-6141	-5721	-5387
(1040)	-5167	-5078	-5081	-5119	-5161	-5183	-5160	-5062	-4885	-4659	-4405	-4128	-3806	-3392	-2852	-2188	-1437	-626	234	1104
(1060)	1942	2763	3571	4376	5140	5786	6270	6589	6759	6787	6671	6406	5990	5439	4803	4144	3506	2903	2334	1777
(1080)	1227	721	300	-12	-199	-282	-306	-285	-209	-72	115	337	588	862	1125	1325	1456	1542	1579	1575
(1100)	1539	1434	1243	993	723	467	257	97	-48	-263	-622	-1114	-1672	-2250	-2819	-3350	-3810	-4187	-4493	-4731
(1120)	-4885	-4935	-4897	-4807	-4663	-4425	-4061	-3564	-2991	-2447	-2004	-1667	-1421	-1251	-1142	-1074	-995	-870	-720	-593
(1140)	-498	-422	-371	-355	-373	-407	-436	-418	-307	-88	241	670	1183	1757	2357	2956	3522	4019	4423	4700
(1160)	4827	4822	4726	4566	4332	4013	3623	3202	2782	2369	1960	1559	1174	808	464	140	-149	-380	-539	-634
(1180)	-672	-652	-558	-368	-65	336	801	1320	1895	2469	2912	3163	3232	3136	2917	2614	2250	1859	1500	1227
(1200)	1061	995	994	1003	954	795	510	123	-299	-668	-942	-1122	-1229	-1292	-1350	-1437	-1580	-1786	-2028	-2274
(1220)	-2486	-2643	-2736	-2740	-2653	-2496	-2283	-2033	-1789	-1575	-1408	-1317	-1315	-1366	-1414	-1449	-1500	-1568	-1653	-1773
(1240)	-1946	-2175	-2438	-2703	-2936	-3077	-3048	-2833	-2488	-2072	-1600	-1069	-513	-7	402	715	945	1101	1190	1225
(1260)	1214	1145	996	783	556	361	229	180	221	344	521	712	884	1007	1048	987	838	640	458	370
(1280)	418	590	840	1112	1365	1578	1728	1798	1800	1749	1639	1444	1157	803	422	72	-199	-370	-409	-306
(1300)	-79	214	487	678	777	828	889	988	1127	1291	1465	1618	1703	1691	1601	1484	1365	1235	1086	907
(1320)	662	343	-23	-447	-941	-1476	-1980	-2396	-2718	-2944	-3036	-2957	-2735	-2436	-2089	-1719	-1364	-1049	-789	-597
(1340)	-477	-438	-458	-487	-497	-462	-346	-139	120	371	581	752	855	841	700	463	186	-69	-271	-422
(1360)	-538	-611	-609	-517	-359	-186	-22	139	321	532	752	955	1116	1225	1306	1364	1385	1368	1317	1230
(1380)	1104	943	751	530	294	57	-162	-353	-503	-590	-600	-534	-400	-220	-20	175	314	370	376	394
(1400)	440	485	507	498	458	384	276	141	4	-105	-165	-171	-137	-73	12	99	156	161	106	2
(1420)	-121	-231	-315	-374	-403	-396	-353	-291	-250	-245	-246	-223	-172	-96	-4	65	54	-58	-240	-457
(1440)	-701	-962	-1206	-1389	-1519	-1634	-1758	-1892	-2011	-2083	-2091	-2059	-2025	-1990	-1917	-1785	-1585	-1297	-908	-460
(1460)	-44	286	556	813	1072	1319	1519	1644	1700	1739	1811	1924	2060	2207	2363	2518	2649	2731	2754	2714
(1480)	2595	2388	2138	1922	1799	1775	1792	1788	1746	1661	1531	1374	1214	1072	974	915	876	834	759	649
(1500)	528	391	230	77	-36	-115	-182	-265	-372	-488	-615	-764	-937	-1128	-1328	-1536	-1762	-2002	-2247	-2483
(1520)	-2689	-2852	-2977	-3084	-3180	-3256	-3298	-3284	-3199	-3061	-2915	-2806	-2750	-2715	-2662	-2574	-2453	-2303	-2125	-1913
(1540)	-1670	-1421	-1199	-1020	-902	-819	-736	-646	-546	-425	-264	-53	188	431	669	930	1224	1531	1826	2082
(1560)	2280	2409	2467	2461	2409	2319	2176	1978	1767	1591	1463	1358	1243	1108	968	820	651	473	313	188
(1580)	84	-19	-134	-252	-367	-456	-501	-503	-466	-380	-240	-41	203	445	622	732	814	858	802	607
(1600)	300	-46	-381	-684	-919	-1043	-1047	-944	-768	-553	-311	-42	230	459	616	701	707	640	518	366
(1620)	208	60	-70	-164	-205	-198	-165	-138	-119	-74	4	100	217	381	606	881	1161	1405	1590	1680
(1640)	1674	1624	1568	1513	1477	1484	1546	1655	1760	1791	1736	1644	1570	1551	1578	1606	1614	1610	1589	1521
(1660)	1375	1139	820	444	73	-235	-468	-633	-734	-787	-828	-882	-951	-1035	-1144	-1289	-1463	-1673	-1930	-2202
(1680)	-2443	-2632	-2767	-2842	-2847	-2794	-2721	-2664	-2615	-2563	-2505	-2449	-2398	-2320	-2222	-2113	-1958	-1742	-1480	-1170
(1700)	-812	-427	-47	294	593	865	1105	1304	1477	1635	1773	1897	2020	2143	2262	2358	2398	2369	2306	2249
(1720)	2201	2142	2041	1875	1650	1414	1207	1038	905	790	659	488	291	107	-42	-156	-240	-311	-391	-501
(1740)	-642	-804	-972	-1143	-1316	-1488	-1654	-1776	-1815	-1765	-1643	-1478	-1305	-1165	-1101	-1126	-1235	-1419	-1661	-1942
(1760)	-2224	-2450	-2579	-2601	-2539	-2431	-2288	-2084	-1799	-1451	-1084	-752	-505	-352	-255	-163	-35	141	367	616
(1780)	836	1011	1168	1305	1402	1456	1454	1388	1300	1241	1236	1301	1416	1516	1559	1547	1524	1538	1601	1709
(1800)	1845	1966	2014	1949	1775	1527	1246	979	753	578	448	345	256	200	196	239	320	425	525	588
(1820)	618	654	725	822	909	961	983	981	946	883	814	761	730	730	750	778	809	833	851	860
(1840)	839	778	671	512	301	72	-127	-284	-413	-550	-719	-916	-1123	-1322	-1506	-1682	-1865	-2048	-2212	-2348
(1860)	-2462	-2564	-2649	-2724	-2803	-2880	-2947	-2975	-2953	-2901	-2814	-2691	-2563	-2451	-2330	-2152	-1897	-1583	-1209	-759
(1880)	-253	253	706	1075	1351	1533	1636	1683	1695	1687	1668	1621	1542	1463	1380	1263	1134	1029	952	896
(1900)	858	834	818	808	817	846	894	946	972	960	918	864	828	815	795	756	716	681	649	619
(1920)	574	493	386	275	182	109	30	-64	-147	-213	-287	-364	-405	-382	-289	-151	-2	148	293	423
(1940)	546	672	797	904	950	905	743	490	214	-65	-362	-667	-967	-1227	-1416	-1553	-1661	-1723	-1705	-1601
(1960)	-1416	-1177	-912	-644	-388	-148	69	260	421	579	741	884	984	1052	1114	1167	1194	1183	1133	1047
(1980)	918	757	597	462	347	247	155	76	17	-21	-46	-57	-61	-61	-47	-15	26	70	121	172

83-02-27 TK160-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	200	210	174	52	-136	-369	-644	-939	-1220	-1450	-1608	-1695	-1740	-1770	-1776	-1738	-1660	-1580	-1543	-1539
(2020)	-1545	-1555	-1551	-1521	-1458	-1350	-1209	-1034	-829	-611	-401	-211	-70	22	109	189	235	262	290	340
(2040)	433	570	737	899	1037	1142	1204	1241	1278	1348	1462	1586	1687	1741	1737	1683	1601	1496	1364	1214
(2060)	1068	951	880	862	904	983	1035	1038	986	878	758	672	599	492	361	245	140	13	-149	-334
(2080)	-510	-654	-767	-868	-964	-1054	-1127	-1172	-1191	-1196	-1170	-1085	-942	-759	-566	-386	-246	-134	-39	22
(2100)	50	52	40	1	-66	-129	-162	-169	-173	-188	-207	-218	-216	-186	-132	-80	-30	29	83	127
(2120)	177	228	272	308	336	367	405	420	390	333	263	186	128	115	139	175	218	272	319	337
(2140)	323	279	194	64	-64	-161	-227	-253	-235	-171	-76	25	130	215	249	249	248	242	212	147
(2160)	53	-36	-98	-136	-161	-163	-136	-128	-190	-313	-464	-636	-829	-1018	-1181	-1307	-1387	-1426	-1453	-1477
(2180)	-1472	-1429	-1372	-1308	-1227	-1119	-992	-853	-683	-496	-322	-157	3	154	309	451	542	582	600	628
(2200)	666	691	687	647	576	482	388	304	230	193	196	212	234	251	242	223	216	222	237	246
(2220)	224	177	137	101	54	21	35	95	180	278	392	516	635	727	781	802	796	782	786	812
(2240)	841	850	827	781	720	663	612	549	463	351	232	130	55	-9	-91	-168	-214	-233	-232	-196
(2260)	-140	-105	-92	-81	-83	-108	-148	-217	-329	-438	-504	-509	-473	-443	-413	-374	-343	-300	-229	-140
(2280)	-44	41	118	177	206	208	196	179	166	145	99	42	7	6	10	-2	-27	-56	-92	-162
(2300)	-278	-411	-545	-691	-845	-976	-1061	-1105	-1123	-1114	-1067	-985	-874	-741	-598	-454	-307	-160	-6	155
(2320)	296	391	454	518	597	677	731	745	720	673	627	592	563	535	498	451	408	399	424	441
(2340)	426	377	314	255	206	165	127	90	53	32	49	96	147	182	188	169	132	88	38	-21
(2360)	-77	-110	-127	-151	-184	-223	-257	-279	-285	-273	-240	-183	-108	-34	30	89	146	201	249	283
(2380)	294	292	291	280	235	166	97	37	-15	-83	-187	-301	-403	-483	-503	-465	-425	-398	-385	-392
(2400)	-405	-402	-378	-344	-323	-332	-366	-403	-424	-429	-423	-416	-419	-423	-411	-385	-355	-323	-278	-221
(2420)	-174	-142	-110	-56	37	177	351	542	730	886	993	1055	1088	1092	1061	1000	917	817	715	623
(2440)	545	494	468	446	441	453	459	450	418	359	280	189	85	-36	-158	-249	-298	-320	-323	-314
(2460)	-321	-358	-408	-449	-458	-423	-373	-346	-329	-289	-226	-157	-97	-71	-89	-124	-158	-192	-230	-270
(2480)	-285	-271	-241	-213	-180	-125	-47	38	114	177	218	216	166	93	14	-60	-125	-179	-234	-299

83-02-27 TK160-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	150	140	82	7	-50	-77	-79	-80	-95	-106	-85	-31	20	35	16	-12	-42	-71	-94	-119
(20)	-160	-212	-255	-280	-293	-303	-309	-294	-261	-235	-233	-233	-212	-183	-183	-220	-265	-284	-261	-193
(40)	-105	-29	16	29	19	0	-10	14	83	171	248	307	363	420	461	473	455	415	366	312
(60)	252	191	140	104	77	48	29	35	57	67	49	31	56	132	230	316	358	338	263	169
(80)	96	59	46	37	27	19	10	-5	-36	-92	-160	-203	-192	-147	-121	-130	-148	-149	-127	-81
(100)	-17	37	52	18	-48	-121	-179	-207	-202	-185	-185	-201	-216	-215	-194	-150	-95	-61	-53	-35
(120)	11	75	135	179	198	183	145	105	85	83	82	65	30	0	4	36	67	73	48	5
(140)	-48	-111	-168	-201	-218	-243	-291	-361	-438	-509	-564	-599	-594	-526	-395	-240	-113	-27	44	121
(160)	196	257	295	293	244	173	110	50	-24	-101	-149	-154	-118	-37	85	231	375	496	589	656
(180)	686	663	572	411	207	7	-154	-269	-335	-358	-360	-371	-400	-421	-400	-322	-211	-106	-13	65
(200)	104	92	48	-6	-59	-99	-125	-147	-153	-116	-39	46	109	133	126	114	115	126	130	119
(220)	95	77	79	90	74	14	-64	-129	-150	-118	-65	-35	-33	-33	-33	-35	-13	52	132	171
(240)	159	136	145	188	263	362	434	436	376	301	254	225	166	51	-108	-277	-411	-475	-465	-406
(260)	-343	-317	-323	-312	-241	-115	24	144	217	232	203	173	168	175	155	73	-63	-209	-315	-365
(280)	-383	-404	-432	-458	-460	-411	-306	-170	-19	136	270	360	419	464	487	491	498	512	513	485
(300)	425	336	235	145	86	67	80	94	75	34	13	29	68	104	123	120	85	8	-101	-220
(320)	-322	-390	-417	-403	-369	-354	-379	-404	-371	-268	-135	-23	46	85	120	165	204	204	150	62
(340)	-23	-73	-64	-22	4	5	5	31	87	160	233	288	314	300	253	197	162	144	114	66
(360)	34	37	58	64	39	5	-7	-3	-9	-38	-79	-126	-180	-231	-257	-254	-229	-187	-136	-91
(380)	-65	-55	-51	-67	-128	-222	-300	-331	-313	-269	-234	-216	-188	-129	-41	59	156	213	196	131
(400)	81	82	121	164	170	103	-12	-113	-158	-144	-91	-33	-13	-54	-116	-125	-47	94	245	347
(420)	373	343	294	250	216	162	52	-96	-225	-291	-297	-267	-213	-150	-105	-77	-32	46	132	189
(440)	197	151	73	0	-37	-43	-32	-15	-8	-40	-125	-233	-324	-359	-318	-239	-184	-163	-137	-84
(460)	-30	-9	-20	-45	-66	-73	-53	-9	24	24	-12	-69	-125	-166	-171	-120	-19	94	191	253
(480)	283	300	312	321	315	276	219	179	169	179	202	236	274	289	244	140	12	-106	-194	-239
(500)	-251	-249	-243	-228	-193	-142	-90	-42	18	113	255	414	528	551	493	411	363	366	403	429
(520)	397	282	111	-34	-101	-109	-121	-180	-271	-346	-365	-331	-284	-273	-311	-358	-353	-272	-134	14
(540)	124	174	163	133	140	192	255	284	266	216	155	107	79	39	-46	-157	-242	-301	-358	-408
(560)	-442	-457	-444	-388	-300	-215	-158	-127	-98	-48	21	93	138	138	104	70	57	61	67	73
(580)	89	129	190	245	266	248	209	172	163	182	203	195	144	59	-19	-60	-65	-72	-114	-192
(600)	-281	-367	-442	-465	-426	-361	-299	-246	-184	-99	2	101	170	195	184	149	93	15	-78	-169
(620)	-238	-282	-315	-348	-376	-377	-339	-273	-189	-89	16	108	177	229	271	319	380	429	449	449
(640)	443	450	465	455	411	352	276	192	136	125	132	116	60	-21	-94	-138	-163	-186	-219	-263
(660)	-301	-302	-244	-131	7	130	206	239	265	314	387	441	420	314	172	56	-1	-6	1	-20
(680)	-80	-140	-153	-105	-25	38	53	18	-29	-64	-95	-181	-355	-567	-751	-861	-878	-824	-756	-702
(700)	-640	-542	-386	-193	-23	92	160	211	271	347	432	512	560	553	509	460	419	379	326	245
(720)	123	-30	-185	-304	-375	-415	-449	-482	-495	-463	-380	-251	-90	64	179	260	356	489	627	720
(740)	750	734	688	626	561	504	447	363	245	125	33	-26	-54	-53	-50	-82	-145	-191	-185	-136
(760)	-70	-13	23	53	97	161	215	231	214	177	138	108	80	57	42	25	-4	-39	-63	-58
(780)	-28	-8	-38	-131	-262	-400	-513	-593	-654	-709	-760	-804	-830	-825	-784	-708	-604	-481	-350	-216
(800)	-75	69	217	353	459	529	568	587	580	528	449	389	348	284	189	104	54	24	-1	-16
(820)	-12	-1	6	9	-1	-34	-84	-118	-115	-87	-50	-2	63	139	211	271	308	300	234	123
(840)	11	-63	-108	-169	-272	-401	-526	-618	-668	-675	-643	-593	-551	-525	-497	-450	-369	-269	-180	-101
(860)	-2	126	257	370	467	557	637	700	730	714	654	558	428	273	111	-48	-196	-330	-440	-512
(880)	-549	-569	-570	-533	-471	-426	-422	-442	-447	-423	-378	-313	-238	-166	-106	-53	9	87	185	288
(900)	367	413	435	449	467	486	485	463	446	449	472	499	514	518	494	417	290	152	47	0
(920)	-2	8	13	5	-5	-8	-15	-38	-64	-80	-81	-62	-24	24	66	84	86	86	83	68
(940)	52	39	4	-71	-167	-239	-279	-311	-347	-384	-391	-338	-247	-159	-104	-97	-108	-91	-39	31
(960)	81	78	58	68	122	206	289	330	314	291	311	366	435	510	586	652	688	677	635	585
(980)	536	484	417	325	206	64	-69	-168	-230	-273	-325	-400	-496	-592	-648	-664	-674	-682	-687	-689

83-02-27 TK160-01

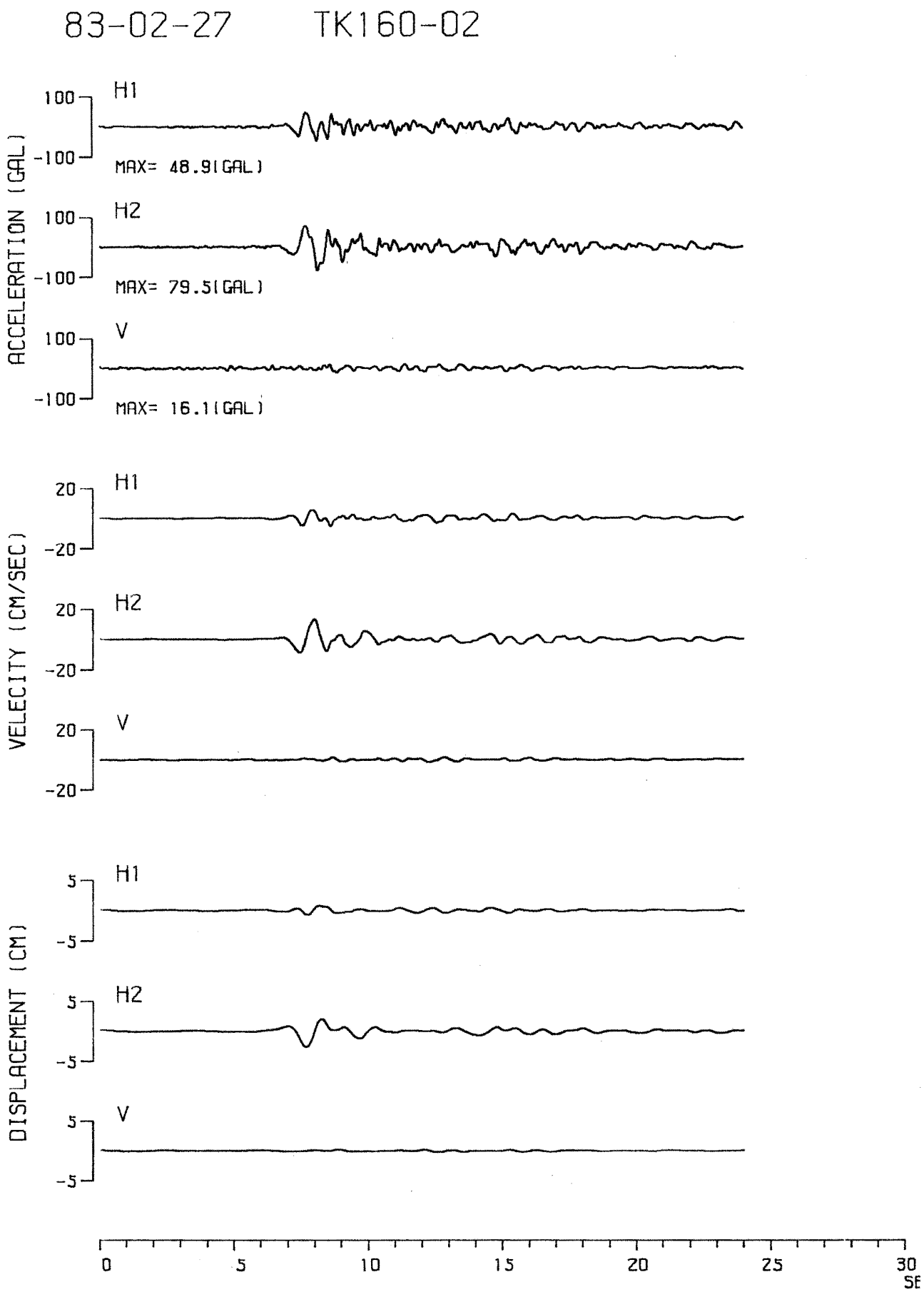
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

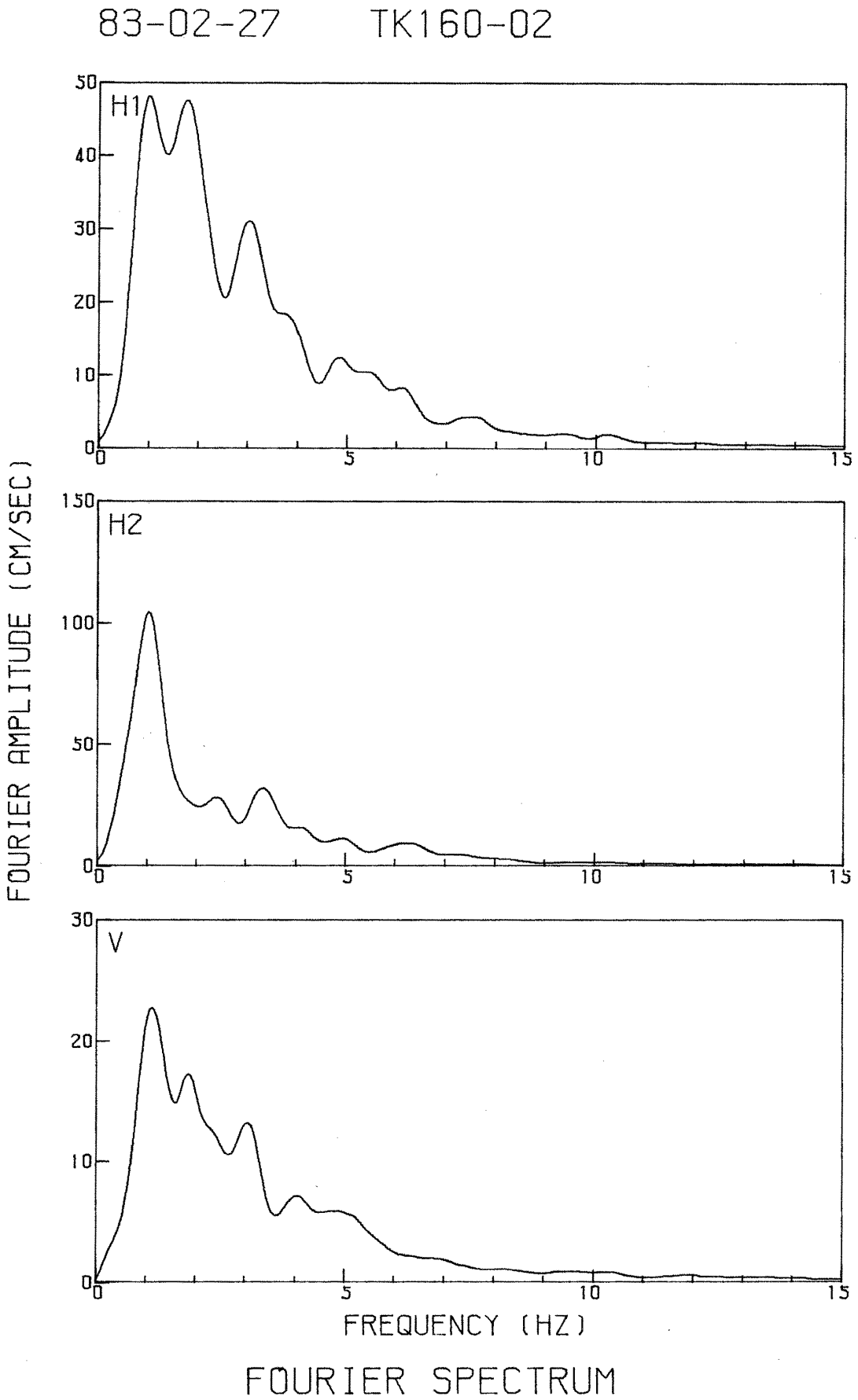
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-660	-580	-472	-367	-272	-170	-65	26	124	241	362	471	556	621	668	693	702	694	671	627
(1020)	548	416	233	2	-258	-521	-760	-954	-1100	-1214	-1313	-1396	-1440	-1421	-1344	-1240	-1128	-989	-783	-535
(1040)	-296	-76	121	273	345	334	283	231	183	143	113	90	79	91	124	171	254	390	547	688
(1060)	810	925	1034	1113	1152	1151	1113	1065	1029	996	942	835	665	451	249	105	38	44	106	204
(1080)	333	498	688	874	998	999	880	693	493	310	150	13	-107	-230	-380	-548	-710	-884	-1075	-1255
(1100)	-1413	-1526	-1564	-1531	-1453	-1358	-1257	-1155	-1074	-1032	-1002	-942	-861	-788	-729	-668	-603	-543	-492	-426
(1120)	-316	-171	-32	83	194	312	446	574	643	630	564	475	362	216	47	-87	-135	-109	-57	7
(1140)	94	195	280	328	327	282	238	238	281	359	469	598	714	787	818	821	807	777	707	585
(1160)	438	318	258	254	278	284	253	182	76	-42	-156	-253	-330	-384	-415	-423	-396	-315	-177	0
(1180)	195	371	490	529	488	397	316	272	236	172	86	1	-82	-187	-332	-505	-694	-882	-1047	-1175
(1200)	-1233	-1187	-1044	-858	-688	-562	-496	-474	-451	-396	-298	-155	15	189	341	463	571	684	795	889
(1220)	940	928	889	849	799	730	640	527	417	337	291	256	215	166	95	-15	-151	-295	-425	-521
(1240)	-581	-602	-604	-625	-652	-627	-536	-409	-272	-136	-3	91	121	125	133	141	149	165	184	195
(1260)	180	126	42	-47	-129	-204	-275	-340	-393	-428	-440	-420	-365	-295	-229	-174	-149	-159	-178	-170
(1280)	-118	-14	142	339	539	687	736	683	580	493	454	455	485	536	585	602	590	579	580	596
(1300)	605	577	507	402	287	183	84	-24	-129	-200	-230	-255	-330	-475	-633	-762	-870	-963	-1015	-1026
(1320)	-993	-903	-783	-695	-656	-631	-589	-535	-493	-448	-357	-212	-57	78	191	277	334	367	374	352
(1340)	289	194	112	55	18	1	0	-3	-27	-53	-36	25	88	129	146	151	159	184	226	264
(1360)	285	320	396	497	579	623	635	631	626	616	581	505	392	272	168	91	64	93	153	228
(1380)	319	406	454	447	398	338	286	237	187	143	124	159	250	361	446	468	422	337	262	213
(1400)	159	86	2	-79	-151	-219	-294	-370	-431	-464	-495	-579	-728	-898	-1050	-1168	-1249	-1303	-1344	-1373
(1420)	-1370	-1319	-1225	-1094	-933	-754	-589	-475	-415	-371	-323	-276	-230	-179	-120	-80	-73	-58	-4	74
(1440)	131	140	135	139	139	126	104	88	90	107	127	125	83	24	-18	-43	-52	-20	55	129
(1460)	158	172	237	383	592	810	964	1008	967	895	800	657	472	293	166	94	65	76	136	236
(1480)	341	421	489	588	744	919	1057	1148	1208	1243	1257	1244	1204	1152	1079	979	857	701	516	334
(1500)	144	-65	-272	-439	-560	-657	-757	-848	-895	-885	-828	-742	-649	-569	-519	-526	-604	-725	-847	-948
(1520)	-1021	-1085	-1181	-1317	-1458	-1565	-1604	-1555	-1433	-1283	-1151	-1052	-968	-873	-753	-608	-447	-275	-94	82
(1540)	216	292	325	321	314	320	328	325	317	326	366	428	473	482	480	495	530	581	641	700
(1560)	752	794	816	809	776	707	596	468	361	295	257	218	175	152	156	177	223	308	433	575
(1580)	698	771	784	736	639	499	329	162	10	-121	-219	-278	-329	-410	-501	-533	-491	-426	-386	-379
(1600)	-390	-419	-488	-581	-647	-661	-622	-551	-480	-420	-367	-324	-304	-303	-303	-291	-253	-183	-89	12
(1620)	106	180	242	313	392	462	495	487	470	448	400	328	260	231	244	268	291	316	313	267
(1640)	215	185	166	139	97	45	2	-34	-93	-167	-226	-262	-284	-302	-333	-369	-377	-343	-298	-285
(1660)	-318	-384	-457	-510	-529	-522	-508	-488	-458	-430	-411	-393	-367	-332	-288	-222	-137	-50	45	156
(1680)	270	369	460	553	650	722	744	723	662	573	470	365	289	221	125	20	-67	-128	-143	-113
(1700)	-67	-30	-4	26	87	161	214	236	237	222	206	216	271	385	534	660	726	748	755	750
(1720)	719	644	515	351	195	85	31	15	2	-48	-154	-294	-423	-525	-612	-694	-778	-870	-968	-1056
(1740)	-1119	-1161	-1192	-1216	-1237	-1249	-1210	-1095	-922	-737	-586	-482	-425	-420	-458	-507	-549	-573	-579	-568
(1760)	-523	-429	-299	-163	-60	3	60	152	286	446	598	708	764	779	766	735	693	654	625	585
(1780)	539	524	544	585	645	692	692	669	669	717	822	967	1099	1163	1137	1051	962	898	857	827
(1800)	790	720	609	490	399	350	328	316	305	289	249	185	125	90	86	112	155	179	147	69
(1820)	-10	-66	-111	-176	-270	-369	-455	-544	-644	-740	-816	-867	-896	-915	-934	-957	-981	-993	-986	-960
(1840)	-922	-883	-851	-819	-758	-658	-531	-395	-268	-160	-78	-21	16	44	68	73	55	22	-11	-39
(1860)	-57	-63	-80	-126	-197	-269	-326	-371	-398	-384	-336	-282	-233	-176	-106	-55	-59	-114	-184	-231
(1880)	-240	-228	-209	-181	-128	-45	68	206	359	502	611	688	747	773	767	759	765	786	813	837
(1900)	841	810	746	675	615	567	512	429	315	184	70	5	-20	-38	-61	-83	-102	-114	-114	-109
(1920)	-105	-97	-81	-56	-34	-29	-28	-21	-29	-77	-157	-239	-302	-340	-367	-392	-417	-452	-493	-521
(1940)	-516	-481	-437	-404	-397	-414	-422	-391	-332	-260	-179	-95	-3	90	164	212	245	272	292	297
(1960)	282	250	207	156	99	42	-5	-35	-34	-7	24	42	57	83	128	190	259	325	373	383
(1980)	355	312	273	247	228	206	174	133	82	19	-48	-112	-162	-186	-186	-173	-158	-146	-144	-143

83-02-27 TK160-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

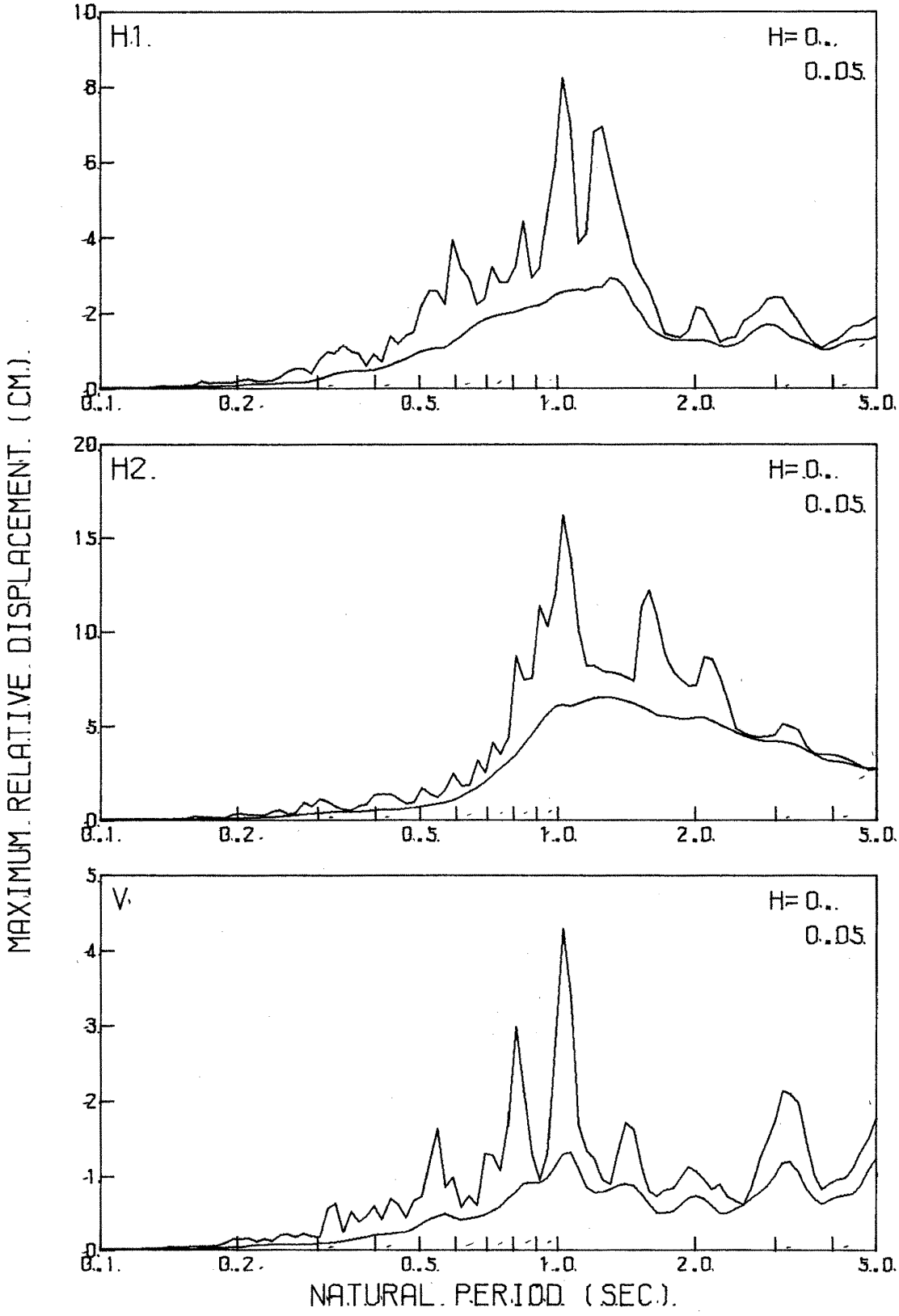
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-129	-113	-101	-80	-58	-54	-72	-96	-97	-60	5	67	121	187	278	374	434	441	413	363
(2020)	295	220	142	68	0	-66	-125	-168	-195	-206	-208	-219	-232	-243	-273	-331	-395	-451	-488	-501
(2040)	-491	-475	-469	-461	-436	-397	-354	-309	-251	-184	-124	-81	-58	-52	-50	-43	-28	-10	5	12
(2060)	7	-1	7	49	106	152	177	178	165	169	195	204	178	148	146	163	177	184	192	214
(2080)	249	282	301	303	300	303	313	310	287	260	244	225	188	132	71	23	5	16	44	79
(2100)	116	142	143	131	135	163	205	242	264	279	295	320	356	392	416	434	440	430	411	388
(2120)	352	302	246	191	147	106	54	-3	-57	-116	-188	-262	-331	-410	-507	-609	-703	-783	-842	-872
(2140)	-879	-883	-883	-864	-836	-815	-798	-771	-726	-669	-603	-528	-462	-405	-336	-247	-156	-78	-19	38
(2160)	117	214	304	374	436	490	509	493	474	468	460	442	416	390	371	366	364	351	334	329
(2180)	331	327	317	309	307	312	327	337	317	252	158	63	-6	-41	-68	-109	-157	-185	-176	-134
(2200)	-80	-29	7	28	41	65	105	153	202	233	237	220	178	117	56	0	-54	-113	-183	-272
(2220)	-355	-414	-458	-499	-527	-540	-556	-583	-614	-635	-636	-614	-573	-533	-514	-525	-548	-550	-514	-452
(2240)	-382	-319	-261	-201	-131	-55	10	56	85	122	179	240	275	283	284	289	290	284	268	227
(2260)	162	108	88	94	115	139	145	129	117	133	175	215	242	264	274	273	283	310	341	355
(2280)	350	337	320	295	258	222	204	209	216	209	204	216	236	248	258	277	309	343	361	372
(2300)	386	389	363	326	304	298	281	241	192	152	121	91	51	-5	-74	-151	-224	-274	-303	-334
(2320)	-376	-410	-412	-383	-342	-306	-282	-264	-243	-220	-202	-194	-197	-211	-234	-251	-240	-205	-171	-152
(2340)	-144	-125	-85	-36	2	24	25	9	-4	-5	-2	-3	-12	-29	-49	-69	-87	-112	-143	-158
(2360)	-152	-143	-150	-173	-198	-213	-213	-201	-183	-163	-141	-122	-102	-76	-35	21	86	148	196	227
(2380)	254	286	310	321	330	348	378	406	407	370	306	222	134	69	21	-20	-44	-52	-54	-47
(2400)	-25	7	36	43	21	-11	-32	-33	-16	11	38	54	66	82	97	107	123	156	203	248
(2420)	286	312	320	313	301	289	274	242	179	92	-1	-93	-180	-254	-308	-350	-388	-423	-455	-478
(2440)	-485	-484	-477	-456	-426	-396	-366	-336	-304	-263	-215	-178	-163	-157	-140	-104	-53	10	73	109
(2460)	112	94	72	62	61	48	11	-36	-88	-141	-191	-234	-269	-284	-267	-225	-174	-131	-93	-55
(2480)	-21	0	10	30	73	134	203	274	340	388	404	396	381	361	334	297	247	174	87	11


83-02-27 TK160-02
ACCELERATION (GAL)
100
-100
H1
MAX= 48.9(GAL)
H2
MAX= 79.5(GAL)
V
MAX= 16.1(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
20
-20
H1
H2
V
DISPLACEMENT (CM)
5
-5
H1
H2
V
0
5
10
15
20
25
30
SE

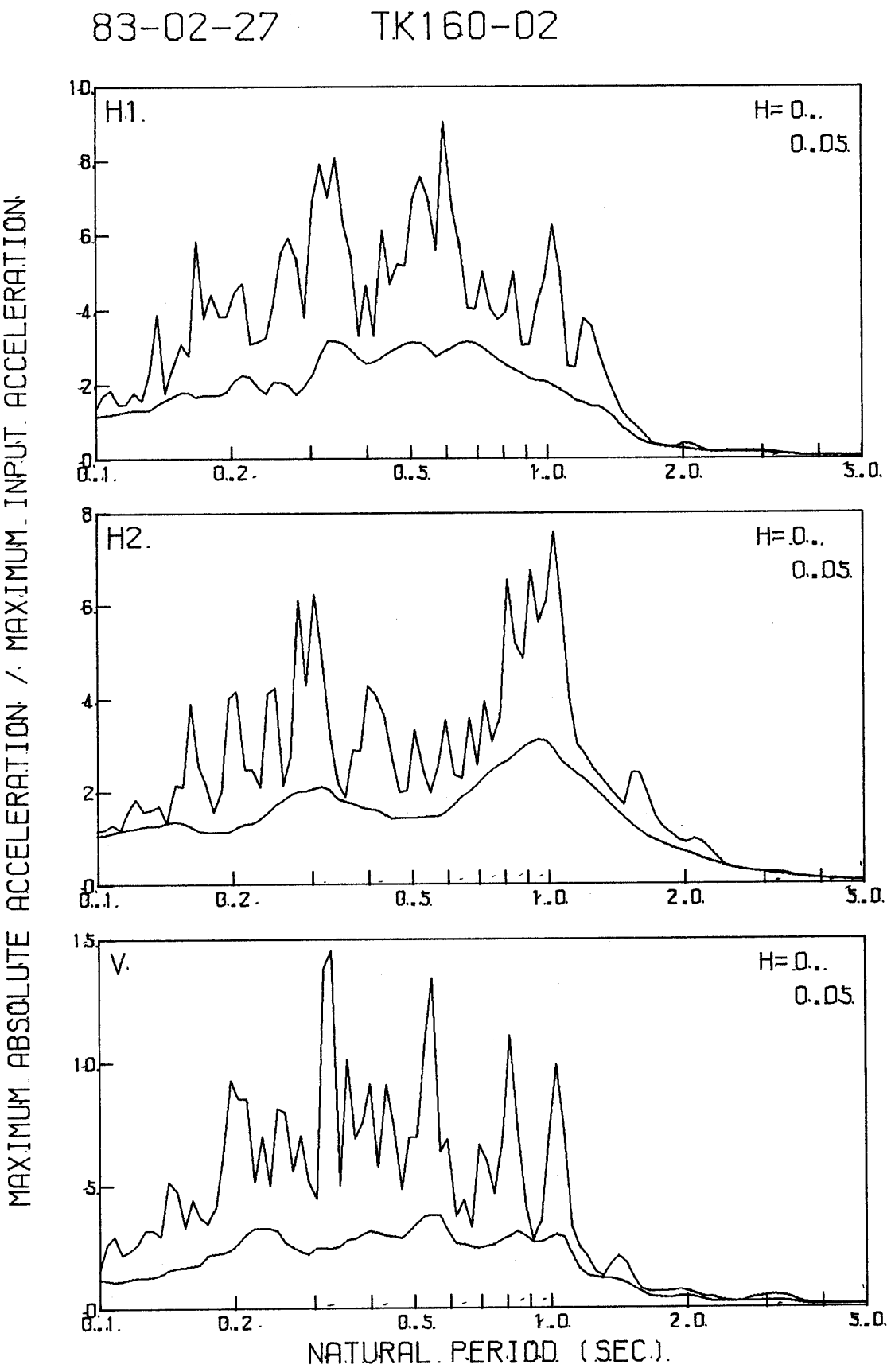


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK160-02

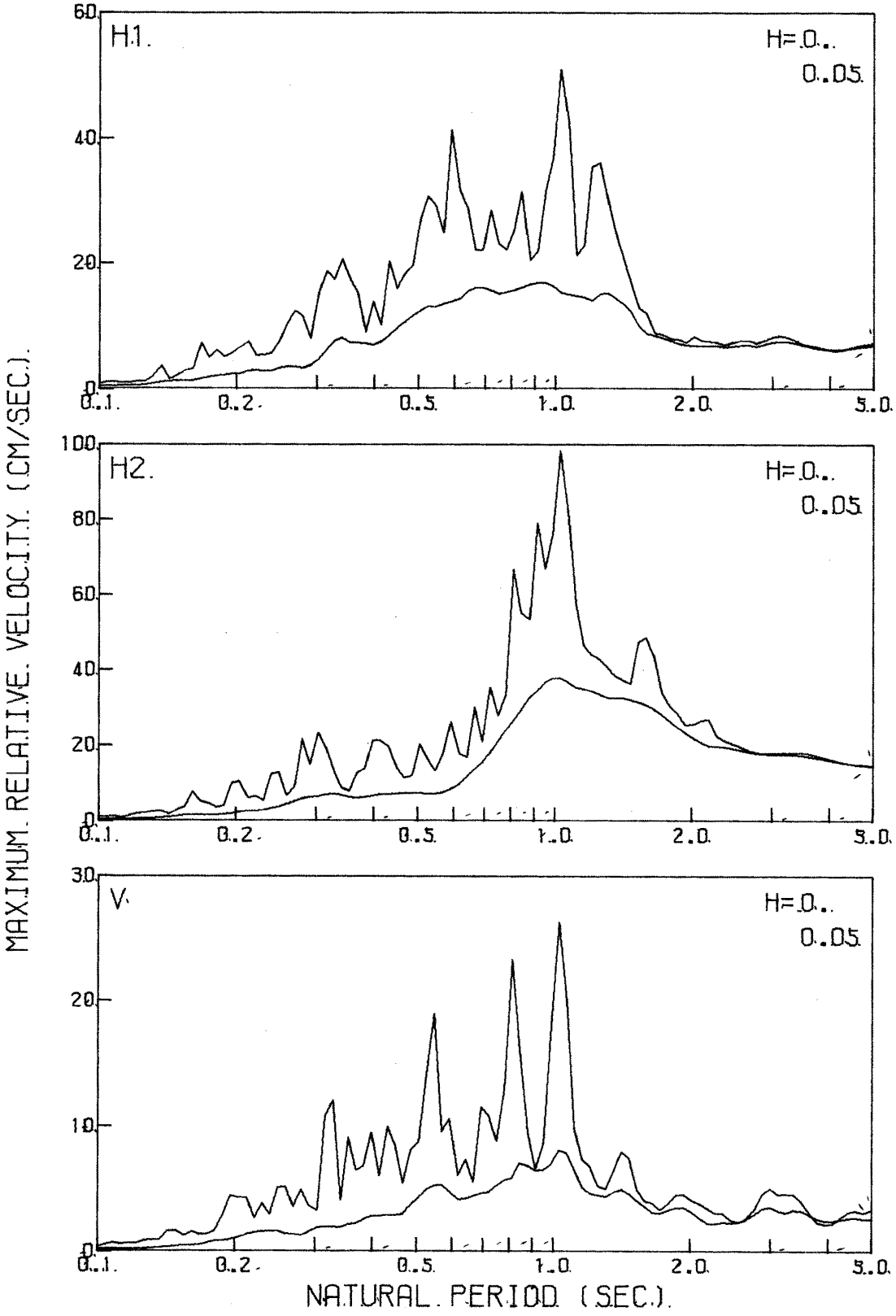


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK160-02



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK160-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	104	69	36	6	-19	-37	-45	-39	-16	29	92	154	209	251	275	272	243	195	138	78
(20)	6	-78	-163	-224	-253	-261	-262	-253	-227	-190	-156	-138	-130	-125	-123	-121	-114	-108	-115	-136
(40)	-153	-155	-148	-144	-145	-143	-131	-115	-99	-84	-59	-11	57	131	189	224	238	233	212	181
(60)	145	112	90	81	90	122	167	211	242	255	253	239	216	195	181	177	179	181	174	151
(80)	121	100	97	111	138	169	195	210	213	205	190	171	154	132	93	41	-4	-27	-27	-10
(100)	17	55	94	124	138	136	119	89	54	27	13	10	16	32	56	82	99	103	97	94
(120)	101	111	116	114	106	87	63	50	58	85	115	133	130	114	99	87	66	27	-22	-66
(140)	-86	-75	-42	1	46	87	113	115	95	65	39	19	-2	-37	-83	-126	-154	-164	-156	-126
(160)	-73	-8	54	106	141	156	159	160	157	141	105	52	-14	-84	-138	-159	-147	-107	-47	21
(180)	81	121	143	156	158	143	115	78	35	-7	-43	-59	-58	-50	-43	-45	-60	-77	-83	-76
(200)	-65	-56	-48	-39	-26	-13	-5	-5	-12	-20	-21	-14	-6	-2	-5	-23	-63	-123	-188	-239
(220)	-274	-299	-321	-338	-346	-337	-314	-288	-267	-249	-224	-189	-149	-113	-84	-56	-24	5	24	33
(240)	38	39	32	13	-19	-63	-109	-143	-152	-127	-65	20	110	185	229	235	201	140	61	-30
(260)	-129	-211	-248	-234	-183	-121	-80	-78	-113	-166	-224	-276	-309	-318	-302	-263	-212	-169	-145	-136
(280)	-124	-96	-50	1	46	78	108	143	180	215	244	263	273	278	277	265	237	196	143	87
(300)	38	1	-20	-20	8	65	134	195	236	247	218	156	83	17	-35	-76	-106	-132	-166	-210
(320)	-240	-235	-191	-120	-41	28	82	120	137	133	113	80	51	43	58	86	108	104	57	-38
(340)	-169	-301	-397	-425	-374	-266	-152	-68	-20	3	2	-36	-112	-193	-238	-227	-177	-122	-79	-37
(360)	16	73	116	136	127	80	4	-74	-127	-148	-144	-123	-94	-62	-30	1	36	84	152	220
(380)	256	240	190	142	119	122	136	143	135	111	73	29	-2	-4	18	57	97	124	134	135
(400)	136	144	157	163	139	90	41	13	4	-1	-10	-20	-25	-15	7	29	32	11	-26	-58
(420)	-58	-7	82	182	267	322	343	325	271	199	136	95	55	-3	-77	-147	-192	-209	-204	-179
(440)	-140	-95	-51	-22	-23	-46	-81	-119	-161	-211	-255	-267	-230	-153	-69	-12	12	27	48	65
(460)	63	43	13	-21	-65	-119	-180	-250	-319	-378	-426	-461	-470	-435	-352	-229	-83	61	187	283
(480)	337	348	329	289	222	133	41	-38	-87	-94	-60	-4	48	89	125	156	176	178	167	161
(500)	167	171	158	123	67	9	-31	-61	-112	-194	-276	-320	-310	-242	-128	-3	90	140	170	202
(520)	235	258	265	248	198	133	80	51	32	5	-28	-63	-105	-160	-223	-285	-348	-407	-448	-462
(540)	-453	-432	-405	-379	-355	-324	-271	-187	-80	24	102	150	174	184	186	188	201	241	300	339
(560)	317	231	121	30	-19	-24	15	91	175	243	285	306	315	318	317	311	299	281	262	251
(580)	259	291	334	366	362	306	200	71	-48	-136	-193	-235	-278	-324	-373	-414	-427	-405	-356	-304
(600)	-274	-284	-321	-352	-354	-327	-275	-203	-125	-59	-12	18	33	25	-2	-51	-123	-202	-261	-281
(620)	-268	-239	-206	-186	-190	-207	-219	-219	-220	-240	-282	-334	-381	-419	-444	-443	-400	-306	-161	27
(640)	234	415	540	610	640	639	615	569	500	417	329	247	182	147	151	191	258	326	359	340
(660)	284	229	193	172	150	123	104	113	157	229	313	384	420	416	392	375	380	409	454	503
(680)	544	567	569	557	537	498	429	348	303	332	432	568	705	820	909	979	1040	1081	1080	1025
(700)	930	809	666	513	373	273	228	233	269	305	312	274	181	34	-137	-293	-404	-473	-521	-587
(720)	-695	-840	-996	-1137	-1251	-1336	-1398	-1462	-1550	-1656	-1756	-1833	-1885	-1920	-1954	-2008	-2093	-2205	-2334	-2481
(740)	-2651	-2842	-3043	-3237	-3385	-3438	-3360	-3148	-2827	-2428	-1974	-1491	-1001	-519	-51	392	815	1229	1651	2087
(760)	2525	2952	3353	3713	4015	4246	4412	4525	4589	4607	4588	4539	4465	4374	4284	4215	4179	4166	4134	4024
(780)	3794	3443	3019	2578	2158	1765	1392	1028	670	311	-43	-385	-702	-989	-1240	-1444	-1591	-1690	-1764	-1838
(800)	-1932	-2061	-2244	-2505	-2855	-3273	-3710	-4117	-4464	-4730	-4885	-4892	-4727	-4393	-3906	-3297	-2615	-1935	-1338	-868
(820)	-514	-227	41	319	607	894	1163	1395	1570	1676	1716	1704	1643	1516	1310	1027	674	253	-213	-685
(840)	-1114	-1465	-1733	-1937	-2106	-2276	-2477	-2716	-2994	-3317	-3679	-4031	-4288	-4370	-4220	-3811	-3144	-2288	-1363	-462
(860)	386	1190	1959	2679	3319	3834	4179	4320	4241	3950	3496	2958	2409	1900	1457	1102	855	718	689	758
(880)	910	1119	1349	1552	1685	1719	1639	1458	1204	924	674	505	437	454	525	612	691	754	812	872
(900)	923	942	891	725	410	-55	-626	-1231	-1800	-2271	-2606	-2781	-2781	-2600	-2260	-1818	-1349	-914	-530	-183
(920)	143	456	758	1045	1308	1529	1696	1803	1867	1929	2031	2178	2333	2443	2458	2334	2040	1588	1045	505
(940)	45	-317	-616	-896	-1189	-1520	-1900	-2311	-2695	-2992	-3162	-3181	-3029	-2701	-2225	-1666	-1090	-548	-79	295
(960)	574	765	874	913	895	824	711	569	394	176	-83	-380	-698	-1009	-1280	-1474	-1572	-1586	-1532	-1406
(980)	-1197	-930	-663	-444	-284	-172	-81	26	167	332	501	660	799	908	966	958	881	747	579	402

83-02-27 TK160-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	238	109	35	33	116	288	542	860	1206	1533	1797	1967	2019	1935	1711	1368	954	517	86	-323
(1020)	-687	-975	-1176	-1297	-1355	-1362	-1328	-1259	-1161	-1037	-892	-726	-532	-312	-76	150	339	464	516	513
(1040)	477	420	356	301	267	253	254	263	281	308	340	364	365	328	249	140	29	-42	-33	81
(1060)	295	566	829	1020	1096	1034	838	537	187	-146	-419	-608	-708	-724	-667	-548	-370	-137	139	436
(1080)	729	1004	1255	1477	1668	1821	1934	1994	1990	1907	1740	1491	1173	806	417	28	-339	-676	-987	-1288
(1100)	-1592	-1902	-2212	-2512	-2776	-2969	-3054	-2998	-2782	-2415	-1937	-1412	-915	-512	-249	-138	-162	-288	-475	-683
(1120)	-885	-1071	-1236	-1371	-1460	-1482	-1417	-1252	-996	-688	-384	-128	57	166	207	203	187	191	236	331
(1140)	472	640	809	953	1061	1127	1155	1148	1103	1014	869	659	381	52	-301	-642	-932	-1135	-1225	-1184
(1160)	-1003	-701	-324	78	468	824	1141	1424	1671	1867	1993	2033	1992	1896	1779	1670	1583	1522	1477	1425
(1180)	1338	1193	983	727	460	217	29	-84	-109	-49	73	228	385	521	625	697	740	758	751	718
(1200)	650	546	411	257	99	-43	-151	-209	-213	-170	-96	-16	41	53	10	-83	-205	-331	-438	-518
(1220)	-572	-611	-655	-720	-816	-940	-1078	-1215	-1336	-1435	-1509	-1562	-1601	-1634	-1669	-1714	-1772	-1843	-1922	-2007
(1240)	-2092	-2170	-2228	-2256	-2249	-2209	-2139	-2040	-1904	-1719	-1473	-1164	-791	-360	103	553	937	1218	1374	1400
(1260)	1302	1099	821	512	218	-20	-175	-231	-177	-19	223	523	846	1161	1444	1687	1887	2041	2156	2240
(1280)	2304	2358	2405	2443	2459	2433	2340	2164	1908	1595	1268	977	761	625	550	507	465	402	303	168
(1300)	10	-142	-261	-319	-302	-218	-88	54	181	272	320	322	279	192	68	-81	-241	-394	-532	-656
(1320)	-775	-894	-1019	-1150	-1281	-1411	-1542	-1680	-1830	-1990	-2143	-2265	-2327	-2302	-2166	-1913	-1569	-1174	-769	-382
(1340)	-30	273	519	711	862	984	1084	1165	1221	1240	1206	1104	925	681	403	130	-108	-295	-416	-466
(1360)	-459	-421	-386	-376	-401	-456	-524	-584	-618	-613	-567	-482	-364	-218	-47	140	338	540	738	922
(1380)	1079	1194	1252	1236	1130	930	639	282	-97	-454	-752	-971	-1099	-1130	-1065	-914	-691	-412	-97	232
(1400)	553	845	1089	1267	1371	1405	1390	1349	1306	1280	1273	1276	1279	1278	1284	1311	1367	1447	1546	1643
(1420)	1709	1711	1625	1438	1152	787	383	-13	-370	-667	-885	-1017	-1062	-1038	-970	-891	-829	-794	-789	-808
(1440)	-847	-901	-966	-1043	-1133	-1236	-1343	-1449	-1549	-1637	-1710	-1762	-1797	-1820	-1839	-1856	-1873	-1885	-1884	-1856
(1460)	-1783	-1646	-1431	-1144	-810	-468	-147	132	364	544	674	765	833	889	940	980	993	951	841	671
(1480)	462	240	20	-191	-391	-576	-742	-879	-977	-1021	-998	-901	-732	-508	-254	2	233	412	523	560
(1500)	525	435	315	195	101	52	59	119	222	343	462	572	674	778	905	1076	1297	1553	1820	2074
(1520)	2295	2465	2575	2627	2635	2608	2555	2477	2373	2235	2051	1813	1524	1195	839	468	100	-241	-541	-787
(1540)	-977	-1117	-1213	-1273	-1306	-1328	-1353	-1395	-1466	-1573	-1716	-1888	-2072	-2245	-2393	-2506	-2576	-2588	-2531	-2400
(1560)	-2202	-1936	-1600	-1208	-782	-344	77	456	766	997	1148	1220	1211	1123	966	765	550	353	193	80
(1580)	12	-16	-15	7	41	69	76	58	14	-58	-156	-263	-358	-425	-459	-451	-394	-281	-114	96
(1600)	336	583	811	993	1105	1136	1090	983	840	689	552	445	371	324	298	284	279	284	306	350
(1620)	418	507	612	721	813	873	887	852	770	648	496	329	165	20	-92	-174	-232	-276	-310	-329
(1640)	-330	-315	-284	-241	-187	-125	-56	8	53	68	40	-38	-174	-356	-565	-771	-945	-1066	-1133	-1157
(1660)	-1152	-1127	-1089	-1041	-991	-940	-888	-837	-791	-755	-732	-717	-707	-699	-695	-692	-687	-676	-657	-632
(1680)	-604	-576	-547	-516	-487	-455	-412	-347	-258	-149	-27	96	210	301	369	425	491	589	733	924
(1700)	1137	1328	1458	1505	1476	1393	1283	1167	1059	967	894	838	790	743	692	640	590	545	503	460
(1720)	418	374	335	310	316	367	460	569	655	684	638	513	307	37	-272	-584	-862	-1086	-1252	-1356
(1740)	-1396	-1375	-1299	-1177	-1022	-856	-696	-555	-437	-342	-264	-188	-97	23	181	364	538	680	784	859
(1760)	908	937	958	983	1014	1043	1056	1042	1001	940	871	810	769	750	745	731	680	574	405	175
(1780)	-99	-392	-677	-939	-1168	-1362	-1517	-1634	-1717	-1772	-1803	-1809	-1790	-1748	-1681	-1587	-1471	-1345	-1221	-1105
(1800)	-991	-868	-724	-563	-405	-276	-195	-171	-198	-255	-312	-338	-306	-200	-23	202	441	660	842	988
(1820)	1100	1178	1223	1239	1231	1204	1162	1110	1051	991	934	886	843	796	739	680	633	600	572	531
(1840)	465	363	223	50	-141	-330	-502	-651	-776	-875	-939	-956	-915	-810	-650	-452	-246	-66	62	124
(1860)	116	42	-84	-244	-407	-544	-632	-663	-642	-574	-468	-331	-171	2	170	318	432	509	552	566
(1880)	560	541	514	490	473	463	456	445	417	355	249	101	-70	-235	-360	-428	-437	-403	-345	-286
(1900)	-240	-216	-210	-219	-240	-273	-310	-344	-366	-368	-344	-292	-218	-133	-49	20	66	86	82	59
(1920)	25	-10	-44	-73	-97	-123	-155	-190	-197	-147	-51	30	84	169	311	487	669	833	966	1052
(1940)	1079	1041	942	798	632	470	332	230	171	158	178	211	233	231	197	130	39	-60	-158	-242
(1960)	-306	-349	-374	-388	-394	-395	-391	-381	-368	-355	-349	-352	-369	-402	-446	-496	-545	-589	-628	-662
(1980)	-692	-721	-755	-799	-851	-908	-956	-980	-965	-901	-785	-623	-427	-214	-8	171	319	440	543	633

83-02-27 TK160-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	709	770	813	838	844	835	821	815	830	872	938	1019	1105	1185	1247	1282	1287	1260	1207	1134
(2020)	1046	952	851	737	604	457	306	164	38	-70	-157	-226	-281	-333	-385	-442	-515	-609	-720	-832
(2040)	-926	-983	-995	-959	-883	-778	-658	-541	-432	-337	-256	-193	-154	-144	-165	-213	-280	-353	-418	-464
(2060)	-486	-482	-452	-395	-315	-218	-113	-11	76	143	186	205	203	188	172	163	166	183	207	231
(2080)	244	236	204	152	88	17	-56	-138	-232	-343	-461	-572	-660	-714	-730	-706	-642	-543	-415	-265
(2100)	-109	37	160	251	311	346	367	379	387	389	382	363	333	299	269	249	244	260	298	352
(2120)	413	475	532	581	622	653	672	674	657	612	535	430	309	178	64	-16	-50	-40	5	69
(2140)	133	179	199	185	138	60	-37	-143	-242	-319	-361	-369	-346	-299	-237	-173	-122	-94	-98	-135
(2160)	-209	-317	-442	-561	-660	-734	-782	-807	-813	-806	-790	-767	-740	-711	-679	-639	-586	-520	-449	-375
(2180)	-297	-216	-132	-46	46	147	257	380	512	637	740	809	841	836	795	727	651	585	547	541
(2200)	566	615	678	746	810	863	903	928	930	905	850	770	672	563	451	342	247	171	110	57
(2220)	7	-41	-93	-155	-234	-332	-440	-547	-645	-729	-797	-849	-893	-934	-970	-997	-1008	-997	-961	-900
(2240)	-820	-731	-643	-562	-491	-428	-368	-298	-211	-107	7	122	230	324	397	436	434	394	322	229
(2260)	123	15	-84	-167	-226	-258	-270	-264	-237	-186	-111	-14	103	233	361	470	549	597	610	586
(2280)	526	440	339	239	160	121	129	180	263	363	464	550	609	631	610	550	457	344	222	99
(2300)	-8	-90	-138	-156	-153	-134	-104	-69	-39	-21	-19	-30	-48	-62	-63	-42	3	70	148	222
(2320)	277	300	285	238	168	85	-1	-81	-148	-197	-231	-250	-247	-227	-200	-183	-186	-220	-295	-416
(2340)	-579	-766	-957	-1131	-1274	-1375	-1425	-1418	-1352	-1240	-1105	-975	-874	-811	-788	-799	-835	-879	-903	-884
(2360)	-810	-683	-514	-319	-114	86	283	481	681	883	1074	1239	1361	1434	1456	1432	1375	1304	1235	1175
(2380)	1121	1073	1026	969	894	796	677	543	401	253	105	-36	-165	-279	-380	-471	-554	-630	-701	-767

83-02-27 TK160-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	42	11	-36	-83	-114	-139	-162	-178	-189	-197	-199	-183	-151	-124	-97	-63	-24	0	3	-4
(20)	-6	0	0	-18	-41	-45	-21	12	32	42	52	55	35	-12	-63	-93	-95	-75	-37	8
(40)	44	61	67	76	90	93	74	49	43	53	68	80	89	101	118	133	129	101	70	55
(60)	58	67	74	80	88	98	109	127	152	167	159	134	104	66	29	6	0	15	44	75
(80)	93	76	26	-10	-13	12	62	117	158	183	194	191	171	135	97	67	32	-24	-81	-111
(100)	-109	-86	-59	-28	9	51	81	92	83	60	26	-12	-47	-71	-91	-113	-134	-150	-159	-158
(120)	-156	-143	-104	-40	28	93	148	177	165	134	123	148	198	250	277	251	190	135	98	72
(140)	52	44	62	110	185	267	338	392	420	406	339	232	114	12	-60	-107	-125	-104	-42	45
(160)	133	197	233	252	242	200	144	76	-2	-76	-144	-214	-283	-331	-350	-346	-327	-276	-192	-103
(180)	-27	35	73	71	29	-41	-113	-171	-220	-252	-273	-295	-312	-311	-277	-215	-146	-77	-22	0
(200)	-4	-7	1	11	10	0	-13	-24	-45	-80	-128	-184	-230	-242	-216	-165	-98	-7	95	174
(220)	201	178	121	38	-55	-144	-205	-229	-216	-177	-134	-107	-93	-79	-54	-20	8	24	40	66
(240)	82	71	41	13	0	-7	-9	-3	4	12	29	62	107	160	203	216	196	155	99	30
(260)	-31	-57	-38	2	44	82	115	138	149	138	96	39	-8	-54	-111	-172	-228	-277	-310	-321
(280)	-318	-318	-325	-312	-263	-191	-117	-62	-28	-6	22	63	106	144	169	170	150	120	82	34
(300)	-15	-66	-120	-177	-220	-242	-240	-205	-141	-68	0	52	73	72	68	66	63	52	37	15
(320)	-35	-107	-160	-174	-152	-104	-47	3	49	83	88	67	26	-23	-45	-16	49	127	199	246
(340)	259	231	170	106	60	39	46	63	70	72	86	115	123	67	-57	-202	-296	-309	-264	-209
(360)	-164	-119	-76	-62	-80	-114	-169	-255	-347	-402	-401	-351	-271	-180	-86	1	72	119	135	146
(380)	165	180	167	120	72	43	34	45	62	90	123	155	189	222	265	321	370	402	396	337
(400)	237	121	14	-67	-123	-166	-217	-260	-269	-238	-192	-162	-154	-165	-191	-217	-236	-246	-252	-252
(420)	-238	-196	-115	2	114	182	200	181	145	89	5	-89	-148	-150	-127	-111	-95	-78	-66	-81
(440)	-124	-153	-146	-103	-23	65	137	193	233	264	285	281	260	245	254	283	293	249	161	74
(460)	17	-14	-41	-65	-79	-81	-77	-64	-40	-12	30	91	146	173	178	176	171	154	117	48
(480)	-49	-138	-202	-228	-190	-109	-35	16	58	92	130	177	225	258	248	207	166	143	135	122
(500)	82	22	-43	-110	-154	-160	-135	-88	-31	6	-12	-84	-152	-174	-158	-126	-94	-95	-167	-281
(520)	-364	-360	-277	-163	-54	14	27	10	-3	0	9	12	33	90	160	207	217	188	101	-37
(540)	-193	-327	-411	-437	-393	-291	-173	-74	-5	34	48	30	-22	-72	-86	-56	5	61	88	109
(560)	142	165	158	120	85	82	110	164	242	331	404	441	447	435	413	391	371	357	347	339
(580)	330	306	259	189	106	24	-46	-114	-179	-220	-212	-143	-19	122	231	290	267	160	24	-94
(600)	-172	-203	-200	-196	-199	-176	-105	-11	65	109	109	58	-47	-172	-285	-377	-426	-431	-416	-385
(620)	-317	-201	-57	86	214	308	361	383	389	395	392	364	305	234	168	110	50	-12	-73	-114
(640)	-113	-49	77	225	343	423	472	489	484	467	434	394	358	321	285	275	309	366	429	476
(660)	479	422	324	240	201	201	213	213	208	213	238	289	361	433	467	424	306	145	-33	-213
(680)	-366	-470	-517	-525	-525	-522	-508	-500	-538	-640	-766	-858	-899	-912	-923	-943	-981	-1034	-1086	-1144
(700)	-1237	-1373	-1527	-1665	-1783	-1889	-1975	-2018	-2007	-1952	-1876	-1817	-1800	-1827	-1904	-2046	-2229	-2392	-2499	-2551
(720)	-2562	-2563	-2585	-2621	-2636	-2596	-2502	-2375	-2231	-2092	-2007	-1989	-1994	-1980	-1932	-1843	-1721	-1582	-1433	-1268
(740)	-1061	-813	-554	-295	-38	212	466	742	1057	1418	1821	2256	2720	3206	3701	4204	4705	5189	5636	6012
(760)	6303	6521	6689	6821	6922	6995	7037	7040	7004	6949	6883	6794	6666	6495	6282	6012	5675	5286	4881	4507
(780)	4181	3885	3597	3319	3096	2986	2995	3084	3191	3256	3243	3123	2878	2523	2087	1597	1089	604	174	-215
(800)	-621	-1101	-1678	-2330	-3027	-3753	-4502	-5264	-6011	-6679	-7214	-7606	-7858	-7951	-7871	-7638	-7301	-6913	-6522	-6149
(820)	-5805	-5521	-5327	-5216	-5159	-5136	-5149	-5207	-5301	-5402	-5482	-5531	-5543	-5492	-5355	-5126	-4837	-4488	-4022	-3430
(840)	-2762	-2063	-1330	-533	312	1136	1905	2667	3431	4145	4782	5315	5700	5873	5815	5574	5198	4720	4177	3616
(860)	3073	2552	2066	1640	1281	978	721	513	352	232	171	195	319	549	890	1311	1748	2127	2406	2570
(880)	2616	2561	2431	2244	2009	1736	1433	1122	834	599	446	358	288	202	65	-141	-451	-899	-1504	-2250
(900)	-3065	-3812	-4394	-4802	-5049	-5155	-5142	-5026	-4814	-4506	-4119	-3672	-3153	-2588	-2041	-1571	-1210	-972	-869	-908
(920)	-1070	-1285	-1468	-1582	-1617	-1574	-1471	-1327	-1162	-987	-815	-651	-468	-216	88	393	700	1022	1367	1716
(940)	2024	2274	2485	2642	2703	2623	2407	2110	1791	1485	1217	1045	1004	1068	1202	1380	1572	1749	1898	2025
(960)	2141	2227	2281	2327	2377	2423	2481	2592	2774	3038	3396	3797	4163	4452	4602	4556	4304	3855	3257	2570
(980)	1823	1054	341	-230	-632	-880	-1005	-1027	-959	-835	-672	-498	-369	-327	-377	-499	-663	-835	-987	-1112

83-02-27 TK160-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-1212	-1299	-1382	-1467	-1558	-1661	-1777	-1895	-2005	-2095	-2156	-2183	-2175	-2140	-2096	-2065	-2066	-2102	-2170	-2256
(1020)	-2340	-2403	-2445	-2480	-2526	-2596	-2697	-2821	-2951	-3067	-3135	-3114	-2962	-2651	-2164	-1528	-811	-57	727	1485
(1040)	2114	2565	2827	2896	2780	2508	2119	1651	1156	699	332	78	-65	-114	-85	8	163	367	598	820
(1060)	991	1077	1081	1036	979	935	919	938	988	1057	1128	1181	1189	1128	982	745	436	92	-255	-593
(1080)	-894	-1130	-1286	-1352	-1324	-1200	-988	-705	-374	-12	368	759	1146	1504	1805	2031	2176	2231	2193	2085
(1100)	1941	1786	1629	1478	1334	1202	1082	975	871	752	603	415	182	-99	-418	-741	-1033	-1260	-1404	-1460
(1120)	-1430	-1321	-1147	-938	-742	-603	-545	-562	-632	-725	-819	-895	-940	-948	-924	-882	-838	-799	-758	-705
(1140)	-634	-545	-441	-329	-221	-125	-44	32	113	213	337	479	630	784	927	1034	1089	1095	1064	1006
(1160)	930	840	738	627	496	324	95	-192	-519	-862	-1194	-1473	-1662	-1742	-1701	-1547	-1303	-1008	-691	-369
(1180)	-54	236	493	698	842	929	961	945	894	821	738	645	526	366	156	-93	-360	-603	-775	-848
(1200)	-817	-695	-500	-259	-4	229	426	591	735	868	984	1070	1114	1110	1067	997	913	830	764	728
(1220)	716	701	647	526	328	62	-247	-559	-841	-1078	-1274	-1442	-1588	-1709	-1799	-1855	-1875	-1860	-1810	-1730
(1240)	-1627	-1520	-1427	-1347	-1262	-1154	-1006	-804	-548	-262	20	275	494	667	779	818	788	715	631	579
(1260)	598	716	942	1264	1646	2026	2334	2505	2509	2354	2070	1694	1281	894	572	333	176	90	68	94
(1280)	154	236	334	443	548	634	690	714	711	690	657	613	558	506	473	467	475	477	450	388
(1300)	301	198	81	-56	-220	-414	-634	-864	-1085	-1282	-1444	-1570	-1671	-1755	-1824	-1874	-1907	-1928	-1938	-1929
(1320)	-1896	-1841	-1775	-1709	-1649	-1595	-1544	-1492	-1436	-1366	-1280	-1185	-1093	-1015	-950	-884	-804	-721	-648	-591
(1340)	-556	-536	-505	-444	-344	-208	-46	121	274	405	510	587	634	644	611	543	457	371	292	221
(1360)	161	116	86	63	41	20	0	-25	-54	-77	-85	-75	-48	-4	57	147	270	414	570	742
(1380)	931	1128	1315	1461	1533	1516	1401	1178	857	483	122	-174	-388	-509	-533	-476	-365	-214	-20	216
(1400)	482	760	1027	1263	1453	1589	1660	1661	1600	1493	1357	1206	1054	923	834	795	791	798	799	796
(1420)	793	790	785	782	781	777	763	733	692	648	614	606	629	685	760	837	892	912	897	854
(1440)	801	769	777	829	916	1010	1073	1068	974	798	551	241	-102	-444	-758	-1014	-1194	-1291	-1306	-1249
(1460)	-1144	-1022	-925	-896	-954	-1101	-1327	-1614	-1938	-2261	-2553	-2799	-2994	-3129	-3201	-3213	-3178	-3112	-3028	-2942
(1480)	-2873	-2804	-2706	-2556	-2335	-2038	-1682	-1274	-814	-317	220	768	1257	1653	1959	2184	2342	2444	2491	2485
(1500)	2436	2363	2281	2204	2145	2107	2080	2049	2004	1932	1825	1685	1522	1353	1193	1040	884	739	630	562
(1520)	520	494	469	436	387	313	210	74	-92	-285	-508	-763	-1044	-1332	-1599	-1813	-1953	-2013	-1991	-1898
(1540)	-1753	-1579	-1416	-1315	-1315	-1422	-1624	-1882	-2152	-2387	-2551	-2619	-2580	-2432	-2186	-1862	-1488	-1110	-781	-548
(1560)	-419	-381	-405	-458	-509	-527	-491	-387	-211	25	297	564	794	968	1084	1157	1208	1248	1289	1341
(1580)	1420	1533	1676	1838	2006	2168	2299	2372	2363	2254	2040	1733	1375	1019	717	505	393	378	441	553
(1600)	675	774	826	822	767	673	557	438	341	288	291	355	477	642	821	987	1125	1229	1297	1333
(1620)	1334	1295	1208	1072	894	690	470	231	-33	-325	-640	-956	-1248	-1496	-1684	-1804	-1864	-1876	-1860	-1842
(1640)	-1847	-1886	-1959	-2066	-2200	-2342	-2461	-2528	-2530	-2465	-2346	-2199	-2049	-1912	-1795	-1694	-1591	-1468	-1304	-1087
(1660)	-823	-532	-245	7	202	332	397	404	355	253	115	-31	-158	-247	-285	-260	-162	12	252	518
(1680)	773	1010	1230	1423	1586	1726	1856	1981	2105	2231	2350	2448	2515	2541	2519	2444	2315	2140	1932	1705
(1700)	1467	1228	999	790	606	444	305	189	92	6	-80	-163	-233	-275	-277	-232	-148	-37	89	220
(1720)	348	468	568	634	651	607	489	296	40	-258	-581	-906	-1211	-1478	-1698	-1855	-1942	-1963	-1928	-1844
(1740)	-1718	-1556	-1358	-1123	-859	-585	-317	-68	148	321	445	523	564	585	608	646	693	726	727	687
(1760)	604	483	340	194	69	-23	-80	-98	-73	-5	104	250	424	620	821	1004	1152	1251	1299	1303
(1780)	1267	1187	1054	855	588	266	-103	-516	-946	-1350	-1697	-1981	-2199	-2349	-2430	-2449	-2413	-2329	-2208	-2062
(1800)	-1905	-1750	-1607	-1482	-1369	-1252	-1120	-974	-823	-677	-549	-449	-380	-337	-309	-286	-268	-256	-254	-261
(1820)	-270	-270	-250	-208	-145	-57	65	233	441	669	893	1093	1253	1365	1421	1424	1385	1327	1270	1229
(1840)	1211	1217	1244	1281	1313	1333	1340	1337	1326	1306	1282	1258	1238	1221	1203	1172	1120	1041	939	820
(1860)	682	530	376	233	105	-6	-102	-182	-246	-291	-315	-321	-314	-305	-307	-332	-387	-476	-596	-730
(1880)	-851	-934	-975	-978	-946	-884	-797	-686	-555	-416	-286	-184	-121	-102	-123	-176	-247	-319	-377	-413
(1900)	-431	-442	-457	-481	-517	-564	-619	-673	-712	-713	-660	-542	-362	-133	114	343	522	634	664	607
(1920)	481	326	191	114	108	168	273	396	505	574	592	559	488	386	260	114	-45	-198	-321	-404
(1940)	-438	-426	-381	-332	-310	-337	-420	-547	-690	-816	-901	-936	-930	-897	-857	-827	-822	-848	-904	-973
(1960)	-1031	-1056	-1037	-965	-836	-657	-443	-215	11	225	419	586	724	832	909	953	958	919	838	719
(1980)	572	407	247	117	29	-9	0	50	126	209	284	332	344	322	280	224	151	54	-59	-166

83-02-27 TK160-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-245	-285	-287	-245	-154	-16	158	350	537	702	832	924	986	1024	1042	1045	1035	1007	961	898
(2020)	820	723	615	514	435	393	395	428	473	516	550	577	594	596	575	541	499	450	396	340
(2040)	290	244	197	143	83	25	-31	-90	-144	-182	-197	-199	-192	-181	-171	-166	-174	-203	-260	-351
(2060)	-472	-610	-759	-911	-1053	-1168	-1242	-1276	-1278	-1255	-1214	-1167	-1127	-1103	-1091	-1094	-1107	-1116	-1114	-1099
(2080)	-1061	-991	-889	-763	-632	-508	-389	-269	-134	21	190	357	511	643	741	801	826	827	818	807
(2100)	798	784	757	711	647	569	484	403	340	299	277	271	281	304	330	352	360	353	335	316
(2120)	305	311	337	381	436	494	551	602	638	650	636	599	542	470	389	305	220	131	39	-51
(2140)	-142	-241	-350	-462	-562	-640	-683	-685	-640	-546	-406	-237	-63	88	203	282	324	328	286	203
(2160)	94	-23	-131	-211	-254	-263	-245	-207	-163	-125	-99	-92	-107	-152	-230	-333	-448	-561	-658	-733
(2180)	-784	-814	-832	-845	-861	-889	-933	-988	-1041	-1073	-1066	-1009	-894	-734	-545	-339	-128	77	276	470
(2200)	652	812	942	1049	1143	1235	1329	1425	1521	1607	1667	1688	1666	1598	1491	1357	1219	1097	1005	946
(2220)	908	882	861	832	782	702	588	443	277	101	-76	-245	-390	-500	-577	-630	-666	-688	-700	-707
(2240)	-715	-727	-745	-769	-790	-804	-810	-811	-810	-814	-823	-840	-867	-908	-957	-1003	-1035	-1045	-1025	-972
(2260)	-891	-785	-664	-538	-415	-312	-237	-192	-178	-198	-247	-314	-390	-470	-551	-631	-703	-758	-795	-812
(2280)	-801	-746	-647	-508	-339	-149	44	232	407	566	710	835	926	976	988	970	933	884	832	784
(2300)	743	702	657	613	572	540	522	521	541	580	636	703	774	837	888	917	903	842	747	637
(2320)	527	429	349	292	260	252	262	286	321	360	387	384	349	280	184	74	-37	-143	-237	-315
(2340)	-372	-398	-390	-356	-303	-244	-183	-125	-78	-54	-56	-83	-132	-205	-301	-410	-517	-606	-665	-687
(2360)	-673	-631	-568	-490	-405	-331	-285	-276	-300	-346	-403	-459	-505	-539	-564	-575	-561	-518	-451	-365
(2380)	-268	-171	-90	-39	-24	-42	-92	-167	-251	-322	-365	-372	-342	-277	-188	-88	4	70	108	122

83-02-27 TK160-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	267	291	275	231	161	70	-19	-93	-143	-176	-188	-181	-161	-142	-91	-14	68	141	197	246
(20)	288	305	285	244	226	249	290	317	321	310	289	254	202	148	95	34	-46	-140	-230	-296
(40)	-322	-304	-252	-192	-145	-119	-94	-47	12	64	91	94	91	97	107	100	66	14	-44	-105
(60)	-163	-218	-271	-313	-333	-323	-282	-216	-143	-78	-19	44	112	186	266	349	435	507	552	566
(80)	542	484	420	360	284	195	115	64	40	32	33	43	72	128	208	279	304	292	274	267
(100)	256	211	125	26	-56	-120	-173	-215	-248	-278	-290	-259	-176	-61	59	170	255	304	316	290
(120)	241	189	139	80	18	-19	-25	-22	-21	-7	33	95	159	208	236	256	275	274	251	213
(140)	169	131	109	105	103	89	66	51	52	63	80	100	127	155	162	131	70	9	-26	-39
(160)	-52	-70	-83	-94	-108	-122	-157	-230	-318	-388	-424	-424	-391	-343	-305	-281	-245	-184	-118	-65
(180)	-28	-9	-11	-21	-32	-39	-52	-82	-115	-131	-125	-97	-54	2	53	76	74	61	40	28
(200)	50	107	171	210	202	152	73	-20	-111	-190	-258	-301	-304	-268	-208	-131	-37	57	115	123
(220)	104	83	59	19	-49	-142	-228	-266	-237	-166	-96	-57	-54	-67	-69	-61	-61	-79	-109	-152
(240)	-209	-276	-332	-359	-361	-350	-327	-301	-276	-241	-192	-130	-65	-13	14	31	59	108	161	197
(260)	216	222	212	186	158	132	110	101	106	116	127	146	159	143	86	-14	-140	-253	-328	-366
(280)	-385	-390	-362	-291	-187	-77	7	54	77	115	191	296	397	468	495	490	481	482	494	510
(300)	511	476	400	291	160	28	-79	-156	-215	-271	-319	-360	-397	-423	-436	-441	-449	-451	-426	-367
(320)	-291	-198	-76	64	193	277	303	295	290	295	299	288	242	155	47	-62	-159	-228	-264	-274
(340)	-271	-272	-284	-301	-316	-315	-289	-252	-216	-165	-79	26	101	110	61	5	-6	30	73	83
(360)	69	68	94	139	200	270	323	338	325	312	311	310	289	245	180	99	0	-119	-250	-370
(380)	-458	-509	-532	-539	-514	-443	-323	-172	-18	120	221	274	288	276	262	247	217	157	54	-83
(400)	-217	-313	-367	-388	-376	-339	-283	-205	-104	0	74	102	93	63	38	41	76	125	160	167
(420)	153	134	131	149	173	192	211	239	284	323	330	304	268	225	154	60	-32	-110	-175	-244
(440)	-305	-323	-289	-212	-105	6	114	224	333	420	456	423	340	244	174	148	149	144	123	95
(460)	67	29	-17	-53	-56	-25	22	62	59	-14	-156	-341	-541	-722	-856	-935	-966	-961	-928	-868
(480)	-770	-622	-436	-216	39	294	504	658	756	801	805	779	725	634	501	350	210	88	-22	-125
(500)	-216	-295	-380	-482	-567	-604	-574	-467	-297	-113	26	106	153	196	240	296	372	449	501	528
(520)	550	580	607	616	604	567	510	454	416	388	334	236	120	22	-50	-102	-131	-148	-167	-186
(540)	-188	-166	-118	-52	20	75	96	92	81	71	53	2	-87	-186	-259	-286	-269	-234	-195	-147
(560)	-100	-89	-137	-227	-317	-381	-424	-458	-488	-515	-546	-575	-589	-575	-525	-444	-345	-243	-145	-53
(580)	28	94	140	166	183	197	203	185	142	86	35	3	-4	1	13	27	22	-9	-45	-70
(600)	-78	-64	-41	-28	-19	8	62	128	201	289	388	481	545	574	563	514	450	371	260	120
(620)	-32	-183	-322	-430	-497	-539	-573	-604	-618	-606	-576	-545	-511	-457	-371	-259	-131	6	154	316
(640)	504	714	910	1037	1061	986	830	615	381	161	-26	-174	-283	-357	-401	-417	-412	-393	-349	-287
(660)	-227	-190	-176	-166	-149	-137	-149	-187	-224	-236	-215	-159	-63	62	190	298	383	454	509	538
(680)	546	541	533	522	508	503	504	482	407	283	163	96	85	100	108	90	39	-19	-56	-64
(700)	-57	-42	-10	34	73	91	99	116	148	202	275	350	405	426	396	303	169	41	-58	-137
(720)	-216	-320	-455	-581	-646	-625	-536	-409	-272	-154	-81	-48	-23	8	54	114	171	210	236	276
(740)	360	485	626	758	850	874	843	792	745	704	648	564	456	332	196	54	-78	-195	-298	-395
(760)	-479	-541	-572	-571	-546	-508	-468	-431	-390	-340	-289	-251	-234	-239	-270	-321	-371	-384	-341	-236
(780)	-93	45	148	218	273	320	351	351	310	226	112	-23	-168	-305	-419	-518	-605	-671	-700	-698
(800)	-685	-672	-656	-626	-581	-535	-512	-515	-522	-503	-451	-377	-283	-155	1	144	221	212	131	16
(820)	-102	-222	-349	-466	-541	-550	-494	-391	-251	-72	136	349	545	727	898	1038	1111	1130	1129	1102
(840)	1027	892	708	506	322	181	96	72	98	171	298	465	630	760	870	1003	1157	1292	1374	1387
(860)	1318	1153	911	619	299	-32	-346	-616	-832	-992	-1092	-1141	-1163	-1167	-1150	-1115	-1083	-1068	-1074	-1108
(880)	-1179	-1288	-1417	-1532	-1603	-1611	-1555	-1444	-1288	-1100	-903	-739	-633	-572	-521	-448	-357	-275	-215	-179
(900)	-152	-114	-64	-17	22	59	98	145	199	262	335	415	497	574	641	710	795	887	960	990
(920)	979	953	932	914	893	867	836	804	773	738	681	587	476	378	293	202	103	3	-94	-203
(940)	-343	-505	-660	-788	-892	-974	-1020	-1017	-984	-951	-919	-851	-721	-535	-313	-77	142	312	412	452
(960)	450	419	385	377	398	428	456	472	456	419	387	364	339	306	260	207	163	136	134	140
(980)	111	31	-56	-95	-79	-45	-27	-30	-47	-71	-81	-75	-72	-79	-92	-100	-99	-89	-79	-80

83-02-27 TK160-02

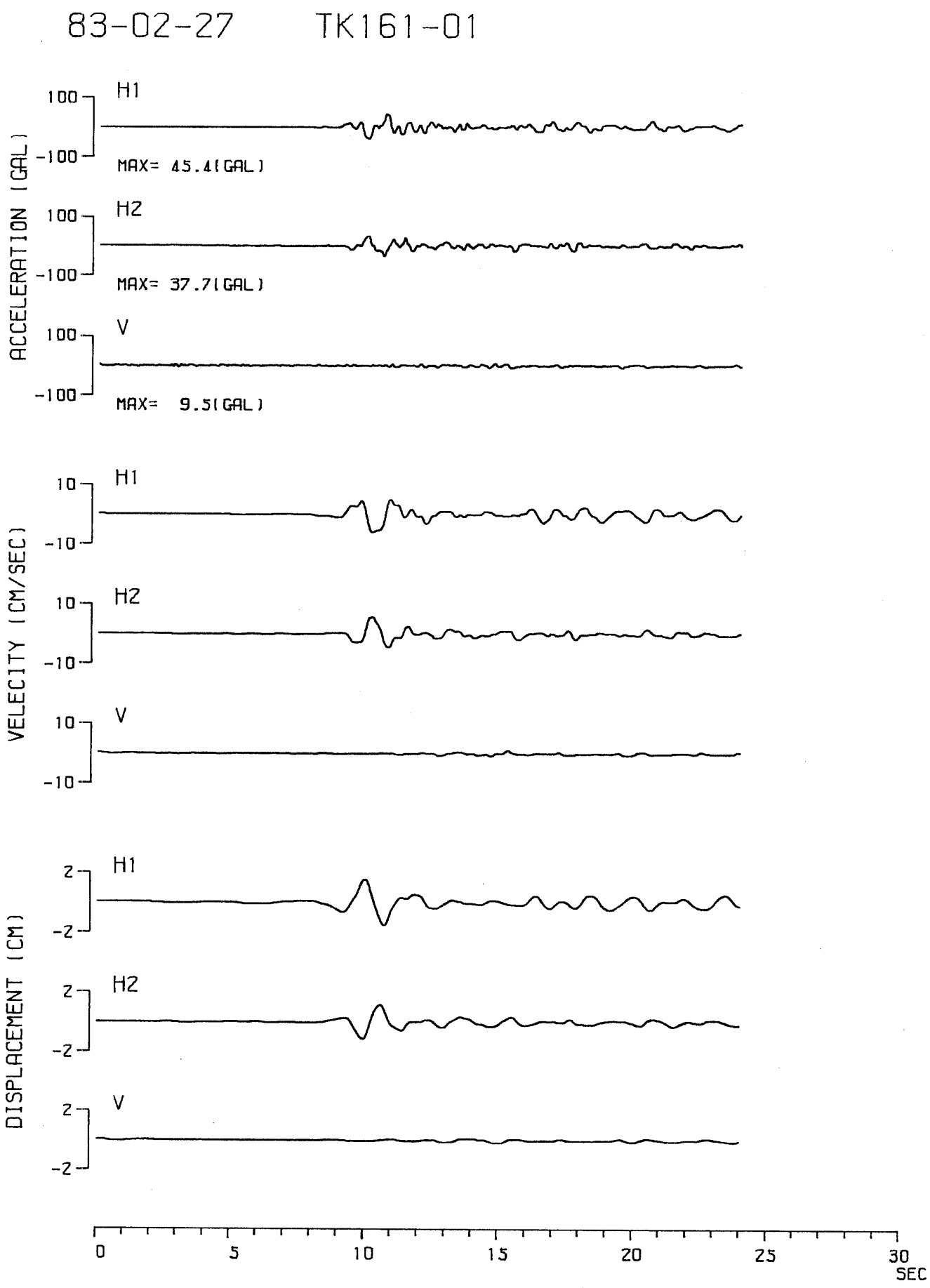
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

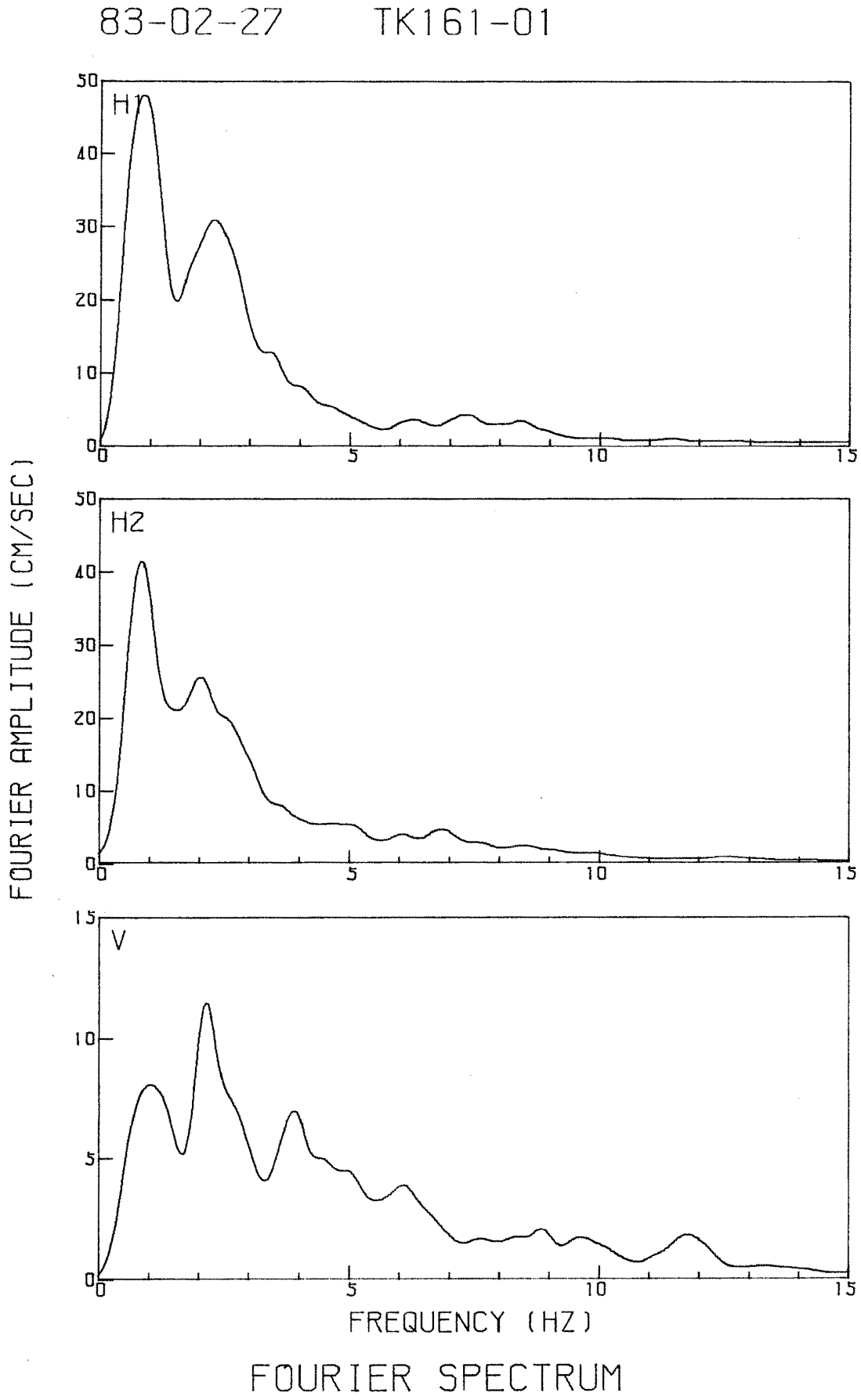
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-99	-138	-193	-256	-311	-339	-327	-278	-202	-108	-7	88	168	234	289	338	385	432	483	532
(1020)	577	616	648	671	683	688	681	653	605	539	464	380	280	158	18	-136	-296	-446	-581	-698
(1040)	-791	-858	-908	-948	-965	-951	-910	-854	-789	-710	-600	-456	-297	-156	-50	13	43	56	71	97
(1060)	131	167	208	259	314	361	398	426	448	469	492	521	555	584	598	598	591	583	573	560
(1080)	548	542	543	549	551	540	502	431	328	206	80	-41	-157	-261	-338	-381	-399	-404	-399	-380
(1100)	-355	-337	-339	-369	-422	-489	-568	-664	-778	-898	-1009	-1098	-1157	-1187	-1191	-1175	-1144	-1092	-1014	-900
(1120)	-744	-550	-338	-125	70	240	384	511	633	756	883	1013	1141	1254	1340	1392	1408	1395	1355	1291
(1140)	1208	1104	978	831	662	480	296	128	-18	-150	-281	-418	-550	-655	-714	-718	-674	-596	-501	-406
(1160)	-330	-282	-251	-224	-194	-162	-123	-71	3	103	226	357	478	574	637	666	672	666	655	646
(1180)	640	629	606	561	483	365	216	42	-148	-341	-517	-665	-784	-877	-943	-975	-972	-943	-902	-863
(1200)	-841	-842	-863	-901	-950	-1005	-1065	-1124	-1175	-1212	-1234	-1243	-1235	-1195	-1117	-991	-818	-615	-406	-208
(1220)	-31	122	247	344	418	475	516	544	562	572	577	578	579	578	573	559	536	504	469	435
(1240)	413	413	434	467	503	536	556	555	533	492	439	387	347	327	331	358	403	460	532	629
(1260)	749	881	1015	1137	1232	1282	1281	1235	1150	1038	912	784	653	517	388	282	202	134	60	-28
(1280)	-128	-227	-311	-372	-414	-448	-482	-516	-551	-588	-623	-656	-692	-732	-778	-831	-890	-949	-1002	-1042
(1300)	-1065	-1071	-1058	-1021	-959	-877	-789	-712	-651	-605	-577	-569	-582	-606	-628	-641	-647	-651	-655	-658
(1320)	-654	-636	-601	-545	-469	-372	-259	-133	1	139	274	401	519	630	734	831	923	1011	1094	1174
(1340)	1242	1285	1293	1269	1224	1170	1116	1067	1024	987	958	932	903	866	816	756	684	602	512	418
(1360)	321	220	115	12	-83	-170	-250	-328	-407	-489	-572	-649	-715	-772	-818	-854	-876	-883	-873	-844
(1380)	-795	-729	-651	-563	-467	-367	-266	-170	-80	5	92	181	273	351	400	410	390	352	301	238
(1400)	173	114	55	-6	-62	-104	-128	-135	-128	-109	-77	-28	28	83	125	148	147	117	64	-6
(1420)	-91	-185	-279	-359	-418	-453	-460	-430	-364	-269	-158	-43	67	172	268	345	396	419	420	402
(1440)	366	312	248	182	120	66	22	-7	-21	-20	-15	-20	-40	-76	-127	-183	-230	-261	-277	-280
(1460)	-272	-252	-216	-167	-111	-53	2	52	94	129	155	175	191	202	208	211	210	200	173	128
(1480)	86	74	102	165	255	354	448	531	598	649	686	719	753	782	798	795	763	700	606	483
(1500)	335	168	-9	-184	-346	-490	-616	-729	-834	-926	-1002	-1063	-1113	-1154	-1192	-1228	-1249	-1238	-1187	-1108
(1520)	-1017	-927	-840	-749	-650	-533	-395	-249	-117	-14	49	79	82	64	31	-13	-70	-132	-190	-237
(1540)	-270	-293	-308	-313	-303	-277	-235	-183	-128	-74	-21	33	95	162	230	295	355	413	470	528
(1560)	587	645	698	747	801	864	935	1008	1074	1124	1153	1158	1138	1093	1025	937	836	733	636	550
(1580)	475	408	345	286	231	181	145	124	117	118	123	127	121	102	71	34	-4	-47	-97	-154
(1600)	-218	-292	-379	-474	-571	-667	-764	-858	-941	-1007	-1052	-1072	-1072	-1057	-1035	-1005	-967	-913	-840	-746
(1620)	-637	-525	-421	-332	-261	-212	-186	-184	-202	-222	-229	-221	-208	-204	-215	-238	-267	-302	-337	-365
(1640)	-383	-391	-385	-362	-317	-252	-171	-84	2	91	185	282	378	469	552	621	678	725	761	783
(1660)	793	796	791	773	732	671	600	532	477	443	434	450	487	539	594	641	673	685	672	631
(1680)	562	475	378	279	189	116	64	26	0	-12	-7	13	47	84	118	152	188	225	252	259
(1700)	234	166	54	-80	-216	-339	-444	-535	-622	-709	-795	-874	-933	-964	-960	-923	-851	-743	-604	-456
(1720)	-321	-209	-117	-45	6	39	58	69	78	85	91	97	95	77	47	15	-15	-42	-60	-64
(1740)	-53	-36	-15	7	35	72	118	169	214	245	260	266	273	292	326	371	422	472	513	539
(1760)	540	507	439	344	232	111	-9	-128	-234	-321	-385	-425	-440	-433	-411	-379	-335	-279	-208	-121
(1780)	-21	84	186	276	348	402	436	450	444	416	364	290	201	105	7	-89	-183	-270	-346	-408
(1800)	-456	-492	-515	-523	-511	-480	-437	-394	-357	-334	-328	-336	-345	-348	-342	-335	-331	-327	-311	-279
(1820)	-230	-172	-113	-61	-18	21	60	96	122	135	132	110	71	20	-32	-77	-106	-119	-117	-103
(1840)	-85	-68	-50	-20	29	95	167	235	295	347	394	437	474	506	535	560	577	583	576	552
(1860)	507	445	367	280	191	108	35	-25	-72	-109	-138	-159	-169	-171	-166	-155	-142	-127	-108	-80
(1880)	-43	1	48	96	144	196	251	304	347	372	374	354	318	269	214	159	109	61	7	-57
(1900)	-133	-218	-306	-392	-464	-515	-543	-557	-561	-561	-560	-563	-569	-577	-590	-604	-617	-622	-610	-570
(1920)	-502	-405	-287	-153	-16	108	207	273	310	324	317	292	250	196	143	109	102	116	143	179
(1940)	221	264	303	334	357	369	366	352	333	316	305	295	281	258	228	198	175	159	150	146
(1960)	149	162	189	226	262	284	281	251	200	136	66	-7	-81	-154	-217	-262	-287	-295	-291	-275
(1980)	-253	-232	-218	-212	-216	-233	-261	-292	-317	-331	-334	-331	-328	-329	-333	-338	-340	-336	-325	-303

83-02-27 TK160-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

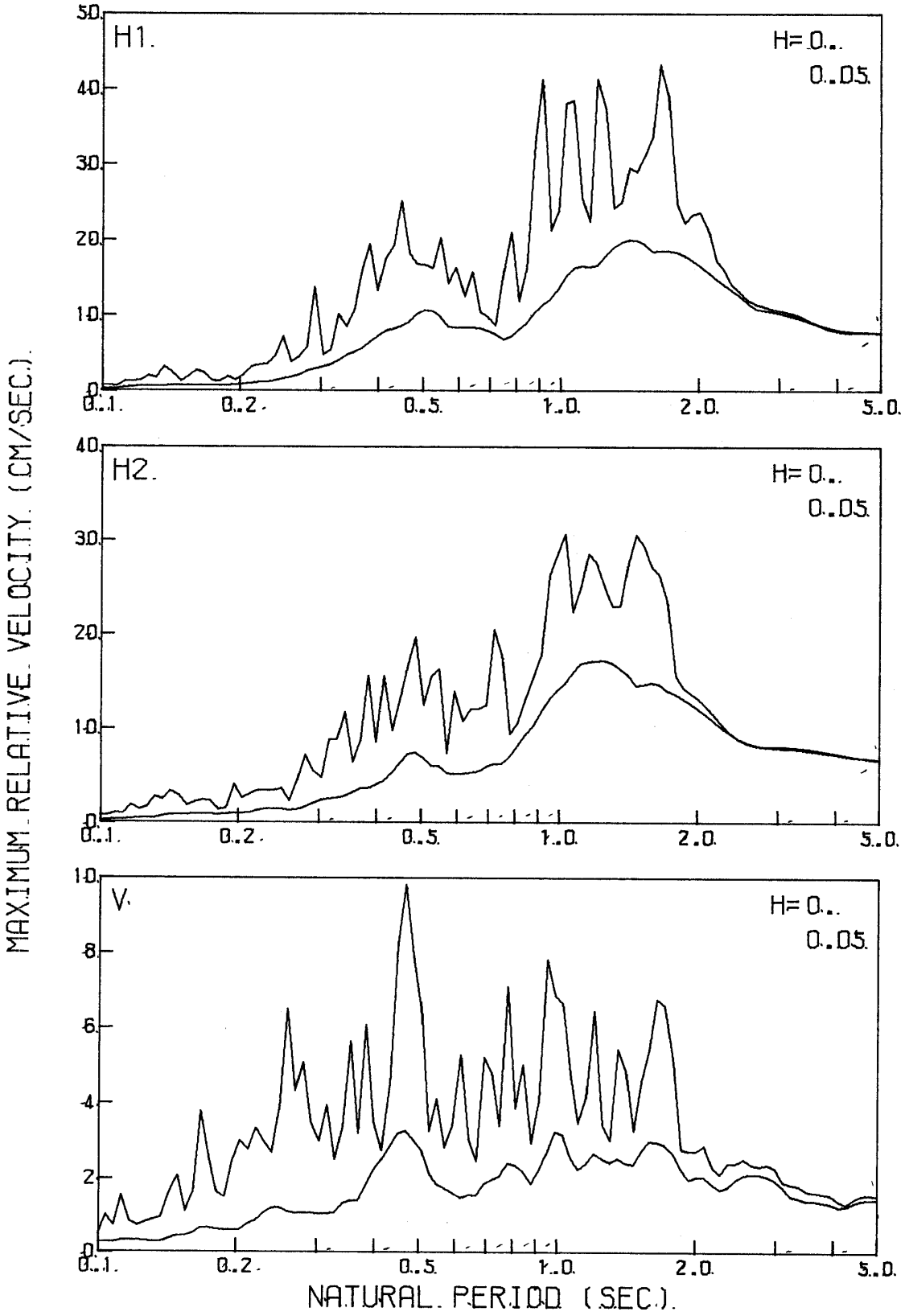
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-267	-220	-172	-135	-114	-103	-91	-72	-46	-21	-8	-13	-30	-51	-70	-91	-118	-147	-164	-165
(2020)	-150	-126	-98	-71	-48	-31	-17	-2	11	17	16	12	10	16	35	65	105	153	205	261
(2040)	313	353	378	395	410	427	448	472	495	514	528	540	549	554	554	546	530	505	471	433
(2060)	396	364	336	307	267	216	158	107	73	57	56	66	85	105	115	103	69	23	-20	-52
(2080)	-66	-77	-108	-154	-193	-214	-217	-206	-189	-171	-158	-156	-164	-181	-201	-222	-240	-255	-274	-305
(2100)	-352	-407	-462	-510	-547	-571	-583	-584	-570	-539	-493	-436	-375	-314	-257	-205	-153	-98	-38	26
(2120)	92	158	219	273	315	350	378	393	395	382	359	328	291	249	208	168	128	86	41	-6
(2140)	-51	-96	-141	-184	-217	-232	-223	-194	-151	-103	-58	-21	10	38	62	78	81	78	78	94
(2160)	128	179	240	300	343	363	366	361	358	362	360	328	267	196	130	71	17	-29	-67	-93
(2180)	-112	-122	-119	-105	-86	-62	-30	7	43	71	89	99	99	91	71	37	-8	-59	-114	-169
(2200)	-221	-267	-306	-338	-354	-344	-305	-237	-148	-50	42	117	165	185	181	159	128	93	58	26
(2220)	-4	-32	-58	-81	-104	-128	-155	-180	-197	-202	-198	-188	-172	-145	-111	-80	-60	-54	-60	-78
(2240)	-106	-138	-174	-208	-233	-238	-218	-176	-117	-45	32	109	181	250	314	370	417	448	459	450
(2260)	421	375	312	235	144	45	-51	-133	-191	-218	-214	-184	-128	-52	31	113	186	248	298	338
(2280)	373	410	445	470	483	485	476	453	414	362	300	235	168	99	32	-27	-75	-104	-118	-122
(2300)	-121	-125	-137	-159	-187	-221	-262	-311	-366	-423	-476	-522	-555	-573	-574	-556	-518	-462	-392	-315
(2320)	-239	-170	-112	-66	-31	0	26	44	50	42	26	11	5	9	23	44	68	88	105	121
(2340)	133	138	137	127	108	74	26	-24	-69	-107	-143	-175	-202	-223	-233	-231	-210	-172	-119	-57
(2360)	6	68	122	166	197	213	220	226	231	235	236	224	199	164	122	77	31	-10	-43	-62
(2380)	-67	-67	-71	-82	-99	-118	-137	-157	-181	-214	-257	-310	-371	-436	-496	-546	-582	-604	-613	-605


83-02-27 TK161-01
ACCELERATION (GAL)
H1
100
-100
MAX= 45.4(GAL)
H2
100
-100
MAX= 37.7(GAL)
V
100
-100
MAX= 9.5(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
10
-10
H2
10
-10
V
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
H1
2
-2
H2
2
-2
V
2
-2
0
5
10
15
20
25
30
SEC

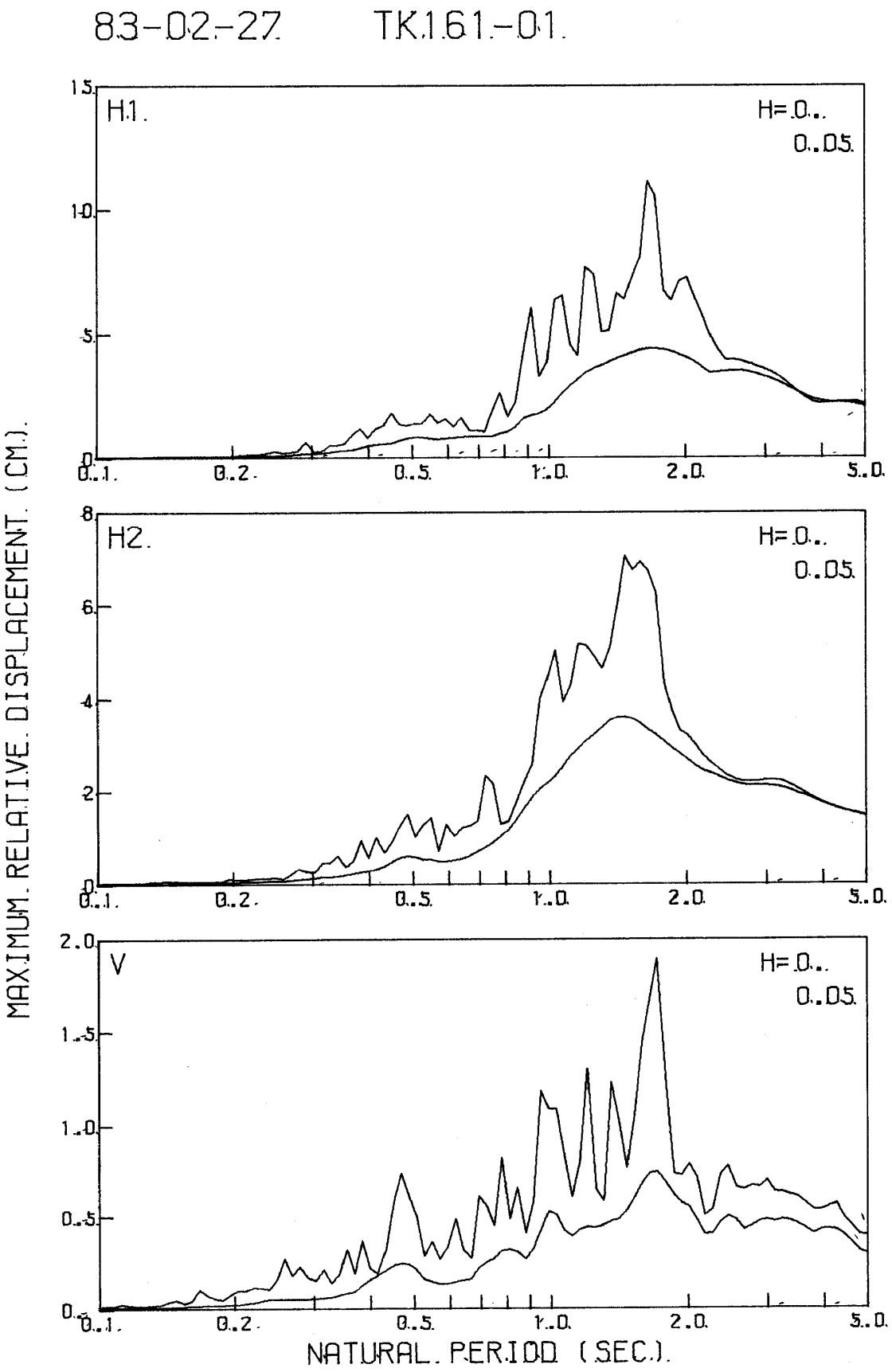


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK161-01

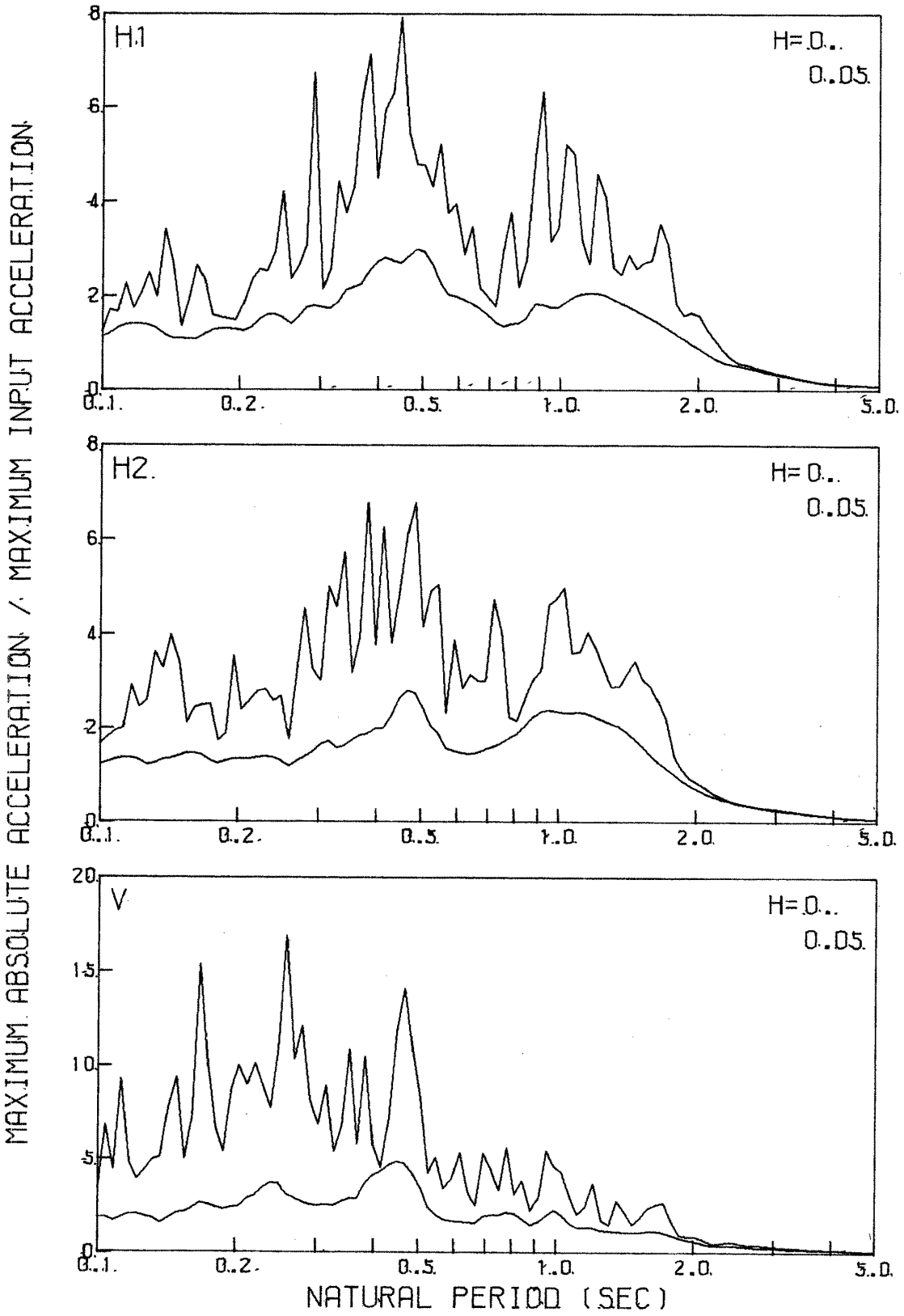


VELOCITY RESPONSE SPECTRUM



DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK161-01



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK161-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-149	-163	-173	-161	-117	-50	8	38	33	0	-49	-95	-116	-111	-98	-82	-58	-35	-38	-70
(20)	-103	-110	-94	-68	-48	-48	-58	-68	-71	-62	-46	-34	-30	-30	-23	-10	0	12	35	53
(40)	50	26	-4	-23	-21	0	22	31	20	0	-12	-11	-12	-20	-22	-7	6	6	-9	-31
(60)	-41	-31	-3	27	48	57	48	16	-18	-30	-20	-3	12	18	3	-27	-61	-81	-69	-26
(80)	20	40	31	8	-19	-42	-43	-18	18	46	47	27	8	4	12	22	29	22	-3	-40
(100)	-77	-100	-90	-43	27	80	91	74	55	43	33	19	1	-15	-22	-9	25	63	78	63
(120)	30	5	5	25	42	45	42	39	34	24	12	0	-3	-1	1	-2	-14	-23	-25	-23
(140)	-23	-25	-32	-40	-38	-18	10	32	40	34	9	-23	-48	-56	-50	-39	-28	-16	0	15
(160)	26	25	15	7	5	1	-1	8	25	30	14	-10	-31	-39	-32	-11	12	28	37	45
(180)	50	42	22	1	-14	-31	-52	-74	-93	-105	-106	-91	-58	-17	11	19	17	13	4	-12
(200)	-29	-43	-59	-77	-89	-79	-41	13	61	79	64	33	6	-8	-3	17	38	44	40	38
(220)	46	59	64	54	36	17	0	-13	-15	-8	4	18	29	35	31	20	4	-10	-16	-5
(240)	11	18	6	-14	-31	-34	-21	-1	16	18	5	-11	-18	-7	13	32	38	30	11	-10
(260)	-21	-11	16	47	63	52	20	-5	-9	11	39	58	61	49	26	3	-7	-4	14	42
(280)	67	78	70	53	34	17	4	0	8	22	39	50	45	13	-40	-94	-122	-112	-72	-19
(300)	27	54	54	31	0	-24	-40	-46	-43	-34	-27	-24	-20	-3	26	57	73	64	27	-22
(320)	-64	-76	-56	-7	51	96	109	94	76	74	88	107	121	121	106	74	37	5	-12	-12
(340)	3	32	66	92	97	78	46	15	-5	-15	-23	-39	-71	-108	-135	-141	-128	-101	-69	-39
(360)	-16	-3	-3	-7	-2	13	36	58	68	60	35	0	-27	-34	-22	-4	6	8	-1	-21
(380)	-45	-64	-78	-91	-109	-126	-127	-108	-72	-30	5	19	6	-20	-40	-45	-31	-4	25	48
(400)	63	70	63	38	-1	-39	-57	-53	-34	-5	26	51	61	63	65	63	51	31	15	6
(420)	-3	-20	-41	-52	-50	-39	-21	3	28	44	54	68	87	105	119	130	133	129	124	120
(440)	112	92	63	37	20	5	-14	-33	-43	-48	-56	-69	-80	-85	-86	-84	-76	-64	-57	-61
(460)	-74	-91	-100	-91	-63	-22	17	38	37	19	-11	-50	-89	-115	-121	-102	-68	-35	-15	-4
(480)	0	-15	-59	-120	-162	-162	-125	-80	-56	-63	-94	-128	-142	-129	-102	-80	-72	-74	-65	-33
(500)	19	70	97	89	56	14	-22	-50	-60	-53	-33	-3	32	62	69	46	3	-39	-63	-65
(520)	-47	-19	18	50	63	53	29	2	-17	-26	-23	-7	15	36	50	59	63	61	43	17
(540)	-7	-21	-15	19	72	118	137	124	93	65	54	60	78	102	125	145	151	136	107	72
(560)	40	19	11	10	12	15	17	18	22	28	31	35	41	42	32	10	-18	-45	-60	-65
(580)	-64	-63	-63	-64	-58	-46	-29	-4	25	52	69	68	52	41	45	56	65	69	67	58
(600)	43	28	20	22	36	55	69	74	71	54	16	-28	-54	-48	-18	20	59	88	94	74
(620)	31	-27	-80	-108	-104	-76	-33	11	44	57	48	27	5	-16	-44	-77	-102	-100	-66	-10
(640)	42	69	68	53	37	23	14	13	17	17	9	0	-3	-3	-2	0	5	12	18	21
(660)	20	14	6	0	-1	1	8	16	24	27	23	12	-7	-33	-47	-39	-26	-15	-1	16
(680)	25	19	-2	-38	-74	-96	-103	-105	-108	-110	-103	-84	-54	-21	3	14	12	7	1	-6
(700)	-18	-32	-42	-41	-34	-26	-24	-35	-55	-73	-88	-100	-101	-103	-93	-89	-94	-99	-94	-80
(720)	-65	-52	-40	-33	-31	-22	1	37	72	106	136	155	153	127	86	45	11	-10	-24	-33
(740)	-41	-47	-45	-32	-16	-1	14	27	26	5	-25	-49	-56	-51	-46	-43	-35	-17	6	33
(760)	66	111	155	181	181	164	141	115	94	86	92	104	115	118	108	84	45	-4	-51	-82
(780)	-90	-89	-94	-108	-126	-140	-142	-134	-123	-113	-106	-111	-131	-160	-185	-198	-198	-188	-178	-176
(800)	-185	-200	-206	-197	-181	-167	-153	-132	-110	-105	-121	-142	-148	-135	-111	-85	-66	-62	-74	-101
(820)	-135	-161	-168	-159	-145	-123	-82	-15	72	162	232	273	287	283	267	249	242	259	294	332
(840)	354	345	297	222	137	51	-31	-100	-149	-180	-199	-208	-206	-196	-186	-190	-218	-264	-307	-330
(860)	-332	-316	-278	-215	-148	-105	-101	-127	-161	-186	-193	-182	-160	-137	-114	-94	-80	-80	-98	-137
(880)	-189	-239	-272	-282	-272	-251	-225	-192	-150	-98	-40	18	70	107	126	134	144	162	189	225
(900)	267	312	356	402	456	524	608	701	798	893	979	1040	1066	1063	1050	1044	1054	1077	1103	1130
(920)	1162	1199	1230	1255	1279	1310	1345	1379	1404	1407	1387	1354	1321	1289	1250	1198	1124	1022	886	712
(940)	513	314	137	-7	-114	-181	-217	-250	-306	-388	-476	-547	-592	-613	-617	-603	-559	-481	-377	-251
(960)	-92	102	319	530	721	896	1059	1209	1337	1439	1520	1588	1637	1649	1616	1544	1439	1296	1098	835
(980)	502	89	-404	-961	-1527	-2032	-2435	-2741	-2977	-3168	-3331	-3474	-3592	-3683	-3755	-3815	-3857	-3887	-3918	-3956

83-02-27 TK161-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-3992	-4017	-4035	-4044	-4032	-3984	-3889	-3742	-3550	-3333	-3106	-2877	-2642	-2388	-2107	-1796	-1457	-1096	-720	-353
(1020)	-21	257	469	605	675	699	699	684	667	665	686	722	745	713	594	388	127	-144	-372	-508
(1040)	-526	-418	-196	103	406	628	728	722	655	570	508	504	577	724	919	1128	1320	1489	1643	1790
(1060)	1936	2092	2289	2546	2854	3197	3555	3896	4188	4403	4521	4540	4479	4359	4197	4035	3918	3863	3852	3846
(1080)	3785	3617	3312	2866	2299	1665	1034	485	74	-222	-493	-804	-1146	-1471	-1739	-1927	-2035	-2079	-2070	-2000
(1100)	-1869	-1692	-1471	-1213	-936	-665	-428	-225	-35	163	364	529	626	645	585	438	197	-131	-531	-965
(1120)	-1382	-1758	-2075	-2308	-2456	-2538	-2571	-2567	-2530	-2462	-2378	-2293	-2216	-2148	-2074	-1957	-1762	-1483	-1148	-773
(1140)	-370	20	368	669	923	1128	1291	1418	1507	1563	1600	1633	1659	1668	1664	1665	1674	1686	1695	1688
(1160)	1635	1501	1259	915	522	132	-234	-571	-860	-1086	-1250	-1369	-1462	-1530	-1572	-1611	-1652	-1670	-1658	-1632
(1180)	-1596	-1536	-1431	-1275	-1071	-838	-614	-421	-254	-105	44	221	437	657	821	906	908	838	707	522
(1200)	271	-48	-416	-795	-1145	-1436	-1657	-1822	-1945	-2022	-2064	-2089	-2105	-2112	-2089	-2007	-1842	-1575	-1201	-768
(1220)	-352	3	283	478	603	687	753	814	887	991	1139	1323	1515	1680	1815	1906	1933	1896	1813	1698
(1240)	1553	1387	1231	1102	996	894	766	590	377	156	-49	-208	-274	-208	-12	275	596	883	1101	1228
(1260)	1250	1187	1083	965	838	704	592	535	539	586	658	722	737	670	512	274	7	-234	-424	-540
(1280)	-553	-472	-339	-186	-38	79	155	182	154	67	-69	-234	-394	-504	-524	-451	-321	-165	-6	125
(1300)	209	251	257	232	190	144	100	53	-10	-94	-184	-271	-343	-395	-438	-495	-597	-741	-900	-1058
(1320)	-1223	-1400	-1580	-1718	-1750	-1654	-1444	-1155	-856	-616	-444	-305	-189	-89	4	89	173	290	458	658
(1340)	854	1022	1161	1248	1205	979	615	209	-173	-488	-713	-848	-901	-901	-883	-860	-828	-795	-768	-738
(1360)	-693	-605	-451	-235	21	329	689	1040	1302	1432	1436	1346	1191	993	770	539	333	169	44	-53
(1380)	-143	-235	-321	-389	-443	-483	-498	-483	-455	-433	-419	-395	-355	-304	-244	-183	-139	-114	-94	-68
(1400)	-34	-5	9	13	10	8	6	-1	-5	-1	5	15	25	23	-2	-35	-38	4	89	221
(1420)	385	546	683	784	836	834	803	771	745	733	743	776	820	859	881	876	849	795	706	581
(1440)	420	228	13	-195	-359	-455	-481	-453	-398	-360	-363	-378	-371	-351	-342	-338	-310	-246	-164	-87
(1460)	-22	23	24	-39	-170	-336	-477	-571	-630	-667	-689	-691	-678	-664	-662	-654	-630	-615	-619	-615
(1480)	-574	-494	-375	-233	-101	-3	60	92	86	43	-18	-52	-34	14	69	117	137	113	57	-5
(1500)	-55	-77	-80	-89	-108	-125	-131	-125	-122	-138	-174	-209	-216	-192	-149	-89	-6	89	182	250
(1520)	275	251	186	100	13	-52	-82	-65	0	109	243	372	479	564	626	668	679	650	597	547
(1540)	518	501	480	459	440	400	296	117	-101	-318	-507	-666	-798	-894	-941	-927	-848	-705	-509	-281
(1560)	-50	158	327	452	544	623	709	809	895	940	951	941	920	866	761	619	459	303	176	82
(1580)	9	-54	-101	-112	-89	-47	-6	23	47	97	187	297	405	502	589	677	772	881	1008	1128
(1600)	1204	1216	1174	1101	1015	918	798	657	505	357	227	120	34	-36	-84	-125	-184	-259	-333	-403
(1620)	-488	-600	-731	-885	-1050	-1200	-1322	-1414	-1493	-1560	-1609	-1642	-1665	-1682	-1691	-1694	-1689	-1679	-1665	-1639
(1640)	-1588	-1515	-1448	-1421	-1440	-1482	-1508	-1501	-1483	-1474	-1459	-1420	-1333	-1185	-983	-742	-471	-170	150	463
(1660)	738	952	1092	1161	1177	1143	1056	929	795	694	647	644	651	644	626	608	599	620	679	778
(1680)	907	1050	1213	1405	1608	1789	1934	2042	2121	2172	2179	2137	2058	1951	1816	1661	1499	1330	1148	940
(1700)	709	470	240	24	-179	-373	-550	-683	-761	-796	-808	-805	-784	-739	-679	-640	-651	-705	-775	-837
(1720)	-884	-920	-962	-1029	-1115	-1199	-1254	-1266	-1246	-1213	-1180	-1131	-1038	-901	-752	-601	-442	-274	-115	16
(1740)	107	147	118	12	-142	-312	-470	-595	-687	-747	-786	-829	-884	-929	-934	-899	-850	-803	-748	-674
(1760)	-571	-427	-257	-92	54	179	285	387	494	596	698	814	938	1047	1146	1247	1352	1450	1540	1623
(1780)	1695	1747	1782	1802	1806	1801	1796	1780	1734	1658	1558	1433	1267	1052	824	625	470	357	283	246
(1800)	236	245	268	290	294	288	286	292	294	286	274	243	176	73	-55	-191	-314	-418	-521	-645
(1820)	-796	-971	-1162	-1350	-1521	-1659	-1754	-1809	-1833	-1834	-1811	-1763	-1681	-1561	-1416	-1268	-1115	-956	-797	-654
(1840)	-534	-438	-363	-312	-270	-224	-177	-143	-132	-146	-189	-258	-352	-469	-602	-741	-871	-968	-1015	-1022
(1860)	-1012	-996	-982	-989	-1026	-1075	-1099	-1084	-1029	-939	-820	-667	-466	-237	-17	176	349	498	610	676
(1880)	700	695	680	666	656	663	695	748	813	876	915	919	903	891	883	873	864	853	841	835
(1900)	840	851	851	831	804	787	771	752	748	774	821	865	880	864	840	834	853	892	936	962
(1920)	964	947	913	866	800	699	558	401	266	179	135	118	110	95	68	27	-41	-145	-263	-364
(1940)	-425	-436	-405	-354	-288	-205	-120	-52	-7	16	31	45	77	151	261	380	486	569	625	648
(1960)	623	546	426	276	121	-10	-99	-153	-179	-191	-203	-229	-264	-288	-299	-316	-350	-394	-436	-472
(1980)	-494	-499	-495	-502	-531	-577	-636	-706	-780	-849	-907	-941	-938	-901	-846	-790	-749	-733	-746	-781

83-02-27 TK161-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-819	-848	-871	-886	-892	-889	-877	-850	-804	-741	-666	-581	-502	-450	-436	-456	-493	-528	-558	-588
(2020)	-625	-669	-714	-746	-754	-738	-707	-675	-646	-621	-595	-569	-556	-551	-543	-521	-488	-439	-347	-202
(2040)	-23	163	335	475	574	639	688	740	809	900	1007	1130	1277	1446	1619	1772	1899	2001	2079	2132
(2060)	2162	2179	2192	2203	2201	2169	2086	1955	1786	1588	1356	1106	862	636	426	249	119	33	-12	-29
(2080)	-46	-100	-193	-302	-412	-512	-590	-633	-648	-647	-639	-634	-637	-648	-664	-687	-724	-784	-859	-937
(2100)	-1015	-1092	-1157	-1214	-1265	-1296	-1289	-1240	-1151	-1032	-896	-751	-604	-464	-330	-190	-50	76	194	300
(2120)	386	440	462	469	472	467	446	398	331	265	205	136	54	-24	-77	-99	-98	-82	-39	27
(2140)	104	177	234	269	291	323	378	445	503	541	562	583	610	635	657	684	719	747	767	787
(2160)	801	792	742	655	553	449	333	194	42	-98	-231	-371	-527	-688	-831	-935	-1001	-1045	-1077	-1112
(2180)	-1158	-1206	-1240	-1250	-1233	-1199	-1148	-1069	-961	-852	-772	-723	-698	-688	-678	-668	-653	-622	-562	-472
(2200)	-369	-278	-223	-197	-187	-182	-177	-168	-164	-173	-194	-213	-219	-206	-170	-124	-67	9	103	198
(2220)	292	378	435	460	471	487	510	526	526	514	509	516	522	524	522	508	469	416	371	332
(2240)	286	253	255	292	340	380	413	439	430	378	313	260	230	225	239	267	316	385	456	509
(2260)	542	563	568	558	535	506	476	456	449	446	440	438	445	454	460	460	445	419	396	381
(2280)	374	385	421	480	557	642	726	793	820	798	750	699	654	612	568	529	491	443	395	351
(2300)	299	224	136	58	0	-51	-103	-148	-184	-219	-262	-298	-318	-334	-358	-388	-417	-452	-504	-568
(2320)	-635	-686	-709	-701	-677	-660	-662	-683	-713	-752	-807	-875	-938	-996	-1049	-1092	-1121	-1142	-1166	-1192
(2340)	-1205	-1193	-1161	-1125	-1095	-1078	-1071	-1067	-1065	-1066	-1072	-1077	-1057	-997	-911	-822	-737	-657	-593	-550
(2360)	-513	-470	-421	-370	-309	-228	-148	-96	-69	-46	-15	16	38	54	74	111	173	261	374	495
(2380)	619	751	882	993	1070	1113	1132	1129	1107	1077	1058	1057	1070	1087	1103	1115	1124	1123	1099	1034

83-02-27 TK161-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-63	-50	-41	-37	-33	-25	-12	10	43	75	95	100	88	60	25	0	-18	-30	-22	11
(20)	50	61	46	29	14	-3	-15	-19	-22	-13	5	22	33	42	45	33	10	-9	-26	-35
(40)	-13	33	67	62	30	-3	-21	-20	-4	9	3	-17	-33	-33	-21	-11	-11	-11	-7	0
(60)	10	11	1	-11	-16	-12	-9	-3	16	38	50	56	48	17	-25	-60	-86	-92	-76	-52
(80)	-30	-3	36	71	86	89	78	53	21	-7	-30	-46	-49	-41	-42	-55	-73	-96	-106	-90
(100)	-70	-69	-89	-120	-140	-128	-82	-28	-4	-10	-13	-1	20	33	26	9	2	14	50	105
(120)	153	165	132	74	25	6	5	0	-11	-21	-17	3	29	48	58	63	60	43	18	5
(140)	14	33	43	47	43	22	5	19	63	98	105	90	50	-4	-45	-60	-55	-47	-39	-26
(160)	-11	0	3	-1	-7	0	32	70	91	101	112	107	71	18	-22	-39	-38	-26	-11	-1
(180)	2	8	13	-3	-49	-107	-145	-157	-155	-135	-97	-53	-26	-29	-39	-22	11	27	16	-5
(200)	-31	-56	-65	-53	-28	-1	12	17	26	48	77	95	88	60	33	16	13	27	43	50
(220)	47	50	73	112	144	139	103	59	14	-23	-38	-28	-8	10	27	46	66	86	97	77
(240)	27	-27	-61	-70	-68	-66	-76	-99	-132	-160	-168	-158	-140	-123	-115	-118	-122	-124	-119	-105
(260)	-92	-94	-109	-114	-99	-61	-18	-7	-37	-69	-75	-52	-24	-15	-30	-60	-89	-107	-108	-97
(280)	-84	-61	-20	26	66	94	109	103	68	21	-2	9	59	139	226	275	252	161	51	-33
(300)	-74	-72	-34	22	79	114	118	99	61	20	3	19	52	74	69	52	43	45	61	83
(320)	96	92	77	71	77	101	145	189	200	164	110	76	72	86	98	101	94	73	42	13
(340)	-4	-13	-16	-17	-15	-9	-6	-17	-35	-56	-73	-80	-76	-71	-73	-76	-72	-64	-56	-47
(360)	-30	4	56	100	103	54	-19	-78	-105	-101	-82	-64	-51	-52	-63	-64	-58	-73	-116	-164
(380)	-197	-203	-187	-159	-126	-97	-90	-102	-109	-91	-50	0	51	93	107	103	104	111	108	95
(400)	84	73	54	25	-2	-19	-22	-17	-12	-4	0	-13	-34	-44	-50	-56	-62	-68	-70	-50
(420)	-3	41	64	58	22	-15	-21	16	83	156	211	228	213	183	153	126	104	96	105	119
(440)	123	107	65	3	-65	-112	-111	-66	-9	33	50	45	27	10	10	31	58	78	91	107
(460)	132	157	167	145	91	20	-45	-92	-106	-91	-74	-64	-56	-49	-55	-80	-115	-147	-166	-177
(480)	-189	-202	-192	-152	-109	-95	-121	-169	-217	-252	-268	-269	-255	-228	-189	-149	-112	-82	-64	-58
(500)	-62	-75	-91	-93	-72	-30	24	75	113	137	142	130	104	64	18	-12	-17	-3	18	50
(520)	87	112	118	95	49	14	6	18	41	58	58	49	48	63	92	124	140	130	96	58
(540)	41	46	63	82	87	84	90	113	144	167	170	151	128	117	119	129	139	139	121	87
(560)	40	-9	-50	-73	-76	-67	-57	-53	-51	-48	-48	-45	-39	-47	-72	-97	-118	-141	-164	-187
(580)	-213	-239	-253	-246	-214	-157	-87	-22	16	17	-2	-16	-14	1	13	5	-10	-14	-11	-18
(600)	-38	-69	-101	-125	-134	-125	-101	-67	-29	4	27	44	55	45	5	-42	-68	-67	-60	-48
(620)	-22	8	33	36	7	-28	-33	6	61	104	128	133	124	105	90	93	114	134	131	111
(640)	107	131	170	198	196	166	127	95	85	107	162	230	281	286	253	216	191	180	175	157
(660)	114	56	13	7	44	110	188	243	256	230	175	107	45	-1	-25	-34	-58	-103	-158	-219
(680)	-279	-310	-300	-269	-242	-225	-219	-215	-200	-171	-139	-115	-105	-107	-118	-134	-141	-125	-91	-57
(700)	-30	-11	-5	-5	-11	-21	-33	-52	-71	-78	-69	-44	-4	34	47	19	-38	-105	-164	-205
(720)	-219	-194	-138	-73	-18	13	26	22	17	39	83	117	127	118	93	52	-3	-54	-74	-57
(740)	-11	45	98	132	147	146	137	126	118	116	116	105	72	26	-14	-38	-50	-60	-73	-77
(760)	-57	-19	13	30	40	51	65	75	88	115	143	163	166	140	84	13	-50	-90	-103	-107
(780)	-121	-151	-187	-210	-215	-209	-199	-180	-150	-106	-62	-38	-36	-36	-26	-17	-14	-10	0	20
(800)	56	102	148	178	177	149	115	95	85	82	97	125	143	130	84	34	6	-3	-7	-16
(820)	-31	-47	-59	-75	-80	-56	-17	4	-7	-48	-94	-122	-114	-75	-21	34	82	115	120	101
(840)	79	74	84	113	168	242	320	390	440	459	444	401	330	232	108	-27	-145	-212	-213	-167
(860)	-112	-72	-57	-71	-122	-190	-228	-220	-184	-148	-119	-84	-42	-7	22	49	63	69	70	74
(880)	84	97	102	86	54	19	-7	-16	-3	17	27	15	-20	-69	-113	-129	-104	-53	-3	36
(900)	72	99	115	122	122	113	91	52	1	-52	-99	-134	-157	-162	-154	-158	-187	-235	-290	-339
(920)	-379	-420	-464	-502	-523	-539	-576	-639	-712	-784	-861	-952	-1062	-1191	-1324	-1436	-1501	-1521	-1521	-1515
(940)	-1513	-1504	-1475	-1424	-1356	-1264	-1155	-1042	-927	-800	-649	-488	-348	-237	-140	-44	57	162	256	333
(960)	394	442	459	436	391	338	267	165	49	-48	-117	-166	-196	-201	-165	-78	53	215	401	611
(980)	847	1087	1290	1463	1632	1801	1965	2118	2273	2439	2606	2758	2879	2977	3076	3177	3277	3368	3429	3461

83-02-27 TK161-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	3490	3527	3554	3546	3503	3418	3262	3020	2705	2346	1956	1549	1145	760	412	130	-55	-122	-75	37
(1020)	150	188	112	-80	-372	-719	-1060	-1348	-1564	-1704	-1776	-1807	-1826	-1829	-1799	-1729	-1626	-1513	-1426	-1370
(1040)	-1328	-1293	-1253	-1209	-1201	-1274	-1435	-1647	-1861	-2034	-2139	-2171	-2154	-2139	-2168	-2270	-2450	-2687	-2961	-3239
(1060)	-3484	-3667	-3768	-3765	-3652	-3410	-3037	-2589	-2160	-1815	-1580	-1452	-1399	-1362	-1295	-1158	-945	-705	-488	-295
(1080)	-115	53	212	353	469	581	726	903	1095	1299	1509	1721	1931	2126	2275	2367	2414	2417	2374	2273
(1100)	2107	1870	1580	1266	948	661	445	322	277	255	203	100	-41	-193	-346	-491	-590	-610	-562	-465
(1120)	-309	-106	105	300	449	551	616	652	668	675	696	769	914	1133	1404	1699	1991	2261	2504	2719
(1140)	2861	2870	2722	2435	2042	1592	1153	781	516	371	329	333	323	265	155	-3	-203	-411	-601	-786
(1160)	-993	-1227	-1469	-1686	-1835	-1910	-1930	-1901	-1825	-1725	-1642	-1581	-1513	-1413	-1268	-1093	-912	-728	-561	-430
(1180)	-298	-135	31	168	259	300	287	226	141	33	-86	-185	-255	-282	-253	-146	26	223	428	629
(1200)	800	904	924	857	729	599	508	461	458	484	497	460	395	327	264	204	137	65	9	-33
(1220)	-80	-130	-190	-286	-407	-518	-617	-696	-735	-734	-714	-694	-680	-673	-669	-667	-650	-596	-512	-442
(1240)	-416	-426	-460	-525	-632	-762	-898	-1038	-1158	-1240	-1275	-1239	-1114	-925	-719	-530	-376	-267	-196	-149
(1260)	-107	-39	61	168	269	367	461	538	586	612	626	617	565	486	418	376	366	392	436	494
(1280)	583	699	825	968	1123	1258	1353	1409	1431	1440	1461	1498	1542	1575	1576	1524	1408	1252	1092	945
(1300)	829	768	752	745	721	667	559	397	200	-8	-202	-367	-494	-569	-604	-619	-633	-652	-683	-730
(1320)	-786	-808	-773	-703	-634	-601	-597	-559	-461	-308	-105	110	279	380	438	459	447	420	370	278
(1340)	160	39	-79	-197	-313	-411	-477	-517	-540	-562	-599	-669	-770	-886	-1018	-1152	-1278	-1397	-1489	-1517
(1360)	-1464	-1331	-1122	-862	-569	-263	10	207	348	491	643	766	845	883	896	877	799	639	398	131
(1380)	-100	-267	-366	-420	-460	-497	-535	-592	-685	-802	-923	-1030	-1109	-1134	-1071	-916	-709	-488	-288	-141
(1400)	-56	-9	21	58	108	169	245	343	468	608	737	850	928	939	877	757	606	441	297	220
(1420)	211	237	293	381	481	575	651	683	640	524	348	128	-93	-280	-421	-527	-612	-696	-784	-848
(1440)	-855	-798	-679	-520	-352	-209	-113	-54	-24	-11	4	46	105	172	278	452	656	820	907	927
(1460)	900	832	731	631	566	538	524	489	419	336	233	91	-65	-196	-260	-252	-204	-147	-68	45
(1480)	163	258	342	427	494	538	562	565	558	560	572	578	553	495	448	454	493	531	555	542
(1500)	478	368	238	120	39	0	-31	-72	-118	-156	-178	-191	-216	-259	-317	-373	-417	-459	-488	-476
(1520)	-416	-304	-160	-7	135	246	318	350	352	322	261	165	40	-99	-246	-380	-473	-527	-567	-644
(1540)	-803	-1045	-1333	-1609	-1838	-2001	-2082	-2068	-1973	-1853	-1746	-1642	-1532	-1417	-1318	-1254	-1219	-1185	-1114	-975
(1560)	-755	-461	-142	145	356	476	516	495	451	414	420	465	517	574	643	729	808	842	840	814
(1580)	780	773	800	845	881	892	883	855	802	723	622	517	452	460	519	598	669	712	714	657
(1600)	550	441	359	298	241	178	114	56	5	-38	-70	-84	-85	-66	-36	-9	0	7	22	26
(1620)	31	68	141	220	279	317	322	290	243	188	121	33	-58	-114	-116	-79	-20	46	108	156
(1640)	182	176	147	123	122	128	108	57	-26	-108	-167	-226	-306	-392	-473	-533	-558	-556	-547	-541
(1660)	-526	-503	-493	-506	-535	-578	-620	-643	-647	-652	-660	-641	-559	-403	-184	64	306	532	733	901
(1680)	1041	1153	1232	1257	1205	1083	924	738	521	288	54	-153	-318	-452	-565	-644	-686	-708	-721	-734
(1700)	-753	-777	-811	-844	-848	-804	-717	-604	-483	-369	-243	-95	63	220	375	529	679	814	899	903
(1720)	832	714	575	425	286	169	69	0	-44	-58	-40	3	65	141	233	361	529	717	898	1062
(1740)	1196	1283	1319	1297	1230	1132	1009	872	728	579	425	252	55	-156	-375	-600	-809	-975	-1104	-1225
(1760)	-1346	-1457	-1562	-1672	-1774	-1850	-1903	-1935	-1939	-1915	-1862	-1783	-1691	-1590	-1462	-1295	-1094	-849	-543	-186
(1780)	179	513	796	1016	1170	1265	1310	1319	1304	1273	1229	1176	1138	1132	1156	1181	1166	1076	905	673
(1800)	409	146	-83	-262	-387	-447	-453	-435	-409	-369	-316	-262	-214	-155	-89	-27	19	45	65	91
(1820)	144	229	334	450	557	626	636	577	464	331	205	102	21	-43	-98	-132	-136	-125	-121	-126
(1840)	-127	-123	-123	-127	-115	-78	-29	34	110	180	221	230	222	206	200	215	254	314	381	437
(1860)	476	506	522	512	475	417	325	196	60	-50	-132	-198	-252	-311	-375	-425	-463	-506	-544	-557
(1880)	-539	-495	-433	-364	-287	-193	-82	30	133	212	258	271	258	218	153	87	40	3	-38	-82
(1900)	-126	-167	-200	-219	-225	-229	-244	-259	-255	-243	-231	-204	-147	-61	33	107	146	167	182	189
(1920)	174	115	-4	-167	-333	-473	-559	-581	-562	-540	-534	-533	-527	-523	-525	-521	-500	-449	-357	-239
(1940)	-124	-16	93	203	321	437	520	563	587	604	614	617	615	602	563	498	433	370	288	183
(1960)	64	-44	-130	-206	-282	-356	-430	-501	-555	-581	-582	-557	-511	-451	-403	-371	-334	-276	-211	-155
(1980)	-109	-70	-41	-20	-3	7	6	-8	-19	-7	28	87	151	193	206	195	162	110	43	-41

83-02-27 TK161-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-134	-225	-298	-336	-340	-324	-295	-263	-240	-233	-229	-205	-140	-22	144	337	515	651	732	773
(2020)	795	800	798	811	850	910	978	1044	1099	1134	1144	1134	1118	1108	1107	1099	1075	1041	1003	942
(2040)	844	731	623	513	389	246	77	-108	-290	-435	-533	-593	-636	-686	-751	-815	-855	-871	-878	-880
(2060)	-878	-877	-882	-898	-912	-910	-882	-828	-759	-703	-664	-626	-583	-546	-521	-494	-462	-447	-450	-458
(2080)	-456	-418	-324	-184	-37	95	217	309	351	347	314	265	193	108	17	-67	-134	-186	-220	-238
(2100)	-244	-246	-255	-282	-333	-399	-481	-566	-620	-622	-566	-458	-313	-156	-16	83	124	115	86	47
(2120)	-3	-51	-90	-127	-175	-238	-294	-327	-344	-352	-359	-352	-304	-208	-83	62	233	424	613	772
(2140)	886	971	1031	1060	1060	1044	1017	987	971	977	996	1010	1010	1000	989	975	931	848	741	623
(2160)	490	342	205	102	30	-37	-109	-169	-206	-247	-323	-421	-502	-555	-593	-619	-617	-566	-449	-281
(2180)	-89	99	251	341	370	367	353	331	288	221	145	73	2	-69	-134	-197	-263	-341	-449	-592
(2200)	-743	-864	-946	-991	-1018	-1050	-1081	-1097	-1092	-1063	-1010	-939	-858	-756	-615	-433	-225	-17	157	283
(2220)	374	434	453	449	434	397	346	304	294	310	320	296	230	153	86	26	-12	-15	19	71
(2240)	130	206	282	323	335	346	366	391	413	449	514	581	631	678	726	754	748	701	619	527
(2260)	447	376	297	212	132	54	-25	-106	-188	-278	-365	-433	-481	-523	-552	-558	-547	-530	-506	-484
(2280)	-468	-438	-389	-351	-331	-308	-268	-210	-141	-71	-9	26	23	7	3	21	46	60	67	63
(2300)	29	-33	-115	-220	-354	-496	-605	-657	-660	-629	-565	-475	-380	-314	-277	-249	-232	-229	-229	-208
(2320)	-171	-134	-105	-85	-66	-41	-8	24	45	53	58	73	100	126	141	154	161	155	148	147
(2340)	140	107	44	-27	-88	-136	-173	-191	-183	-139	-61	32	127	205	264	325	408	498	563	601
(2360)	620	604	546	466	380	288	185	86	16	-31	-81	-130	-155	-141	-96	-35	32	103	176	247
(2380)	322	410	500	584	666	748	818	864	889	896	874	807	694	550	389	223	66	-68	-177	-267

83-02-27 TK161-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	280	174	63	-9	-23	16	87	152	171	123	21	-100	-208	-276	-295	-276	-234	-174	-100	-36
(20)	-2	1	-9	-33	-71	-122	-177	-220	-232	-211	-166	-107	-44	8	36	41	27	-1	-33	-48
(40)	-55	-81	-132	-185	-209	-181	-105	-6	77	120	124	108	94	97	121	159	200	224	214	169
(60)	106	57	48	88	160	232	279	286	254	208	185	190	195	182	137	55	-46	-131	-168	-145
(80)	-80	-12	14	-12	-60	-89	-70	3	107	201	250	253	224	188	169	171	180	185	173	129
(100)	48	-58	-163	-231	-237	-186	-116	-73	-74	-100	-133	-161	-182	-184	-158	-106	-33	59	160	236
(120)	261	231	168	103	48	-12	-90	-167	-220	-235	-213	-169	-120	-69	-14	34	65	67	42	-13
(140)	-108	-228	-339	-417	-449	-422	-330	-202	-87	-7	37	46	36	28	30	40	51	59	66	74
(160)	80	76	60	48	62	110	172	220	249	249	202	105	-6	-91	-126	-110	-66	-25	-16	-37
(180)	-60	-61	-37	3	47	78	75	40	3	-8	7	35	44	34	21	15	19	42	79	100
(200)	78	11	-84	-180	-251	-285	-276	-228	-162	-108	-93	-112	-138	-147	-140	-125	-105	-81	-44	21
(220)	123	252	378	454	442	338	164	-37	-207	-288	-266	-163	-29	85	150	170	171	172	168	145
(240)	98	23	-63	-129	-135	-71	35	133	181	168	106	31	-16	-22	0	17	0	-61	-150	-240
(260)	-301	-302	-231	-106	28	129	164	150	148	204	317	430	461	357	120	-184	-444	-559	-488	-259
(280)	48	328	488	497	394	250	134	80	80	103	96	20	-126	-317	-511	-663	-728	-677	-521	-314
(300)	-117	36	150	246	333	406	434	375	217	8	-161	-214	-126	54	246	355	332	191	3	-146
(320)	-204	-171	-89	-29	-38	-112	-221	-324	-372	-324	-168	51	266	413	468	440	357	255	169	115
(340)	102	127	176	229	266	271	246	206	167	133	94	31	-63	-172	-251	-266	-222	-163	-144	-200
(360)	-318	-448	-528	-523	-435	-288	-126	4	83	112	105	84	66	60	73	90	88	67	46	36
(380)	40	55	64	51	6	-67	-141	-177	-161	-114	-59	-8	34	65	98	143	176	166	115	46
(400)	-16	-55	-69	-70	-80	-104	-140	-174	-195	-211	-228	-231	-202	-137	-31	111	252	351	395	381
(420)	305	179	47	-48	-87	-78	-47	-21	-14	-34	-74	-113	-133	-128	-108	-95	-100	-125	-171	-227
(440)	-276	-317	-361	-419	-469	-465	-372	-190	43	275	449	528	505	404	269	148	70	47	73	130
(460)	191	237	250	227	174	103	32	-17	-47	-68	-85	-96	-115	-154	-196	-205	-165	-84	18	119
(480)	191	217	191	118	28	-44	-74	-66	-53	-68	-117	-168	-177	-118	-1	136	249	303	294	247
(500)	197	170	176	203	227	231	206	152	76	-14	-103	-165	-187	-172	-138	-106	-96	-111	-132	-138
(520)	-126	-106	-106	-140	-188	-237	-274	-283	-255	-188	-81	55	198	323	410	453	453	413	338	233
(540)	100	-43	-171	-272	-328	-321	-255	-158	-57	29	96	148	197	245	289	324	336	312	236	100
(560)	-75	-256	-401	-479	-482	-428	-352	-284	-238	-205	-154	-75	15	94	143	149	119	78	49	36
(580)	39	55	74	87	97	105	113	115	106	99	105	125	144	140	107	63	25	-12	-60	-116
(600)	-173	-228	-277	-312	-323	-301	-244	-165	-85	-27	7	21	11	-16	-42	-47	-35	-17	12	59
(620)	112	152	165	142	95	46	10	-15	-34	-45	-60	-90	-126	-140	-107	-22	88	189	258	289
(640)	283	239	167	81	0	-72	-132	-181	-207	-192	-129	-35	61	147	225	286	322	340	355	367
(660)	367	338	266	160	43	-60	-139	-189	-212	-215	-210	-205	-205	-203	-193	-173	-123	-26	92	195
(680)	264	295	290	259	215	171	133	105	79	42	-14	-86	-155	-211	-243	-243	-205	-138	-56	26
(700)	93	130	131	98	50	11	-11	-22	-28	-47	-89	-148	-212	-276	-330	-361	-366	-348	-315	-270
(720)	-211	-151	-103	-65	-28	14	58	102	152	202	236	252	259	263	262	249	228	206	186	166
(740)	146	124	99	76	62	57	54	43	27	4	-30	-78	-124	-147	-140	-114	-87	-71	-64	-59
(760)	-58	-69	-77	-65	-31	1	7	-11	-45	-91	-134	-155	-139	-84	-2	94	189	261	284	249
(780)	175	105	72	72	79	77	59	33	8	-9	-34	-78	-141	-222	-308	-373	-394	-367	-310	-254
(800)	-218	-210	-223	-246	-254	-224	-155	-71	9	86	153	197	217	231	268	336	412	462	469	434
(820)	377	313	244	175	110	41	-40	-130	-211	-258	-264	-234	-177	-102	-14	67	124	141	127	109
(840)	100	90	68	33	-8	-46	-64	-61	-54	-62	-99	-166	-242	-300	-315	-288	-240	-200	-194	-225
(860)	-263	-268	-226	-157	-83	-12	49	93	105	85	38	-28	-100	-162	-210	-236	-230	-190	-129	-65
(880)	-5	50	103	157	207	244	259	252	225	187	155	131	104	64	9	-56	-123	-180	-207	-191
(900)	-140	-71	-7	30	29	-14	-90	-179	-259	-311	-333	-329	-306	-274	-243	-200	-117	16	191	371
(920)	508	578	587	554	487	385	266	154	61	-15	-76	-124	-170	-217	-252	-256	-229	-179	-117	-57
(940)	-3	48	104	176	278	387	454	447	376	275	172	82	32	32	67	107	118	85	17	-61
(960)	-129	-186	-232	-253	-247	-231	-218	-201	-161	-98	-26	41	95	125	131	109	60	6	-24	-20
(980)	3	16	14	6	-4	-13	-8	24	81	144	183	178	136	85	50	44	60	76	89	112

83-02-27 TK161-01

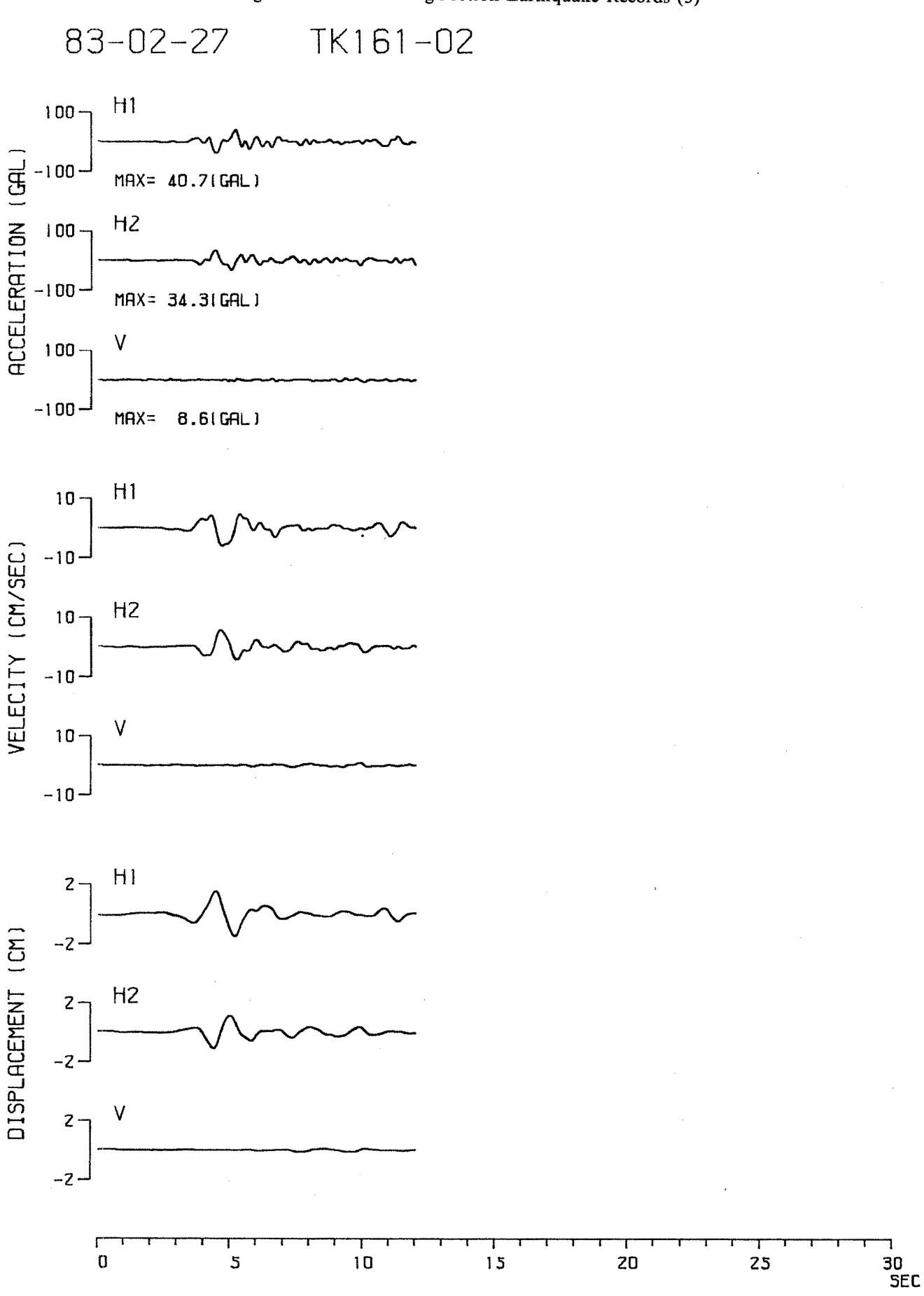
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

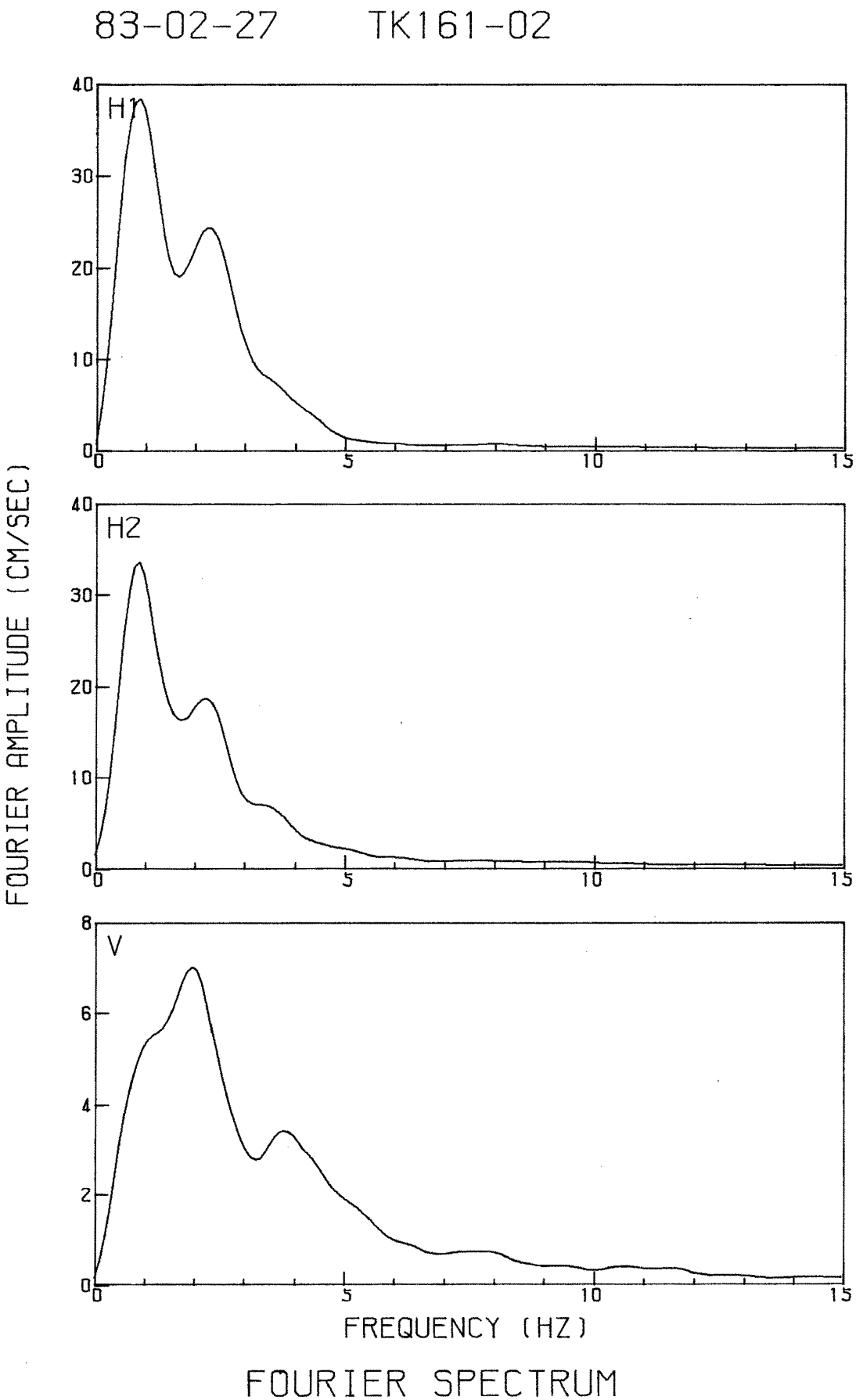
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	146	173	179	171	146	96	17	-79	-184	-282	-347	-365	-340	-278	-177	-38	124	277	379	409
(1020)	360	258	145	50	-11	-38	-34	-8	32	79	108	110	92	66	35	1	-39	-84	-113	-105
(1040)	-59	22	125	215	266	278	272	253	218	168	115	64	9	-55	-137	-224	-304	-362	-377	-344
(1060)	-272	-172	-68	30	130	226	301	351	373	363	316	239	139	29	-79	-195	-329	-455	-534	-551
(1080)	-516	-460	-410	-366	-312	-248	-180	-100	2	128	276	438	590	697	732	674	524	304	51	-194
(1100)	-384	-498	-556	-581	-593	-607	-625	-651	-682	-696	-664	-574	-448	-333	-248	-191	-152	-121	-83	-28
(1120)	30	82	125	163	199	230	264	298	311	293	264	248	260	294	329	345	340	338	353	363
(1140)	344	307	262	211	150	76	-4	-70	-100	-96	-83	-75	-70	-61	-47	-22	20	65	77	47
(1160)	-7	-61	-99	-122	-146	-171	-177	-153	-119	-92	-61	-7	75	171	255	311	317	248	122	-12
(1180)	-144	-269	-364	-400	-375	-304	-206	-117	-64	-45	-48	-55	-43	19	141	289	433	564	672	746
(1200)	776	752	676	569	452	332	217	118	19	-102	-241	-371	-476	-550	-592	-604	-578	-521	-454	-381
(1220)	-305	-241	-194	-157	-129	-103	-57	21	114	191	233	229	186	117	39	-20	-47	-58	-77	-104
(1240)	-127	-139	-149	-152	-139	-115	-83	-46	-18	-8	-12	-36	-89	-167	-252	-338	-425	-509	-593	-666
(1260)	-713	-740	-752	-737	-683	-598	-499	-396	-279	-150	-25	86	190	279	342	377	384	373	375	401
(1280)	433	455	457	423	352	268	195	152	151	189	249	309	350	364	354	333	320	316	319	341
(1300)	380	412	421	399	342	263	180	110	58	18	-21	-58	-85	-93	-75	-25	49	125	172	192
(1320)	204	221	248	279	300	326	369	419	468	501	488	419	316	199	80	-13	-72	-106	-109	-69
(1340)	2	69	102	103	96	97	106	108	93	51	-7	-67	-126	-191	-263	-356	-471	-584	-668	-718
(1360)	-732	-706	-639	-537	-426	-350	-322	-312	-298	-298	-321	-347	-337	-266	-149	-27	58	103	135	183
(1380)	258	355	439	481	470	403	290	163	65	14	-5	-18	-33	-52	-76	-99	-120	-152	-205	-274
(1400)	-343	-399	-436	-464	-487	-504	-510	-509	-508	-500	-474	-430	-373	-301	-226	-167	-130	-88	-18	73
(1420)	182	306	426	527	609	668	689	665	606	524	432	345	273	215	164	114	60	7	-24	-24
(1440)	12	75	140	176	164	105	10	-109	-241	-373	-506	-650	-782	-858	-866	-836	-795	-741	-658	-552
(1460)	-446	-346	-238	-126	-30	35	75	126	214	329	448	556	654	750	835	888	915	939	946	906
(1480)	820	712	587	451	311	157	-19	-203	-356	-453	-498	-505	-475	-398	-296	-203	-128	-70	-30	-8
(1500)	4	19	46	92	144	189	233	283	343	408	467	516	563	618	681	731	752	753	751	758
(1520)	772	778	758	699	597	457	292	101	-104	-306	-481	-611	-701	-762	-797	-803	-785	-748	-710	-682
(1540)	-655	-614	-560	-515	-489	-467	-440	-422	-431	-451	-448	-399	-310	-213	-134	-88	-78	-97	-127	-143
(1560)	-129	-90	-47	-26	-35	-72	-117	-146	-141	-107	-71	-48	-29	9	72	134	184	217	222	205
(1580)	182	153	115	66	17	-23	-63	-114	-184	-269	-338	-356	-331	-293	-268	-255	-236	-195	-129	-40
(1600)	60	143	188	196	184	175	182	198	214	227	244	266	290	306	303	291	285	273	248	227
(1620)	230	250	265	268	259	236	216	209	207	189	146	95	56	26	-1	-33	-74	-120	-164	-206
(1640)	-246	-273	-273	-250	-229	-228	-248	-262	-234	-169	-95	-28	25	60	75	72	46	5	-29	-35
(1660)	-14	10	30	39	37	31	24	2	-50	-123	-184	-201	-166	-102	-49	-21	-9	-9	-14	-13
(1680)	1	25	38	26	1	-21	-47	-75	-99	-102	-74	-28	8	31	51	77	120	192	290	398
(1700)	485	534	555	567	580	588	573	520	443	371	310	249	179	103	34	-17	-66	-141	-255	-387
(1720)	-509	-613	-688	-725	-735	-727	-710	-682	-641	-590	-537	-488	-434	-361	-269	-185	-127	-83	-32	31
(1740)	91	120	104	53	-17	-93	-159	-203	-216	-197	-149	-81	-4	67	131	202	274	320	324	297
(1760)	252	188	121	68	30	-5	-41	-74	-97	-99	-77	-35	28	106	174	222	264	306	346	376
(1780)	386	377	351	311	264	223	189	159	125	86	50	32	38	65	85	81	50	10	-21	-40
(1800)	-50	-56	-69	-84	-93	-108	-132	-148	-142	-120	-100	-82	-63	-46	-36	-43	-63	-80	-79	-61
(1820)	-40	-23	-7	9	23	28	19	1	-11	-16	-13	-1	19	53	107	175	232	265	278	282
(1840)	274	250	217	183	149	111	75	36	-17	-84	-153	-210	-246	-250	-227	-186	-140	-105	-90	-92
(1860)	-97	-104	-116	-130	-150	-186	-233	-263	-253	-206	-131	-53	7	61	113	146	146	130	120	131
(1880)	164	202	226	225	197	140	67	0	-50	-79	-89	-94	-108	-126	-124	-92	-43	11	58	83
(1900)	86	75	63	50	31	9	1	9	22	45	85	143	202	236	227	192	128	83	62	63
(1920)	71	74	78	87	111	151	196	221	218	211	227	263	293	301	280	233	167	85	-19	-145
(1940)	-279	-406	-511	-589	-653	-716	-766	-794	-803	-801	-788	-765	-737	-706	-657	-578	-480	-378	-281	-188
(1960)	-100	-33	0	0	-20	-43	-55	-51	-31	0	35	71	95	103	114	146	195	239	269	282
(1980)	277	257	236	224	221	220	222	232	248	266	288	310	330	352	378	405	428	442	452	455

83-02-27 TK161-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	452	455	468	483	491	493	490	479	458	432	408	391	385	384	371	334	271	200	137	78
(2020)	10	-63	-129	-174	-190	-171	-122	-63	-19	0	0	-7	-16	-29	-51	-77	-106	-152	-232	-333
(2040)	-424	-492	-541	-580	-615	-645	-664	-660	-622	-548	-452	-357	-281	-229	-189	-160	-148	-152	-163	-173
(2060)	-179	-184	-188	-182	-158	-116	-63	-15	19	47	70	79	71	62	61	58	43	22	2	-3
(2080)	17	63	108	129	130	127	121	109	93	75	45	1	-51	-108	-158	-194	-212	-211	-201	-183
(2100)	-156	-125	-102	-86	-70	-57	-46	-31	-10	12	35	55	71	87	100	102	99	94	81	67
(2120)	62	63	64	56	49	58	80	104	120	126	139	176	231	284	329	373	417	445	438	401
(2140)	349	288	218	140	53	-34	-103	-135	-135	-120	-103	-89	-69	-39	-7	15	35	60	80	84
(2160)	75	73	80	83	73	61	63	76	77	57	34	19	7	-10	-33	-50	-45	-17	24	72
(2180)	115	132	117	83	49	22	-2	-32	-58	-69	-69	-79	-105	-148	-202	-250	-284	-306	-316	-309
(2200)	-287	-255	-224	-213	-220	-233	-243	-250	-251	-244	-237	-236	-235	-230	-216	-193	-169	-147	-117	-75
(2220)	-30	9	51	83	97	100	114	158	225	293	343	377	404	424	440	463	493	515	522	521
(2240)	513	480	423	363	315	273	221	157	98	41	-29	-104	-165	-206	-236	-263	-297	-334	-367	-398
(2260)	-432	-467	-490	-497	-490	-470	-445	-418	-383	-330	-260	-185	-111	-42	12	47	67	73	57	21
(2280)	-24	-83	-153	-213	-245	-248	-231	-202	-164	-133	-131	-152	-170	-167	-141	-104	-62	-22	7	30
(2300)	54	74	74	51	26	17	25	41	63	92	121	137	138	140	142	132	110	92	85	78
(2320)	59	21	-29	-73	-98	-101	-92	-83	-75	-62	-41	-18	0	20	51	84	117	152	182	187
(2340)	156	100	39	-11	-48	-74	-89	-93	-83	-64	-40	-22	-14	-5	27	85	146	187	208	204
(2360)	177	142	122	118	117	113	126	158	195	230	273	337	417	497	563	608	634	647	648	638
(2380)	603	535	448	362	282	199	113	29	-52	-139	-228	-305	-359	-388	-400	-405	-408	-407	-397	-376


83-02-27 TK161-02
ACCELERATION (GAL)
H1
100
-100
MAX= 40.7(GAL)
H2
100
-100
MAX= 34.3(GAL)
V
100
-100
MAX= 8.6(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
10
-10
H2
10
-10
V
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
H1
2
-2
H2
2
-2
V
2
-2
0
5
10
15
20
25
30
SEC


83-02-27 TK161-02
H1
H2
V
FOURIER AMPLITUDE (CM/SEC)
FREQUENCY (HZ)
FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK161-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	70	68	76	83	84	85	89	94	95	90	73	44	7	-19	-29	-29	-27	-26	-22	-9
(20)	6	7	-10	-36	-53	-55	-48	-40	-27	-2	26	41	34	9	-18	-37	-46	-42	-30	-17
(40)	-15	-20	-21	-10	10	33	51	64	72	74	69	57	45	42	51	64	73	74	68	59
(60)	51	39	19	-3	-22	-31	-31	-30	-36	-51	-65	-70	-72	-73	-77	-83	-88	-88	-81	-71
(80)	-57	-41	-24	-4	16	29	33	32	28	22	18	20	33	53	74	89	95	94	91	87
(100)	78	59	30	4	-13	-19	-16	-8	0	7	9	0	-15	-28	-35	-38	-39	-41	-43	-41
(120)	-31	-17	-10	-11	-16	-27	-41	-51	-54	-57	-67	-74	-71	-56	-39	-25	-10	5	17	14
(140)	2	-10	-21	-28	-34	-38	-40	-42	-50	-63	-78	-93	-109	-126	-139	-145	-149	-154	-157	-155
(160)	-149	-142	-133	-123	-119	-122	-125	-117	-102	-87	-71	-52	-30	-8	10	25	36	43	43	40
(180)	38	41	51	64	74	76	71	58	45	36	33	31	24	10	-3	-11	-12	-8	1	15
(200)	32	45	47	42	36	36	45	66	94	125	153	176	195	206	209	206	199	193	187	175
(220)	152	117	76	32	-14	-62	-101	-123	-128	-128	-132	-143	-156	-167	-178	-192	-204	-211	-208	-199
(240)	-190	-179	-166	-155	-149	-145	-137	-123	-112	-113	-122	-132	-135	-133	-131	-134	-141	-145	-140	-130
(260)	-123	-129	-149	-170	-173	-153	-122	-92	-63	-32	2	39	76	114	151	186	214	235	256	281
(280)	310	334	348	351	344	328	302	267	221	169	118	73	32	-4	-37	-66	-96	-132	-171	-207
(300)	-236	-258	-273	-284	-293	-300	-302	-298	-282	-257	-227	-197	-168	-150	-152	-170	-188	-194	-193	-194
(320)	-198	-206	-217	-230	-243	-252	-251	-240	-227	-212	-194	-170	-137	-98	-61	-31	-8	11	32	54
(340)	78	106	142	186	233	278	321	366	413	461	511	564	621	683	746	804	852	894	933	966
(360)	996	1024	1051	1078	1106	1131	1146	1152	1158	1170	1188	1211	1237	1263	1283	1292	1287	1271	1244	1209
(380)	1166	1112	1047	971	880	774	658	538	419	303	190	81	-21	-115	-202	-285	-366	-445	-516	-569
(400)	-592	-578	-529	-451	-358	-260	-155	-41	82	217	358	501	646	792	932	1060	1172	1266	1343	1398
(420)	1417	1385	1298	1155	953	695	402	88	-248	-604	-964	-1310	-1630	-1926	-2206	-2480	-2739	-2970	-3169	-3343
(440)	-3497	-3628	-3732	-3810	-3870	-3918	-3955	-3975	-3972	-3947	-3902	-3835	-3747	-3646	-3535	-3400	-3230	-3019	-2771	-2497
(460)	-2209	-1913	-1620	-1342	-1078	-821	-572	-340	-128	71	262	434	573	673	732	744	714	650	567	479
(480)	398	331	283	251	228	210	196	179	158	143	150	186	252	341	446	559	675	788	892	988
(500)	1080	1174	1282	1417	1582	1776	1991	2216	2441	2655	2851	3032	3200	3354	3497	3627	3749	3861	3959	4032
(520)	4070	4064	4002	3875	3688	3458	3201	2921	2622	2307	1976	1629	1273	927	601	281	-49	-386	-711	-999
(540)	-1234	-1414	-1538	-1602	-1613	-1579	-1498	-1356	-1152	-903	-636	-378	-161	3	122	207	258	262	214	110
(560)	-50	-254	-479	-710	-953	-1217	-1487	-1744	-1978	-2171	-2312	-2399	-2436	-2432	-2393	-2321	-2219	-2093	-1947	-1776
(580)	-1584	-1371	-1143	-907	-670	-437	-216	-11	189	399	610	814	1007	1179	1323	1438	1532	1605	1657	1691
(600)	1707	1698	1660	1592	1498	1376	1219	1036	846	652	457	268	75	-155	-412	-673	-915	-1130	-1310	-1446
(620)	-1541	-1602	-1625	-1606	-1559	-1493	-1409	-1308	-1197	-1079	-952	-811	-651	-482	-315	-159	-21	92	184	257
(640)	306	326	318	282	209	87	-85	-288	-494	-691	-883	-1070	-1255	-1447	-1645	-1817	-1934	-1981	-1960	-1889
(660)	-1785	-1646	-1468	-1270	-1073	-874	-659	-427	-180	72	325	576	821	1046	1229	1364	1458	1521	1576	1635
(680)	1688	1721	1739	1740	1724	1691	1651	1603	1535	1439	1311	1151	968	791	642	521	422	351	313	304
(700)	306	310	306	293	289	307	341	389	449	507	550	572	569	541	494	438	367	277	176	74
(720)	-17	-85	-120	-127	-126	-117	-92	-57	-37	-48	-72	-88	-93	-84	-53	0	58	102	126	133
(740)	132	134	143	143	126	99	71	52	45	40	20	-11	-54	-112	-190	-282	-375	-467	-566	-682
(760)	-817	-960	-1089	-1188	-1261	-1313	-1348	-1366	-1361	-1318	-1237	-1128	-993	-830	-649	-468	-299	-136	34	209
(780)	370	510	641	767	864	908	905	871	812	723	606	460	286	101	-83	-264	-437	-592	-717	-811
(800)	-878	-911	-900	-852	-776	-667	-516	-329	-132	48	211	362	492	593	660	695	703	685	641	578
(820)	508	433	359	284	190	65	-73	-191	-274	-330	-365	-383	-383	-362	-321	-267	-207	-141	-69	1
(840)	55	83	90	94	106	122	129	122	101	80	75	76	66	39	6	-10	-2	17	36	52
(860)	69	91	125	174	234	297	358	411	456	506	568	643	721	780	808	818	819	807	768	701
(880)	620	544	478	408	322	219	108	1	-88	-163	-229	-279	-306	-318	-336	-364	-375	-348	-284	-202
(900)	-122	-52	1	37	53	53	43	28	7	-29	-90	-168	-252	-337	-431	-540	-659	-768	-844	-876
(920)	-871	-836	-779	-710	-636	-557	-475	-394	-319	-254	-202	-154	-105	-57	-19	8	30	45	46	27
(940)	-1	-23	-34	-40	-56	-88	-134	-190	-246	-293	-321	-335	-350	-369	-376	-359	-323	-275	-220	-168
(960)	-127	-87	-34	33	96	140	169	199	235	274	316	357	383	386	379	372	377	399	433	463
(980)	480	490	503	518	523	505	462	397	315	217	109	10	-73	-152	-239	-332	-417	-482	-531	-571

83-02-27 TK161-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-604	-624	-612	-554	-452	-321	-175	-19	132	267	388	499	596	677	738	770	774	755	722	677
(1020)	616	532	436	346	274	213	156	100	47	10	5	34	92	170	265	376	492	591	656	698
(1040)	747	823	911	975	994	964	892	794	711	661	621	566	493	408	319	227	135	40	-53	-140
(1060)	-215	-275	-325	-374	-432	-493	-555	-629	-725	-835	-941	-1037	-1129	-1224	-1318	-1401	-1458	-1486	-1496	-1503
(1080)	-1504	-1496	-1488	-1481	-1458	-1408	-1349	-1310	-1305	-1322	-1344	-1359	-1356	-1337	-1313	-1279	-1221	-1136	-1033	-908
(1100)	-763	-605	-427	-220	1	214	401	547	656	748	830	894	932	944	940	925	905	878	847	821
(1120)	815	835	870	911	965	1044	1150	1271	1393	1515	1640	1761	1865	1935	1957	1943	1908	1861	1792	1686
(1140)	1549	1397	1238	1071	893	708	536	384	241	98	-38	-161	-277	-396	-502	-571	-595	-593	-592	-611
(1160)	-641	-665	-680	-695	-713	-735	-765	-795	-812	-812	-801	-792	-792	-793	-777	-731	-663	-587	-513	-436
(1180)	-350	-255	-161	-79	-13	33	56	57	41	21	0	-18	-46	-97	-163	-229	-293	-347	-375	-368

83-02-27 TK161-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	102	90	79	66	46	19	-9	-29	-37	-39	-37	-39	-55	-73	-88	-88	-78	-68	-65	-65
(20)	-65	-63	-62	-60	-58	-57	-56	-55	-50	-37	-20	-3	13	33	53	66	66	51	24	-7
(40)	-39	-66	-85	-96	-102	-105	-103	-97	-89	-82	-73	-64	-59	-61	-63	-56	-43	-32	-28	-33
(60)	-44	-54	-59	-59	-55	-46	-34	-24	-16	-4	14	34	50	61	67	74	85	98	113	127
(80)	137	142	142	140	135	126	111	93	78	75	86	108	135	158	173	183	192	201	201	188
(100)	174	168	168	167	156	136	115	100	92	89	81	68	53	40	31	21	5	-15	-36	-55
(120)	-71	-93	-124	-160	-202	-246	-282	-300	-303	-296	-279	-251	-219	-188	-157	-130	-114	-115	-129	-143
(140)	-147	-142	-128	-105	-80	-59	-47	-48	-60	-74	-85	-90	-91	-91	-93	-93	-89	-87	-90	-97
(160)	-102	-101	-96	-92	-93	-98	-99	-92	-81	-66	-49	-27	3	35	56	68	77	87	100	114
(180)	123	121	110	95	88	95	112	128	134	127	113	105	113	132	150	158	153	140	131	122
(200)	101	67	32	6	-5	-8	-3	6	23	44	59	68	77	89	105	118	113	90	60	36
(220)	10	-24	-64	-103	-138	-169	-196	-212	-214	-204	-187	-162	-129	-97	-70	-51	-34	-13	15	47
(240)	70	79	80	83	89	93	90	81	74	73	78	82	80	75	73	73	76	79	82	83
(260)	80	68	44	10	-26	-55	-73	-85	-96	-101	-98	-89	-76	-63	-53	-44	-35	-26	-16	-4
(280)	11	30	51	77	106	131	149	163	183	210	234	251	262	272	280	278	262	230	184	129
(300)	68	11	-37	-80	-117	-150	-171	-176	-173	-175	-177	-167	-137	-97	-66	-47	-40	-39	-38	-27
(320)	-14	0	19	41	58	69	77	78	65	48	38	41	54	72	90	102	104	96	86	74
(340)	57	38	19	6	3	12	19	13	1	0	6	11	7	-3	-19	-34	-40	-40	-47	-69
(360)	-105	-156	-210	-251	-285	-323	-366	-419	-481	-548	-615	-676	-732	-790	-856	-930	-1005	-1084	-1162	-1234
(380)	-1294	-1349	-1403	-1450	-1480	-1494	-1491	-1463	-1401	-1309	-1204	-1098	-988	-866	-737	-601	-462	-325	-200	-88
(400)	11	100	178	244	289	310	314	305	289	270	247	217	180	135	85	35	-8	-39	-50	-37
(420)	1	74	198	376	583	795	1005	1215	1423	1625	1822	2016	2204	2380	2541	2682	2809	2931	3052	3164
(440)	3260	3336	3387	3417	3430	3424	3394	3333	3228	3073	2880	2666	2436	2184	1922	1666	1424	1199	988	781
(460)	568	360	167	-15	-187	-345	-489	-627	-763	-901	-1035	-1154	-1255	-1330	-1371	-1385	-1398	-1419	-1441	-1459
(480)	-1473	-1479	-1481	-1484	-1490	-1498	-1503	-1505	-1515	-1536	-1569	-1614	-1677	-1763	-1885	-2050	-2247	-2447	-2630	-2787
(500)	-2920	-3032	-3122	-3187	-3222	-3217	-3171	-3089	-2977	-2842	-2687	-2515	-2324	-2108	-1872	-1622	-1368	-1125	-899	-690
(520)	-501	-333	-176	-22	128	269	398	518	631	741	854	977	1114	1257	1401	1553	1707	1843	1939	1989
(540)	1999	1977	1930	1853	1741	1598	1420	1214	997	785	575	361	145	-61	-261	-449	-601	-696	-728	-704
(560)	-632	-525	-398	-248	-73	107	273	422	558	680	799	930	1067	1200	1331	1459	1572	1667	1748	1813
(580)	1863	1897	1920	1941	1958	1960	1935	1876	1766	1598	1399	1192	984	776	570	371	184	12	-139	-277
(600)	-417	-562	-707	-841	-969	-1094	-1201	-1292	-1382	-1464	-1511	-1521	-1505	-1471	-1434	-1402	-1352	-1263	-1141	-1008
(620)	-865	-711	-558	-422	-301	-196	-123	-82	-60	-53	-58	-71	-85	-93	-92	-90	-97	-111	-123	-134
(640)	-140	-132	-100	-38	60	184	318	449	568	675	767	832	862	863	837	774	679	576	487	417
(660)	356	278	179	75	-25	-129	-236	-328	-401	-465	-528	-594	-649	-685	-708	-724	-730	-720	-703	-697
(680)	-693	-684	-685	-694	-705	-722	-751	-787	-817	-833	-843	-847	-843	-833	-820	-806	-784	-759	-722	-648
(700)	-532	-392	-254	-140	-64	-22	17	68	128	205	292	371	433	471	488	492	498	518	543	568
(720)	594	621	648	684	740	811	881	954	1040	1132	1204	1249	1289	1328	1355	1376	1394	1405	1400	1368
(740)	1310	1230	1142	1059	975	874	760	647	541	455	390	328	258	175	74	-43	-176	-305	-411	-503
(760)	-592	-675	-742	-779	-784	-760	-721	-678	-625	-547	-434	-284	-115	45	184	291	358	382	374	354
(780)	335	310	261	188	118	62	-11	-127	-269	-419	-567	-704	-830	-951	-1070	-1174	-1251	-1299	-1321	-1315
(800)	-1286	-1256	-1224	-1172	-1091	-994	-887	-754	-585	-396	-216	-49	118	284	425	524	566	550	509	468
(820)	430	388	336	267	176	59	-78	-213	-330	-430	-518	-597	-671	-735	-775	-778	-743	-685	-621	-548
(840)	-460	-366	-284	-217	-153	-80	3	90	173	243	302	370	455	539	603	638	659	689	736	779
(860)	801	802	785	756	716	665	606	542	474	394	300	205	122	58	-3	-89	-205	-321	-422	-514
(880)	-602	-677	-724	-736	-724	-695	-649	-585	-504	-403	-280	-140	9	159	303	438	551	634	705	778
(900)	846	897	929	945	940	911	856	772	654	515	371	233	113	20	-52	-108	-144	-167	-186	-196
(920)	-179	-122	-36	61	161	248	318	378	428	469	499	519	537	564	595	607	596	572	543	506
(940)	459	400	335	274	224	184	140	92	42	-9	-64	-115	-158	-201	-256	-316	-358	-380	-392	-395
(960)	-389	-375	-356	-323	-270	-207	-156	-130	-118	-102	-82	-63	-37	-11	-8	-38	-88	-150	-221	-307
(980)	-421	-565	-728	-896	-1060	-1211	-1339	-1438	-1516	-1581	-1629	-1655	-1652	-1616	-1558	-1493	-1419	-1318	-1179	-1003

83-02-27 TK161-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-809	-625	-473	-353	-251	-150	-48	42	120	194	259	316	378	437	481	515	549	581	612	644
(1020)	687	743	798	839	870	899	925	938	932	903	859	818	789	767	740	702	664	637	606	552
(1040)	476	400	349	332	330	319	294	259	218	177	137	92	51	19	0	-1	12	30	50	65
(1060)	71	70	70	81	102	118	124	129	136	122	86	53	44	45	32	5	-26	-57	-71	-60
(1080)	-42	-26	-8	12	25	33	55	96	133	139	103	42	-27	-95	-152	-208	-275	-343	-402	-460
(1100)	-524	-579	-615	-639	-643	-628	-611	-600	-600	-613	-621	-599	-546	-478	-396	-290	-151	11	179	333
(1120)	467	589	708	814	880	899	881	842	786	703	586	445	300	161	28	-108	-252	-387	-506	-610
(1140)	-703	-785	-839	-847	-810	-748	-679	-597	-491	-371	-256	-154	-54	47	134	194	249	318	396	464
(1160)	497	486	450	412	371	312	240	166	94	41	17	22	42	64	91	146	247	387	525	627
(1180)	692	738	771	786	777	747	706	648	561	444	304	148	-25	-214	-426	-662	-893	-1097	-1274	-1406

83-02-27 TK161-02

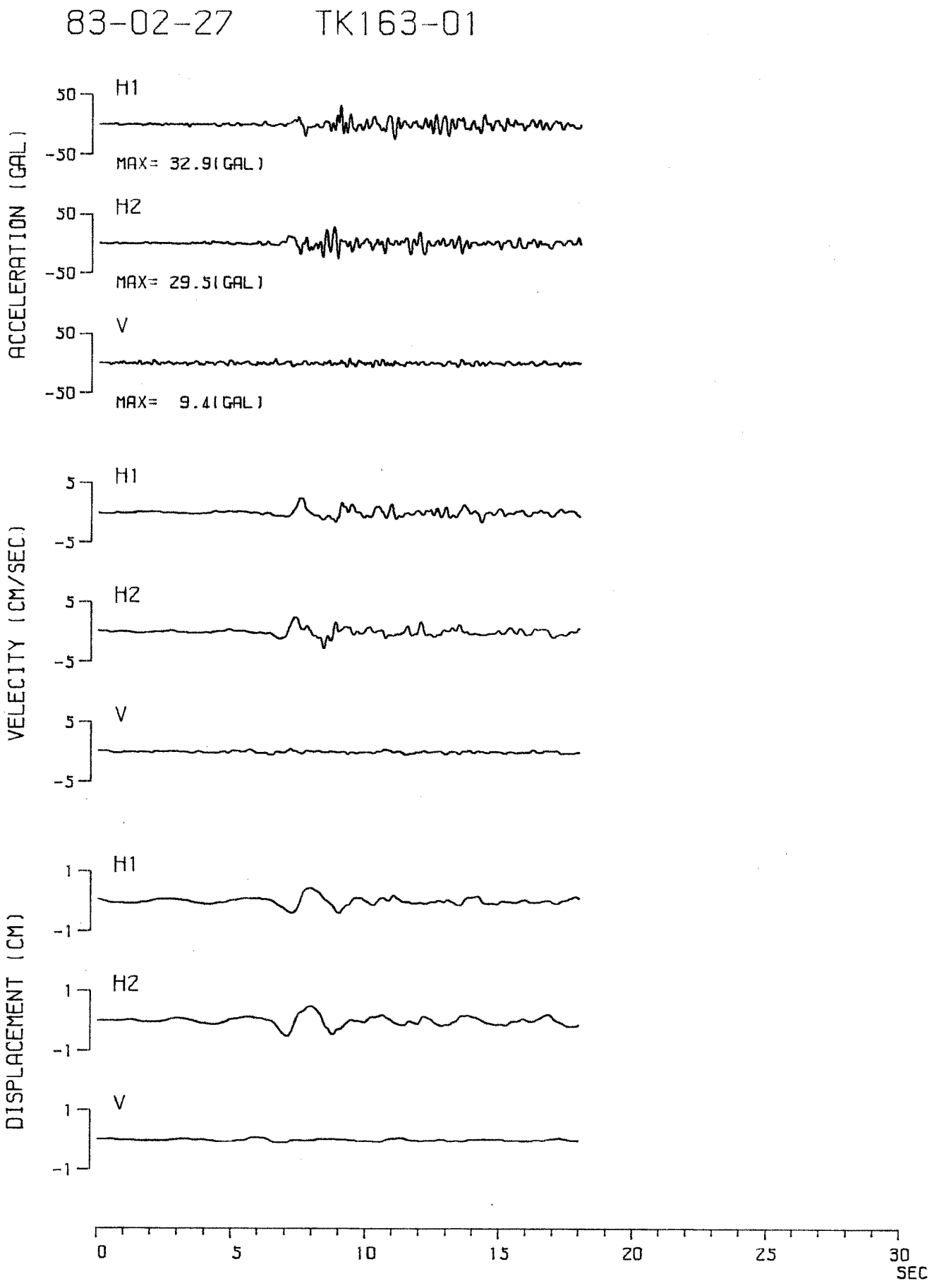
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

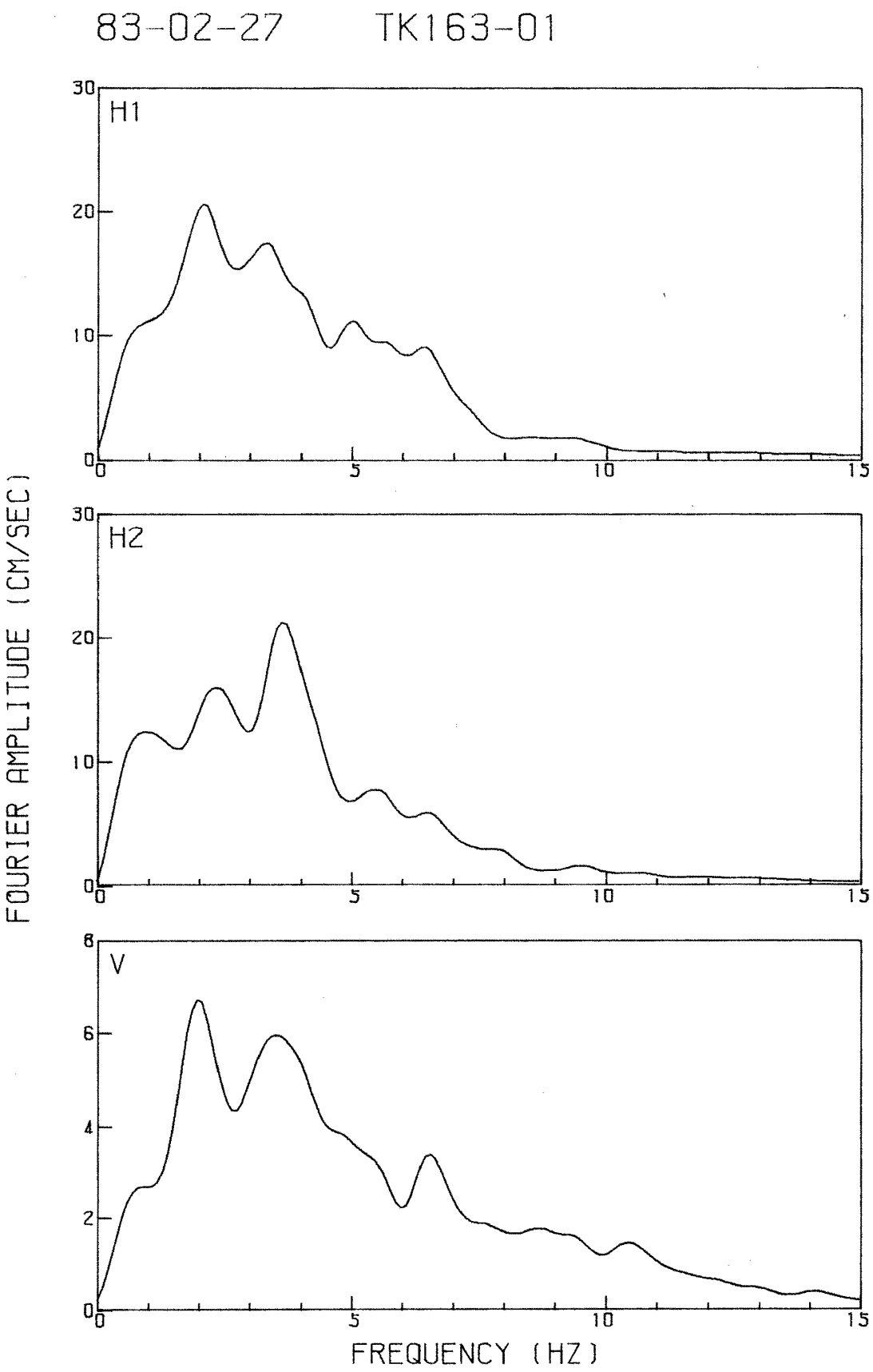
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-144	-133	-104	-62	-13	34	77	111	133	148	164	173	159	116	47	-36	-123	-191	-224	-222
(20)	-206	-201	-217	-238	-243	-225	-191	-153	-113	-74	-39	-6	30	64	87	91	83	74	70	75
(40)	90	108	121	122	114	109	119	142	163	169	160	141	113	81	44	-5	-67	-130	-179	-207
(60)	-217	-215	-204	-184	-156	-128	-105	-91	-85	-83	-81	-74	-54	-30	-8	6	12	11	3	-5
(80)	-12	-14	-14	-15	-18	-24	-29	-29	-22	-7	21	64	116	162	193	206	205	191	167	127
(100)	75	19	-27	-61	-76	-70	-46	-6	45	102	154	199	235	258	263	252	231	195	139	71
(120)	12	-26	-45	-53	-62	-81	-106	-125	-133	-129	-107	-65	-13	38	80	107	114	105	89	75
(140)	67	65	64	61	52	34	6	-25	-55	-84	-113	-132	-131	-111	-78	-46	-23	-14	-18	-24
(160)	-28	-31	-38	-51	-74	-106	-152	-205	-257	-302	-329	-334	-319	-301	-286	-275	-261	-243	-218	-186
(180)	-145	-93	-31	39	114	184	237	265	272	266	252	233	211	192	175	160	151	147	147	146
(200)	145	138	123	99	69	41	23	18	21	26	29	24	7	-16	-41	-61	-70	-69	-67	-74
(220)	-93	-116	-133	-133	-114	-74	-17	45	108	164	203	217	206	176	136	93	54	20	-8	-36
(240)	-58	-73	-80	-85	-92	-108	-132	-161	-187	-204	-208	-202	-193	-187	-189	-192	-192	-183	-161	-125
(260)	-80	-32	8	42	74	109	149	195	249	309	362	398	415	410	385	345	297	248	198	148
(280)	97	44	-7	-56	-95	-118	-115	-87	-48	-12	12	25	31	37	47	56	58	55	47	34
(300)	16	-2	-23	-48	-77	-109	-137	-155	-163	-166	-167	-165	-166	-171	-184	-200	-212	-210	-187	-148
(320)	-104	-64	-30	-7	0	-12	-45	-92	-142	-183	-206	-204	-180	-142	-105	-73	-40	3	56	103
(340)	128	131	120	111	110	116	120	117	104	82	51	12	-31	-90	-130	-135	-102	-45	4	26
(360)	14	-21	-64	-103	-134	-153	-165	-170	-171	-162	-137	-94	-32	40	116	187	245	284	300	299
(380)	284	259	228	187	137	83	32	-7	-39	-67	-89	-102	-111	-116	-119	-121	-121	-115	-95	-56
(400)	-4	42	74	88	88	81	75	74	80	90	102	109	108	94	67	34	4	-20	-34	-33
(420)	-23	-11	0	9	21	37	58	82	100	104	92	71	50	34	27	27	29	24	10	-10
(440)	-30	-35	-21	10	46	70	75	68	61	62	68	77	87	95	97	90	74	48	20	-5
(460)	-32	-69	-118	-175	-227	-264	-280	-268	-223	-146	-49	48	131	188	220	231	230	222	213	211
(480)	215	219	220	219	213	189	139	59	-44	-160	-270	-358	-410	-422	-395	-331	-235	-127	-26	49
(500)	93	108	102	81	48	3	-53	-117	-182	-244	-304	-355	-389	-401	-381	-326	-247	-158	-60	47
(520)	157	255	337	396	434	453	454	433	394	342	287	234	183	140	117	112	113	109	96	70
(540)	33	-3	-33	-51	-52	-46	-44	-38	-22	-11	-24	-58	-101	-155	-219	-265	-266	-225	-165	-121
(560)	-139	-221	-304	-340	-336	-320	-304	-298	-310	-334	-349	-341	-309	-260	-208	-167	-141	-123	-105	-81
(580)	-47	-6	40	92	143	186	219	231	223	213	218	234	254	275	291	302	315	335	350	348
(600)	330	304	276	244	204	168	138	106	77	66	71	87	114	133	118	73	18	-39	-102	-168
(620)	-227	-277	-319	-342	-341	-324	-300	-268	-227	-183	-135	-82	-30	14	43	44	19	-24	-74	-108
(640)	-117	-110	-99	-85	-68	-49	-28	-3	37	105	196	294	393	482	540	562	559	544	529	512
(660)	483	435	369	283	162	16	-128	-254	-356	-431	-479	-498	-486	-457	-416	-369	-314	-257	-207	-156
(680)	-96	-42	-2	32	60	67	60	60	71	79	75	63	50	36	20	5	-11	-31	-40	-30
(700)	-6	10	3	-37	-114	-200	-275	-335	-373	-387	-386	-380	-370	-375	-370	-351	-310	-267	-237	-228
(720)	-234	-250	-263	-257	-228	-189	-139	-77	-12	27	29	17	13	17	34	72	122	171	206	221
(740)	215	205	210	227	241	243	235	221	216	228	250	270	283	282	266	242	225	225	232	232
(760)	222	209	204	210	227	253	277	293	298	304	320	340	353	350	319	259	183	111	63	47
(780)	50	55	63	91	138	176	184	171	150	131	121	121	120	109	95	85	79	70	64	66
(800)	57	27	-6	-37	-76	-129	-184	-226	-262	-310	-367	-414	-441	-449	-436	-408	-362	-299	-231	-161
(820)	-81	3	73	116	126	108	82	63	40	-2	-69	-151	-227	-276	-289	-277	-256	-240	-224	-202
(840)	-183	-179	-191	-210	-220	-207	-173	-123	-71	-32	2	45	86	106	93	57	26	13	4	-6
(860)	-21	-40	-69	-104	-135	-161	-188	-221	-264	-306	-330	-328	-298	-244	-180	-114	-41	41	121	181
(880)	216	233	242	248	248	243	229	208	188	174	159	138	116	104	103	99	78	54	39	33
(900)	20	-7	-47	-99	-161	-230	-300	-362	-404	-419	-419	-412	-393	-361	-321	-285	-265	-264	-265	-252
(920)	-219	-171	-109	-38	31	101	178	258	336	408	473	527	577	623	658	685	697	687	647	572
(940)	462	332	211	111	34	-23	-61	-85	-107	-133	-153	-153	-143	-141	-147	-145	-134	-122	-104	-75
(960)	-42	-12	18	65	126	183	227	269	326	397	472	544	597	618	609	595	585	579	571	552
(980)	506	435	355	278	204	134	64	-10	-86	-156	-219	-272	-306	-321	-339	-372	-411	-442	-471	-510

83-02-27 TK161-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

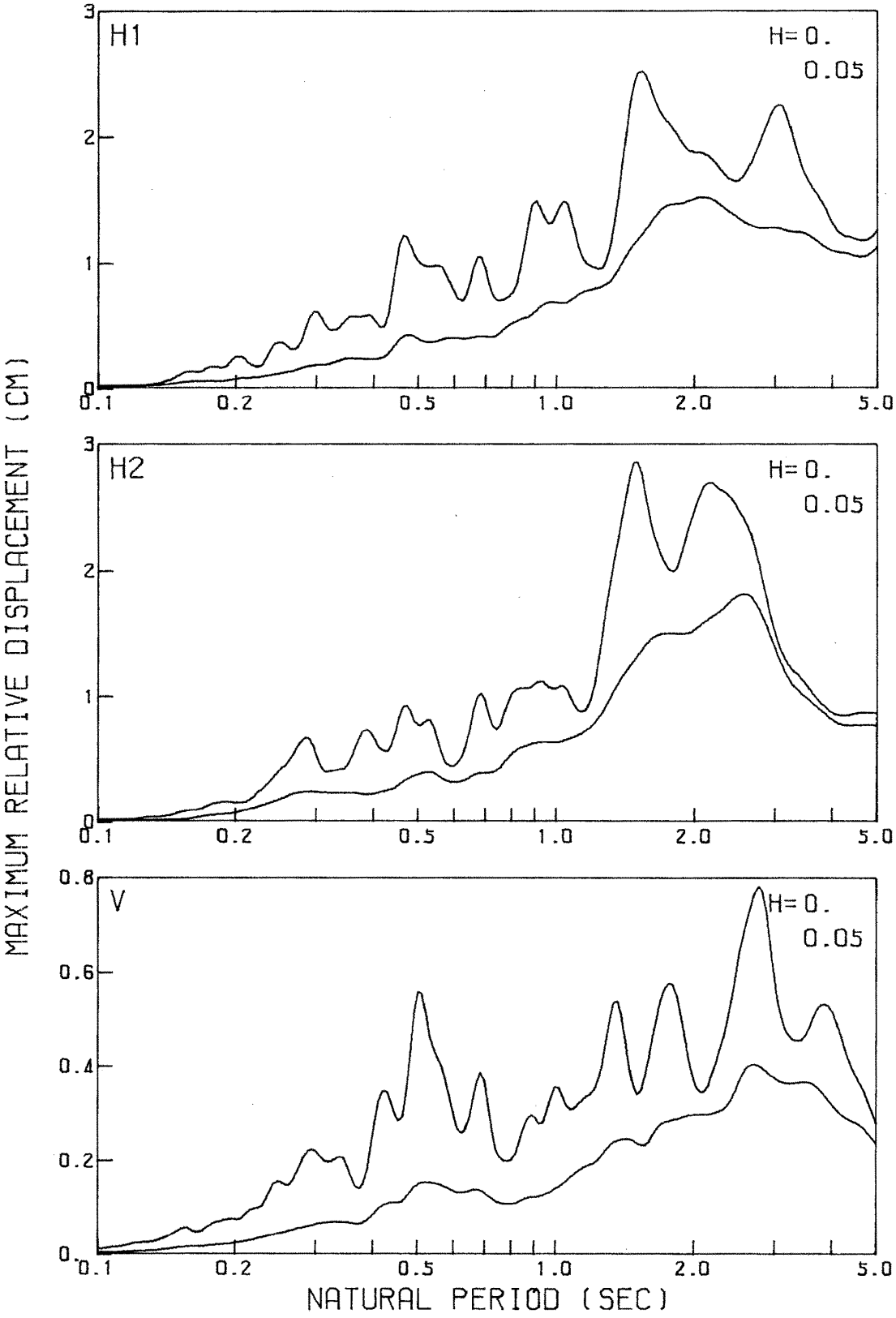
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-571	-654	-747	-822	-859	-862	-850	-828	-793	-755	-717	-658	-575	-476	-371	-262	-161	-68	13	87
(1020)	149	187	198	196	196	200	204	205	196	187	192	215	245	269	274	260	242	226	202	162
(1040)	118	90	77	65	41	10	-19	-46	-71	-99	-134	-172	-201	-214	-210	-199	-191	-185	-173	-155
(1060)	-131	-108	-75	-32	5	33	63	97	117	116	106	108	123	133	129	120	111	121	154	189
(1080)	212	234	265	293	314	341	375	401	398	364	315	259	202	152	101	41	-21	-75	-124	-175
(1100)	-222	-263	-297	-308	-287	-247	-202	-167	-161	-176	-183	-169	-137	-100	-66	-43	-40	-65	-121	-192
(1120)	-258	-295	-306	-309	-314	-312	-289	-240	-172	-93	-2	101	204	292	353	383	397	410	423	416
(1140)	381	331	290	269	259	239	205	171	142	110	76	46	24	5	-16	-24	-5	35	82	111
(1160)	112	96	90	106	136	166	185	191	193	201	212	212	183	120	40	-30	-80	-122	-178	-249
(1180)	-320	-377	-414	-437	-445	-432	-402	-361	-313	-251	-175	-95	-20	31	47	36	10	-37	-95	-142


83-02-27 TK163-01
ACCELERATION (GAL)
H1
MAX= 32.9(GAL)
H2
MAX= 29.5(GAL)
V
MAX= 9.4(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
DISPLACEMENT (CM)
0
5
10
15
20
25
30
SEC

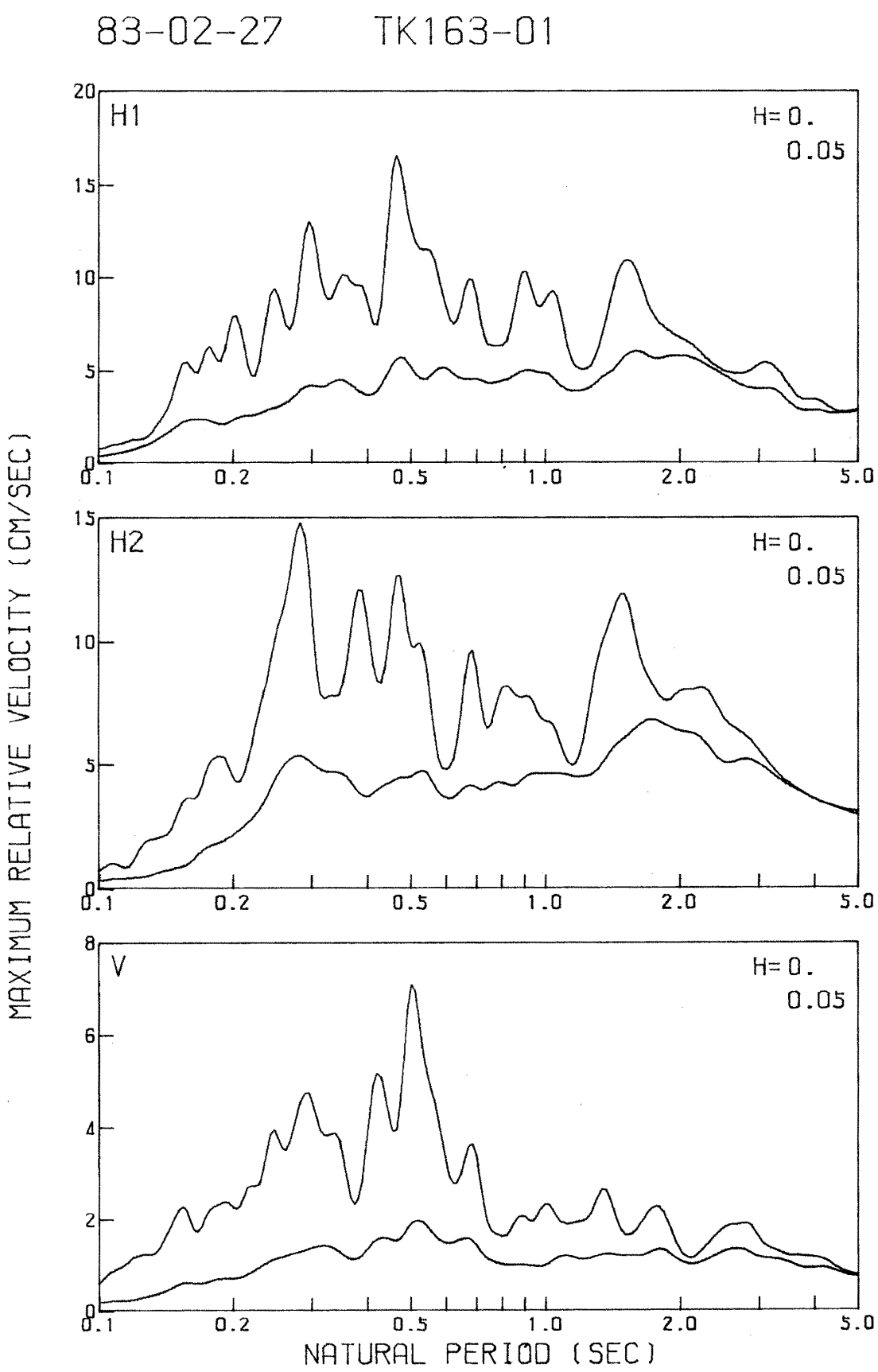


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK163-01

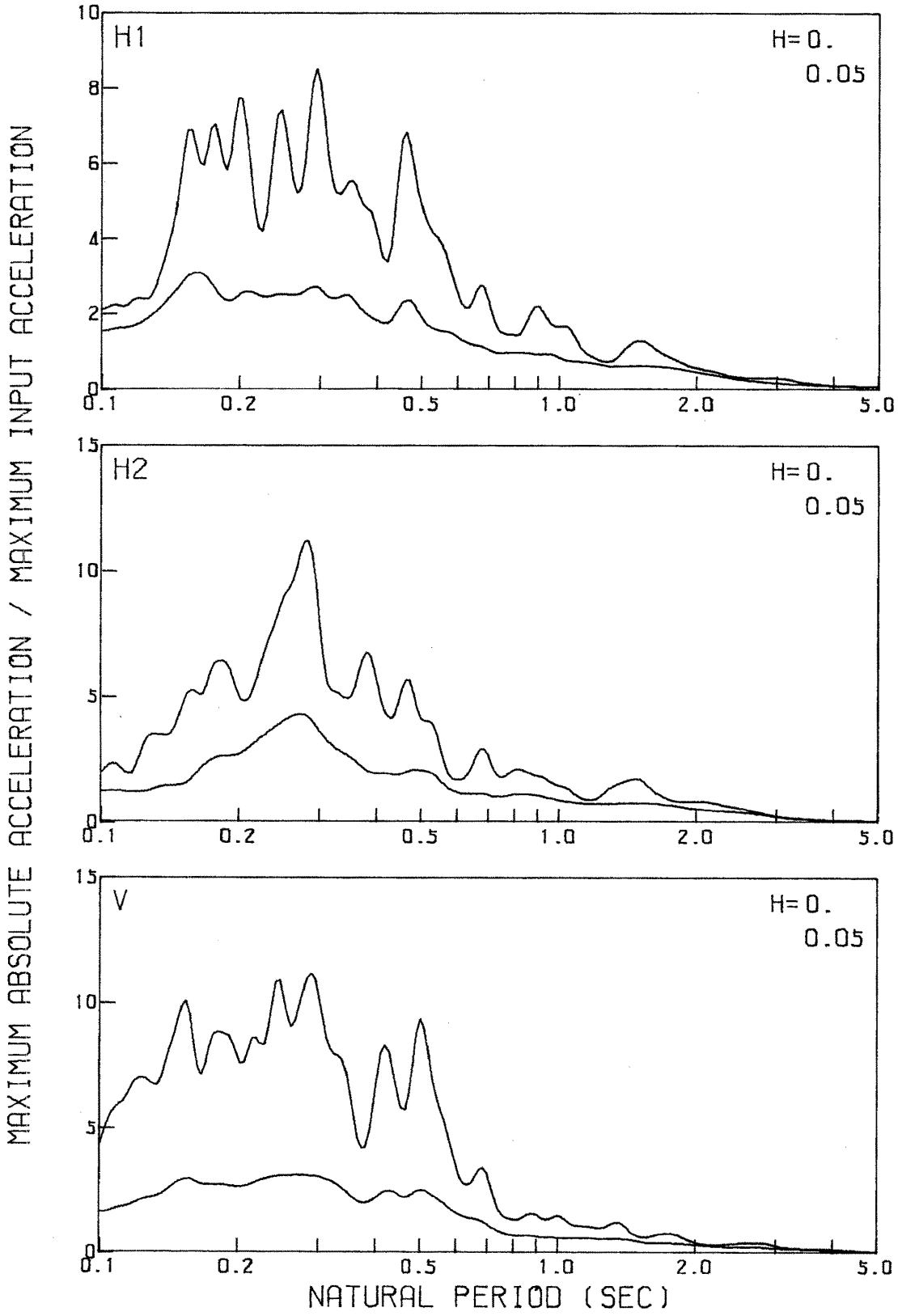


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK163-01



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK163-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-4	-9	-17	-32	-53	-73	-89	-88	-52	17	84	119	118	88	48	22	11	-1	-17	-25
(20)	-12	18	47	59	61	69	68	36	-11	-47	-63	-75	-82	-60	-8	38	67	89	108	121
(40)	124	115	99	90	95	108	123	134	132	126	122	110	91	70	54	53	82	139	204	249
(60)	263	258	236	192	146	125	117	104	75	15	-64	-127	-162	-192	-224	-241	-244	-248	-254	-244
(80)	-205	-149	-96	-56	-31	-19	-14	-14	-12	0	23	53	74	73	53	40	50	72	82	74
(100)	68	76	93	106	113	114	109	100	88	64	25	-17	-52	-75	-80	-66	-40	-17	-2	8
(120)	19	29	35	47	58	51	31	20	25	34	48	72	106	137	152	150	138	126	123	126
(140)	133	131	96	29	-32	-56	-35	3	26	22	11	13	29	48	67	83	92	85	53	-6
(160)	-91	-183	-257	-296	-294	-256	-195	-136	-90	-42	3	27	22	5	4	28	58	70	62	58
(180)	73	105	141	183	224	247	244	218	185	156	118	67	24	0	-11	-12	-9	-8	-10	-9
(200)	0	13	14	19	51	106	153	164	137	89	34	-20	-60	-66	-48	-29	-26	-31	-23	-12
(220)	-15	-25	-34	-43	-52	-62	-77	-96	-119	-151	-182	-203	-206	-193	-178	-173	-176	-171	-140	-86
(240)	-21	48	116	169	200	214	215	202	174	140	103	65	27	-9	-54	-104	-144	-160	-146	-101
(260)	-38	23	76	119	153	172	160	114	63	41	30	1	-35	-58	-73	-83	-81	-68	-47	-13
(280)	32	66	73	59	33	-9	-63	-98	-95	-62	-27	-13	-25	-43	-62	-79	-89	-88	-67	-21
(300)	42	96	117	116	118	125	136	152	154	129	88	49	12	-28	-73	-112	-116	-82	-44	-27
(320)	-9	37	107	164	191	190	171	133	65	-28	-132	-231	-320	-390	-425	-412	-357	-279	-201	-127
(340)	-46	37	97	131	157	174	169	141	104	65	31	1	-31	-72	-96	-80	-38	-6	1	-8
(360)	-21	-16	10	44	73	102	128	131	96	32	-32	-70	-72	-51	-29	-22	-22	-11	11	35
(380)	53	56	44	18	-14	-44	-57	-51	-38	-33	-36	-38	-36	-26	0	41	73	74	41	-2
(400)	-35	-46	-43	-41	-47	-50	-35	4	52	79	66	28	-2	-9	-7	-19	-35	-34	-14	15
(420)	46	76	111	150	188	226	262	283	281	253	201	130	48	-32	-104	-164	-218	-269	-315	-347
(440)	-359	-352	-330	-299	-274	-264	-264	-261	-249	-230	-209	-186	-162	-131	-87	-30	25	69	120	186
(460)	238	239	183	97	15	-43	-72	-62	-11	58	111	140	162	185	205	215	214	202	171	134
(480)	118	125	118	71	-4	-75	-130	-171	-195	-212	-233	-246	-237	-204	-167	-145	-150	-176	-212	-253
(500)	-287	-277	-225	-169	-132	-93	-17	82	154	183	206	246	297	330	317	270	228	205	180	143
(520)	97	50	1	-64	-153	-238	-288	-295	-268	-212	-141	-67	4	62	82	55	-1	-59	-87	-87
(540)	-81	-73	-56	-30	-5	9	8	-3	-12	-13	-18	-38	-64	-76	-65	-43	-29	-30	-46	-71
(560)	-89	-90	-80	-79	-84	-69	-18	55	127	184	229	267	291	296	286	271	254	226	189	154
(580)	120	73	12	-50	-95	-115	-115	-107	-94	-76	-68	-84	-126	-182	-231	-257	-261	-261	-265	-273
(600)	-276	-270	-258	-239	-208	-169	-121	-53	36	135	228	306	366	421	488	559	602	593	529	426
(620)	314	221	151	91	30	-34	-91	-118	-112	-88	-66	-58	-75	-116	-158	-184	-196	-205	-216	-240
(640)	-281	-317	-327	-314	-296	-280	-265	-245	-222	-197	-175	-158	-146	-131	-110	-92	-80	-66	-47	-31
(660)	-24	-23	-16	8	44	71	87	98	94	71	56	69	110	163	215	247	248	225	178	108
(680)	31	-28	-57	-65	-72	-87	-107	-131	-167	-224	-296	-358	-385	-367	-317	-243	-151	-46	52	131
(700)	184	214	231	249	270	281	280	276	273	270	270	264	257	267	293	326	361	392	420	454
(720)	498	547	604	668	734	786	810	811	805	797	777	732	658	572	505	495	554	658	775	894
(740)	1020	1151	1263	1335	1349	1298	1199	1073	922	745	555	368	200	65	-23	-77	-107	-130	-158	-206
(760)	-299	-452	-653	-883	-1140	-1417	-1683	-1897	-2028	-2065	-2003	-1846	-1620	-1361	-1095	-844	-626	-452	-329	-260
(780)	-243	-269	-323	-390	-453	-500	-521	-522	-513	-499	-483	-462	-429	-385	-339	-307	-291	-286	-293	-312
(800)	-340	-368	-381	-362	-307	-221	-117	-13	75	141	183	197	185	159	134	100	40	-54	-183	-324
(820)	-444	-520	-549	-542	-512	-476	-457	-460	-477	-505	-536	-544	-515	-463	-389	-281	-143	7	150	277
(840)	384	474	543	582	599	607	609	602	586	559	516	463	417	396	388	353	264	116	-94	-357
(860)	-633	-881	-1073	-1167	-1121	-938	-661	-344	-48	176	307	344	286	135	-88	-346	-601	-827	-989	-1041
(880)	-957	-744	-418	6	489	954	1332	1567	1621	1488	1200	841	513	307	287	489	907	1475	2084	2635
(900)	3057	3293	3288	2998	2426	1641	758	-106	-851	-1394	-1682	-1698	-1483	-1110	-658	-212	147	369	442	375
(920)	183	-104	-454	-823	-1158	-1404	-1515	-1455	-1212	-816	-328	193	690	1115	1444	1676	1815	1858	1798	1630
(940)	1365	1031	662	298	-26	-301	-527	-695	-795	-843	-865	-883	-901	-941	-986	-1041	-1087	-1101	-1060	-948
(960)	-773	-564	-350	-165	-46	10	29	22	-2	-14	5	60	130	178	171	98	-34	-218	-436	-650
(980)	-819	-918	-940	-891	-795	-685	-572	-459	-339	-206	-64	104	320	565	792	959	1031	971	780	492

83-02-27 TK163-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	157	-172	-452	-642	-720	-692	-584	-442	-308	-207	-138	-91	-61	-36	8	100	263	483	720	941
(1020)	1130	1272	1362	1419	1460	1479	1463	1400	1284	1107	881	637	418	247	132	77	74	95	113	108
(1040)	75	19	-54	-139	-225	-322	-444	-584	-723	-855	-971	-1048	-1067	-1023	-931	-825	-721	-617	-513	-439
(1060)	-449	-558	-724	-902	-1062	-1181	-1247	-1245	-1156	-988	-748	-431	-68	275	563	800	1002	1176	1323	1437
(1080)	1510	1540	1544	1537	1524	1506	1489	1467	1414	1300	1111	843	493	78	-371	-818	-1232	-1594	-1905	-2176
(1100)	-2403	-2556	-2603	-2536	-2368	-2126	-1838	-1511	-1136	-709	-229	277	740	1091	1300	1351	1235	957	574	170
(1120)	-181	-452	-637	-728	-717	-617	-465	-299	-149	-26	87	208	330	439	535	626	703	747	751	724
(1140)	665	570	449	322	200	86	-16	-97	-138	-136	-122	-129	-165	-241	-360	-486	-577	-625	-636	-600
(1160)	-526	-454	-406	-349	-251	-122	10	141	268	379	462	512	518	468	370	265	208	238	349	485
(1180)	588	646	669	632	515	343	153	-35	-206	-342	-433	-472	-457	-395	-293	-194	-145	-169	-248	-360
(1200)	-486	-603	-688	-729	-730	-691	-613	-502	-358	-183	4	196	398	600	783	939	1075	1164	1164	1060
(1220)	886	672	432	176	-80	-303	-455	-524	-520	-457	-343	-174	55	319	560	736	829	813	683	459
(1240)	133	-301	-779	-1193	-1489	-1652	-1670	-1544	-1291	-935	-500	-14	483	945	1325	1602	1776	1849	1810	1645
(1260)	1363	1000	600	199	-196	-604	-999	-1329	-1557	-1690	-1747	-1728	-1635	-1483	-1275	-1000	-658	-277	89	404
(1280)	661	866	1022	1133	1217	1297	1390	1487	1558	1587	1572	1505	1368	1155	869	509	73	-400	-857	-1254
(1300)	-1578	-1825	-1988	-2060	-2043	-1955	-1804	-1568	-1230	-811	-365	61	434	733	940	1042	1049	986	864	692
(1320)	487	274	67	-132	-325	-502	-645	-743	-787	-769	-690	-560	-375	-110	216	548	833	1038	1151	1181
(1340)	1155	1082	979	880	803	741	683	634	607	592	564	536	544	616	748	905	1049	1168	1236	1200
(1360)	1031	751	422	94	-209	-468	-658	-777	-849	-889	-892	-848	-762	-657	-572	-537	-545	-569	-607	-664
(1380)	-731	-789	-824	-834	-824	-789	-694	-509	-256	-7	186	336	462	573	665	723	741	728	686	598
(1400)	448	248	16	-232	-462	-644	-754	-762	-686	-596	-536	-484	-412	-342	-321	-361	-437	-547	-714	-939
(1420)	-1176	-1369	-1491	-1549	-1548	-1484	-1363	-1178	-878	-443	44	481	823	1089	1310	1502	1667	1772	1781	1685
(1440)	1504	1261	983	715	493	313	160	41	-26	-51	-63	-64	-32	36	122	203	256	262	236	198
(1460)	125	-14	-235	-511	-772	-944	-994	-963	-922	-870	-753	-564	-343	-127	50	186	315	462	609	710
(1480)	738	713	676	661	680	727	776	797	791	775	736	651	514	331	129	-36	-128	-168	-197	-227
(1500)	-244	-252	-275	-332	-432	-577	-750	-905	-997	-1047	-1099	-1149	-1174	-1163	-1085	-919	-665	-337	35	406
(1520)	722	954	1096	1126	1030	829	571	308	92	-38	-93	-119	-151	-167	-143	-101	-82	-87	-85	-73
(1540)	-70	-91	-145	-230	-305	-310	-197	19	270	496	669	786	843	830	743	603	447	309	192	79
(1560)	-15	-64	-53	20	111	165	170	147	128	113	82	50	43	63	101	150	203	249	271	257
(1580)	194	72	-114	-348	-581	-767	-897	-982	-1007	-958	-852	-726	-599	-464	-321	-198	-117	-87	-100	-143
(1600)	-195	-231	-236	-223	-203	-154	-58	58	167	263	361	482	626	761	865	924	926	867	773	681
(1620)	612	562	510	431	312	176	37	-109	-246	-340	-388	-416	-429	-406	-345	-246	-106	53	201	328
(1640)	433	516	589	664	734	787	801	748	624	441	216	-33	-301	-559	-745	-814	-796	-745	-674	-558
(1660)	-384	-178	15	167	277	349	375	365	342	305	238	131	2	-118	-230	-362	-511	-660	-795	-891
(1680)	-917	-879	-799	-702	-612	-547	-498	-442	-365	-276	-187	-89	38	183	298	349	346	331	335	368
(1700)	421	481	543	611	687	754	776	728	617	476	347	245	169	124	144	236	347	422	467	516
(1720)	565	575	513	383	209	11	-194	-389	-562	-715	-825	-856	-821	-779	-779	-798	-765	-638	-444	-250
(1740)	-109	-25	30	91	163	239	304	355	383	373	331	278	215	134	35	-72	-177	-271	-333	-338
(1760)	-284	-188	-86	-13	25	43	46	33	8	-21	-60	-126	-220	-322	-415	-498	-565	-610	-635	-636
(1780)	-626	-624	-647	-686	-719	-725	-699	-663	-622	-564	-501	-461	-449	-454	-475	-496	-481	-385	-215	-34

83-02-27 TK163-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-9	-40	-78	-117	-152	-177	-177	-143	-86	-28	13	30	26	19	25	42	56	54	42	46
(20)	63	75	75	70	60	23	-42	-103	-130	-130	-129	-137	-140	-142	-154	-167	-170	-162	-145	-128
(40)	-123	-131	-135	-124	-106	-90	-82	-67	-31	17	54	75	82	78	79	104	150	195	217	222
(60)	221	209	189	176	174	177	189	188	147	80	4	-84	-181	-257	-291	-283	-243	-174	-90	-18
(80)	25	48	62	70	71	68	65	70	87	106	109	82	34	-5	-15	0	17	22	22	24
(100)	21	0	-37	-73	-94	-100	-94	-93	-106	-128	-146	-156	-158	-150	-126	-94	-65	-56	-74	-111
(120)	-154	-179	-178	-171	-164	-152	-136	-127	-119	-100	-63	-21	-2	-22	-65	-101	-113	-105	-83	-61
(140)	-62	-96	-133	-142	-112	-50	15	56	74	87	90	71	31	-13	-45	-53	-50	-50	-50	-31
(160)	2	37	64	87	118	138	138	145	175	206	210	189	177	186	196	167	92	17	-18	-19
(180)	-8	6	18	13	-15	-61	-103	-122	-127	-136	-139	-122	-88	-38	15	67	107	135	158	162
(200)	131	90	64	59	70	74	57	27	2	-17	-36	-41	-31	-18	-14	-16	-5	5	8	14
(220)	24	24	9	-14	-49	-86	-115	-123	-107	-69	-16	43	91	111	102	77	57	55	58	48
(240)	21	-11	-28	-20	7	41	67	85	94	93	76	37	-16	-58	-74	-70	-50	-12	35	73
(260)	96	111	133	158	161	130	91	74	63	25	-31	-84	-118	-141	-156	-170	-184	-188	-182	-179
(280)	-183	-186	-180	-170	-166	-163	-155	-138	-116	-107	-124	-157	-192	-224	-252	-274	-277	-245	-183	-113
(300)	-52	2	47	69	74	78	67	29	-16	-39	-28	1	33	54	72	93	97	60	-5	-63
(320)	-90	-99	-97	-71	-29	4	12	5	-7	-28	-64	-120	-175	-207	-210	-197	-171	-120	-43	27
(340)	56	64	96	143	176	196	209	214	207	179	118	18	-92	-169	-198	-195	-179	-160	-125	-56
(360)	30	100	144	169	165	129	73	13	-47	-96	-126	-131	-110	-73	-21	39	86	108	102	76
(380)	42	9	-14	-16	18	87	163	227	279	328	363	372	354	311	236	136	36	-47	-115	-169
(400)	-197	-188	-149	-91	-12	76	130	114	40	-56	-148	-215	-265	-289	-259	-172	-69	21	96	166
(420)	248	331	397	437	441	403	329	237	152	80	25	3	31	101	173	207	196	166	129	89
(440)	55	47	74	115	144	165	191	212	208	167	101	48	19	10	17	25	20	0	-31	-63
(460)	-71	-70	-70	-44	5	18	-2	-1	30	46	52	69	97	153	250	346	392	386	347	281
(480)	167	4	-107	-107	-67	-71	-97	-99	-105	-144	-190	-237	-271	-265	-224	-189	-167	-150	-160	-185
(500)	-207	-237	-275	-290	-276	-255	-212	-137	-30	85	158	179	201	240	252	210	121	23	-33	-34
(520)	-18	-2	30	46	45	63	100	147	186	185	115	0	-122	-210	-229	-196	-156	-140	-141	-125
(540)	-63	24	82	91	78	60	23	-43	-127	-208	-251	-243	-204	-157	-128	-120	-123	-125	-116	-103
(560)	-114	-153	-170	-159	-133	-111	-115	-131	-132	-105	-62	-22	1	16	16	-6	-43	-84	-105	-102
(580)	-88	-66	-44	-37	-39	-38	-26	-3	39	101	171	244	315	361	365	326	265	211	171	139
(600)	106	50	-42	-153	-275	-387	-445	-438	-387	-306	-207	-113	-53	-37	-61	-95	-107	-84	-52	-45
(620)	-62	-84	-80	-21	94	236	364	448	465	428	361	274	177	91	16	-65	-145	-204	-246	-289
(640)	-325	-349	-377	-398	-382	-339	-304	-292	-295	-307	-317	-326	-342	-360	-380	-389	-375	-353	-336	-325
(660)	-325	-348	-392	-433	-454	-428	-356	-274	-204	-143	-101	-101	-115	-97	-42	30	114	199	257	287
(680)	302	298	276	251	239	242	243	244	253	267	274	258	217	165	127	120	144	198	295	444
(700)	625	808	975	1124	1243	1325	1369	1366	1308	1230	1159	1108	1096	1111	1115	1112	1111	1086	1036	973
(720)	905	858	843	858	893	932	956	942	874	755	613	475	341	201	48	-112	-278	-427	-525	-576
(740)	-614	-659	-707	-758	-839	-969	-1147	-1357	-1571	-1738	-1826	-1834	-1751	-1564	-1286	-951	-597	-273	-23	176
(760)	170	136	57	-47	-131	-132	-32	138	336	541	738	908	1021	1070	1046	914	651	277	-144	-543
(780)	-865	-1089	-1208	-1223	-1141	-988	-805	-628	-483	-401	-413	-523	-702	-897	-1052	-1128	-1112	-1018	-876	-710
(800)	-544	-409	-316	-252	-199	-134	-41	56	122	128	56	-89	-283	-492	-694	-849	-897	-812	-627	-382
(820)	-120	104	276	395	467	485	434	305	87	-236	-654	-1116	-1561	-1939	-2193	-2314	-2331	-2218	-1945	-1525
(840)	-996	-417	180	771	1300	1730	2054	2288	2415	2410	2290	2094	1820	1437	959	433	-65	-525	-952	-1276
(860)	-1453	-1506	-1465	-1333	-1117	-832	-473	-56	371	783	1179	1561	1931	2289	2608	2838	2948	2943	2833	2625
(880)	2347	2030	1674	1256	750	150	-516	-1172	-1765	-2263	-2578	-2649	-2483	-2114	-1575	-942	-318	194	539	726
(900)	778	724	619	514	430	356	285	225	192	197	248	332	422	507	572	585	544	468	363	240
(920)	111	-13	-141	-276	-405	-516	-596	-626	-590	-476	-281	-53	171	347	450	446	300	21	-334	-697
(940)	-1021	-1275	-1433	-1487	-1447	-1336	-1179	-997	-827	-684	-543	-381	-197	8	231	470	705	901	1030	1092
(960)	1078	990	835	608	310	-5	-289	-531	-703	-786	-805	-785	-719	-605	-446	-261	-99	7	67	103
(980)	130	147	152	154	159	184	240	308	377	460	560	677	791	866	911	956	990	988	945	854

83-02-27 TK163-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	696	501	322	192	116	90	118	198	295	370	377	277	59	-252	-589	-895	-1132	-1270	-1295	-1210
(1020)	-1060	-892	-718	-545	-385	-236	-103	-12	29	36	43	83	171	311	483	652	774	822	791	682
(1040)	499	266	34	-131	-211	-233	-222	-173	-84	35	185	333	428	450	396	272	96	-120	-348	-557
(1060)	-751	-941	-1152	-1403	-1636	-1762	-1747	-1598	-1307	-916	-479	-25	373	677	899	1045	1094	1045	906	710
(1080)	498	281	80	-81	-180	-202	-163	-110	-89	-104	-129	-149	-167	-195	-241	-293	-322	-306	-241	-124
(1100)	32	196	333	443	543	628	668	657	618	560	483	376	229	60	-107	-252	-349	-388	-369	-305
(1120)	-223	-126	-5	139	289	413	500	560	596	584	502	370	233	132	86	85	131	236	369	491
(1140)	611	736	843	925	995	1054	1092	1084	1009	878	722	559	361	87	-253	-632	-1027	-1396	-1688	-1870
(1160)	-1934	-1908	-1823	-1723	-1607	-1395	-1066	-688	-309	53	360	582	736	815	803	717	583	410	214	29
(1180)	-127	-252	-343	-394	-407	-379	-277	-55	283	659	992	1262	1484	1674	1840	1978	2066	2075	1984	1798
(1200)	1529	1171	734	264	-182	-556	-844	-1070	-1282	-1487	-1634	-1727	-1820	-1907	-1932	-1888	-1818	-1735	-1606	-1402
(1220)	-1120	-790	-458	-152	113	319	461	557	613	618	556	446	307	147	-14	-163	-297	-404	-465	-482
(1240)	-467	-440	-432	-444	-448	-447	-445	-426	-411	-413	-390	-332	-236	-93	81	238	344	411	469	537
(1260)	601	632	623	580	514	416	265	82	-104	-253	-316	-300	-236	-132	5	154	293	438	610	786
(1280)	924	996	999	949	853	707	510	282	55	-155	-336	-473	-555	-576	-538	-457	-358	-259	-172	-111
(1300)	-88	-93	-105	-104	-74	-5	93	203	319	447	581	700	789	835	853	866	845	733	531	275
(1320)	-21	-328	-575	-729	-813	-829	-769	-662	-538	-395	-222	-31	128	220	284	369	489	651	853	1066
(1340)	1234	1336	1357	1298	1164	942	628	271	-84	-428	-765	-1098	-1407	-1634	-1715	-1623	-1404	-1150	-913	-709
(1360)	-550	-448	-395	-351	-265	-137	6	172	344	491	582	602	565	483	354	171	-66	-334	-583	-776
(1380)	-898	-948	-918	-800	-610	-396	-204	-28	133	258	317	307	269	239	216	198	179	154	135	147
(1400)	177	199	210	215	198	159	99	10	-93	-202	-313	-391	-391	-322	-228	-142	-86	-68	-75	-85
(1420)	-94	-103	-111	-124	-144	-161	-157	-112	-46	28	122	220	286	300	246	132	-10	-139	-230	-276
(1440)	-284	-256	-180	-52	101	252	384	485	550	581	565	487	371	259	168	108	72	59	47	20
(1460)	1	3	8	-14	-100	-221	-297	-288	-204	-100	-43	-30	-34	-43	-40	-20	8	60	153	284
(1480)	413	488	481	413	325	259	255	318	401	448	456	439	370	213	-17	-284	-547	-773	-931	-1007
(1500)	-1012	-950	-829	-662	-462	-258	-75	70	179	276	349	340	255	155	81	43	73	175	296	384
(1520)	439	499	582	661	699	682	626	560	511	478	453	434	405	349	262	151	29	-102	-252	-408
(1540)	-540	-610	-618	-628	-684	-754	-795	-786	-732	-678	-659	-661	-657	-635	-603	-571	-522	-437	-312	-166
(1560)	-15	177	439	718	956	1116	1183	1167	1089	986	864	702	493	254	3	-233	-426	-563	-663	-745
(1580)	-789	-796	-801	-805	-791	-759	-727	-710	-728	-788	-848	-867	-840	-773	-664	-517	-341	-151	31	193
(1600)	324	398	392	324	238	150	71	34	40	39	25	34	63	113	182	280	428	597	728	795
(1620)	821	834	845	844	802	702	570	448	333	208	86	-34	-176	-346	-503	-609	-653	-624	-525	-384
(1640)	-225	-58	102	256	404	526	592	576	472	309	130	-23	-128	-180	-186	-152	-110	-81	-70	-66
(1660)	-54	-27	7	33	34	9	-20	-69	-153	-229	-262	-254	-212	-151	-111	-118	-179	-283	-397	-503
(1680)	-607	-716	-819	-891	-922	-926	-923	-898	-841	-773	-708	-640	-553	-431	-274	-117	0	61	97	151
(1700)	238	339	404	423	432	463	517	573	594	564	505	444	391	346	307	295	330	384	410	401
(1720)	390	384	361	318	259	177	87	21	-16	-61	-144	-260	-369	-424	-416	-384	-347	-287	-182	-44
(1740)	83	177	239	280	316	367	433	511	595	668	695	648	559	489	460	454	454	466	483	499
(1760)	518	541	540	479	364	216	61	-80	-188	-225	-207	-185	-172	-154	-117	-66	-16	20	47	64
(1780)	79	95	115	151	224	359	550	760	939	1048	1106	1126	1062	883	621	345	120	-40	-153	-229

83-02-27 TK163-01

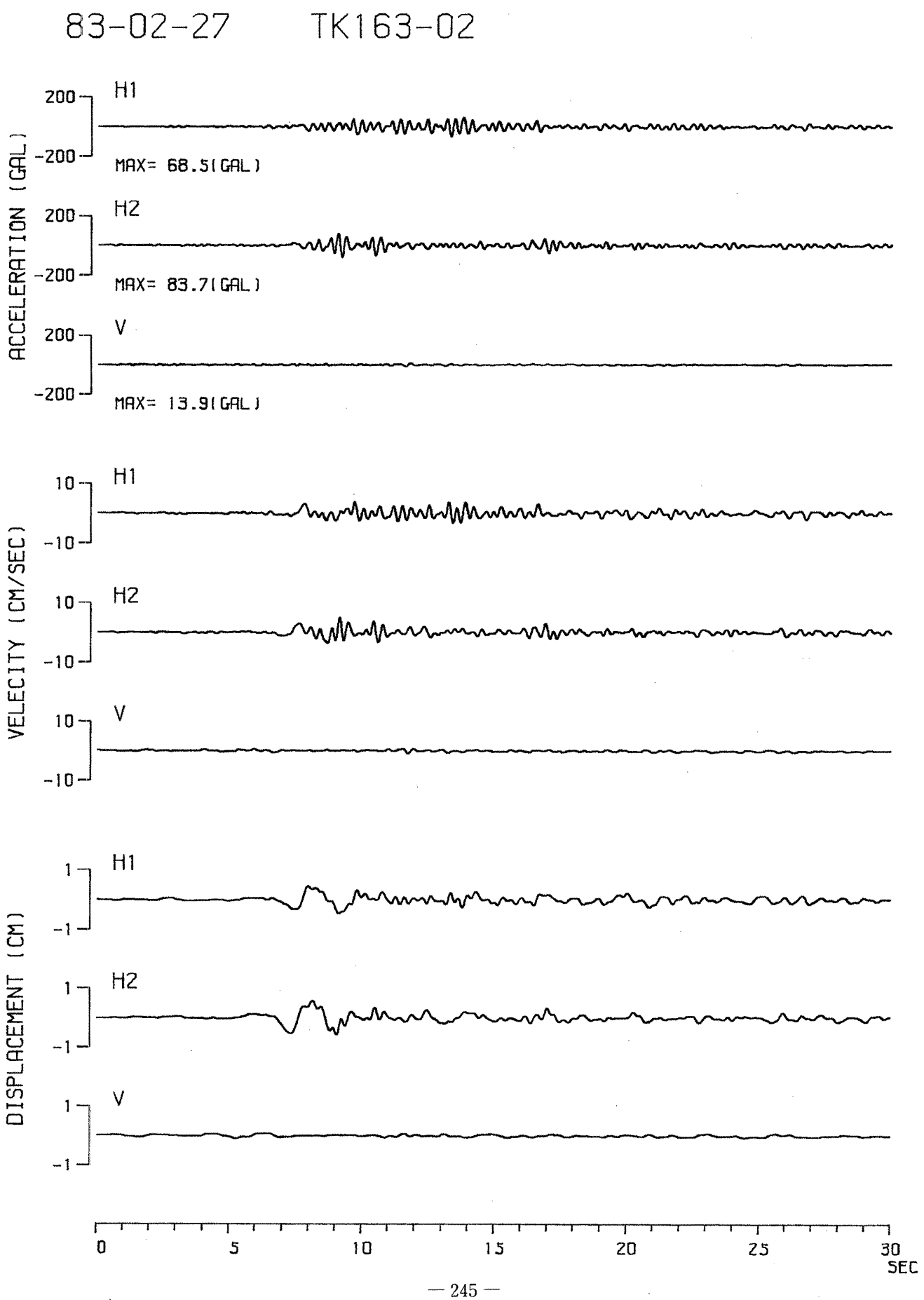
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

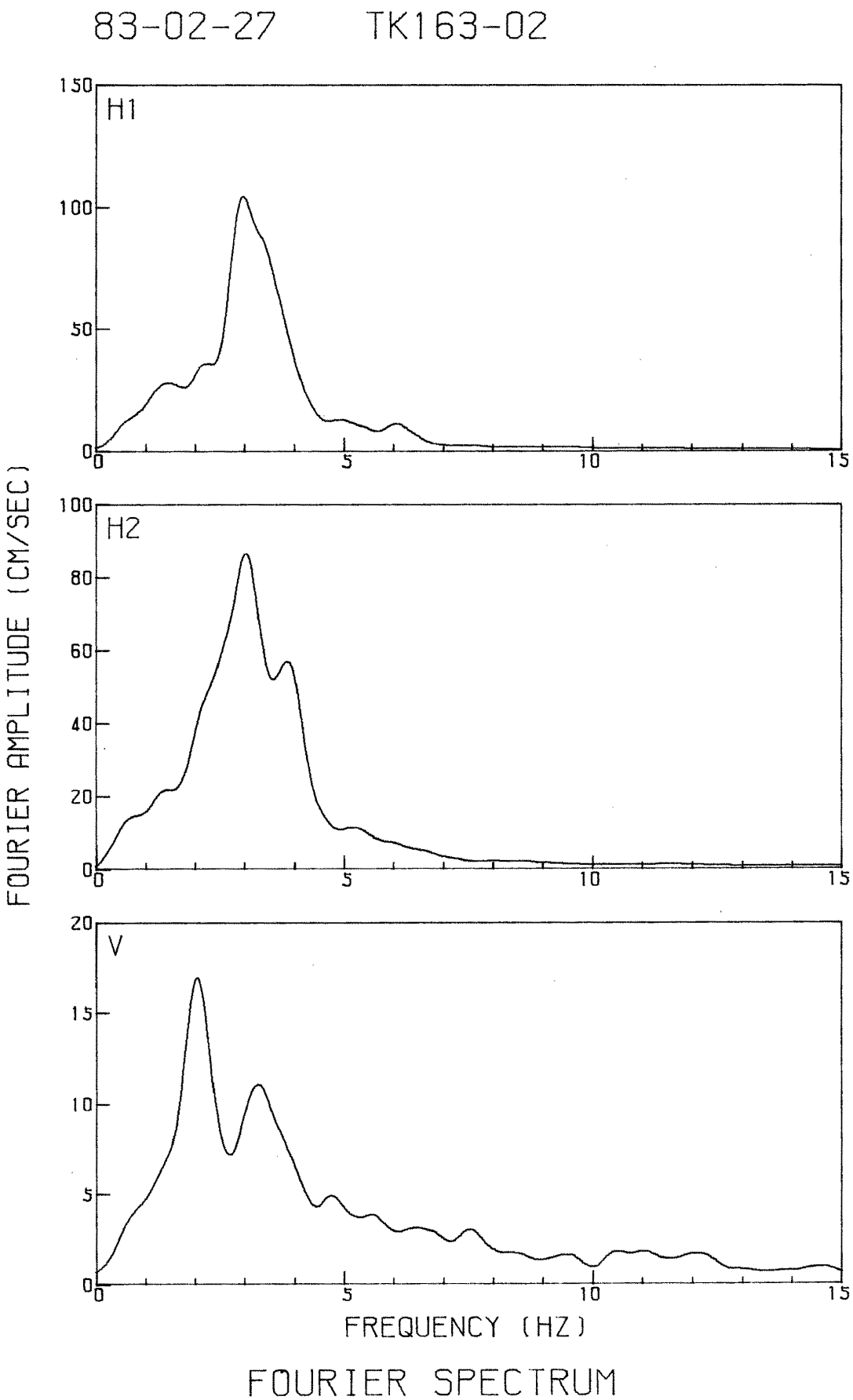
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-15	-14	-3	14	28	23	2	-15	-11	22	83	151	181	172	129	87	54	15	-36	-76
(20)	-85	-78	-70	-57	-29	-1	-8	-44	-64	-38	13	40	33	12	-6	-11	-13	-27	-51	-63
(40)	-63	-76	-126	-204	-288	-353	-391	-391	-335	-225	-105	-14	32	22	-27	-72	-66	-13	52	100
(60)	118	112	92	78	83	86	77	66	46	-1	-68	-131	-170	-151	-67	44	139	199	230	236
(80)	221	186	130	64	8	-27	-35	-4	72	176	269	318	310	251	177	117	73	15	-63	-136
(100)	-168	-158	-126	-95	-87	-105	-128	-131	-113	-91	-79	-75	-75	-73	-61	-34	5	47	80	105
(120)	107	67	0	-63	-108	-124	-101	-53	-6	19	33	67	127	179	192	164	113	52	-9	-59
(140)	-101	-154	-219	-266	-253	-160	-18	107	196	275	360	419	425	395	365	341	295	197	48	-111
(160)	-237	-314	-337	-308	-233	-147	-98	-71	-28	18	21	-42	-125	-151	-96	4	90	133	138	125
(180)	100	78	66	58	51	37	9	-17	-33	-62	-121	-190	-247	-285	-319	-350	-355	-311	-206	-49
(200)	120	276	404	491	538	542	499	421	342	280	219	160	120	101	79	21	-52	-109	-146	-172
(220)	-192	-209	-224	-237	-266	-309	-334	-314	-243	-139	-27	76	151	179	165	129	90	58	47	58
(240)	62	30	-35	-97	-130	-141	-147	-142	-107	-33	65	147	177	164	150	160	194	243	290	304
(260)	273	207	136	82	45	9	-31	-43	-4	55	97	90	16	-109	-226	-288	-302	-291	-256	-196
(280)	-123	-52	0	14	-11	-55	-81	-73	-31	23	64	96	126	140	126	83	27	-17	-46	-80
(300)	-140	-210	-249	-239	-182	-85	16	70	63	26	-17	-66	-108	-121	-88	-8	90	160	173	145
(320)	105	64	40	46	68	69	-4	-153	-314	-423	-458	-425	-344	-234	-109	-5	24	-26	-101	-135
(340)	-122	-83	-21	47	83	68	24	-26	-62	-63	-32	-4	2	6	21	47	96	179	274	359
(360)	416	417	348	246	167	141	173	235	279	275	230	146	22	-123	-249	-317	-325	-284	-208	-121
(380)	-51	-26	-61	-150	-254	-335	-373	-370	-338	-295	-257	-231	-210	-190	-175	-166	-150	-100	-8	106
(400)	217	294	311	261	172	95	60	44	12	-20	-21	8	45	61	69	78	91	106	103	80
(420)	61	45	22	3	14	66	130	151	93	-41	-209	-357	-454	-486	-452	-370	-265	-148	-31	69
(440)	145	193	204	179	140	107	93	117	183	275	358	393	382	349	308	254	199	158	132	116
(460)	86	46	40	77	110	115	98	53	-23	-109	-185	-232	-243	-234	-231	-254	-306	-371	-426	-476
(480)	-507	-467	-322	-116	80	248	383	472	512	529	536	519	485	451	412	356	316	301	278	236
(500)	180	107	17	-99	-228	-303	-312	-300	-289	-273	-234	-140	3	137	220	234	176	79	-16	-86
(520)	-118	-121	-122	-107	-78	-79	-121	-181	-232	-262	-256	-209	-128	-25	71	137	158	135	84	37
(540)	21	30	57	108	176	239	284	302	296	298	312	302	260	221	219	255	311	364	385	352
(560)	260	139	15	-88	-167	-230	-257	-223	-163	-138	-174	-246	-301	-327	-338	-341	-335	-302	-245	-200
(580)	-177	-173	-205	-280	-370	-438	-447	-378	-255	-107	51	190	258	226	107	-41	-140	-138	-61	38
(600)	118	157	149	80	-35	-144	-206	-213	-161	-61	52	152	214	217	167	96	47	30	25	8
(620)	-39	-107	-160	-195	-239	-299	-357	-396	-396	-359	-314	-288	-283	-294	-311	-298	-223	-99	24	116
(640)	153	116	34	-31	-46	-25	6	39	64	74	81	100	144	207	292	411	545	667	762	812
(660)	797	710	571	396	222	86	-9	-85	-146	-200	-266	-333	-373	-377	-352	-299	-224	-156	-105	-68
(680)	-49	-46	-53	-57	-54	-57	-61	-50	-12	38	68	60	37	35	76	144	206	249	289	328
(700)	352	353	337	317	310	329	359	364	340	294	226	170	158	193	267	345	360	286	135	-78
(720)	-307	-497	-616	-651	-610	-522	-429	-376	-377	-395	-383	-326	-242	-163	-105	-70	-48	-28	-25	-67
(740)	-149	-232	-271	-266	-245	-224	-200	-175	-150	-141	-160	-186	-194	-189	-179	-159	-130	-98	-60	0
(760)	103	242	355	409	430	453	481	493	481	460	452	449	436	394	311	198	75	-47	-161	-254
(780)	-320	-358	-364	-343	-308	-274	-244	-203	-139	-56	33	117	178	201	182	128	47	-49	-140	-209
(800)	-242	-229	-167	-76	24	128	216	266	283	282	267	239	207	181	161	150	129	73	-9	-89
(820)	-154	-199	-219	-213	-187	-157	-128	-112	-121	-140	-157	-179	-214	-253	-306	-378	-411	-350	-207	-33
(840)	115	211	233	184	87	-16	-85	-109	-98	-44	41	114	133	115	103	144	239	339	425	488
(860)	500	439	308	126	-80	-250	-336	-350	-331	-300	-274	-250	-212	-140	-41	49	112	137	112	35
(880)	-58	-128	-171	-217	-261	-264	-206	-117	-42	2	21	28	23	16	10	1	-5	3	42	104
(900)	174	261	378	500	572	552	445	287	126	0	-62	-60	-4	72	136	178	185	124	-20	-216
(920)	-412	-570	-682	-752	-786	-782	-727	-625	-494	-338	-151	66	317	584	812	940	940	825	629	394
(940)	164	-23	-139	-168	-122	-39	34	66	57	42	30	2	-66	-183	-323	-460	-573	-642	-641	-569
(960)	-446	-296	-144	0	151	298	406	478	518	504	440	366	301	261	253	258	243	197	131	63
(980)	4	-38	-50	-36	-8	18	29	19	5	-21	-73	-155	-258	-326	-309	-219	-102	16	111	155

83-02-27 TK163-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	143	95	28	-42	-92	-99	-60	11	97	170	207	206	184	153	94	-13	-176	-376	-552	-665
(1020)	-710	-690	-619	-509	-347	-129	108	315	471	576	638	655	625	560	487	432	398	367	308	199
(1040)	43	-128	-260	-324	-333	-332	-356	-401	-433	-404	-298	-125	108	373	596	718	728	655	548	453
(1060)	406	401	380	309	205	70	-100	-263	-372	-405	-353	-253	-126	31	172	211	135	-4	-145	-238
(1080)	-268	-266	-282	-322	-343	-310	-232	-138	-45	28	48	-5	-107	-222	-335	-432	-481	-460	-359	-194
(1100)	-4	166	304	414	479	474	398	278	140	21	-54	-90	-81	-12	91	166	178	130	43	-65
(1120)	-169	-258	-314	-318	-297	-290	-299	-297	-274	-241	-216	-212	-228	-241	-241	-239	-259	-331	-452	-558
(1140)	-580	-491	-313	-117	45	169	262	302	274	195	109	51	32	51	95	142	189	235	276	302
(1160)	304	286	234	135	21	-54	-77	-75	-65	-44	-11	33	82	117	123	99	60	31	44	108
(1180)	196	265	302	313	282	189	48	-96	-219	-300	-324	-295	-228	-140	-51	16	59	83	103	148
(1200)	212	264	302	340	354	320	261	225	221	240	271	280	230	142	21	-103	-198	-253	-278	-289
(1220)	-310	-344	-379	-390	-362	-308	-256	-212	-163	-110	-69	-45	-29	-13	1	13	44	113	185	229
(1240)	251	251	235	222	223	222	214	200	157	69	-37	-121	-149	-124	-77	-34	0	41	92	138
(1260)	153	138	116	120	154	172	151	100	25	-46	-82	-88	-90	-83	-71	-85	-127	-154	-152	-159
(1280)	-215	-326	-453	-544	-574	-556	-496	-401	-314	-268	-256	-257	-252	-229	-183	-117	-32	65	161	238
(1300)	302	361	407	441	471	495	499	486	470	451	414	338	220	97	10	-29	-34	-14	26	69
(1320)	92	84	58	43	43	45	53	77	98	90	64	34	-26	-118	-229	-365	-516	-639	-699	-705
(1340)	-677	-628	-552	-433	-288	-161	-69	20	167	370	561	686	735	724	675	604	511	419	361	346
(1360)	342	296	183	43	-74	-166	-210	-173	-64	44	99	96	78	85	114	132	112	65	27	27
(1380)	54	78	79	55	3	-84	-187	-276	-337	-380	-428	-476	-494	-488	-484	-491	-501	-499	-452	-334
(1400)	-160	32	216	365	471	541	576	581	573	548	488	406	326	247	152	39	-67	-150	-222	-300
(1420)	-382	-453	-488	-459	-369	-239	-97	19	97	157	207	233	234	208	150	63	-33	-133	-242	-352
(1440)	-427	-433	-381	-315	-257	-207	-169	-134	-73	4	60	89	121	166	224	299	373	406	385	346
(1460)	319	297	261	195	97	-5	-67	-80	-84	-110	-150	-179	-182	-148	-87	-42	-28	-15	31	101
(1480)	140	124	72	10	-46	-68	-41	5	8	-42	-101	-128	-121	-78	-12	45	74	66	16	-71
(1500)	-156	-195	-181	-147	-112	-87	-98	-164	-256	-332	-391	-431	-427	-371	-289	-196	-95	3	102	214
(1520)	326	408	451	472	487	490	465	419	375	352	347	335	284	196	99	20	-31	-65	-92	-122
(1540)	-159	-201	-240	-272	-294	-311	-316	-298	-266	-232	-203	-180	-173	-149	-130	-129	-119	-69	0	35
(1560)	29	29	65	138	238	334	393	394	352	289	197	57	-113	-265	-340	-314	-216	-103	-14	55
(1580)	111	142	152	154	149	130	94	37	-46	-125	-167	-179	-176	-158	-116	-60	-7	35	67	84
(1600)	77	41	3	-5	14	43	94	180	269	315	306	267	245	273	346	431	489	483	408	300
(1620)	200	123	69	24	-34	-117	-205	-284	-351	-402	-443	-477	-506	-518	-492	-430	-350	-269	-206	-175
(1640)	-175	-195	-211	-198	-148	-67	21	79	82	45	1	-10	12	46	90	159	243	306	347	390
(1660)	444	489	509	502	465	407	326	223	126	58	20	-9	-55	-120	-176	-219	-254	-260	-241	-233
(1680)	-249	-266	-266	-251	-223	-187	-144	-96	-51	-15	14	41	62	83	95	78	30	-18	-20	29
(1700)	105	162	187	193	189	185	178	163	138	112	101	94	60	-24	-154	-293	-405	-477	-514	-529
(1720)	-533	-544	-569	-584	-561	-500	-410	-301	-188	-89	-3	79	166	245	295	301	277	245	222	196
(1740)	147	63	-39	-124	-160	-139	-83	-10	66	132	170	190	201	189	137	43	-70	-177	-252	-267
(1760)	-218	-118	-1	91	128	119	88	41	-11	-39	-15	48	102	127	140	160	194	231	251	249
(1780)	228	192	144	93	56	37	32	36	37	27	13	-1	-19	-27	-28	-39	-50	-33	13	59


83-02-27 TK163-02
ACCELERATION (GAL)
200
-200
H1
MAX= 68.5(GAL)
H2
MAX= 83.7(GAL)
V
MAX= 13.9(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
10
-10
H1
H2
V
DISPLACEMENT (CM)
1
-1
H1
H2
V
0
5
10
15
20
25
30
SEC



FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK163-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-106	-90	-67	-33	1	22	35	63	107	135	114	49	-28	-91	-129	-141	-134	-126	-114	-72
(20)	-3	56	84	70	21	-32	-61	-58	-40	-27	-19	-11	-9	-17	-34	-49	-41	6	92	185
(40)	242	226	151	75	43	61	87	65	-7	-81	-122	-138	-144	-140	-126	-110	-102	-105	-112	-110
(60)	-100	-90	-76	-56	-29	3	45	93	149	207	252	268	249	211	178	173	194	227	258	272
(80)	254	215	182	161	139	108	79	59	45	30	9	-7	-16	-44	-113	-199	-278	-342	-392	-409
(100)	-400	-379	-345	-302	-269	-240	-210	-178	-130	-58	17	68	97	109	108	107	118	144	177	208
(120)	226	223	202	170	140	114	86	49	8	-31	-69	-107	-141	-170	-207	-260	-307	-329	-324	-297
(140)	-259	-218	-183	-151	-109	-47	32	123	213	277	298	292	281	275	258	232	194	154	123	106
(160)	100	95	85	70	56	43	33	27	20	4	-20	-49	-81	-120	-162	-199	-224	-233	-236	-246
(180)	-255	-238	-186	-115	-45	3	20	7	-14	-19	-5	19	46	70	83	69	31	-3	-8	17
(200)	51	77	96	110	122	135	160	200	248	273	256	216	189	185	184	181	168	131	63	-12
(220)	-58	-62	-43	-26	-22	-29	-37	-29	14	89	165	219	240	229	192	145	103	70	44	32
(240)	31	33	34	29	19	10	2	-14	-48	-99	-163	-231	-291	-339	-376	-410	-443	-473	-489	-477
(260)	-433	-366	-292	-228	-178	-131	-67	18	118	218	302	360	395	409	397	356	291	214	137	75
(280)	30	-10	-70	-163	-287	-414	-497	-504	-457	-416	-415	-437	-447	-419	-347	-237	-94	61	214	357
(300)	484	586	649	669	650	599	524	430	317	177	3	-186	-351	-465	-530	-556	-554	-541	-527	-500
(320)	-445	-364	-267	-173	-99	-46	-4	43	107	187	273	352	420	479	532	567	572	541	484	410
(340)	317	208	97	1	-67	-95	-84	-68	-75	-103	-126	-122	-86	-29	22	46	34	6	-7	9
(360)	51	100	142	168	177	168	144	111	75	39	10	-6	-23	-55	-107	-176	-248	-301	-331	-348
(380)	-364	-371	-357	-321	-269	-209	-148	-84	-3	104	225	321	358	343	310	284	264	236	196	152
(400)	106	59	13	-30	-73	-116	-151	-166	-151	-107	-51	-7	12	10	-9	-41	-74	-94	-93	-72
(420)	-38	-5	14	23	25	12	-21	-69	-123	-175	-216	-225	-183	-87	52	210	353	444	460	410
(440)	314	190	47	-105	-254	-370	-430	-434	-403	-350	-275	-182	-81	13	98	170	226	264	282	275
(460)	236	169	86	-1	-85	-161	-231	-299	-363	-413	-440	-450	-453	-449	-433	-406	-379	-354	-318	-257
(480)	-161	-28	133	297	423	490	501	472	416	349	294	270	281	316	362	410	461	508	535	527
(500)	479	401	302	188	56	-83	-210	-300	-341	-338	-300	-240	-170	-96	-25	37	82	104	102	81
(520)	47	9	-26	-61	-105	-165	-239	-310	-352	-345	-288	-203	-121	-55	1	62	134	220	316	407
(540)	473	503	498	471	433	391	339	271	181	78	-24	-121	-217	-320	-437	-561	-670	-738	-752	-714
(560)	-634	-523	-391	-239	-70	107	276	415	513	564	576	559	521	463	383	285	178	74	-19	-99
(580)	-161	-208	-245	-275	-301	-325	-338	-335	-312	-274	-227	-178	-135	-103	-88	-88	-94	-96	-83	-52
(600)	-9	35	69	92	107	126	153	196	257	331	408	468	496	485	430	339	220	82	-73	-248
(620)	-436	-622	-779	-877	-908	-890	-839	-756	-639	-495	-339	-182	-30	114	251	383	506	616	708	785
(640)	855	922	984	1035	1060	1051	1007	931	828	695	533	340	126	-95	-313	-525	-730	-926	-1104	-1246
(660)	-1336	-1362	-1327	-1242	-1125	-980	-821	-650	-475	-306	-150	-11	105	199	272	327	368	396	407	398
(680)	369	326	275	224	181	150	128	109	84	49	4	-50	-113	-181	-261	-355	-454	-537	-581	-576
(700)	-513	-388	-208	7	231	443	624	762	846	872	842	762	636	470	266	26	-238	-504	-742	-936
(720)	-1075	-1154	-1169	-1114	-993	-815	-598	-357	-109	129	344	527	675	788	866	912	929	917	879	821
(740)	755	683	605	516	415	307	203	114	51	19	26	78	176	317	486	652	781	864	917	973
(760)	1045	1121	1181	1215	1232	1247	1276	1324	1386	1451	1511	1552	1558	1525	1458	1363	1236	1065	835	544
(780)	215	-117	-431	-727	-1009	-1275	-1523	-1754	-1961	-2132	-2272	-2409	-2567	-2742	-2912	-3051	-3133	-3125	-3002	-2754
(800)	-2386	-1921	-1388	-821	-251	299	816	1282	1673	1963	2133	2176	2099	1926	1687	1410	1118	828	546	262
(820)	-45	-392	-769	-1145	-1483	-1762	-1969	-2105	-2177	-2190	-2133	-1977	-1703	-1315	-837	-304	239	752	1200	1568
(840)	1844	2015	2073	2019	1855	1576	1183	686	103	-531	-1158	-1709	-2146	-2465	-2682	-2806	-2825	-2717	-2477	-2119
(860)	-1668	-1150	-597	-42	494	1010	1493	1904	2209	2404	2511	2551	2523	2419	2230	1965	1644	1289	917	541
(880)	172	-188	-546	-908	-1274	-1638	-1989	-2310	-2572	-2748	-2817	-2765	-2593	-2319	-1964	-1538	-1047	-521	-15	422
(900)	775	1048	1258	1426	1571	1706	1843	1995	2167	2354	2527	2650	2695	2645	2487	2204	1772	1187	489	-241
(920)	-913	-1446	-1780	-1888	-1775	-1467	-1011	-449	172	795	1348	1772	2038	2145	2114	1974	1760	1502	1222	927
(940)	623	327	47	-222	-504	-827	-1202	-1611	-2014	-2360	-2607	-2719	-2669	-2438	-2027	-1447	-714	141	1068	2010
(960)	2926	3775	4495	5008	5253	5204	4857	4226	3349	2296	1150	-2	-1092	-2092	-2987	-3754	-4376	-4852	-5182	-5373
(980)	-5436	-5379	-5197	-4884	-4429	-3819	-3053	-2146	-1131	-53	1025	2032	2902	3599	4114	4454	4610	4561	4299	3836

83-02-27 TK163-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	3183	2349	1373	342	-632	-1472	-2161	-2700	-3084	-3321	-3436	-3448	-3356	-3136	-2805	-2379	-1883	-1336	-750	-140
(1020)	468	1036	1541	1981	2356	2653	2858	2949	2908	2720	2381	1913	1353	743	116	-495	-1046	-1494	-1818	-2009
(1040)	-2068	-1996	-1804	-1510	-1149	-757	-365	13	380	742	1098	1447	1784	2105	2399	2652	2853	2987	3034	2974
(1060)	2786	2462	1997	1398	696	-53	-796	-1500	-2134	-2674	-3113	-3445	-3662	-3751	-3703	-3523	-3237	-2876	-2465	-2017
(1080)	-1558	-1119	-720	-364	-44	239	475	647	737	752	725	691	653	597	523	448	380	311	232	156
(1100)	112	131	233	427	715	1092	1541	2035	2548	3040	3450	3710	3776	3631	3274	2721	1997	1140	204	-753
(1120)	-1697	-2604	-3441	-4152	-4685	-5017	-5142	-5064	-4795	-4351	-3751	-3013	-2159	-1220	-238	738	1664	2506	3252	3895
(1140)	4423	4826	5093	5200	5116	4808	4267	3519	2608	1582	494	-600	-1655	-2617	-3436	-4087	-4559	-4859	-4993	-4956
(1160)	-4726	-4289	-3661	-2885	-2019	-1126	-264	538	1296	2021	2687	3251	3687	3984	4135	4132	3978	3671	3214	2629
(1180)	1960	1254	555	-98	-684	-1180	-1573	-1865	-2067	-2194	-2253	-2254	-2208	-2135	-2052	-1965	-1870	-1757	-1615	-1432
(1200)	-1192	-876	-472	11	542	1080	1590	2035	2388	2634	2770	2786	2669	2405	1989	1446	826	184	-433	-987
(1220)	-1450	-1808	-2059	-2213	-2287	-2300	-2265	-2190	-2080	-1949	-1816	-1689	-1562	-1418	-1236	-987	-650	-213	326	985
(1240)	1770	2640	3494	4230	4781	5106	5177	4961	4451	3683	2707	1576	353	-875	-2005	-2949	-3675	-4193	-4524	-4685
(1260)	-4673	-4479	-4103	-3566	-2911	-2173	-1391	-628	54	629	1095	1460	1724	1883	1936	1892	1758	1550	1286	989
(1280)	684	406	184	38	-27	-18	59	193	361	540	704	829	894	877	770	573	295	-40	-415	-812
(1300)	-1218	-1615	-1976	-2269	-2463	-2525	-2429	-2161	-1725	-1143	-442	347	1186	2023	2809	3519	4140	4651	5026	5239
(1320)	5257	5050	4596	3892	2956	1821	537	-812	-2145	-3404	-4528	-5447	-6134	-6601	-6846	-6847	-6584	-6051	-5260	-4243
(1340)	-3042	-1716	-358	927	2079	3092	3973	4701	5221	5490	5490	5223	4703	3959	3022	1944	802	-320	-1372	-2342
(1360)	-3227	-3990	-4577	-4961	-5143	-5128	-4919	-4504	-3859	-2971	-1881	-687	518	1692	2815	3839	4709	5387	5862	6133
(1380)	6203	6079	5775	5322	4747	4046	3181	2140	982	-191	-1291	-2270	-3104	-3788	-4333	-4752	-5045	-5187	-5143	-4890
(1400)	-4430	-3788	-2993	-2073	-1072	-57	925	1857	2711	3428	3958	4290	4430	4385	4148	3701	3028	2167	1205	242
(1420)	-653	-1445	-2115	-2641	-3004	-3198	-3249	-3193	-3058	-2855	-2600	-2314	-2022	-1744	-1494	-1278	-1093	-921	-736	-529
(1440)	-308	-81	151	387	613	814	979	1102	1184	1228	1239	1224	1186	1135	1087	1050	1032	1035	1059	1101
(1460)	1147	1180	1180	1129	1011	811	528	170	-240	-674	-1096	-1486	-1840	-2141	-2354	-2446	-2405	-2230	-1928	-1528
(1480)	-1064	-562	-40	496	1042	1568	2015	2337	2522	2573	2489	2259	1883	1389	813	179	-476	-1096	-1631	-2049
(1500)	-2336	-2481	-2470	-2291	-1933	-1407	-748	-7	767	1532	2237	2832	3280	3569	3702	3686	3517	3188	2703	2098
(1520)	1427	741	78	-537	-1094	-1587	-2008	-2352	-2624	-2835	-2992	-3084	-3097	-3024	-2864	-2619	-2290	-1886	-1421	-915
(1540)	-393	123	617	1091	1542	1937	2234	2411	2463	2391	2199	1897	1510	1074	615	150	-303	-719	-1073	-1355
(1560)	-1573	-1740	-1858	-1921	-1925	-1864	-1737	-1544	-1290	-984	-639	-278	79	420	742	1051	1346	1621	1865	2068
(1580)	2227	2334	2383	2368	2293	2166	1992	1778	1528	1245	926	572	191	-203	-602	-994	-1368	-1709	-2013	-2284
(1600)	-2519	-2710	-2844	-2908	-2885	-2762	-2535	-2207	-1786	-1294	-755	-203	331	820	1249	1612	1900	2107	2226	2257
(1620)	2200	2060	1842	1550	1186	770	337	-78	-450	-761	-1009	-1203	-1355	-1477	-1575	-1651	-1697	-1699	-1640	-1508
(1640)	-1294	-995	-619	-173	330	885	1482	2091	2668	3180	3611	3940	4142	4206	4124	3888	3490	2920	2183	1321
(1660)	417	-452	-1251	-1967	-2586	-3084	-3441	-3647	-3692	-3575	-3315	-2976	-2605	-2202	-1755	-1275	-789	-330	68	385
(1680)	614	763	850	890	891	861	810	750	690	633	576	519	463	405	339	255	141	-4	-175	-354
(1700)	-528	-686	-824	-937	-1023	-1078	-1094	-1070	-1011	-931	-838	-732	-608	-463	-301	-137	19	160	279	373
(1720)	440	475	467	409	296	143	-23	-175	-283	-331	-310	-219	-62	148	392	638	859	1025	1116	1124
(1740)	1054	919	734	511	265	11	-230	-441	-608	-721	-784	-803	-777	-702	-582	-437	-286	-145	-19	96
(1760)	208	318	431	551	680	815	955	1094	1219	1317	1378	1396	1368	1288	1148	951	705	430	155	-98
(1780)	-322	-516	-680	-812	-912	-975	-999	-993	-969	-933	-887	-826	-749	-654	-544	-418	-274	-115	48	206
(1800)	347	454	507	495	415	273	93	-101	-301	-505	-712	-913	-1091	-1238	-1365	-1478	-1562	-1593	-1557	-1449
(1820)	-1278	-1051	-778	-463	-104	288	684	1051	1370	1636	1848	2009	2110	2142	2102	1997	1832	1607	1323	987
(1840)	624	270	-49	-334	-576	-757	-865	-901	-876	-815	-726	-606	-461	-313	-181	-69	37	146	240	290
(1860)	277	217	137	62	14	3	23	70	148	257	377	481	556	596	599	573	538	510	489	467
(1880)	439	396	317	191	30	-161	-393	-681	-1019	-1365	-1665	-1889	-2048	-2164	-2238	-2255	-2210	-2104	-1919	-1639
(1900)	-1276	-871	-447	-7	429	833	1187	1487	1733	1919	2041	2095	2088	2035	1945	1817	1644	1425	1182	943
(1920)	718	500	278	49	-184	-410	-610	-768	-877	-942	-974	-978	-942	-841	-665	-440	-192	59	302	523
(1940)	715	884	1042	1183	1275	1304	1279	1212	1093	924	723	508	282	58	-147	-322	-464	-580	-671	-736
(1960)	-793	-871	-964	-1052	-1125	-1190	-1243	-1271	-1271	-1247	-1207	-1151	-1070	-960	-837	-711	-575	-410	-196	71
(1980)	376	686	984	1269	1542	1795	2013	2174	2245	2189	1992	1680	1276	795	265	-259	-752	-1228	-1697	-2145

83-02-27 TK163-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-2541	-2844	-3023	-3070	-2988	-2795	-2518	-2183	-1804	-1391	-960	-536	-137	221	529	770	933	1013	1028	1007
(2020)	972	936	923	949	1000	1049	1073	1083	1099	1128	1161	1190	1200	1184	1140	1080	1001	891	743	564
(2040)	369	170	-25	-216	-393	-541	-650	-722	-757	-756	-739	-717	-693	-677	-674	-668	-656	-652	-679	-742
(2060)	-824	-902	-967	-1030	-1083	-1105	-1075	-991	-868	-729	-587	-444	-295	-122	87	336	614	909	1200	1471
(2080)	1709	1900	2032	2098	2085	1985	1808	1580	1322	1044	739	414	97	-183	-428	-637	-805	-921	-978	-975
(2100)	-914	-793	-610	-368	-68	272	625	970	1284	1542	1724	1831	1874	1852	1754	1568	1302	980	623	249
(2120)	-134	-523	-903	-1248	-1526	-1720	-1846	-1930	-1985	-1995	-1930	-1771	-1546	-1298	-1048	-799	-545	-286	-46	151
(2140)	307	434	525	572	572	519	422	292	123	-86	-333	-602	-880	-1151	-1398	-1608	-1762	-1838	-1834	-1752
(2160)	-1581	-1314	-958	-528	-43	465	962	1417	1813	2141	2395	2573	2690	2756	2761	2689	2541	2321	2020	1629
(2180)	1173	696	224	-233	-665	-1051	-1382	-1654	-1856	-1961	-1956	-1843	-1632	-1348	-1032	-707	-363	4	369	695
(2200)	972	1195	1342	1407	1409	1353	1240	1083	901	714	525	314	78	-169	-406	-611	-796	-988	-1185	-1359
(2220)	-1505	-1632	-1743	-1833	-1896	-1925	-1903	-1823	-1705	-1575	-1436	-1279	-1099	-900	-674	-411	-126	165	461	750
(2240)	1010	1233	1425	1594	1736	1852	1943	2006	2019	1965	1831	1626	1371	1077	738	356	-50	-455	-825	-1130
(2260)	-1348	-1477	-1519	-1473	-1330	-1074	-713	-282	177	636	1068	1451	1756	1979	2124	2183	2139	1994	1757	1433
(2280)	1040	602	141	-320	-756	-1146	-1490	-1793	-2043	-2213	-2296	-2310	-2273	-2186	-2036	-1822	-1560	-1272	-965	-638
(2300)	-313	-12	256	501	736	974	1204	1395	1522	1574	1548	1445	1276	1068	834	578	302	10	-282	-552
(2320)	-789	-977	-1093	-1123	-1082	-1006	-916	-800	-646	-463	-265	-71	102	248	366	459	541	626	714	804
(2340)	903	1008	1100	1162	1200	1225	1224	1176	1077	938	779	597	371	98	-188	-443	-645	-808	-953	-1082
(2360)	-1187	-1243	-1232	-1147	-995	-796	-583	-383	-210	-72	35	119	166	155	85	-33	-184	-340	-486	-609
(2380)	-687	-710	-700	-670	-603	-486	-328	-143	57	254	438	592	681	682	618	521	395	245	92	-46
(2400)	-161	-239	-275	-272	-237	-170	-71	51	181	312	439	544	603	612	588	544	476	390	305	220
(2420)	118	1	-104	-193	-267	-330	-389	-446	-496	-543	-591	-631	-644	-626	-580	-507	-409	-294	-177	-63
(2440)	41	135	224	302	352	355	310	249	198	142	70	12	5	48	100	129	150	188	247	316
(2460)	387	451	501	533	555	583	622	671	725	776	815	840	855	860	847	807	744	660	559	451
(2480)	338	213	72	-72	-210	-344	-489	-640	-774	-874	-951	-1013	-1042	-1025	-960	-868	-747	-585	-406	-241
(2500)	-97	34	144	210	218	166	63	-75	-219	-347	-460	-553	-598	-579	-522	-464	-427	-402	-367	-321
(2520)	-277	-245	-235	-253	-288	-323	-365	-432	-507	-563	-592	-614	-627	-614	-573	-513	-438	-357	-270	-184
(2540)	-117	-59	25	154	315	501	718	942	1146	1330	1493	1620	1701	1717	1656	1530	1356	1130	842	519
(2560)	210	-66	-313	-527	-691	-801	-865	-872	-801	-671	-520	-355	-156	83	342	574	751	880	982	1063
(2580)	1112	1109	1046	932	778	585	370	148	-84	-331	-578	-794	-979	-1158	-1340	-1505	-1632	-1721	-1770	-1773
(2600)	-1738	-1685	-1625	-1559	-1455	-1286	-1067	-824	-573	-318	-70	172	426	689	932	1126	1276	1407	1532	1640
(2620)	1713	1739	1705	1614	1481	1316	1121	914	715	534	369	231	129	55	0	-37	-54	-58	-63	-68
(2640)	-70	-60	-38	1	66	152	241	296	309	301	302	316	317	287	222	109	-63	-282	-527	-782
(2660)	-1039	-1302	-1571	-1832	-2077	-2296	-2462	-2559	-2579	-2512	-2349	-2087	-1742	-1345	-930	-520	-114	301	720	1102
(2680)	1424	1693	1909	2060	2153	2212	2228	2180	2070	1918	1733	1506	1217	886	568	292	50	-158	-310	-395
(2700)	-420	-411	-380	-312	-208	-94	11	102	173	224	260	286	308	328	332	293	210	118	53	18
(2720)	4	4	0	-36	-114	-188	-245	-304	-381	-480	-578	-649	-692	-722	-748	-778	-835	-927	-1030	-1107
(2740)	-1140	-1123	-1073	-1002	-894	-739	-541	-306	-40	236	508	772	1029	1271	1474	1610	1668	1647	1565	1430
(2760)	1227	948	610	247	-97	-409	-679	-895	-1052	-1157	-1204	-1191	-1141	-1081	-1002	-874	-684	-443	-178	86
(2780)	350	600	811	981	1109	1179	1177	1122	1053	982	886	752	609	474	336	191	41	-86	-178	-233
(2800)	-254	-248	-238	-238	-238	-240	-250	-262	-269	-266	-257	-255	-277	-323	-380	-445	-528	-625	-718	-793
(2820)	-855	-915	-984	-1051	-1092	-1090	-1051	-997	-935	-842	-706	-537	-350	-148	63	281	498	691	850	988
(2840)	1115	1208	1252	1272	1287	1274	1218	1138	1040	902	723	524	316	104	-102	-292	-460	-611	-746	-847
(2860)	-905	-916	-870	-781	-665	-518	-340	-143	63	278	511	756	984	1172	1329	1454	1527	1534	1476	1351
(2880)	1157	906	611	269	-104	-470	-790	-1063	-1286	-1443	-1541	-1598	-1617	-1595	-1521	-1390	-1221	-1032	-810	-556
(2900)	-310	-98	90	261	407	524	609	658	662	630	583	532	477	424	376	324	255	156	31	-91
(2920)	-201	-318	-451	-572	-665	-728	-760	-764	-763	-763	-740	-691	-623	-536	-417	-264	-80	127	338	534
(2940)	715	872	989	1080	1158	1220	1263	1292	1303	1283	1218	1088	896	669	417	145	-129	-393	-638	-852
(2960)	-1019	-1123	-1162	-1153	-1125	-1082	-1009	-902	-771	-626	-465	-290	-117	29	135	210	274	340	412	479
(2980)	524	544	534	498	445	386	324	253	162	44	-80	-186	-276	-366	-442	-482	-482	-445	-378	-294

83-02-27 TK163-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-59	-55	-47	-30	-2	26	42	59	109	190	262	284	252	197	150	130	141	169	188	190
(20)	199	218	233	230	190	110	15	-68	-134	-193	-255	-312	-347	-356	-344	-321	-290	-242	-156	-27
(40)	122	245	302	304	303	338	407	465	454	367	263	174	96	24	-43	-105	-156	-197	-237	-285
(60)	-334	-381	-426	-456	-459	-441	-414	-390	-373	-346	-288	-200	-114	-55	-16	22	78	154	238	319
(80)	380	401	390	375	364	342	294	235	183	142	105	62	25	9	-1	-32	-67	-93	-112	-129
(100)	-121	-95	-79	-66	-50	-42	-30	0	55	132	220	290	310	286	237	174	115	77	64	75
(120)	98	113	101	71	39	8	-25	-67	-115	-159	-183	-193	-201	-212	-221	-233	-257	-267	-240	-180
(140)	-116	-66	-27	5	31	58	88	116	135	137	106	25	-82	-173	-232	-261	-261	-237	-199	-157
(160)	-113	-71	-39	-27	-32	-44	-54	-56	-52	-53	-61	-69	-62	-35	-6	6	5	0	6	26
(180)	40	42	55	88	128	158	181	199	205	205	208	214	227	260	329	414	455	417	311	178
(200)	60	-44	-152	-255	-339	-391	-411	-404	-372	-319	-272	-265	-287	-292	-259	-203	-144	-83	-21	15
(220)	31	65	146	268	401	509	571	574	520	452	398	356	315	265	197	104	-6	-103	-169	-206
(240)	-214	-202	-188	-172	-152	-128	-94	-47	-5	4	-14	-44	-69	-82	-80	-70	-60	-68	-99	-139
(260)	-177	-202	-214	-211	-192	-159	-113	-59	0	55	99	128	151	180	222	261	276	262	227	183
(280)	150	145	165	184	179	140	67	-23	-80	-70	-44	-63	-124	-195	-246	-270	-270	-248	-213	-182
(300)	-151	-109	-55	0	47	85	112	125	133	140	134	95	7	-112	-228	-324	-399	-451	-483	-509
(320)	-523	-510	-469	-410	-331	-238	-137	-37	56	141	220	301	384	465	539	602	639	638	588	496
(340)	390	277	150	12	-115	-231	-319	-346	-321	-284	-262	-245	-210	-143	-42	80	198	279	318	343
(360)	383	439	489	512	498	449	362	234	75	-95	-262	-412	-524	-586	-612	-610	-588	-559	-516	-448
(380)	-361	-273	-189	-86	41	182	317	426	493	526	554	592	611	546	364	108	-145	-356	-516	-629
(400)	-695	-705	-652	-543	-393	-224	-72	46	141	220	303	400	495	554	570	551	505	438	365	299
(420)	235	178	126	73	23	-4	-8	-14	-41	-80	-127	-190	-261	-313	-335	-336	-328	-318	-322	-364
(440)	-452	-545	-602	-609	-570	-512	-458	-388	-279	-147	-16	108	240	373	491	588	660	707	719	688
(460)	626	537	421	286	147	12	-110	-211	-283	-328	-351	-361	-352	-316	-278	-267	-259	-218	-142	-71
(480)	-24	19	69	126	194	277	358	394	351	244	111	-20	-145	-258	-338	-377	-377	-348	-307	-246
(500)	-152	-51	31	102	175	271	395	511	588	614	592	533	434	299	148	-8	-158	-277	-351	-386
(520)	-397	-400	-395	-379	-345	-293	-228	-169	-127	-107	-106	-95	-44	60	210	359	470	549	597	606
(540)	580	526	449	350	235	112	-10	-124	-221	-300	-364	-412	-423	-375	-272	-145	-14	105	193	237
(560)	254	268	292	317	337	345	327	284	228	165	93	6	-95	-203	-300	-372	-414	-437	-456	-471
(580)	-470	-448	-413	-371	-321	-258	-174	-77	10	71	107	126	133	132	119	79	-2	-111	-226	-325
(600)	-396	-435	-438	-408	-356	-294	-227	-154	-69	24	117	197	261	314	354	380	397	405	402	401
(620)	414	446	485	502	478	408	323	253	190	101	-20	-149	-267	-379	-474	-536	-564	-566	-555	-535
(640)	-510	-491	-486	-478	-454	-412	-351	-270	-169	-49	84	222	351	466	564	645	710	756	775	757
(660)	694	584	436	266	87	-97	-290	-482	-648	-771	-847	-884	-896	-895	-890	-888	-890	-891	-882	-848
(680)	-773	-652	-497	-323	-139	39	187	290	340	336	282	189	75	-43	-152	-236	-286	-297	-284	-270
(700)	-245	-195	-125	-47	20	80	137	191	241	284	322	358	395	428	453	470	483	490	475	416
(720)	322	222	141	88	67	85	151	268	432	634	858	1083	1292	1469	1606	1707	1776	1816	1824	1797
(740)	1745	1679	1601	1514	1423	1324	1214	1098	980	866	770	700	648	608	578	560	566	598	635	618
(760)	503	292	23	-250	-491	-700	-902	-1104	-1298	-1475	-1621	-1737	-1841	-1929	-1992	-2041	-2093	-2152	-2195	-2189
(780)	-2119	-1989	-1824	-1635	-1405	-1112	-769	-423	-100	209	510	781	1031	1285	1546	1783	1956	2071	2141	2146
(800)	2074	1919	1680	1368	989	541	27	-529	-1081	-1592	-2038	-2409	-2701	-2907	-3030	-3077	-3064	-3001	-2889	-2727
(820)	-2516	-2253	-1943	-1593	-1209	-799	-354	141	693	1288	1903	2504	3041	3453	3710	3807	3731	3460	2978	2288
(840)	1440	522	-388	-1244	-2000	-2642	-3171	-3562	-3789	-3850	-3743	-3480	-3115	-2736	-2376	-2008	-1631	-1270	-965	-762
(860)	-666	-643	-668	-725	-790	-833	-831	-769	-607	-286	212	845	1541	2230	2878	3484	4029	4473	4781	4930
(880)	4902	4683	4254	3607	2762	1750	590	-662	-1929	-3110	-4102	-4845	-5321	-5514	-5392	-4913	-4074	-2953	-1689	-381
(900)	979	2388	3718	4894	5934	6829	7520	7948	8077	7881	7326	6406	5165	3668	1965	143	-1665	-3396	-5015	-6403
(920)	-7431	-8071	-8367	-8359	-8048	-7402	-6398	-5074	-3528	-1871	-221	1329	2705	3837	4681	5245	5578	5717	5689	5508
(940)	5181	4717	4135	3466	2752	2042	1273	377	-512	-1259	-1850	-2312	-2655	-2882	-3002	-3032	-2987	-2887	-2763	-2643
(960)	-2525	-2385	-2208	-2002	-1790	-1593	-1417	-1263	-1127	-979	-784	-530	-225	118	478	824	1121	1322	1398	1379
(980)	1307	1202	1078	944	791	613	428	244	62	-107	-258	-398	-533	-661	-769	-859	-940	-973	-912	-730

83-02-27 TK163-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-422	-12	462	982	1502	1952	2267	2422	2434	2322	2069	1673	1173	612	-1	-658	-1304	-1865	-2280	-2521
(1020)	-2600	-2539	-2353	-2044	-1619	-1084	-446	281	1078	1934	2824	3666	4372	4911	5307	5544	5523	5151	4414	3356
(1040)	2032	511	-1077	-2588	-3920	-5020	-5870	-6477	-6850	-6993	-6908	-6590	-6032	-5267	-4384	-3454	-2469	-1426	-392	584
(1060)	1505	2363	3148	3834	4389	4795	5069	5231	5281	5217	5032	4705	4210	3530	2663	1643	544	-550	-1571	-2462
(1080)	-3197	-3792	-4253	-4549	-4643	-4518	-4183	-3656	-2984	-2236	-1471	-715	-29	498	847	1069	1196	1226	1164	1055
(1100)	955	888	843	812	802	817	840	841	782	645	432	163	-126	-390	-594	-725	-780	-756	-626	-358
(1120)	58	559	1056	1492	1817	2002	2037	1919	1671	1333	938	510	67	-373	-791	-1160	-1455	-1653	-1748	-1744
(1140)	-1649	-1486	-1285	-1086	-915	-780	-669	-572	-481	-393	-314	-246	-183	-116	-35	66	188	323	469	624
(1160)	787	952	1113	1275	1441	1609	1762	1882	1960	1990	1962	1868	1715	1515	1277	1001	684	328	-61	-470
(1180)	-881	-1278	-1641	-1954	-2205	-2390	-2507	-2553	-2525	-2424	-2256	-2025	-1741	-1428	-1107	-794	-489	-194	89	357
(1200)	596	792	930	1007	1022	978	883	755	611	475	372	316	308	347	437	578	763	974	1190	1394
(1220)	1577	1734	1855	1925	1931	1858	1702	1470	1183	864	533	209	-101	-398	-674	-926	-1152	-1353	-1534	-1696
(1240)	-1836	-1953	-2059	-2164	-2274	-2382	-2467	-2503	-2475	-2380	-2228	-2028	-1775	-1455	-1063	-626	-188	216	580	902
(1260)	1169	1369	1505	1579	1592	1541	1436	1287	1100	881	645	414	196	-7	-201	-392	-574	-735	-862	-947
(1280)	-979	-947	-852	-703	-509	-283	-31	239	524	812	1080	1303	1451	1503	1448	1291	1043	726	370	10
(1300)	-319	-592	-782	-868	-840	-697	-454	-131	240	618	962	1241	1433	1531	1533	1442	1268	1028	742	435
(1320)	119	-202	-522	-827	-1101	-1321	-1468	-1534	-1518	-1420	-1242	-990	-681	-336	20	367	689	986	1255	1492
(1340)	1688	1825	1890	1874	1770	1567	1267	892	475	50	-359	-738	-1064	-1312	-1471	-1544	-1534	-1446	-1289	-1077
(1360)	-829	-565	-292	-13	263	528	773	994	1188	1353	1483	1570	1600	1557	1422	1188	864	482	84	-301
(1380)	-663	-1001	-1303	-1549	-1722	-1815	-1828	-1767	-1650	-1491	-1299	-1087	-872	-672	-500	-355	-225	-95	44	198
(1400)	360	515	650	759	842	896	914	889	816	704	566	416	267	130	11	-89	-177	-257	-343	-443
(1420)	-567	-722	-898	-1080	-1253	-1401	-1511	-1576	-1586	-1532	-1400	-1192	-919	-596	-234	164	601	1065	1530	1956
(1440)	2309	2572	2741	2807	2766	2612	2351	1989	1533	1010	458	-96	-638	-1145	-1590	-1949	-2214	-2380	-2437	-2381
(1460)	-2218	-1962	-1645	-1297	-954	-646	-388	-175	4	159	288	389	460	510	553	590	623	658	684	689
(1480)	663	602	513	402	269	115	-48	-205	-340	-438	-490	-498	-469	-406	-309	-182	-27	154	355	567
(1500)	774	965	1132	1268	1368	1432	1454	1432	1361	1239	1072	863	615	342	68	-187	-417	-624	-806	-961
(1520)	-1087	-1182	-1246	-1283	-1295	-1285	-1260	-1230	-1198	-1159	-1106	-1034	-940	-812	-637	-404	-115	221	595	976
(1540)	1323	1604	1802	1912	1936	1881	1753	1562	1316	1021	686	317	-64	-435	-776	-1075	-1318	-1496	-1600	-1627
(1560)	-1574	-1442	-1240	-984	-706	-438	-208	-24	114	207	250	247	210	156	95	39	-1	-19	-18	-5
(1580)	12	28	37	35	22	-2	-36	-72	-98	-103	-77	-7	119	302	526	775	1040	1306	1549	1743
(1600)	1871	1924	1895	1778	1568	1268	901	502	94	-316	-725	-1117	-1478	-1792	-2044	-2233	-2359	-2430	-2459	-2460
(1620)	-2445	-2410	-2350	-2251	-2096	-1865	-1548	-1140	-647	-91	507	1131	1756	2341	2842	3231	3486	3602	3584	3434
(1640)	3161	2797	2387	1975	1582	1217	881	575	293	18	-260	-539	-813	-1069	-1299	-1501	-1673	-1818	-1937	-2031
(1660)	-2094	-2130	-2144	-2140	-2125	-2100	-2059	-1991	-1880	-1707	-1456	-1119	-697	-194	389	1039	1712	2356	2939	3457
(1680)	3899	4235	4434	4476	4355	4073	3642	3084	2427	1704	936	125	-725	-1583	-2407	-3157	-3814	-4374	-4820	-5121
(1700)	-5253	-5189	-4912	-4413	-3703	-2825	-1858	-883	57	933	1692	2307	2778	3103	3280	3301	3160	2846	2362	1742
(1720)	1042	313	-408	-1084	-1694	-2233	-2685	-3018	-3205	-3228	-3070	-2736	-2253	-1648	-936	-163	585	1246	1794	2232
(1740)	2569	2808	2941	2970	2898	2734	2484	2154	1767	1358	956	571	207	-125	-416	-661	-859	-1010	-1120	-1196
(1760)	-1245	-1271	-1276	-1265	-1239	-1196	-1138	-1068	-984	-876	-728	-527	-276	9	314	629	947	1249	1516	1745
(1780)	1931	2061	2122	2108	2021	1860	1626	1325	969	577	166	-242	-623	-955	-1231	-1452	-1621	-1742	-1817	-1848
(1800)	-1823	-1730	-1550	-1273	-915	-503	-61	387	841	1284	1674	1972	2152	2198	2109	1896	1559	1111	599	78
(1820)	-403	-818	-1140	-1349	-1444	-1447	-1378	-1246	-1078	-906	-744	-602	-485	-398	-364	-391	-472	-579	-673	-746
(1840)	-802	-837	-843	-817	-757	-673	-579	-468	-331	-176	-19	110	201	279	357	427	481	528	597	707
(1860)	853	995	1091	1132	1130	1098	1039	962	858	721	568	414	255	73	-124	-319	-500	-654	-763	-806
(1880)	-784	-722	-624	-495	-352	-205	-28	172	357	497	580	622	641	631	585	476	286	30	-280	-637
(1900)	-1007	-1327	-1565	-1732	-1815	-1781	-1626	-1368	-1013	-562	-43	487	990	1447	1865	2238	2526	2697	2739	2640
(1920)	2404	2056	1612	1084	502	-97	-677	-1201	-1634	-1954	-2144	-2211	-2185	-2085	-1912	-1671	-1364	-1009	-622	-236
(1940)	107	397	621	789	929	1044	1098	1070	985	871	740	587	436	299	164	27	-108	-235	-345	-427
(1960)	-471	-467	-431	-399	-376	-331	-260	-192	-148	-123	-115	-129	-161	-204	-232	-231	-217	-202	-175	-119
(1980)	-16	133	303	449	543	590	610	606	584	553	508	419	268	89	-80	-220	-315	-354	-334	-277

83-02-27 TK163-02

h2 =COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-203	-112	-5	130	312	537	789	1035	1234	1367	1438	1450	1402	1285	1088	810	474	96	-316	-751
(2020)	-1192	-1599	-1951	-2256	-2483	-2598	-2595	-2496	-2327	-2078	-1726	-1283	-789	-289	187	618	994	1309	1550	1693
(2040)	1728	1667	1514	1269	941	547	109	-320	-704	-1030	-1295	-1488	-1620	-1702	-1719	-1675	-1587	-1423	-1151	-789
(2060)	-395	-16	340	682	1001	1264	1451	1582	1682	1755	1786	1747	1625	1428	1175	894	616	358	139	-23
(2080)	-132	-196	-206	-165	-88	14	125	230	318	402	499	600	686	727	695	608	486	333	143	-84
(2100)	-331	-576	-799	-979	-1103	-1184	-1241	-1257	-1195	-1036	-787	-482	-158	163	467	727	922	1030	1041	960
(2120)	793	547	233	-136	-528	-887	-1167	-1348	-1442	-1475	-1467	-1417	-1296	-1078	-780	-452	-130	177	466	740
(2140)	982	1157	1268	1355	1418	1426	1375	1268	1114	933	727	502	270	46	-164	-351	-503	-609	-665	-665
(2160)	-625	-575	-524	-473	-425	-366	-289	-209	-139	-90	-55	-24	-1	12	23	42	61	62	52	47
(2180)	51	50	45	64	115	191	288	396	496	562	570	533	467	371	252	113	-63	-280	-501	-688
(2200)	-830	-926	-956	-910	-824	-736	-628	-479	-303	-104	118	366	626	852	1009	1106	1154	1171	1155	1068
(2220)	901	695	478	254	14	-233	-467	-668	-820	-906	-929	-925	-909	-860	-768	-640	-499	-328	-125	70
(2240)	249	393	464	453	371	233	42	-182	-421	-646	-849	-1041	-1218	-1366	-1455	-1466	-1420	-1342	-1237	-1105
(2260)	-941	-729	-458	-145	181	505	817	1131	1451	1742	1962	2111	2191	2203	2138	1987	1780	1541	1279	1023
(2280)	801	619	475	376	316	266	212	153	78	-28	-167	-306	-423	-522	-613	-698	-756	-782	-778	-760
(2300)	-722	-648	-548	-455	-390	-360	-363	-382	-404	-438	-505	-606	-725	-856	-987	-1085	-1129	-1119	-1053	-938
(2320)	-779	-572	-336	-101	142	400	654	869	1007	1072	1096	1097	1079	1041	986	912	819	696	545	387
(2340)	229	67	-81	-211	-335	-466	-610	-739	-835	-916	-977	-1003	-963	-846	-682	-506	-306	-57	242	557
(2360)	842	1084	1278	1423	1527	1591	1615	1599	1523	1378	1179	934	653	360	60	-260	-599	-941	-1277	-1592
(2380)	-1864	-2082	-2219	-2257	-2217	-2129	-1972	-1714	-1358	-918	-417	99	602	1090	1532	1869	2101	2260	2337	2316
(2400)	2215	2056	1839	1569	1269	954	625	282	-51	-357	-636	-890	-1105	-1269	-1397	-1506	-1575	-1575	-1517	-1417
(2420)	-1255	-1025	-769	-523	-290	-65	144	339	520	673	799	897	957	978	972	950	903	827	723	589
(2440)	411	204	-10	-224	-422	-591	-726	-838	-939	-1020	-1044	-1012	-967	-904	-785	-597	-376	-190	-58	63
(2460)	193	322	441	540	616	663	678	669	643	599	538	466	389	308	221	130	45	-29	-103	-181
(2480)	-255	-319	-374	-422	-469	-510	-540	-563	-583	-579	-527	-445	-360	-260	-136	3	127	229	334	432
(2500)	492	494	451	388	303	191	52	-100	-258	-398	-498	-567	-621	-636	-594	-514	-434	-371	-308	-220
(2520)	-106	18	144	254	322	354	367	348	277	171	69	-28	-146	-281	-398	-475	-505	-477	-393	-250
(2540)	-58	139	318	496	679	842	956	1037	1088	1086	1034	947	828	694	544	369	184	19	-115	-244
(2560)	-368	-444	-451	-399	-293	-131	78	303	524	750	964	1125	1230	1312	1377	1397	1332	1163	907	597
(2580)	264	-73	-414	-757	-1077	-1362	-1619	-1837	-2005	-2127	-2212	-2263	-2266	-2217	-2133	-2032	-1899	-1709	-1470	-1197
(2600)	-888	-557	-239	48	300	532	766	989	1172	1306	1392	1420	1385	1314	1238	1138	986	790	586	399
(2620)	236	95	-33	-160	-286	-389	-464	-525	-576	-601	-597	-567	-500	-374	-202	-6	207	440	681	913
(2640)	1123	1291	1409	1475	1505	1519	1522	1495	1400	1212	955	681	417	146	-148	-453	-763	-1080	-1381	-1637
(2660)	-1827	-1944	-2009	-2031	-1991	-1886	-1720	-1488	-1202	-884	-560	-242	69	364	632	863	1043	1170	1258	1318
(2680)	1329	1263	1130	943	689	378	52	-256	-540	-785	-969	-1066	-1070	-1019	-934	-786	-558	-284	1	298
(2700)	608	914	1176	1363	1490	1564	1568	1496	1363	1179	950	696	442	212	22	-125	-259	-391	-489	-522
(2720)	-490	-408	-294	-177	-78	-3	64	116	120	55	-91	-296	-515	-726	-922	-1091	-1228	-1346	-1450	-1506
(2740)	-1483	-1383	-1214	-1002	-779	-537	-272	0	254	491	701	875	1024	1148	1243	1298	1302	1251	1145	1010
(2760)	873	729	562	373	178	3	-144	-268	-362	-425	-474	-517	-559	-620	-732	-893	-1060	-1196	-1280	-1320
(2780)	-1336	-1308	-1221	-1082	-890	-645	-375	-114	136	411	720	1019	1260	1456	1621	1739	1799	1789	1721	1608
(2800)	1450	1255	1042	806	535	250	-23	-265	-453	-577	-634	-627	-575	-501	-415	-310	-183	-56	59	174
(2820)	297	421	528	596	618	609	575	514	404	231	25	-174	-366	-539	-673	-757	-794	-790	-765	-735
(2840)	-680	-578	-463	-380	-310	-224	-145	-108	-93	-91	-119	-169	-223	-275	-326	-370	-393	-387	-361	-320
(2860)	-251	-164	-68	37	129	197	258	312	339	319	258	183	112	32	-73	-190	-298	-401	-498	-571
(2880)	-617	-650	-671	-670	-648	-611	-551	-451	-328	-199	-54	105	257	384	479	554	636	715	772	829
(2900)	908	979	1023	1061	1109	1155	1190	1208	1202	1158	1074	966	834	674	486	280	63	-158	-386	-624
(2920)	-845	-1024	-1178	-1320	-1418	-1452	-1434	-1360	-1224	-1052	-863	-649	-417	-194	4	184	348	490	608	682
(2940)	689	641	548	404	226	44	-125	-276	-397	-490	-568	-644	-738	-850	-947	-1022	-1088	-1131	-1135	-1098
(2960)	-1015	-886	-703	-466	-194	75	322	555	781	990	1166	1306	1417	1497	1519	1460	1330	1153	949	738
(2980)	526	311	96	-119	-338	-549	-732	-871	-962	-1013	-1044	-1045	-989	-867	-699	-495	-243	56	395	754

83-02-27 TK163-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-270	-234	-180	-91	15	89	99	60	8	-38	-82	-124	-148	-135	-104	-92	-111	-130	-112	-36
(20)	78	181	235	221	135	6	-99	-122	-70	-15	-18	-67	-104	-84	-10	89	182	238	249	236
(40)	232	236	214	143	51	-21	-71	-132	-204	-206	-85	76	151	110	40	35	88	126	111	72
(60)	44	17	-39	-129	-227	-295	-310	-265	-192	-163	-243	-417	-575	-599	-482	-325	-207	-119	-35	28
(80)	47	56	134	288	418	427	324	183	55	-47	-116	-130	-99	-79	-115	-170	-181	-160	-155	-149
(100)	-74	68	204	258	217	132	73	55	58	65	48	-18	-95	-80	78	305	442	389	199	56
(120)	84	210	295	308	283	179	-78	-399	-494	-220	140	170	-184	-568	-613	-349	-112	-85	-94	41
(140)	221	250	138	60	121	235	254	155	53	26	32	27	27	24	-27	-74	28	299	554	600
(160)	434	236	156	147	106	66	128	257	265	46	-248	-362	-199	108	355	435	353	185	49	59
(180)	217	387	415	279	75	-87	-179	-236	-285	-298	-252	-172	-115	-102	-105	-92	-67	-51	-50	-39
(200)	13	101	175	173	85	-50	-181	-268	-286	-238	-167	-122	-127	-179	-263	-352	-415	-427	-399	-363
(220)	-346	-353	-359	-323	-230	-109	-3	90	224	415	589	652	588	472	392	368	358	313	214	76
(240)	-70	-185	-211	-125	-1	26	-94	-297	-457	-490	-405	-259	-103	21	68	28	-31	-18	100	251
(260)	344	370	378	363	239	-46	-391	-590	-540	-344	-201	-201	-284	-352	-377	-363	-278	-93	141	322
(280)	393	381	341	316	321	358	411	453	456	405	300	171	35	-108	-228	-260	-203	-170	-266	-428
(300)	-510	-465	-371	-298	-232	-129	-22	17	-9	-8	117	345	526	556	453	292	141	37	-14	-18
(320)	4	13	-15	-53	-60	-35	-20	-39	-84	-153	-246	-341	-383	-315	-153	11	107	147	163	154
(340)	108	43	-5	-16	4	34	71	111	119	88	63	89	153	202	188	101	-49	-242	-431	-550
(360)	-532	-377	-199	-120	-116	-53	117	277	300	218	166	191	204	127	30	34	129	183	117	-7
(380)	-80	-73	-48	-65	-118	-154	-123	-15	153	349	522	625	631	554	436	320	225	150	87	24
(400)	-42	-92	-106	-107	-148	-248	-356	-383	-297	-157	-39	28	48	14	-74	-194	-300	-359	-385	-419
(420)	-465	-484	-460	-420	-381	-314	-189	-24	132	250	321	349	336	287	220	165	128	87	30	-15
(440)	-14	28	62	57	40	41	54	46	-8	-100	-196	-267	-312	-338	-335	-288	-216	-158	-154	-207
(460)	-282	-346	-383	-384	-347	-276	-189	-108	-44	13	75	141	205	239	212	137	68	53	88	150
(480)	228	308	377	426	433	364	212	45	-41	-42	-46	-116	-214	-258	-215	-109	17	120	166	146
(500)	78	21	25	59	64	11	-112	-284	-445	-528	-498	-380	-233	-100	4	97	192	277	338	390
(520)	454	524	574	600	621	633	609	542	477	476	544	584	502	305	82	-96	-212	-295	-377	-449
(540)	-480	-439	-319	-163	-38	19	24	12	-10	-71	-175	-273	-311	-285	-224	-146	-63	0	10	-43
(560)	-133	-205	-213	-139	-5	135	231	249	196	118	66	65	94	122	143	171	210	246	258	233
(580)	182	154	209	350	500	587	619	629	597	490	325	168	68	-17	-169	-386	-567	-621	-558	-475
(600)	-458	-517	-606	-663	-636	-518	-377	-292	-270	-257	-211	-154	-133	-155	-178	-172	-154	-133	-58	122
(620)	366	549	586	507	407	360	365	364	321	255	190	116	25	-62	-133	-203	-278	-329	-321	-267
(640)	-224	-237	-279	-292	-261	-209	-148	-79	-30	-49	-148	-279	-383	-445	-502	-583	-655	-670	-613	-508
(660)	-378	-235	-100	-5	47	99	193	316	394	380	302	221	165	119	78	74	131	212	246	216
(680)	163	131	120	127	176	285	423	525	563	563	555	537	499	457	430	409	344	200	2	-178
(700)	-306	-386	-421	-405	-357	-324	-324	-328	-308	-280	-277	-285	-258	-178	-93	-62	-83	-109	-110	-87
(720)	-51	-5	47	91	113	141	214	320	397	405	357	286	218	176	181	224	260	243	179	122
(740)	104	100	83	73	78	24	-185	-505	-741	-757	-608	-454	-377	-343	-308	-275	-242	-160	13	239
(760)	416	466	404	309	235	171	96	20	-27	-36	-43	-86	-140	-148	-89	-2	53	39	-38	-140
(780)	-226	-280	-296	-260	-165	-37	63	94	67	42	92	248	450	588	595	486	337	198	64	-53
(800)	-126	-153	-175	-237	-334	-417	-439	-395	-318	-247	-204	-198	-226	-264	-271	-222	-128	-18	95	227
(820)	378	504	543	475	330	157	-4	-126	-174	-122	-3	89	100	79	114	191	205	120	0	-97
(840)	-154	-182	-191	-218	-297	-382	-381	-262	-83	65	127	102	25	-27	13	162	386	623	781	808
(860)	732	614	499	402	316	219	102	-20	-141	-273	-428	-598	-749	-828	-796	-677	-530	-403	-295	-183
(880)	-56	66	166	239	294	331	354	357	321	233	107	-30	-143	-195	-171	-109	-83	-133	-217	-259
(900)	-240	-174	-72	55	172	237	235	196	147	80	-13	-104	-133	-71	49	173	272	349	409	441
(920)	428	359	230	57	-124	-276	-364	-372	-312	-217	-102	15	86	61	-27	-95	-103	-84	-99	-168
(940)	-258	-327	-360	-355	-297	-202	-108	-36	22	77	115	122	112	120	158	209	252	288	331	383
(960)	425	428	390	329	256	170	58	-82	-238	-389	-503	-530	-455	-349	-308	-363	-483	-600	-665	-681
(980)	-643	-497	-208	143	415	534	532	494	478	477	460	444	466	512	511	421	282	144	16	-100

83-02-27 TK163-02

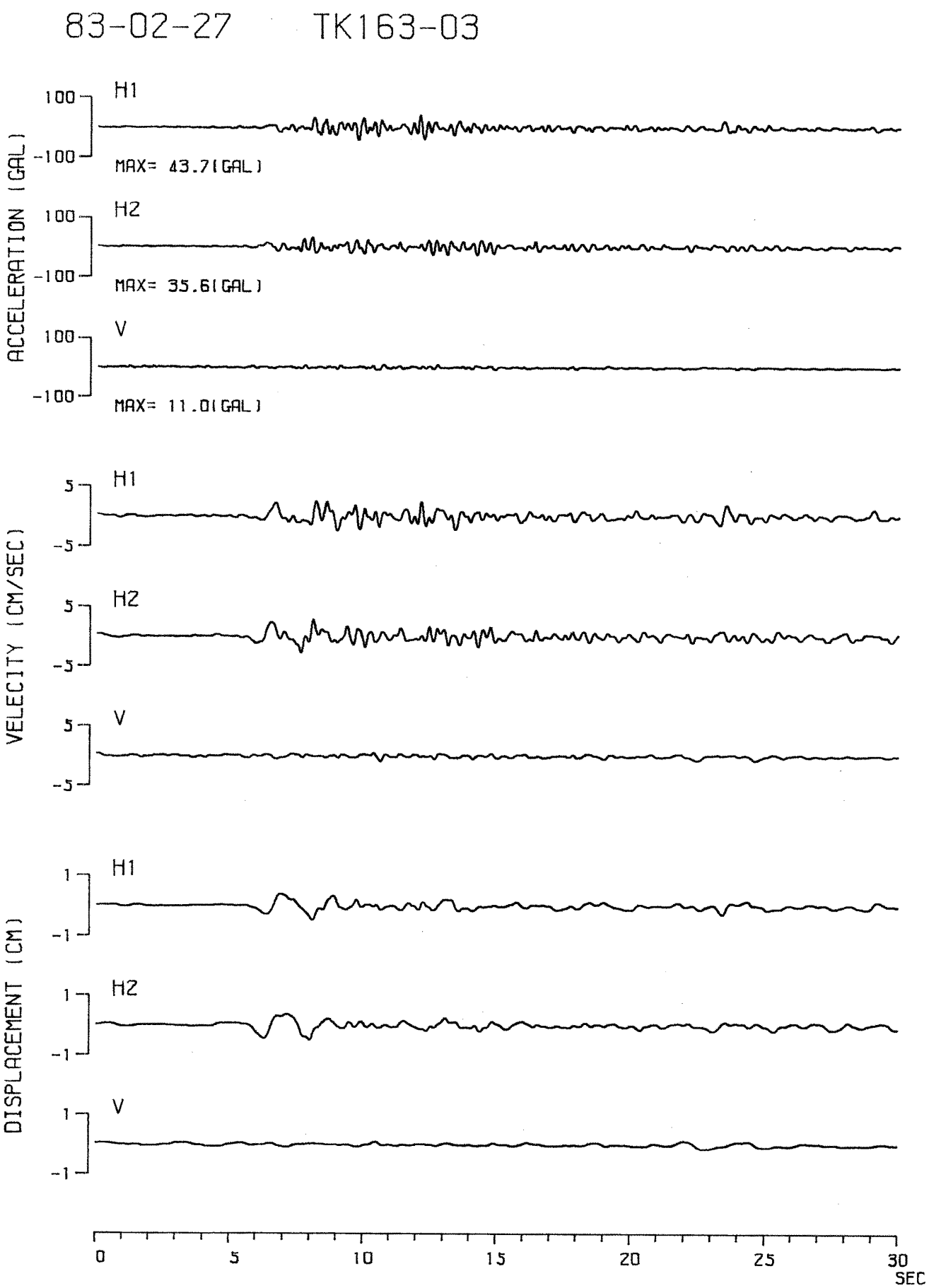
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

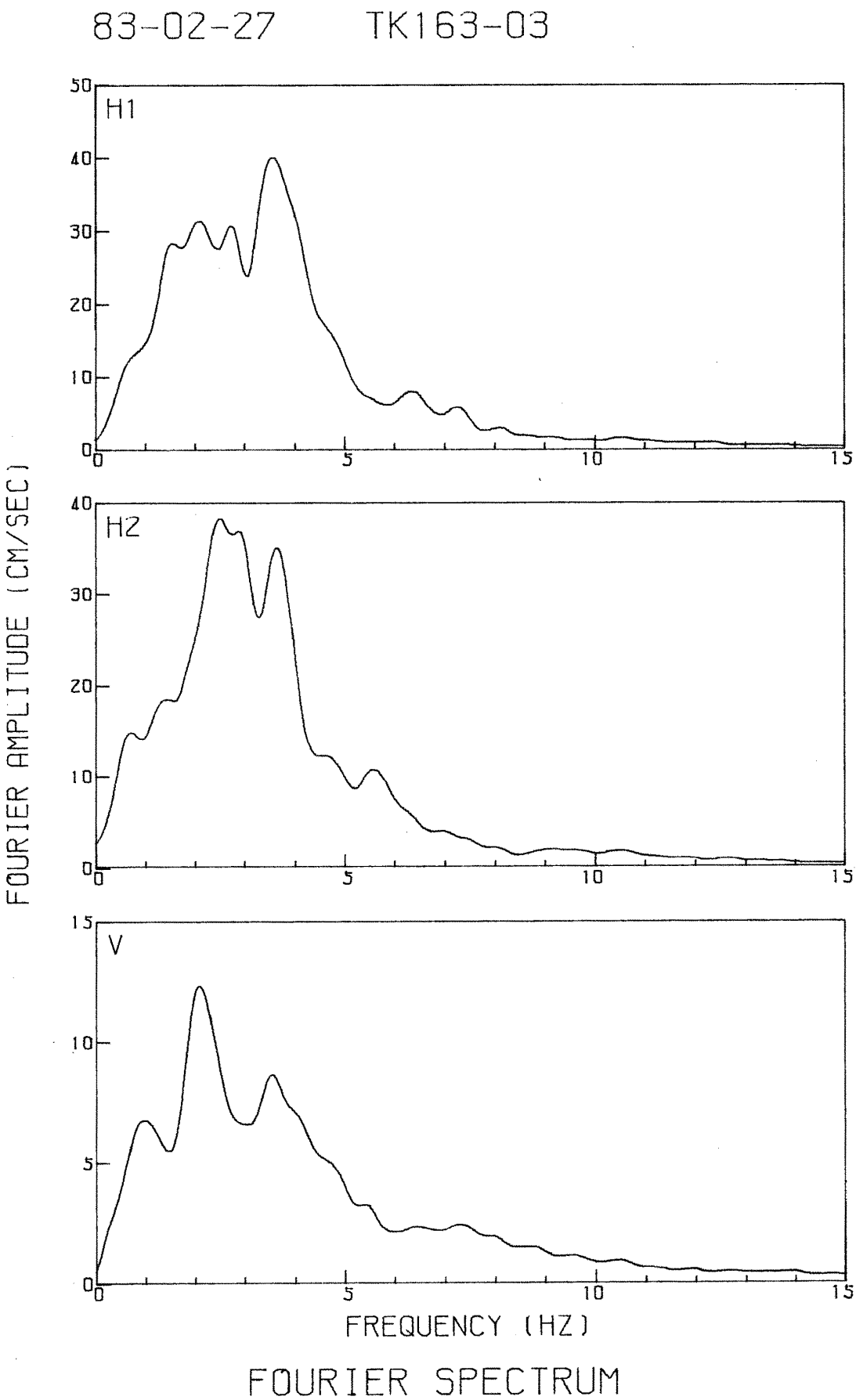
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-187	-210	-148	-39	50	91	101	114	146	195	275	375	442	415	300	145	-14	-173	-303	-351
(1020)	-301	-220	-194	-239	-316	-380	-417	-434	-409	-319	-192	-83	-8	60	136	187	187	150	99	33
(1040)	-57	-154	-214	-215	-180	-153	-134	-97	-42	5	30	38	29	-16	-103	-199	-260	-281	-295	-327
(1060)	-354	-315	-185	-4	166	292	374	420	428	384	268	90	-110	-298	-435	-481	-424	-294	-141	-4
(1080)	121	269	448	608	693	708	702	703	689	642	582	535	495	445	377	297	212	121	18	-105
(1100)	-264	-464	-683	-878	-998	-1018	-964	-879	-771	-629	-476	-362	-293	-219	-112	-8	46	83	188	388
(1120)	578	640	572	448	342	270	219	211	280	404	514	565	561	529	477	396	300	228	209	232
(1140)	253	220	134	59	35	64	135	219	255	202	71	-94	-263	-423	-567	-681	-758	-816	-887	-991
(1160)	-1112	-1221	-1305	-1366	-1387	-1327	-1168	-956	-754	-570	-365	-120	148	419	682	933	1148	1289	1338	1309
(1180)	1235	1148	1069	1008	962	917	852	760	647	517	365	181	-28	-228	-384	-492	-583	-680	-764	-793
(1200)	-753	-678	-610	-555	-505	-468	-453	-435	-377	-264	-129	-20	32	37	29	33	42	30	-20	-101
(1220)	-182	-231	-222	-153	-45	76	196	313	426	525	586	591	540	453	367	321	333	388	447	462
(1240)	408	301	173	58	-24	-72	-112	-173	-247	-298	-296	-247	-191	-162	-175	-227	-322	-449	-580	-669
(1260)	-684	-633	-548	-458	-360	-239	-92	71	235	373	452	454	400	342	311	293	266	232	211	203
(1280)	194	175	161	171	215	282	358	428	474	481	454	420	404	404	396	355	271	163	63	-7
(1300)	-58	-120	-211	-323	-433	-521	-593	-674	-771	-862	-917	-935	-935	-931	-909	-845	-739	-621	-522	-437
(1320)	-332	-197	-62	44	133	227	322	387	417	453	535	657	776	845	844	781	681	563	443	332
(1340)	239	161	88	11	-62	-114	-131	-121	-104	-84	-52	-4	47	82	77	18	-84	-189	-240	-210
(1360)	-136	-90	-121	-214	-315	-396	-462	-515	-533	-491	-403	-321	-281	-272	-258	-222	-173	-125	-75	-12
(1380)	63	145	228	309	383	436	470	503	550	595	605	569	513	467	429	367	272	166	77	3
(1400)	-65	-117	-127	-91	-49	-37	-56	-86	-112	-137	-162	-173	-160	-128	-89	-46	6	67	120	166
(1420)	223	301	380	424	421	385	332	267	186	95	1	-90	-176	-256	-321	-369	-402	-422	-433	-436
(1440)	-429	-413	-396	-383	-371	-348	-302	-231	-154	-88	-27	51	156	259	316	320	298	290	306	325
(1460)	327	312	283	238	179	123	91	86	84	67	34	-1	-32	-52	-56	-52	-54	-75	-112	-153
(1480)	-199	-268	-372	-486	-559	-549	-462	-347	-243	-165	-116	-105	-120	-132	-115	-72	-29	-4	5	19
(1500)	55	115	181	231	240	200	123	42	-16	-54	-84	-115	-149	-177	-191	-186	-156	-101	-39	4
(1520)	13	-8	-31	-29	-12	0	17	61	117	149	141	114	87	52	0	-58	-102	-128	-149	-177
(1540)	-192	-160	-72	51	187	325	456	559	626	673	723	773	788	737	621	465	296	134	-1	-92
(1560)	-130	-144	-168	-205	-238	-262	-306	-384	-463	-496	-473	-433	-415	-414	-405	-374	-322	-253	-159	-36
(1580)	106	250	380	487	562	603	615	616	613	585	508	384	248	135	60	14	-18	-60	-138	-259
(1600)	-396	-499	-539	-532	-513	-491	-458	-412	-377	-367	-372	-361	-317	-255	-195	-140	-81	-18	35	68
(1620)	74	56	16	-38	-96	-149	-195	-231	-246	-221	-151	-51	57	170	295	430	559	667	754	823
(1640)	860	839	748	601	422	235	63	-66	-146	-193	-231	-259	-253	-203	-139	-92	-58	-1	84	161
(1660)	189	171	140	119	93	36	-51	-158	-266	-359	-412	-409	-360	-292	-228	-177	-137	-110	-106	-125
(1680)	-154	-181	-200	-200	-163	-87	2	81	151	238	353	466	535	545	526	512	504	482	431	357
(1700)	264	149	17	-104	-186	-212	-207	-209	-233	-270	-308	-348	-390	-434	-488	-557	-622	-645	-607	-519
(1720)	-413	-309	-209	-119	-47	4	55	114	170	197	190	173	175	197	211	197	173	174	209	254
(1740)	274	260	218	148	41	-107	-274	-421	-515	-553	-558	-549	-529	-491	-427	-335	-215	-87	21	91
(1760)	127	155	198	257	315	362	404	446	484	503	498	478	446	399	340	279	226	179	123	63
(1780)	25	30	63	83	69	39	22	20	26	34	51	73	88	83	68	66	80	86	65	17
(1800)	-41	-102	-162	-220	-271	-315	-372	-440	-482	-471	-421	-376	-359	-343	-279	-176	-95	-68	-72	-65
(1820)	-32	16	84	171	259	324	369	410	441	449	418	360	310	279	245	180	93	12	-63	-158
(1840)	-279	-410	-514	-569	-581	-571	-540	-476	-387	-289	-208	-151	-90	-13	59	112	149	191	239	278
(1860)	289	277	263	258	253	239	220	194	156	130	147	206	264	281	253	195	132	81	49	31
(1880)	8	-26	-70	-127	-194	-248	-276	-291	-305	-322	-343	-372	-402	-428	-409	-359	-284	-205	-147	-116
(1900)	-86	-51	-29	-7	46	136	240	340	440	542	639	715	755	762	749	720	664	568	430	267
(1920)	126	37	-7	-39	-83	-149	-226	-296	-353	-398	-430	-450	-454	-444	-416	-370	-324	-295	-281	-286
(1940)	-308	-338	-357	-329	-251	-170	-141	-164	-206	-235	-239	-197	-105	8	112	191	252	306	351	382
(1960)	407	450	503	548	576	588	579	548	502	443	364	270	164	59	-31	-104	-171	-237	-308	-374
(1980)	-407	-387	-327	-257	-197	-151	-119	-92	-47	28	107	142	116	48	-33	-100	-132	-129	-120	-138

83-02-27 TK163-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

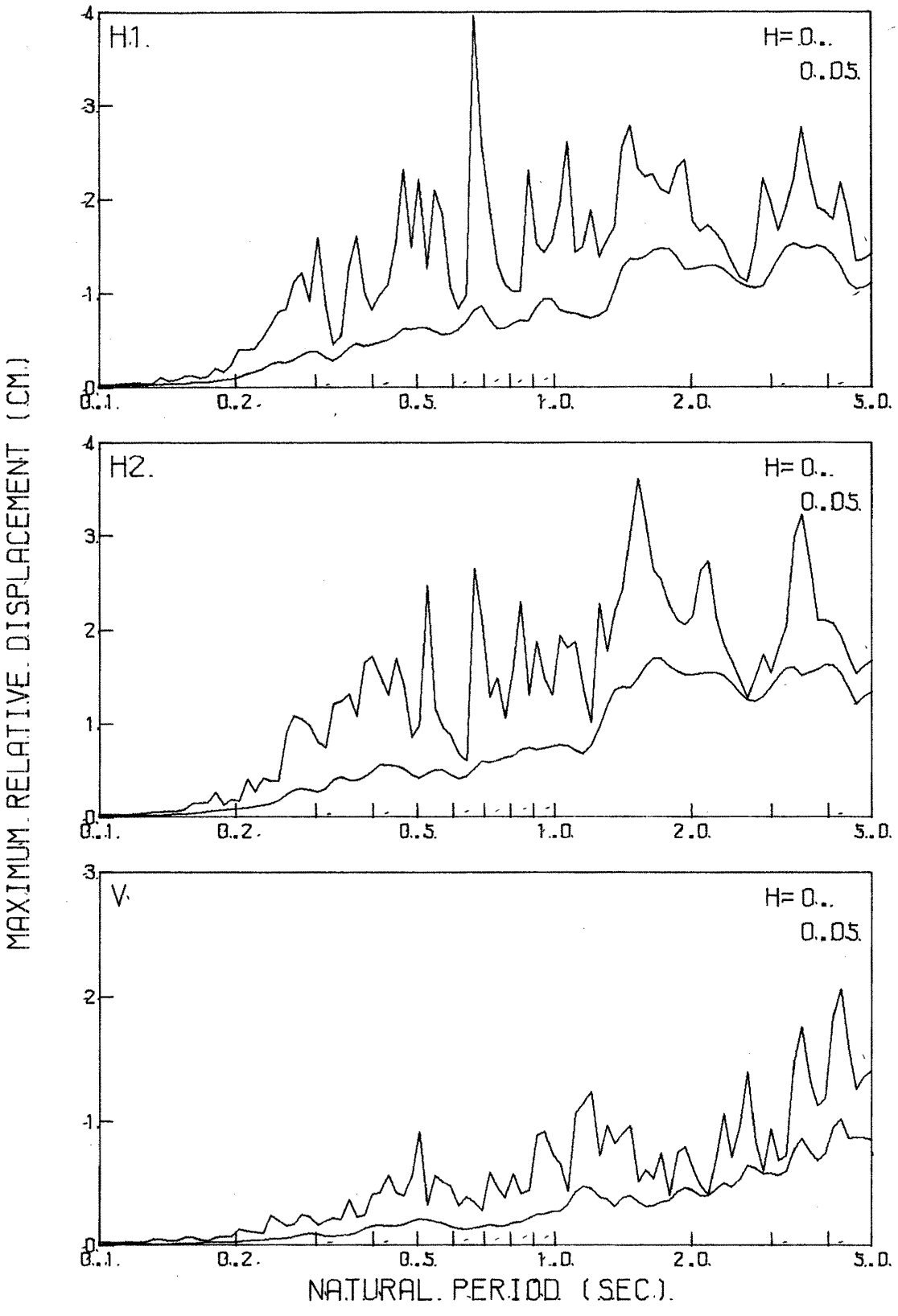
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-193	-289	-407	-504	-535	-482	-366	-241	-151	-101	-75	-57	-42	-24	-3	25	61	89	111	133
(2020)	168	202	186	128	81	88	127	136	87	11	-46	-70	-66	-52	-45	-44	-34	-10	6	3
(2040)	-8	-14	-20	-40	-76	-109	-113	-78	-21	44	116	179	221	267	337	419	504	586	653	694
(2060)	701	670	608	532	449	353	249	143	47	-24	-78	-130	-190	-257	-322	-381	-439	-490	-515	-507
(2080)	-482	-455	-429	-409	-405	-434	-500	-581	-641	-656	-626	-556	-457	-366	-307	-277	-249	-196	-121	-40
(2100)	23	65	101	151	201	229	247	290	363	440	493	522	545	576	605	618	599	544	470	405
(2120)	368	340	268	126	-39	-161	-215	-224	-228	-251	-304	-374	-421	-415	-373	-326	-293	-273	-242	-189
(2140)	-135	-84	0	124	251	358	442	519	604	674	701	682	634	562	465	349	230	121	28	-55
(2160)	-138	-210	-263	-314	-362	-390	-405	-429	-479	-540	-582	-593	-586	-572	-531	-454	-370	-310	-271	-231
(2180)	-185	-151	-128	-103	-70	-28	14	46	58	43	19	15	48	120	202	249	250	241	249	268
(2200)	279	295	346	411	435	399	330	243	150	61	2	4	46	79	83	61	41	43	41	6
(2220)	-40	-79	-110	-138	-153	-143	-113	-75	-32	9	28	10	-35	-96	-152	-194	-206	-191	-168	-124
(2240)	-45	46	119	155	168	178	207	260	330	409	484	562	619	606	532	449	373	302	231	157
(2260)	83	21	-13	-28	-50	-105	-177	-216	-208	-185	-171	-169	-166	-164	-186	-222	-252	-276	-295	-308
(2280)	-319	-331	-330	-304	-258	-191	-106	-16	52	91	112	128	136	129	105	70	24	-30	-86	-132
(2300)	-159	-171	-181	-190	-197	-214	-235	-238	-226	-225	-255	-300	-342	-368	-373	-367	-358	-338	-295	-226
(2320)	-134	-29	66	154	238	321	394	430	418	370	296	206	112	20	-64	-141	-206	-245	-235	-168
(2340)	-68	39	140	216	259	277	297	333	353	338	286	228	196	179	141	77	21	8	31	52
(2360)	50	21	-31	-98	-158	-184	-155	-93	-40	-14	-9	-7	9	40	62	73	79	77	69	66
(2380)	68	77	98	113	96	50	-3	-53	-81	-72	-37	0	43	86	99	77	52	33	12	0
(2400)	-1	-14	-57	-113	-157	-183	-206	-235	-267	-296	-313	-307	-282	-264	-280	-320	-351	-360	-357	-338
(2420)	-300	-267	-252	-233	-192	-144	-86	-12	65	139	207	266	317	365	410	443	453	450	448	443
(2440)	437	446	457	443	403	351	287	202	99	10	-43	-87	-137	-176	-168	-105	-34	-1	1	-1
(2460)	7	30	43	31	-1	-36	-59	-78	-111	-155	-191	-213	-234	-263	-283	-278	-259	-263	-296	-323
(2480)	-307	-252	-188	-138	-94	-43	-4	0	-10	8	61	109	124	115	99	75	40	19	29	57
(2500)	90	131	172	180	151	114	91	84	96	122	143	145	151	195	272	347	392	404	398	383
(2520)	365	352	346	328	289	246	214	178	134	100	88	71	16	-63	-138	-190	-222	-249	-276	-281
(2540)	-269	-263	-264	-252	-224	-194	-169	-143	-118	-86	-44	-10	1	-15	-64	-136	-206	-259	-304	-359
(2560)	-414	-456	-483	-490	-474	-438	-393	-345	-283	-217	-176	-163	-138	-62	57	177	259	297	312	325
(2580)	342	367	393	416	425	406	363	325	301	276	241	211	204	202	174	119	68	44	49	85
(2600)	144	198	213	165	67	-33	-101	-140	-169	-204	-259	-336	-412	-457	-471	-479	-505	-540	-557	-531
(2620)	-463	-375	-298	-248	-214	-181	-159	-155	-149	-108	-24	75	171	253	315	359	386	402	407	402
(2640)	382	343	285	230	202	203	215	206	160	94	45	31	38	46	54	57	32	-11	-40	-37
(2660)	-7	22	33	32	28	10	-20	-63	-116	-167	-201	-216	-219	-221	-215	-204	-198	-195	-183	-155
(2680)	-118	-72	-12	39	61	63	59	52	50	66	111	174	228	244	237	238	248	245	229	216
(2700)	218	222	213	203	206	202	162	87	-5	-97	-176	-236	-272	-275	-246	-212	-203	-206	-185	-129
(2720)	-47	50	143	212	247	270	297	313	299	251	194	159	153	156	149	122	67	-26	-147	-269
(2740)	-366	-422	-430	-409	-372	-329	-291	-258	-216	-162	-109	-57	1	73	146	192	197	172	140	116
(2760)	94	62	18	-33	-82	-120	-144	-150	-137	-116	-90	-49	0	26	12	-23	-49	-45	-16	13
(2780)	38	70	100	115	122	122	104	67	35	38	75	122	171	225	273	304	305	281	249	224
(2800)	217	225	228	199	144	78	9	-55	-104	-131	-142	-154	-180	-218	-252	-278	-312	-368	-424	-456
(2820)	-458	-444	-429	-414	-390	-346	-281	-208	-144	-90	-41	-7	8	17	29	47	76	111	130	137
(2840)	159	201	239	262	278	282	261	227	195	158	112	69	41	20	0	-10	-6	3	4	0
(2860)	0	2	5	-1	-28	-50	-46	-24	-10	-14	-27	-41	-63	-98	-128	-137	-141	-158	-179	-184
(2880)	-181	-183	-189	-191	-187	-173	-137	-83	-23	53	150	246	323	377	407	413	387	330	270	246
(2900)	247	237	213	190	172	156	142	123	91	42	-7	-41	-56	-56	-45	-34	-33	-48	-77	-98
(2920)	-89	-62	-56	-73	-92	-115	-146	-171	-189	-209	-224	-227	-230	-239	-239	-206	-133	-37	51	102
(2940)	124	137	136	110	63	8	-42	-71	-67	-40	-7	13	10	-4	-16	-30	-43	-47	-39	-26
(2960)	-24	-33	-38	-28	-16	-23	-41	-50	-36	1	54	90	81	38	-10	-47	-71	-86	-89	-79
(2980)	-61	-35	-3	30	62	95	131	166	188	181	150	118	97	65	12	-37	-54	-37	-3	36


83-02-27 TK163-03
ACCELERATION (GAL)
H1
100
-100
MAX= 43.7(GAL)
H2
100
-100
MAX= 35.6(GAL)
V
100
-100
MAX= 11.0(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
5
-5
H2
5
-5
V
5
-5
DISPLACEMENT (CM)
H1
1
-1
H2
1
-1
V
1
-1
0
5
10
15
20
25
30
SEC

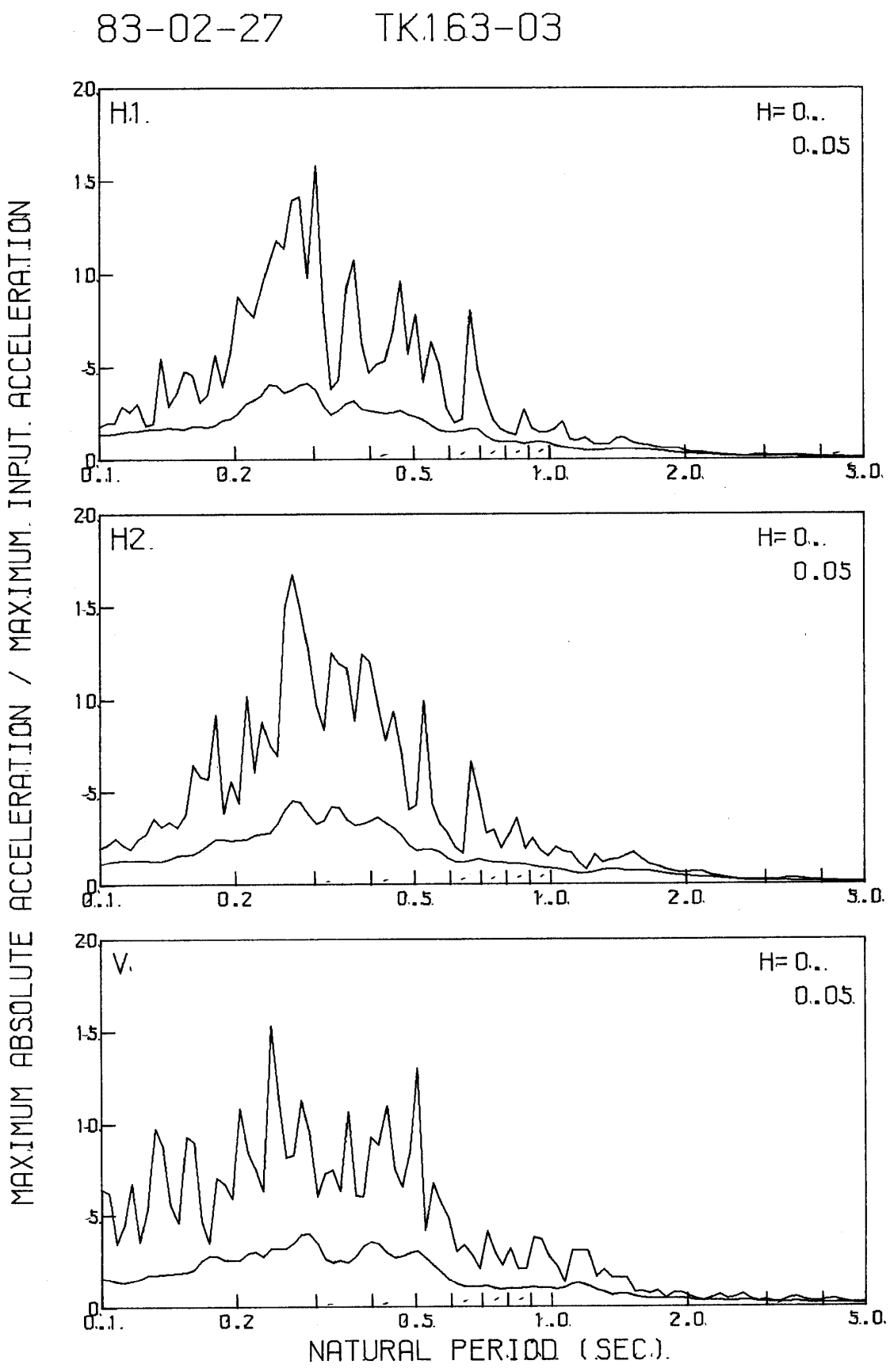


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK163-03

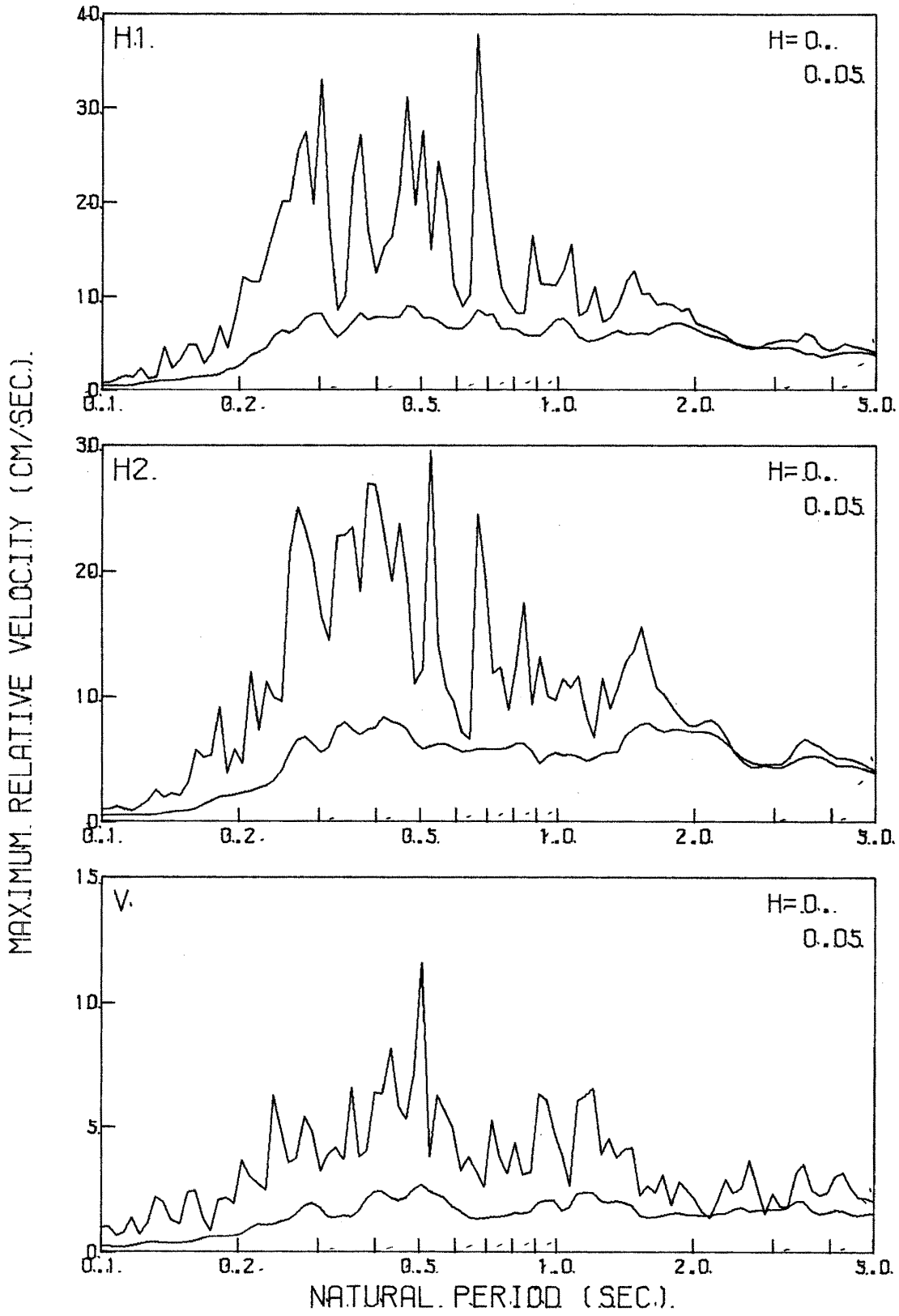


DISPLACEMENT. RESPONSE. SPECTRUM.



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM.

83-02-27 TK163-03



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK163-03

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-198	-172	-132	-107	-122	-170	-217	-239	-230	-193	-145	-107	-88	-84	-85	-93	-108	-128	-147	-161
(20)	-174	-195	-226	-255	-269	-269	-257	-229	-173	-98	-38	-17	-23	-33	-40	-44	-60	-90	-117	-125
(40)	-116	-107	-108	-112	-111	-90	-37	32	85	99	85	71	72	70	48	9	-19	-33	-47	-58
(60)	-45	-13	-1	-39	-131	-247	-340	-378	-363	-327	-308	-313	-322	-314	-292	-258	-206	-140	-90	-81
(80)	-105	-127	-119	-85	-37	18	94	185	255	275	252	220	219	259	304	315	286	245	212	184
(100)	152	119	96	81	63	54	73	113	154	177	173	145	101	55	28	27	46	76	104	112
(120)	87	42	4	-13	-18	-24	-41	-68	-88	-83	-53	-22	-20	-52	-90	-103	-93	-81	-81	-93
(140)	-112	-134	-168	-224	-290	-339	-358	-354	-332	-290	-233	-178	-135	-92	-28	51	116	134	105	58
(160)	25	23	42	61	55	19	-27	-54	-52	-41	-42	-50	-46	-25	8	48	83	101	100	88
(180)	72	56	42	36	54	94	131	141	127	108	103	119	148	170	172	161	161	176	192	201
(200)	204	202	185	153	122	111	125	146	154	139	113	94	96	113	134	159	195	236	261	250
(220)	192	91	-36	-162	-252	-277	-232	-144	-62	-23	-21	-23	-6	27	66	104	138	169	206	250
(240)	284	284	246	188	133	89	51	18	7	31	76	111	121	113	100	73	19	-50	-113	-148
(260)	-145	-106	-49	6	43	60	65	68	64	46	16	-15	-36	-39	-22	12	49	66	48	-6
(280)	-84	-168	-229	-241	-203	-138	-71	-13	40	93	137	158	160	159	164	180	216	269	317	327
(300)	286	214	146	99	58	12	-24	-41	-42	-43	-48	-48	-36	-17	0	10	20	28	25	5
(320)	-25	-58	-79	-81	-74	-73	-76	-54	11	110	208	274	297	291	265	214	134	41	-24	-41
(340)	-20	11	36	46	34	-6	-73	-152	-227	-277	-286	-255	-205	-160	-132	-131	-154	-183	-198	-194
(360)	-182	-172	-175	-186	-196	-191	-159	-104	-46	-4	18	32	49	71	91	101	106	114	126	130
(380)	112	73	30	9	24	65	107	130	128	106	78	50	13	-41	-117	-199	-253	-249	-189	-100
(400)	-21	17	-1	-71	-167	-254	-312	-334	-328	-306	-279	-251	-216	-167	-98	-18	50	93	114	124
(420)	134	152	174	197	226	260	288	299	293	274	244	202	147	77	-12	-124	-241	-327	-364	-361
(440)	-341	-321	-307	-300	-287	-254	-201	-140	-92	-73	-87	-116	-131	-117	-86	-63	-59	-69	-78	-71
(460)	-41	7	64	107	122	108	73	27	-19	-53	-64	-54	-32	-14	-7	-3	10	29	42	43
(480)	43	54	75	99	126	157	194	236	274	285	260	198	105	-9	-140	-278	-403	-486	-515	-492
(500)	-434	-364	-304	-265	-246	-239	-234	-230	-220	-191	-125	-24	81	155	183	180	169	160	152	150
(520)	167	220	307	413	511	578	600	577	518	431	323	204	97	24	-10	-25	-47	-83	-122	-145
(540)	-153	-159	-177	-212	-254	-284	-297	-295	-284	-257	-207	-137	-63	-7	6	-25	-83	-144	-196	-232
(560)	-249	-254	-261	-276	-288	-286	-261	-212	-143	-66	6	68	116	144	155	163	186	232	288	330
(580)	341	327	304	281	252	208	143	67	-10	-87	-169	-256	-338	-397	-416	-389	-326	-257	-208	-191
(600)	-202	-230	-250	-242	-202	-150	-110	-93	-90	-84	-72	-57	-37	-4	42	94	153	227	310	376
(620)	406	405	397	403	426	459	493	526	561	601	642	680	711	738	763	793	834	884	930	954
(640)	945	903	836	752	661	576	511	475	472	495	537	586	647	722	809	890	947	971	957	910
(660)	844	769	690	607	517	408	257	49	-208	-485	-745	-965	-1138	-1271	-1377	-1468	-1543	-1599	-1628	-1628
(680)	-1607	-1579	-1554	-1531	-1490	-1406	-1269	-1098	-915	-733	-552	-380	-231	-118	-46	-16	-11	-5	25	80
(700)	135	157	124	29	-115	-288	-467	-636	-777	-873	-904	-854	-719	-507	-241	48	333	587	788	925
(720)	997	1018	1004	968	917	849	763	656	523	357	154	-77	-324	-567	-794	-1001	-1182	-1325	-1408	-1414
(740)	-1334	-1180	-978	-758	-546	-352	-184	-57	10	15	-26	-78	-100	-68	18	146	294	443	575	680
(760)	755	791	775	695	546	339	99	-134	-335	-486	-583	-615	-576	-475	-339	-197	-77	0	19	-16
(780)	-88	-164	-218	-239	-236	-220	-204	-200	-220	-274	-366	-488	-622	-742	-821	-834	-761	-585	-304	66
(800)	504	988	1498	2006	2475	2871	3174	3379	3488	3510	3450	3310	3080	2746	2298	1743	1106	432	-214	-767
(820)	-1182	-1455	-1605	-1659	-1647	-1609	-1588	-1626	-1745	-1931	-2141	-2330	-2468	-2522	-2458	-2244	-1868	-1352	-747	-119
(840)	467	962	1339	1596	1752	1844	1920	2027	2192	2408	2628	2784	2812	2674	2364	1902	1323	663	-40	-735
(860)	-1352	-1835	-2162	-2339	-2376	-2272	-2028	-1659	-1196	-681	-164	293	628	796	774	570	221	-205	-635	-1013
(880)	-1318	-1561	-1765	-1951	-2132	-2314	-2491	-2644	-2748	-2769	-2684	-2486	-2179	-1783	-1324	-829	-315	198	676	1076
(900)	1364	1534	1602	1604	1588	1595	1643	1718	1788	1815	1766	1610	1344	998	622	264	-54	-336	-578	-765
(920)	-868	-854	-706	-432	-73	307	655	942	1164	1323	1413	1437	1405	1330	1217	1071	904	724	530	311
(940)	57	-223	-507	-763	-958	-1071	-1081	-976	-756	-436	-41	390	805	1155	1413	1580	1663	1682	1663	1624
(960)	1566	1475	1322	1064	653	73	-652	-1470	-2308	-3071	-3667	-4047	-4224	-4239	-4113	-3839	-3400	-2789	-2037	-1227
(980)	-451	226	773	1188	1506	1777	2038	2303	2581	2870	3133	3307	3337	3205	2923	2498	1931	1243	493	-244

83-02-27 TK163-03

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-907	-1454	-1859	-2104	-2183	-2104	-1893	-1580	-1199	-789	-399	-71	164	298	328	258	85	-179	-497	-795
(1020)	-998	-1060	-983	-806	-583	-346	-90	204	553	942	1325	1643	1855	1963	1985	1928	1786	1534	1145	609
(1040)	-41	-750	-1447	-2056	-2523	-2828	-2988	-3034	-2978	-2811	-2508	-2037	-1385	-591	261	1068	1744	2235	2521	2617
(1060)	2558	2391	2159	1897	1623	1349	1092	865	668	494	338	192	49	-97	-250	-409	-572	-742	-905	-1027
(1080)	-1069	-1016	-871	-646	-362	-48	267	550	761	871	874	775	592	350	78	-196	-461	-706	-915	-1056
(1100)	-1105	-1067	-968	-831	-679	-540	-440	-391	-388	-416	-455	-475	-455	-384	-272	-139	-22	40	27	-58
(1120)	-176	-274	-312	-288	-223	-145	-70	0	80	185	328	513	731	961	1166	1312	1379	1372	1330	1300
(1140)	1299	1310	1298	1241	1128	968	781	592	413	254	132	60	35	38	29	-25	-140	-310	-516	-737
(1160)	-966	-1203	-1443	-1670	-1867	-2026	-2146	-2228	-2254	-2187	-1997	-1671	-1236	-748	-270	167	567	933	1253	1506
(1180)	1667	1718	1646	1446	1130	736	320	-81	-460	-814	-1142	-1448	-1723	-1937	-2034	-1956	-1649	-1081	-271	692
(1200)	1691	2607	3354	3893	4225	4366	4327	4103	3677	3055	2268	1371	434	-478	-1314	-2030	-2612	-3078	-3449	-3734
(1220)	-3929	-4013	-3954	-3723	-3321	-2773	-2124	-1428	-731	-58	582	1169	1653	1980	2125	2105	1960	1727	1425	1061
(1240)	633	142	-384	-884	-1291	-1550	-1627	-1526	-1279	-927	-510	-73	348	740	1089	1382	1617	1796	1923	1998
(1260)	2026	2010	1948	1843	1704	1535	1328	1076	794	515	262	38	-161	-336	-480	-578	-616	-591	-527	-450
(1280)	-377	-310	-248	-183	-99	7	117	197	220	179	77	-67	-226	-375	-505	-616	-709	-788	-857	-917
(1300)	-967	-1004	-1021	-1008	-970	-929	-901	-887	-863	-786	-615	-343	8	395	764	1062	1255	1331	1293	1150
(1320)	921	632	309	-20	-341	-659	-1005	-1407	-1839	-2239	-2550	-2742	-2796	-2696	-2433	-2019	-1503	-958	-451	-22
(1340)	320	596	831	1045	1252	1466	1683	1889	2073	2233	2362	2442	2457	2393	2233	1971	1630	1251	882	567
(1360)	333	176	64	-37	-155	-301	-477	-672	-867	-1038	-1165	-1238	-1253	-1200	-1065	-847	-566	-254	47	302
(1380)	482	569	549	411	158	-191	-600	-1004	-1334	-1547	-1635	-1596	-1427	-1137	-752	-312	139	569	947	1261
(1400)	1501	1663	1738	1718	1609	1442	1256	1071	881	681	478	285	111	-34	-124	-133	-58	71	213	320
(1420)	364	341	261	129	-38	-230	-447	-696	-975	-1268	-1540	-1745	-1841	-1799	-1621	-1343	-1015	-683	-380	-111
(1440)	139	380	611	825	1012	1164	1276	1352	1387	1365	1260	1057	764	410	43	-292	-565	-764	-883	-923
(1460)	-898	-835	-756	-664	-554	-428	-297	-171	-56	47	145	246	360	483	600	684	715	686	596	447
(1480)	246	8	-245	-489	-708	-894	-1028	-1096	-1105	-1080	-1039	-993	-936	-850	-715	-517	-260	28	323	610
(1500)	866	1058	1158	1162	1079	936	759	559	340	124	-63	-215	-338	-436	-498	-520	-502	-439	-323	-156
(1520)	59	306	544	733	847	872	808	673	500	325	175	67	4	-17	-11	0	0	-28	-78	-142
(1540)	-219	-301	-367	-400	-395	-363	-313	-260	-206	-143	-61	38	142	243	340	433	522	594	634	632
(1560)	583	480	316	102	-138	-389	-633	-848	-1016	-1124	-1182	-1221	-1269	-1334	-1385	-1384	-1307	-1153	-948	-731
(1580)	-536	-376	-237	-91	71	236	382	509	625	723	782	786	735	645	538	422	306	205	127	87
(1600)	117	232	416	619	791	912	994	1061	1120	1158	1166	1139	1087	1013	916	778	579	313	0	-328
(1620)	-627	-864	-1021	-1104	-1126	-1098	-1028	-922	-780	-603	-400	-194	-20	88	127	110	51	-42	-149	-243
(1640)	-312	-354	-374	-367	-327	-256	-156	-37	75	172	254	329	403	482	571	675	783	864	892	855
(1660)	747	572	332	34	-296	-627	-924	-1153	-1301	-1365	-1348	-1256	-1104	-901	-653	-366	-62	234	506	736
(1680)	905	1012	1069	1077	1028	929	783	581	311	-9	-331	-605	-810	-950	-1029	-1046	-1010	-942	-862	-783
(1700)	-703	-613	-509	-396	-275	-158	-63	12	90	180	271	352	432	529	648	774	887	961	996	1007
(1720)	1009	999	967	907	813	666	452	202	-29	-217	-367	-469	-498	-457	-365	-240	-110	0	77	126
(1740)	154	156	126	70	16	-22	-63	-125	-196	-258	-298	-299	-235	-113	29	156	261	347	406	449
(1760)	497	550	587	586	551	493	393	231	10	-253	-541	-827	-1087	-1309	-1480	-1585	-1620	-1589	-1497	-1351
(1780)	-1165	-946	-697	-431	-171	65	267	431	560	655	714	746	774	811	851	868	850	828	838	869
(1800)	893	903	893	846	760	654	546	450	365	287	226	192	185	183	174	143	74	-37	-175	-313
(1820)	-446	-578	-701	-795	-840	-832	-775	-666	-502	-297	-80	116	268	359	393	374	291	124	-120	-410
(1840)	-702	-955	-1143	-1267	-1327	-1323	-1245	-1092	-870	-600	-327	-101	67	195	295	378	447	502	546	591
(1860)	642	684	698	672	614	547	487	436	391	358	344	350	377	419	482	560	628	657	639	578
(1880)	487	385	289	207	129	25	-121	-295	-458	-595	-713	-809	-873	-910	-929	-942	-958	-966	-949	-896
(1900)	-807	-693	-562	-425	-284	-145	-29	43	91	152	234	318	385	421	418	396	379	369	353	321
(1920)	271	206	128	48	-16	-60	-88	-105	-103	-82	-48	1	63	120	165	205	242	268	269	243
(1940)	208	188	183	174	138	77	14	-25	-28	-1	42	98	158	200	211	200	171	117	32	-83
(1960)	-213	-335	-439	-518	-556	-540	-463	-319	-121	107	347	593	829	1011	1093	1076	1005	913	795	631
(1980)	432	225	33	-131	-266	-384	-497	-592	-648	-650	-606	-536	-435	-301	-159	-37	63	170	305	469

83-02-27 TK163-03

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	662	874	1056	1156	1176	1159	1138	1118	1083	1020	923	776	552	253	-65	-335	-536	-692	-833	-954
(2020)	-1043	-1107	-1142	-1132	-1073	-979	-870	-752	-631	-511	-398	-303	-227	-168	-130	-127	-147	-162	-163	-165
(2040)	-177	-189	-177	-136	-77	-8	61	107	120	115	109	93	66	43	38	45	65	109	187	288
(2060)	389	485	577	644	678	680	659	615	542	430	290	153	25	-108	-257	-419	-594	-771	-913	-985
(2080)	-993	-963	-891	-758	-561	-319	-72	150	327	463	574	649	667	626	523	367	195	39	-84	-172
(2100)	-231	-278	-328	-381	-428	-453	-452	-425	-366	-271	-152	-37	51	111	155	201	251	296	325	325
(2120)	294	239	166	82	1	-73	-159	-267	-371	-436	-451	-420	-350	-240	-93	63	207	340	463	553
(2140)	577	529	441	355	288	237	198	164	134	102	62	14	-34	-67	-74	-62	-46	-33	-18	-10
(2160)	-21	-46	-83	-129	-177	-224	-275	-338	-417	-507	-597	-674	-724	-746	-752	-765	-794	-823	-831	-814
(2180)	-782	-741	-702	-675	-653	-616	-559	-485	-391	-273	-137	8	167	326	477	621	754	870	962	1019
(2200)	1045	1060	1071	1064	1032	974	890	786	670	529	367	211	82	-20	-106	-180	-246	-316	-402	-490
(2220)	-573	-659	-750	-838	-913	-964	-983	-971	-947	-917	-871	-803	-713	-603	-487	-382	-291	-200	-104	-5
(2240)	87	168	245	322	380	421	469	536	604	662	713	758	810	867	910	938	952	947	932	916
(2260)	884	828	746	619	446	256	87	-58	-193	-314	-397	-437	-464	-490	-499	-481	-440	-375	-278	-161
(2280)	-48	44	112	152	159	134	93	54	15	-29	-80	-115	-123	-117	-108	-105	-109	-122	-152	-208
(2300)	-291	-395	-506	-619	-735	-834	-887	-884	-839	-780	-727	-670	-595	-512	-453	-430	-423	-412	-401	-398
(2320)	-401	-411	-437	-478	-505	-488	-404	-246	-19	259	572	899	1221	1525	1801	2048	2261	2421	2503	2507
(2340)	2466	2407	2323	2197	2029	1841	1649	1448	1214	937	630	314	0	-308	-598	-859	-1072	-1230	-1342	-1414
(2360)	-1439	-1406	-1316	-1187	-1042	-902	-776	-668	-590	-555	-575	-651	-769	-897	-1006	-1069	-1073	-1020	-935	-846
(2380)	-762	-663	-526	-334	-96	164	421	659	870	1044	1177	1269	1322	1340	1316	1252	1146	978	735	457
(2400)	201	0	-138	-233	-310	-369	-385	-346	-259	-136	-4	102	171	207	224	228	221	205	183	148
(2420)	91	7	-94	-207	-329	-465	-619	-783	-935	-1061	-1165	-1247	-1300	-1313	-1284	-1219	-1125	-1006	-860	-689
(2440)	-505	-315	-117	81	270	440	587	713	817	898	955	989	1002	988	950	885	786	655	503	341
(2460)	177	22	-111	-217	-291	-324	-317	-282	-241	-210	-187	-153	-97	-29	41	107	162	203	219	196
(2480)	129	27	-92	-222	-352	-470	-575	-678	-780	-861	-896	-879	-809	-690	-529	-340	-143	43	212	365
(2500)	506	647	802	961	1105	1225	1311	1331	1274	1155	988	785	568	368	195	44	-89	-204	-295	-359
(2520)	-393	-404	-402	-400	-401	-404	-403	-388	-356	-314	-275	-234	-173	-107	-81	-116	-192	-270	-317	-323
(2540)	-297	-258	-226	-197	-156	-93	-12	76	166	255	345	435	528	619	699	759	790	787	747	670
(2560)	563	436	305	187	86	-4	-93	-169	-220	-246	-256	-261	-269	-284	-308	-342	-381	-415	-435	-437
(2580)	-422	-395	-363	-334	-309	-283	-252	-224	-206	-197	-198	-214	-249	-301	-364	-426	-470	-475	-433	-373
(2600)	-336	-319	-288	-230	-154	-70	16	102	187	267	336	389	429	463	490	503	501	485	465	448
(2620)	424	370	276	167	75	13	-22	-43	-49	-36	-1	52	116	187	262	339	412	475	524	554
(2640)	553	511	434	339	239	137	30	-77	-178	-277	-370	-442	-490	-536	-597	-659	-688	-659	-575	-463
(2660)	-356	-267	-184	-93	-1	67	80	28	-67	-179	-290	-392	-474	-528	-554	-554	-533	-492	-425	-327
(2680)	-204	-65	90	253	389	489	567	626	661	670	650	606	555	515	494	469	399	277	146	41
(2700)	-33	-88	-126	-146	-152	-157	-167	-184	-211	-255	-301	-329	-334	-319	-285	-238	-183	-125	-79	-51
(2720)	-37	-31	-29	-32	-50	-94	-165	-251	-333	-399	-452	-501	-541	-566	-563	-521	-434	-313	-163	13
(2740)	199	356	448	474	469	472	499	543	590	626	642	630	588	519	434	345	268	226	226	249
(2760)	266	262	237	210	198	208	233	245	213	115	-30	-169	-249	-258	-232	-216	-214	-203	-175	-150
(2780)	-143	-143	-124	-71	17	130	240	305	299	232	143	65	4	-45	-81	-102	-117	-143	-186	-234
(2800)	-274	-307	-331	-344	-346	-337	-318	-288	-248	-197	-134	-65	-6	20	-2	-66	-141	-203	-247	-275
(2820)	-286	-279	-257	-236	-227	-236	-275	-339	-397	-412	-377	-310	-222	-111	15	141	252	270	276	287
(2840)	316	355	385	396	398	389	341	232	88	-43	-135	-180	-195	-203	-209	-210	-192	-135	-63	-17
(2860)	1	15	45	100	177	264	343	401	433	445	428	374	298	220	145	69	-11	-96	-157	-158
(2880)	-88	27	145	238	322	421	530	631	721	805	871	886	836	763	713	684	653	621	595	554
(2900)	461	310	132	-34	-180	-318	-464	-621	-781	-931	-1050	-1129	-1169	-1185	-1181	-1165	-1148	-1123	-1075	-1000
(2920)	-899	-777	-642	-511	-396	-296	-210	-142	-99	-78	-61	-33	9	67	137	208	265	290	271	220
(2940)	161	108	64	28	-4	-33	-50	-41	4	80	155	199	211	217	238	274	305	326	350	387
(2960)	433	474	495	490	461	411	343	258	162	56	-50	-140	-210	-280	-355	-418	-456	-463	-446	-415
(2980)	-376	-331	-282	-223	-149	-52	63	178	259	288	284	274	275	288	324	370	395	382	332	265

83-02-27 TK163-03

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-38	-34	-38	-37	-33	-46	-84	-114	-122	-126	-139	-155	-164	-163	-151	-128	-101	-90	-103	-139
(20)	-184	-218	-233	-235	-225	-202	-179	-167	-161	-144	-113	-90	-101	-128	-142	-144	-136	-148	-202	-259
(40)	-289	-292	-287	-289	-295	-310	-331	-313	-237	-132	-48	-27	-61	-108	-124	-105	-72	-34	1	4
(60)	-45	-120	-168	-167	-131	-97	-102	-138	-185	-218	-216	-187	-156	-127	-87	-51	-45	-51	-48	-37
(80)	-32	-39	-35	3	70	139	179	196	222	254	267	256	217	159	126	136	158	158	136	106
(100)	70	26	-29	-71	-62	-19	23	54	48	-9	-79	-112	-72	26	130	187	199	178	138	105
(120)	98	110	118	130	156	167	132	53	-43	-128	-175	-165	-103	-27	4	-20	-56	-59	-33	1
(140)	38	74	118	171	199	174	123	70	7	-69	-127	-124	-67	-17	-26	-88	-148	-178	-196	-222
(160)	-251	-255	-225	-179	-128	-85	-55	-47	-65	-64	-6	92	193	271	327	350	347	351	352	326
(180)	281	236	189	149	103	44	7	1	-3	-35	-89	-161	-218	-230	-187	-93	-2	46	67	68
(200)	54	50	79	121	133	99	43	-7	-43	-67	-87	-98	-96	-77	-39	2	28	48	80	120
(220)	144	150	157	175	194	208	216	220	221	214	174	84	-15	-65	-51	-17	0	22	67	116
(240)	148	172	199	200	155	86	36	41	90	120	104	70	45	42	39	21	1	-19	-64	-122
(260)	-153	-140	-85	10	116	197	227	188	103	23	-24	-42	-34	-11	2	0	-12	-12	5	31
(280)	53	80	115	124	83	17	-33	-60	-76	-86	-89	-70	-22	3	-11	-29	-37	-33	-6	41
(300)	102	159	191	196	185	187	201	190	153	116	84	43	-6	-40	-38	1	59	108	133	142
(320)	125	68	-15	-107	-190	-241	-248	-230	-214	-204	-181	-139	-91	-50	-28	-20	-3	21	19	-37
(340)	-127	-187	-178	-108	-12	76	140	172	172	164	168	181	203	237	275	285	257	212	164	111
(360)	59	7	-54	-126	-197	-253	-281	-292	-299	-296	-277	-260	-255	-233	-168	-68	37	114	132	97
(380)	50	30	37	55	68	62	29	-37	-114	-185	-239	-253	-230	-188	-151	-141	-145	-123	-64	0
(400)	43	67	86	114	136	130	90	35	-16	-52	-75	-97	-130	-173	-218	-256	-282	-276	-227	-150
(420)	-88	-68	-81	-104	-91	-17	89	179	228	239	230	230	255	291	315	318	305	290	270	230
(440)	167	103	56	27	10	-4	-40	-107	-186	-238	-246	-219	-185	-167	-183	-218	-249	-269	-290	-326
(460)	-365	-388	-381	-342	-284	-221	-151	-80	-27	-8	-18	-32	-29	-13	0	8	21	45	84	140
(480)	206	253	236	139	12	-93	-164	-199	-206	-216	-248	-280	-294	-292	-269	-227	-172	-108	-51	-14
(500)	25	91	164	211	224	216	203	191	175	159	153	158	170	178	175	166	147	102	26	-62
(520)	-146	-219	-272	-295	-280	-248	-226	-211	-182	-136	-107	-133	-206	-274	-300	-282	-234	-169	-102	-47
(540)	-1	60	159	281	400	495	550	542	471	373	288	236	204	177	157	143	117	62	-32	-155
(560)	-255	-296	-290	-263	-235	-223	-248	-308	-372	-420	-449	-463	-461	-451	-445	-443	-435	-416	-380	-327
(580)	-271	-231	-219	-241	-287	-333	-359	-363	-347	-317	-291	-277	-250	-184	-66	95	272	427	537	602
(600)	626	610	557	479	386	289	201	137	102	85	75	64	55	59	78	106	157	261	423	604
(620)	758	878	967	1022	1052	1085	1153	1276	1438	1599	1706	1733	1686	1587	1450	1295	1144	1011	902	814
(640)	747	717	730	761	780	766	709	629	533	407	258	95	-74	-232	-363	-459	-518	-542	-536	-525
(660)	-527	-535	-554	-622	-755	-932	-1134	-1347	-1542	-1688	-1764	-1779	-1754	-1690	-1588	-1455	-1308	-1162	-1027	-911
(680)	-811	-705	-565	-367	-104	211	547	842	1047	1157	1211	1238	1243	1223	1175	1088	945	752	532	310
(700)	95	-117	-316	-494	-659	-805	-918	-1006	-1082	-1151	-1206	-1240	-1235	-1179	-1068	-908	-715	-506	-302	-138
(720)	-42	-10	-5	-7	-11	-17	-23	-23	-18	-23	-68	-177	-333	-486	-597	-656	-678	-692	-721	-772
(740)	-834	-872	-848	-742	-546	-291	-59	71	60	-86	-324	-601	-880	-1133	-1350	-1539	-1693	-1776	-1755	-1602
(760)	-1287	-803	-197	466	1121	1693	2130	2428	2619	2752	2850	2888	2826	2620	2234	1686	1050	428	-87	-473
(780)	-745	-921	-1041	-1135	-1204	-1236	-1229	-1177	-1065	-873	-591	-221	232	738	1235	1696	2124	2512	2847	3114
(800)	3315	3467	3559	3530	3307	2863	2229	1465	627	-225	-996	-1598	-2011	-2260	-2371	-2366	-2267	-2109	-1921	-1726
(820)	-1534	-1361	-1215	-1097	-984	-849	-674	-437	-109	295	724	1118	1413	1567	1592	1512	1326	1033	670	301
(840)	-15	-265	-460	-609	-718	-786	-815	-805	-745	-638	-488	-313	-153	-33	48	104	137	150	141	88
(860)	-23	-201	-439	-718	-1009	-1259	-1424	-1502	-1527	-1533	-1518	-1459	-1331	-1115	-811	-460	-131	127	313	449
(880)	554	632	681	686	620	473	251	-10	-250	-428	-557	-657	-736	-784	-758	-616	-355	-9	355	654
(900)	817	843	777	688	624	598	590	562	481	353	225	143	121	161	266	407	534	608	631	633
(920)	640	672	743	860	1021	1217	1417	1591	1720	1798	1813	1738	1547	1246	853	387	-123	-639	-1094	-1476
(940)	-1803	-2060	-2228	-2304	-2292	-2214	-2103	-1966	-1811	-1642	-1465	-1304	-1155	-1008	-872	-731	-544	-280	54	447
(960)	899	1355	1746	2076	2352	2548	2645	2655	2593	2446	2189	1799	1269	659	74	-396	-672	-726	-614	-425
(980)	-244	-158	-208	-350	-532	-732	-912	-1067	-1245	-1464	-1694	-1900	-2098	-2310	-2492	-2586	-2571	-2410	-2043	-1444

83-02-27 TK163-03

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-691	106	847	1435	1867	2189	2423	2563	2602	2532	2334	2000	1579	1174	858	641	506	429	383	358
(1020)	345	310	221	72	-118	-340	-595	-899	-1246	-1603	-1917	-2128	-2194	-2112	-1909	-1617	-1277	-935	-622	-348
(1040)	-107	110	322	525	695	810	865	863	804	701	598	529	515	560	655	786	945	1116	1265	1350
(1060)	1347	1247	1050	779	481	212	-11	-208	-384	-532	-649	-733	-776	-777	-740	-676	-607	-563	-566	-627
(1080)	-734	-855	-958	-1022	-1040	-1008	-934	-833	-703	-540	-358	-173	6	173	312	420	486	505	491	465
(1100)	452	475	546	647	738	781	769	708	615	507	405	312	210	87	-60	-235	-433	-617	-733	-741
(1120)	-619	-364	10	463	920	1315	1605	1771	1803	1707	1495	1195	838	451	73	-251	-504	-696	-840	-955
(1140)	-1045	-1094	-1113	-1145	-1232	-1375	-1535	-1667	-1746	-1751	-1670	-1506	-1254	-931	-586	-279	-49	105	210	283
(1160)	326	353	379	402	414	410	388	342	260	133	-28	-186	-296	-341	-319	-247	-151	-46	66	177
(1180)	268	325	359	377	380	366	330	278	226	177	116	39	-34	-96	-152	-220	-305	-395	-462	-483
(1200)	-443	-328	-129	132	418	696	928	1072	1121	1102	1033	917	751	531	257	-68	-423	-761	-1032	-1215
(1220)	-1314	-1335	-1298	-1218	-1067	-814	-479	-114	244	574	866	1136	1410	1701	1993	2250	2425	2484	2427	2282
(1240)	2061	1765	1385	889	280	-381	-1031	-1622	-2105	-2460	-2699	-2834	-2867	-2787	-2557	-2133	-1531	-839	-145	479
(1260)	992	1403	1751	2064	2338	2534	2629	2611	2451	2110	1586	943	263	-372	-893	-1254	-1450	-1495	-1406	-1206
(1280)	-933	-642	-363	-97	158	392	602	786	937	1036	1079	1071	1009	885	708	500	271	11	-287	-611
(1300)	-955	-1320	-1693	-2047	-2361	-2612	-2784	-2872	-2848	-2655	-2263	-1703	-1045	-360	302	904	1412	1813	2094	2238
(1320)	2243	2114	1869	1546	1202	884	615	394	210	54	-66	-156	-231	-296	-327	-306	-238	-161	-125	-154
(1340)	-253	-427	-649	-864	-1035	-1156	-1249	-1329	-1391	-1431	-1438	-1388	-1267	-1073	-819	-508	-150	217	556	867
(1360)	1164	1450	1709	1914	2042	2081	2027	1891	1680	1404	1081	728	356	-18	-375	-675	-879	-979	-997	-957
(1380)	-876	-775	-679	-588	-490	-388	-300	-237	-190	-146	-101	-50	12	93	213	385	590	795	976	1128
(1400)	1253	1351	1409	1408	1339	1201	985	687	326	-80	-525	-992	-1456	-1881	-2239	-2526	-2741	-2873	-2912	-2852
(1420)	-2675	-2370	-1937	-1385	-733	-40	609	1176	1651	2029	2304	2481	2573	2596	2553	2441	2271	2062	1831	1575
(1440)	1279	935	574	226	-106	-430	-750	-1065	-1348	-1559	-1680	-1698	-1607	-1410	-1133	-827	-526	-230	79	412
(1460)	744	1045	1303	1506	1644	1722	1753	1740	1661	1488	1197	788	286	-276	-859	-1394	-1828	-2146	-2358	-2480
(1480)	-2528	-2511	-2429	-2269	-2015	-1661	-1230	-778	-366	-16	264	475	627	730	801	850	882	895	874	787
(1500)	610	359	97	-126	-298	-419	-493	-528	-521	-473	-412	-370	-354	-356	-367	-383	-387	-363	-314	-251
(1520)	-168	-64	46	162	284	404	523	643	754	848	923	974	996	979	927	862	796	734	671	603
(1540)	540	505	501	516	544	581	618	633	601	510	362	173	-35	-240	-418	-558	-643	-669	-654	-620
(1560)	-587	-558	-514	-434	-328	-218	-114	-28	24	36	19	-7	-20	-15	-6	-4	-7	3	37	86
(1580)	134	161	150	99	27	-35	-74	-105	-166	-276	-421	-576	-723	-856	-966	-1044	-1071	-1048	-990	-904
(1600)	-782	-637	-481	-311	-121	84	288	462	591	679	732	744	700	597	443	262	90	-50	-163	-257
(1620)	-335	-402	-460	-493	-486	-449	-388	-298	-157	55	349	709	1101	1477	1793	2004	2091	2076	1981	1788
(1640)	1472	1035	522	-9	-525	-994	-1358	-1588	-1693	-1696	-1636	-1545	-1430	-1285	-1109	-905	-681	-457	-243	-57
(1660)	75	158	217	279	364	474	582	670	718	728	705	649	571	483	378	240	72	-92	-224	-322
(1680)	-395	-442	-469	-489	-490	-457	-399	-324	-230	-120	-11	75	133	183	236	293	377	492	617	731
(1700)	822	895	953	984	956	862	706	478	198	-68	-268	-399	-491	-570	-629	-653	-639	-594	-545	-520
(1720)	-515	-512	-502	-491	-473	-436	-391	-362	-357	-353	-342	-349	-375	-379	-342	-281	-204	-105	14	168
(1740)	368	601	837	1030	1140	1172	1140	1027	801	483	140	-200	-524	-781	-941	-1014	-1039	-1031	-966	-853
(1760)	-718	-543	-319	-67	180	410	646	875	1050	1174	1271	1347	1380	1347	1241	1069	837	554	228	-126
(1780)	-476	-791	-1055	-1241	-1345	-1390	-1394	-1354	-1274	-1155	-993	-812	-652	-518	-394	-264	-134	-36	35	140
(1800)	298	470	634	794	929	1025	1100	1158	1201	1221	1188	1094	965	818	659	487	312	143	-27	-192
(1820)	-318	-400	-471	-566	-692	-842	-1002	-1161	-1308	-1417	-1482	-1517	-1524	-1494	-1421	-1299	-1104	-840	-550	-270
(1840)	-5	245	473	686	878	1031	1145	1217	1254	1268	1269	1261	1225	1158	1079	988	870	707	489	227
(1860)	-43	-279	-464	-605	-706	-783	-827	-829	-793	-724	-639	-544	-445	-351	-265	-197	-129	-65	-33	-48
(1880)	-100	-179	-263	-332	-373	-379	-351	-304	-237	-128	28	204	364	510	632	721	796	857	906	964
(1900)	1023	1065	1071	1026	934	806	655	493	295	50	-205	-433	-625	-770	-855	-890	-881	-802	-645	-439
(1920)	-220	-16	147	251	291	292	283	267	233	182	113	11	-122	-264	-402	-539	-657	-736	-770	-771
(1940)	-769	-788	-806	-805	-770	-698	-602	-472	-296	-74	172	398	578	731	856	924	952	969	962	915
(1960)	827	703	567	433	292	149	17	-97	-187	-243	-271	-270	-223	-106	71	257	400	512	635	769
(1980)	867	891	851	766	657	542	423	276	87	-121	-317	-462	-562	-637	-664	-649	-628	-609	-592	-551

83-02-27 TK163-03

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-487	-421	-340	-255	-222	-259	-322	-369	-390	-397	-404	-405	-394	-390	-427	-493	-528	-503	-433	-351
(2020)	-262	-134	28	190	350	519	691	848	961	1035	1080	1115	1155	1190	1213	1224	1206	1140	1040	927
(2040)	791	623	445	283	145	12	-142	-302	-463	-634	-793	-910	-984	-1039	-1076	-1074	-1027	-942	-807	-616
(2060)	-384	-149	58	251	422	538	610	646	649	613	526	390	250	141	54	-39	-141	-245	-359	-457
(2080)	-502	-500	-504	-538	-570	-580	-563	-535	-526	-541	-573	-587	-564	-531	-506	-495	-527	-598	-665	-704
(2100)	-700	-651	-566	-453	-320	-174	-18	153	338	532	735	934	1099	1197	1212	1151	1036	883	700	515
(2120)	368	271	218	197	198	215	252	294	308	291	264	236	198	135	44	-57	-153	-249	-328	-360
(2140)	-345	-320	-328	-369	-408	-429	-444	-459	-473	-470	-432	-373	-308	-242	-180	-116	-45	22	73	107
(2160)	126	112	57	-21	-110	-194	-251	-279	-288	-290	-303	-331	-361	-375	-350	-284	-201	-132	-87	-54
(2180)	-25	-12	-24	-48	-84	-135	-181	-196	-180	-139	-72	17	114	225	357	496	633	765	873	938
(2200)	944	882	769	645	508	342	151	-61	-296	-540	-790	-1047	-1278	-1439	-1520	-1540	-1519	-1457	-1352	-1217
(2220)	-1054	-847	-606	-351	-92	157	382	580	762	922	1039	1112	1150	1149	1110	1034	912	736	535	341
(2240)	179	56	-38	-117	-163	-182	-195	-191	-154	-108	-86	-76	-68	-65	-58	-59	-85	-118	-154	-191
(2260)	-204	-194	-180	-159	-130	-121	-127	-110	-52	23	78	111	150	187	190	160	117	61	-23	-124
(2280)	-221	-312	-399	-482	-547	-587	-608	-609	-575	-498	-392	-263	-112	72	280	475	637	759	860	958
(2300)	1047	1115	1158	1174	1166	1111	993	834	671	525	399	282	182	122	109	117	116	111	129	175
(2320)	236	304	383	457	491	476	432	379	329	290	261	240	226	207	173	123	68	19	-29	-107
(2340)	-230	-385	-524	-634	-744	-871	-1009	-1129	-1214	-1271	-1316	-1346	-1341	-1291	-1195	-1052	-869	-661	-428	-174
(2360)	75	298	486	637	750	827	875	899	905	902	892	873	842	795	732	660	581	495	409	324
(2380)	227	90	-103	-335	-564	-755	-897	-996	-1058	-1076	-1040	-957	-833	-677	-499	-300	-87	124	332	522
(2400)	657	720	737	735	729	726	709	659	591	527	455	359	232	66	-138	-361	-576	-762	-907	-1014
(2420)	-1092	-1147	-1176	-1175	-1139	-1063	-942	-780	-590	-390	-180	43	277	501	704	885	1034	1145	1216	1252
(2440)	1263	1257	1232	1178	1100	1006	895	761	618	487	377	285	202	122	40	-56	-182	-326	-474	-611
(2460)	-725	-808	-860	-881	-878	-851	-801	-727	-631	-527	-444	-404	-402	-420	-445	-476	-516	-562	-604	-624
(2480)	-604	-545	-469	-385	-288	-174	-40	115	281	430	526	567	592	623	655	668	651	594	494	356
(2500)	199	44	-96	-221	-310	-356	-382	-409	-424	-436	-479	-546	-604	-639	-649	-627	-572	-490	-392	-268
(2520)	-114	53	213	354	475	582	686	794	899	989	1057	1108	1139	1136	1113	1111	1118	1089	1014	912
(2540)	802	692	580	457	313	147	-22	-180	-328	-468	-593	-693	-767	-817	-843	-844	-825	-796	-766	-738
(2560)	-704	-657	-596	-524	-443	-348	-235	-113	-1	98	202	315	425	518	591	643	672	674	647	588
(2580)	499	385	261	141	30	-65	-141	-195	-233	-269	-314	-360	-395	-416	-423	-418	-404	-386	-362	-320
(2600)	-237	-117	-16	26	36	45	54	55	41	10	-31	-80	-137	-214	-313	-416	-507	-580	-628	-649
(2620)	-643	-605	-537	-454	-384	-333	-276	-193	-86	33	157	276	387	485	565	624	658	672	674	670
(2640)	659	641	616	581	526	466	419	392	372	345	321	306	293	295	324	360	363	313	239	186
(2660)	163	158	143	91	7	-79	-151	-201	-241	-289	-348	-404	-443	-464	-475	-485	-500	-516	-522	-508
(2680)	-473	-418	-346	-281	-243	-211	-178	-156	-134	-102	-68	-41	-25	-14	0	30	87	163	223	235
(2700)	219	216	230	235	217	173	102	13	-72	-135	-177	-227	-304	-390	-472	-556	-628	-674	-694	-697
(2720)	-697	-704	-705	-679	-615	-510	-376	-233	-92	43	170	281	374	449	501	533	549	557	571	593
(2740)	624	664	709	737	719	635	499	357	240	146	71	18	-8	-12	-8	-5	0	10	21	42
(2760)	86	148	203	232	233	220	218	237	272	305	313	280	214	144	107	119	167	205	209	203
(2780)	212	226	216	172	128	113	132	186	269	347	378	339	253	169	107	51	-10	-81	-161	-249
(2800)	-348	-457	-574	-699	-832	-957	-1060	-1133	-1179	-1196	-1180	-1130	-1047	-932	-795	-659	-553	-493	-455	-407
(2820)	-342	-261	-159	-21	153	344	520	658	740	753	704	634	570	504	423	332	243	162	77	-41
(2840)	-182	-298	-355	-355	-319	-263	-194	-111	-29	9	-3	-20	-2	60	160	260	335	388	425	477
(2860)	565	645	679	680	665	644	624	601	561	483	368	239	116	-9	-136	-234	-286	-310	-330	-355
(2880)	-380	-373	-304	-185	-65	0	0	-19	-20	-10	-1	17	63	115	123	85	52	41	21	-15
(2900)	-37	-39	-52	-95	-137	-132	-71	10	69	91	85	66	58	80	127	176	217	250	260	235
(2920)	183	115	33	-53	-133	-206	-281	-359	-427	-474	-504	-522	-513	-465	-381	-271	-143	-16	93	172
(2940)	209	212	218	244	281	314	336	341	322	274	206	134	51	-68	-232	-411	-569	-685	-770	-846
(2960)	-898	-900	-847	-752	-628	-486	-334	-185	-45	87	214	332	436	530	621	690	714	709	703	711
(2980)	733	749	748	734	711	692	687	691	708	736	746	702	601	484	380	284	195	122	42	-75

83-02-27 TK103-05

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-61	-127	-139	-104	-48	-10	-3	-16	-35	-57	-79	-101	-138	-196	-263	-320	-367	-406	-428	-421
(20)	-385	-329	-268	-208	-161	-147	-179	-226	-234	-175	-90	-41	-35	-10	68	163	203	131	-26	-183
(40)	-281	-311	-284	-203	-92	-2	43	65	76	72	48	12	-21	-46	-63	-82	-108	-138	-179	-239
(60)	-280	-244	-120	35	151	176	116	30	-22	-16	33	74	69	25	-26	-69	-98	-111	-117	-117
(80)	-99	-37	78	209	285	257	125	-45	-167	-197	-137	-33	57	118	170	208	205	164	126	116
(100)	115	83	14	-55	-105	-151	-191	-203	-189	-169	-161	-166	-163	-137	-85	1	119	245	349	420
(120)	460	465	438	389	319	220	99	-14	-93	-118	-99	-67	-67	-131	-250	-371	-435	-432	-388	-323
(140)	-245	-159	-65	27	93	126	139	124	68	-16	-79	-89	-71	-79	-130	-191	-217	-204	-188	-194
(160)	-220	-238	-224	-162	-60	45	116	147	174	243	341	423	475	511	522	457	299	92	-83	-154
(180)	-102	13	125	191	192	149	100	51	-15	-103	-189	-240	-222	-135	-3	121	185	188	161	117
(200)	68	38	38	47	48	65	136	261	399	504	550	525	422	252	47	-153	-307	-375	-344	-241
(220)	-105	34	151	212	199	137	75	52	71	98	91	50	35	90	185	250	259	238	211	177
(240)	123	55	-15	-82	-134	-159	-155	-124	-89	-68	-50	-26	-11	-22	-61	-94	-95	-90	-115	-161
(260)	-187	-157	-51	104	243	308	282	189	86	18	-1	24	94	185	263	303	306	288	257	210
(280)	154	108	80	64	63	94	143	163	125	52	-14	-46	-66	-109	-156	-164	-131	-80	-36	-8
(300)	0	-16	-64	-127	-164	-161	-158	-196	-260	-309	-318	-285	-215	-124	-37	16	28	17	17	35
(320)	46	26	-21	-76	-106	-83	-11	75	142	172	159	106	43	10	24	75	132	148	84	-47
(340)	-176	-228	-189	-106	-47	-49	-110	-211	-328	-429	-474	-430	-293	-113	24	66	40	9	8	34
(360)	65	78	69	60	76	123	186	233	248	237	211	175	145	132	142	169	195	190	139	57
(380)	-21	-66	-72	-62	-63	-87	-115	-122	-114	-114	-134	-183	-251	-317	-361	-368	-350	-338	-345	-344
(400)	-305	-224	-122	-25	54	130	221	324	414	462	456	411	355	312	282	252	217	178	127	54
(420)	-37	-127	-193	-217	-209	-210	-238	-257	-233	-163	-71	8	48	48	33	30	37	21	-50	-159
(440)	-247	-267	-221	-140	-59	-1	21	15	-3	-16	-6	22	48	51	46	56	84	110	122	124
(460)	128	142	156	160	151	127	89	49	42	92	180	255	283	268	232	184	123	55	7	-4
(480)	10	19	-3	-63	-153	-252	-323	-349	-352	-352	-340	-310	-269	-215	-177	-158	-136	-91	-29	30
(500)	69	78	70	68	70	56	18	-34	-78	-90	-69	-34	0	25	50	72	79	63	40	34
(520)	54	77	69	19	-60	-140	-183	-179	-143	-101	-74	-61	-49	-29	-10	-4	-20	-66	-150	-264
(540)	-378	-446	-440	-360	-233	-114	-56	-72	-132	-195	-229	-223	-182	-118	-50	4	26	-6	-80	-130
(560)	-104	0	147	290	377	373	282	147	20	-49	-33	66	215	371	501	584	606	571	504	425
(580)	350	281	209	131	59	9	-14	-28	-60	-135	-245	-350	-407	-397	-335	-266	-220	-197	-187	-173
(600)	-146	-100	-41	9	38	52	69	103	152	208	263	312	342	330	280	230	215	230	249	263
(620)	282	304	311	294	262	235	218	189	138	83	50	41	41	42	42	23	-38	-142	-262	-362
(640)	-420	-437	-422	-368	-277	-165	-51	35	72	58	-3	-108	-233	-352	-444	-503	-522	-498	-442	-382
(660)	-334	-315	-325	-331	-306	-258	-204	-138	-50	52	143	207	254	290	311	308	287	270	287	342
(680)	393	384	301	186	96	66	83	109	120	119	109	79	25	-41	-108	-159	-168	-125	-50	13
(700)	46	75	130	215	307	361	345	276	199	141	105	89	96	133	193	253	289	302	306	320
(720)	354	400	429	418	361	261	133	12	-69	-100	-97	-83	-74	-83	-115	-165	-221	-271	-316	-368
(740)	-418	-437	-398	-292	-144	-6	78	97	76	56	55	61	50	0	-82	-167	-237	-305	-386	-461
(760)	-505	-516	-511	-488	-443	-384	-312	-226	-120	8	159	323	483	616	711	778	813	792	709	594
(780)	471	332	170	-5	-171	-311	-413	-468	-477	-460	-442	-428	-409	-368	-288	-178	-63	25	70	84
(800)	87	76	31	-50	-143	-215	-251	-250	-219	-166	-104	-56	-35	-41	-64	-97	-131	-152	-147	-110
(820)	-43	49	159	273	359	385	346	278	203	128	70	37	22	23	39	54	50	28	1	-23
(840)	-52	-88	-129	-173	-228	-295	-362	-419	-472	-513	-523	-485	-392	-263	-122	10	130	229	291	311
(860)	307	308	332	375	422	457	465	434	369	283	185	73	-41	-136	-192	-206	-190	-155	-99	-13
(880)	106	244	356	398	354	232	64	-99	-219	-298	-366	-454	-568	-674	-731	-718	-634	-504	-366	-236
(900)	-95	73	259	436	584	696	763	784	776	765	742	668	520	316	97	-97	-244	-329	-353	-340
(920)	-317	-299	-279	-239	-172	-99	-53	-51	-84	-139	-208	-270	-299	-290	-258	-220	-187	-167	-173	-203
(940)	-229	-237	-235	-224	-199	-153	-79	6	83	125	119	83	33	-20	-56	-51	-9	44	93	137
(960)	159	150	144	153	153	125	85	62	68	106	158	199	225	239	245	259	294	337	378	415
(980)	437	447	452	419	309	152	5	-97	-128	-72	40	143	202	242	267	246	159	17	-130	-250

83-02-27 TK163-03

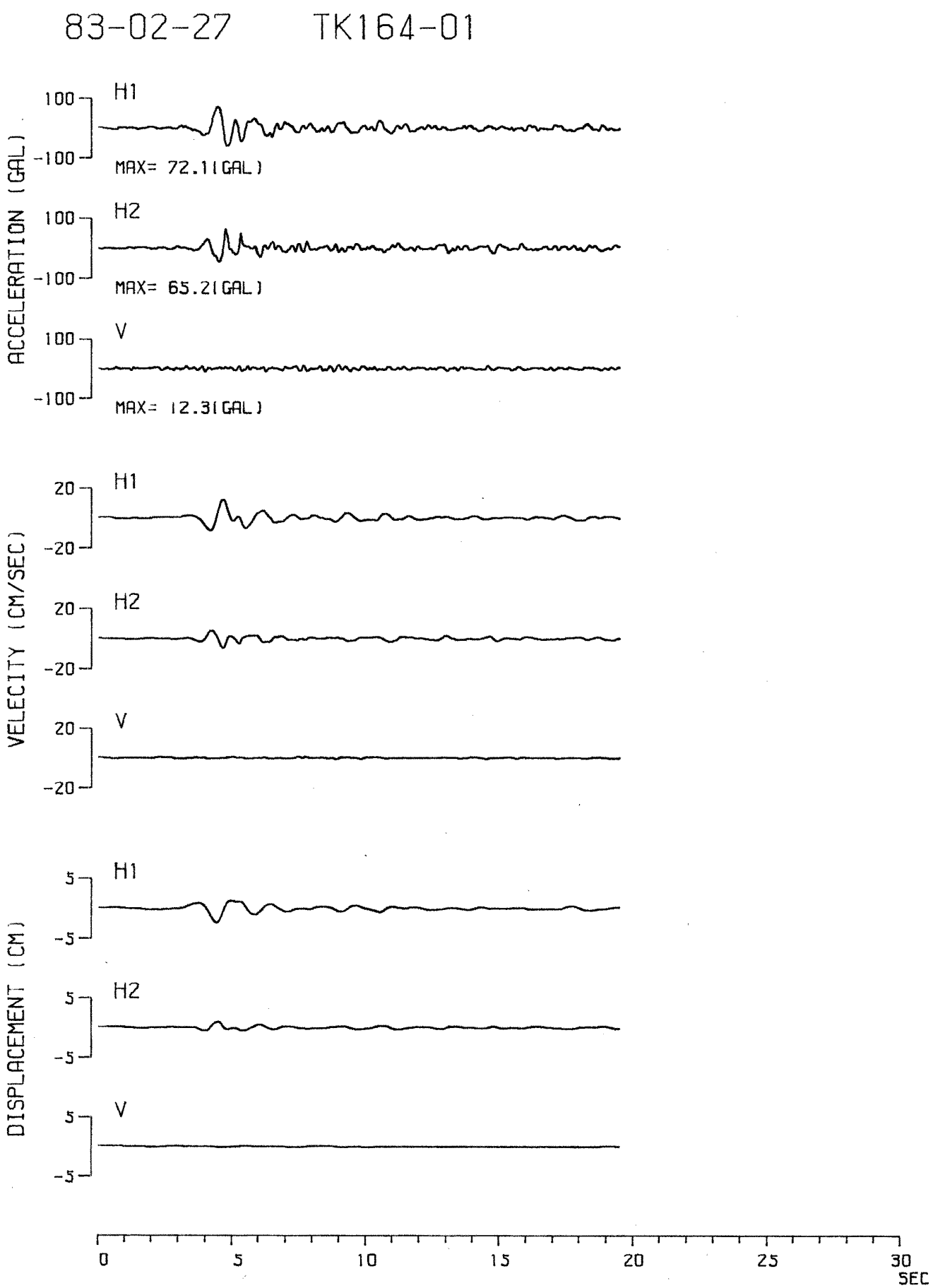
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

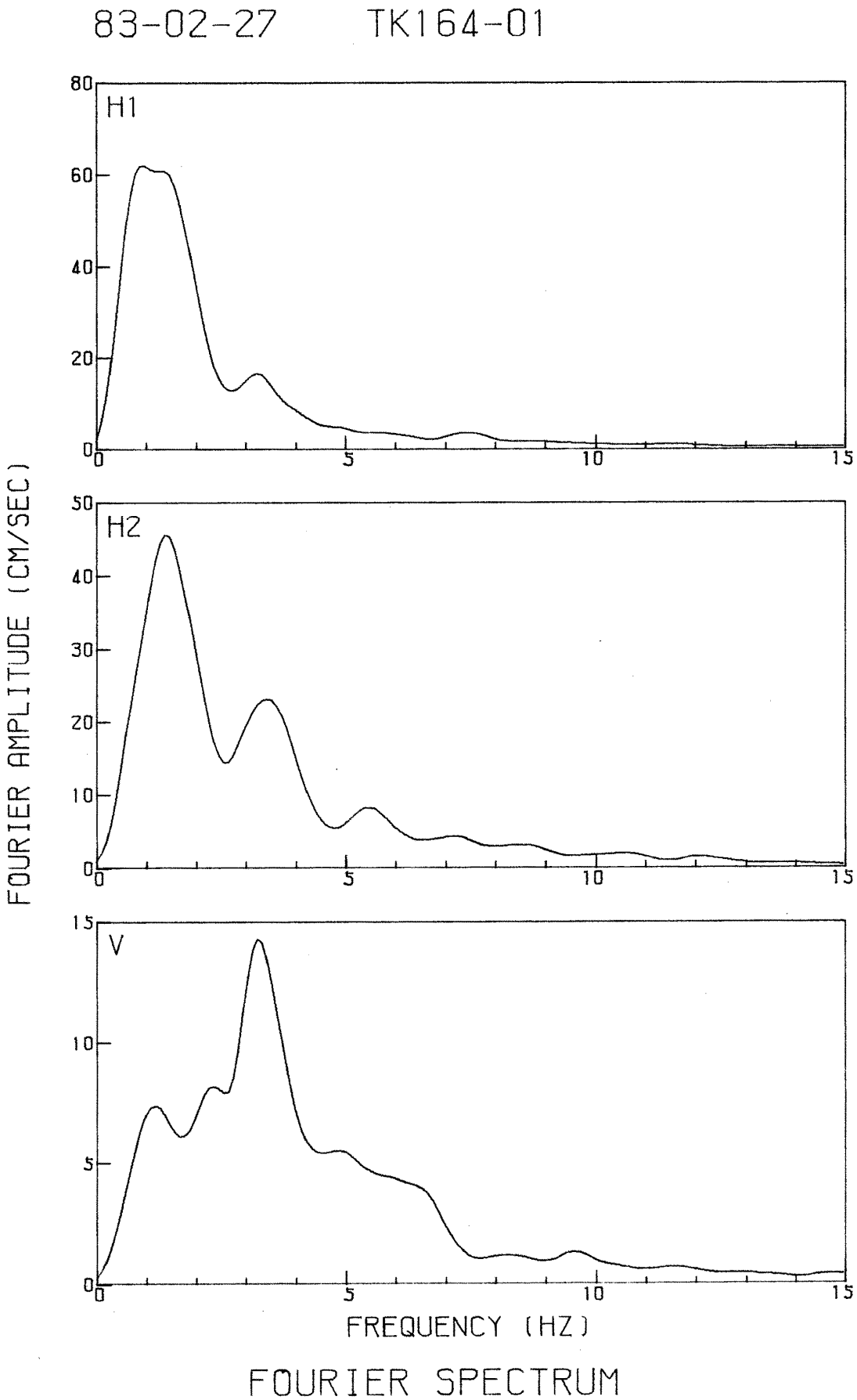
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-336	-399	-437	-433	-381	-293	-181	-61	46	109	105	53	-12	-76	-141	-199	-234	-232	-181	-87
(1020)	29	145	250	349	449	539	600	622	607	564	503	430	338	205	17	-213	-459	-673	-807	-854
(1040)	-843	-808	-765	-716	-665	-616	-575	-560	-594	-672	-759	-817	-820	-766	-682	-596	-514	-418	-284	-101
(1060)	112	326	514	672	810	929	1014	1053	1052	1021	968	896	811	712	597	463	319	176	41	-83
(1080)	-189	-266	-310	-327	-332	-346	-380	-420	-440	-434	-407	-367	-322	-278	-244	-224	-221	-220	-207	-170
(1100)	-108	-19	84	180	245	271	256	210	146	73	-8	-106	-204	-270	-279	-229	-132	-7	126	258
(1120)	380	478	546	590	622	649	666	657	610	522	405	272	137	8	-101	-195	-291	-396	-502	-585
(1140)	-611	-564	-464	-352	-258	-192	-154	-151	-184	-235	-276	-285	-256	-205	-151	-107	-75	-44	-10	19
(1160)	33	31	24	17	14	22	55	117	200	289	368	429	465	475	461	417	342	254	183	149
(1180)	155	188	223	238	222	181	133	93	68	37	-15	-77	-123	-144	-158	-181	-220	-271	-337	-416
(1200)	-496	-547	-545	-492	-406	-314	-246	-201	-147	-57	66	201	322	413	471	492	478	432	357	258
(1220)	142	10	-138	-286	-399	-469	-513	-544	-551	-516	-424	-268	-66	146	320	414	424	381	337	317
(1240)	314	313	308	303	301	294	269	212	112	-43	-238	-431	-584	-687	-745	-766	-759	-728	-663	-552
(1260)	-389	-187	24	217	374	512	661	829	983	1078	1103	1073	1003	898	755	567	358	170	36	-49
(1280)	-123	-202	-268	-291	-271	-228	-184	-153	-140	-138	-129	-110	-92	-77	-49	-5	40	65	65	39
(1300)	-9	-69	-119	-155	-190	-228	-263	-283	-276	-252	-234	-231	-237	-249	-273	-306	-342	-373	-385	-366
(1320)	-314	-241	-159	-74	13	98	170	215	226	204	151	70	-25	-98	-114	-64	29	128	201	241
(1340)	245	212	161	110	69	40	19	10	11	14	13	5	-4	-10	-5	8	17	11	3	16
(1360)	67	154	264	372	449	479	468	426	359	267	145	0	-145	-273	-366	-414	-406	-342	-224	-64
(1380)	102	228	290	301	279	228	151	58	-36	-125	-202	-267	-330	-394	-456	-514	-572	-625	-668	-696
(1400)	-703	-670	-582	-437	-257	-72	103	276	444	581	654	655	601	520	435	361	314	287	264	238
(1420)	222	225	242	251	229	162	81	25	5	6	11	14	4	-30	-94	-170	-236	-283	-314	-332
(1440)	-338	-321	-267	-185	-104	-51	-41	-76	-135	-192	-226	-226	-188	-115	-17	92	202	302	377	421
(1460)	440	451	458	447	413	368	330	304	287	278	278	287	297	291	255	179	57	-105	-292	-474
(1480)	-631	-752	-839	-886	-881	-826	-745	-672	-610	-550	-491	-437	-379	-314	-243	-165	-76	27	140	237
(1500)	293	308	303	297	301	318	338	359	382	394	377	333	286	253	228	202	179	160	145	136
(1520)	125	90	23	-62	-148	-223	-277	-314	-335	-341	-336	-326	-318	-317	-318	-308	-281	-245	-213	-190
(1540)	-162	-121	-76	-41	-13	19	66	126	193	258	310	339	338	311	270	238	232	250	275	290
(1560)	287	277	274	275	270	259	251	245	235	209	160	97	34	-18	-63	-108	-152	-185	-199	-187
(1580)	-147	-91	-35	10	50	96	143	175	184	183	197	228	264	288	288	260	207	127	34	-55
(1600)	-144	-241	-335	-406	-445	-460	-470	-488	-505	-510	-502	-483	-453	-406	-342	-270	-206	-161	-132	-103
(1620)	-68	-34	1	43	86	117	129	119	90	48	13	1	17	55	98	126	135	143	160	186
(1640)	222	272	325	361	360	323	261	182	90	-15	-132	-243	-323	-364	-374	-376	-380	-371	-331	-273
(1660)	-216	-174	-153	-143	-130	-104	-69	-35	-9	10	25	39	61	89	112	124	134	153	174	182
(1680)	178	167	142	108	84	74	70	73	84	89	74	40	12	9	28	62	112	172	226	256
(1700)	250	206	130	35	-64	-142	-195	-241	-275	-269	-210	-116	-22	44	86	116	147	180	199	193
(1720)	172	152	141	137	144	156	152	114	51	-9	-67	-135	-198	-219	-194	-140	-67	9	65	90
(1740)	96	89	67	29	-9	-19	2	25	19	-2	-23	-68	-155	-261	-363	-458	-543	-595	-589	-538
(1760)	-452	-321	-152	23	167	270	348	393	395	374	361	367	380	391	404	422	434	422	364	257
(1780)	112	-54	-216	-333	-407	-470	-540	-608	-656	-666	-636	-584	-524	-449	-342	-203	-64	29	82	133
(1800)	187	225	253	279	283	262	236	219	223	238	240	227	224	242	277	312	341	359	360	348
(1820)	342	342	330	294	243	192	154	131	117	108	95	69	35	0	-34	-63	-73	-72	-87	-122
(1840)	-157	-179	-187	-176	-156	-136	-117	-99	-89	-99	-126	-168	-227	-291	-337	-350	-328	-279	-217	-159
(1860)	-100	-33	28	63	59	20	-24	-48	-45	-28	-14	-13	-29	-60	-102	-140	-150	-138	-131	-140
(1880)	-159	-180	-193	-195	-193	-192	-204	-232	-256	-244	-197	-147	-107	-55	5	62	110	144	171	212
(1900)	273	347	423	495	564	627	679	707	693	640	582	535	490	441	380	296	204	138	103	76
(1920)	40	-3	-49	-92	-131	-153	-156	-154	-161	-177	-200	-234	-271	-301	-327	-355	-374	-372	-346	-302
(1940)	-248	-181	-93	8	99	164	203	238	282	327	355	348	318	290	260	215	173	146	124	97
(1960)	59	10	-34	-73	-115	-155	-186	-210	-227	-245	-270	-297	-302	-266	-204	-156	-142	-131	-94	-38
(1980)	0	6	0	2	29	90	169	233	262	257	229	193	140	66	-2	-60	-115	-164	-196	-196

83-02-27 TK163-03

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

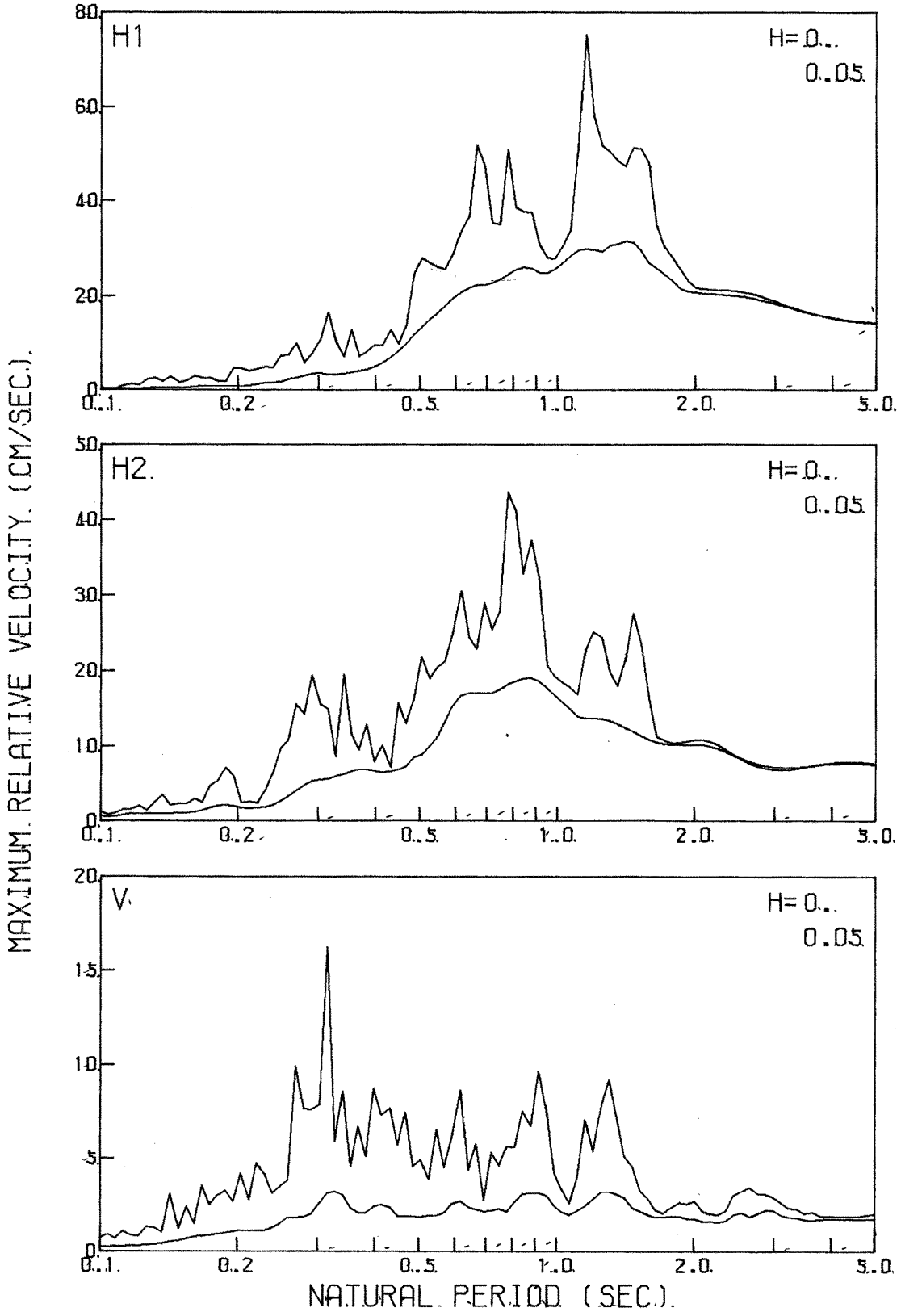
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-166	-110	-21	71	116	106	78	67	78	99	124	165	231	297	331	337	342	344	312	225
(2020)	100	-16	-113	-192	-239	-249	-231	-205	-192	-194	-203	-200	-177	-142	-99	-49	-6	21	52	92
(2040)	122	124	106	87	79	75	68	66	64	55	53	77	117	151	180	205	211	195	179	183
(2060)	206	225	230	241	252	245	226	204	182	153	98	13	-74	-151	-226	-310	-397	-480	-554	-598
(2080)	-596	-570	-554	-552	-536	-499	-450	-406	-374	-350	-314	-240	-129	-15	85	158	190	192	183	167
(2100)	146	120	79	14	-72	-167	-254	-316	-349	-344	-298	-216	-126	-57	-16	9	33	64	102	147
(2120)	199	254	305	344	359	346	309	242	139	27	-57	-102	-120	-127	-133	-133	-129	-131	-125	-93
(2140)	-42	2	25	47	90	145	184	189	168	138	114	93	74	62	68	99	142	179	197	203
(2160)	199	172	122	64	9	-21	-18	6	34	48	40	18	-4	-18	-19	-13	-13	-30	-55	-68
(2180)	-63	-56	-65	-97	-162	-252	-338	-402	-453	-492	-517	-533	-549	-553	-537	-501	-442	-357	-257	-158
(2200)	-76	-13	45	105	142	145	126	95	55	4	-66	-155	-235	-276	-281	-268	-252	-237	-228	-236
(2220)	-254	-268	-280	-293	-300	-298	-291	-277	-248	-215	-190	-170	-147	-125	-101	-75	-56	-47	-35	-9
(2240)	34	85	122	131	125	104	76	69	98	138	165	180	194	218	260	304	336	365	388	411
(2260)	450	491	513	514	490	432	366	331	333	348	351	347	348	338	300	246	189	124	48	-14
(2280)	-48	-58	-60	-66	-75	-86	-100	-117	-131	-139	-138	-125	-94	-36	35	104	159	191	205	208
(2300)	205	201	195	188	181	167	142	125	128	139	136	108	69	43	35	19	-23	-71	-92	-84
(2320)	-65	-43	-18	-6	-27	-75	-128	-169	-187	-185	-168	-143	-114	-93	-83	-74	-50	-1	57	99
(2340)	110	109	123	147	159	155	148	153	172	196	215	232	254	277	285	266	222	166	118	81
(2360)	53	31	19	16	12	4	-6	-10	0	20	43	57	56	48	43	45	59	88	126	148
(2380)	123	40	-74	-188	-280	-350	-401	-432	-439	-421	-390	-357	-327	-301	-270	-227	-165	-77	16	84
(2400)	126	164	208	252	288	301	285	267	265	272	275	264	235	188	133	83	44	14	-8	-25
(2420)	-40	-60	-88	-117	-138	-149	-154	-165	-184	-198	-196	-185	-174	-166	-156	-152	-158	-170	-185	-201
(2440)	-222	-255	-300	-347	-385	-414	-433	-445	-452	-451	-442	-419	-381	-334	-285	-234	-176	-120	-76	-41
(2460)	-9	22	55	92	135	185	244	307	358	378	364	333	307	293	283	269	247	222	202	191
(2480)	181	163	139	117	105	104	121	156	189	188	156	124	104	93	86	81	76	69	61	53
(2500)	45	37	27	30	50	76	106	151	191	199	182	166	158	156	156	157	151	134	117	108
(2520)	99	83	62	37	4	-37	-88	-137	-172	-187	-181	-175	-173	-152	-100	-49	-36	-63	-109	-153
(2540)	-184	-194	-186	-174	-174	-184	-196	-208	-219	-230	-243	-257	-266	-268	-265	-258	-248	-238	-229	-221
(2560)	-210	-192	-164	-119	-54	22	92	137	165	194	232	268	291	298	292	282	272	260	246	229
(2580)	212	194	174	153	137	127	125	124	113	84	43	6	-18	-28	-29	-25	-16	-2	25	72
(2600)	120	129	88	37	9	11	27	43	52	55	52	43	26	7	-8	-17	-18	-9	7	34
(2620)	74	121	153	144	93	28	-29	-74	-104	-124	-138	-152	-165	-174	-180	-184	-193	-211	-236	-260
(2640)	-270	-268	-267	-275	-280	-271	-254	-242	-239	-235	-227	-209	-160	-77	8	52	47	25	21	44
(2660)	81	113	125	128	138	163	199	228	233	222	210	200	186	162	134	111	99	97	102	110
(2680)	119	126	119	95	71	41	-5	-57	-101	-141	-176	-202	-214	-215	-199	-160	-111	-93	-123	-165
(2700)	-181	-171	-153	-134	-113	-92	-74	-56	-32	-7	4	1	1	6	6	3	9	29	53	62
(2720)	53	39	40	64	108	158	202	236	267	296	318	324	305	259	195	123	55	4	-27	-38
(2740)	-25	5	35	36	0	-55	-102	-131	-150	-161	-168	-170	-168	-173	-189	-202	-200	-180	-140	-88
(2760)	-40	-14	-17	-40	-66	-75	-60	-22	19	39	23	-20	-65	-80	-56	-16	7	8	10	32
(2780)	61	71	64	66	92	142	212	286	337	338	284	204	143	117	115	121	129	135	137	133
(2800)	127	120	101	65	21	-24	-70	-110	-139	-158	-167	-166	-156	-144	-140	-157	-196	-235	-254	-251
(2820)	-232	-200	-152	-92	-29	22	53	48	-1	-78	-143	-174	-173	-146	-92	-16	62	112	112	75
(2840)	38	21	21	22	22	36	71	104	95	48	13	21	74	142	184	182	141	83	41	28
(2860)	12	-21	-58	-81	-90	-89	-78	-61	-50	-42	-22	10	42	68	96	119	125	109	70	19
(2880)	-10	-2	31	57	50	17	-7	-14	-13	-8	14	58	92	76	25	-11	-17	-13	0	37
(2900)	80	89	54	8	-7	15	49	64	52	21	-19	-54	-68	-60	-47	-36	-26	-26	-32	-31
(2920)	-20	-4	12	24	22	2	-28	-62	-101	-150	-202	-243	-260	-254	-227	-186	-143	-108	-95	-114
(2940)	-159	-202	-226	-235	-234	-225	-211	-189	-161	-118	-57	8	53	68	67	71	89	105	104	94
(2960)	87	85	85	86	87	90	92	100	116	145	181	218	256	290	297	262	204	147	103	67
(2980)	27	-22	-84	-153	-210	-236	-221	-166	-89	-30	-21	-52	-79	-76	-48	2	69	119	125	80


83-02-27 TK164-01
ACCELERATION (GAL)
100
-100
H1
MAX= 72.1(GAL)
H2
MAX= 65.2(GAL)
V
MAX= 12.3(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
20
-20
DISPLACEMENT (CM)
5
-5
0
5
10
15
20
25
30
SEC

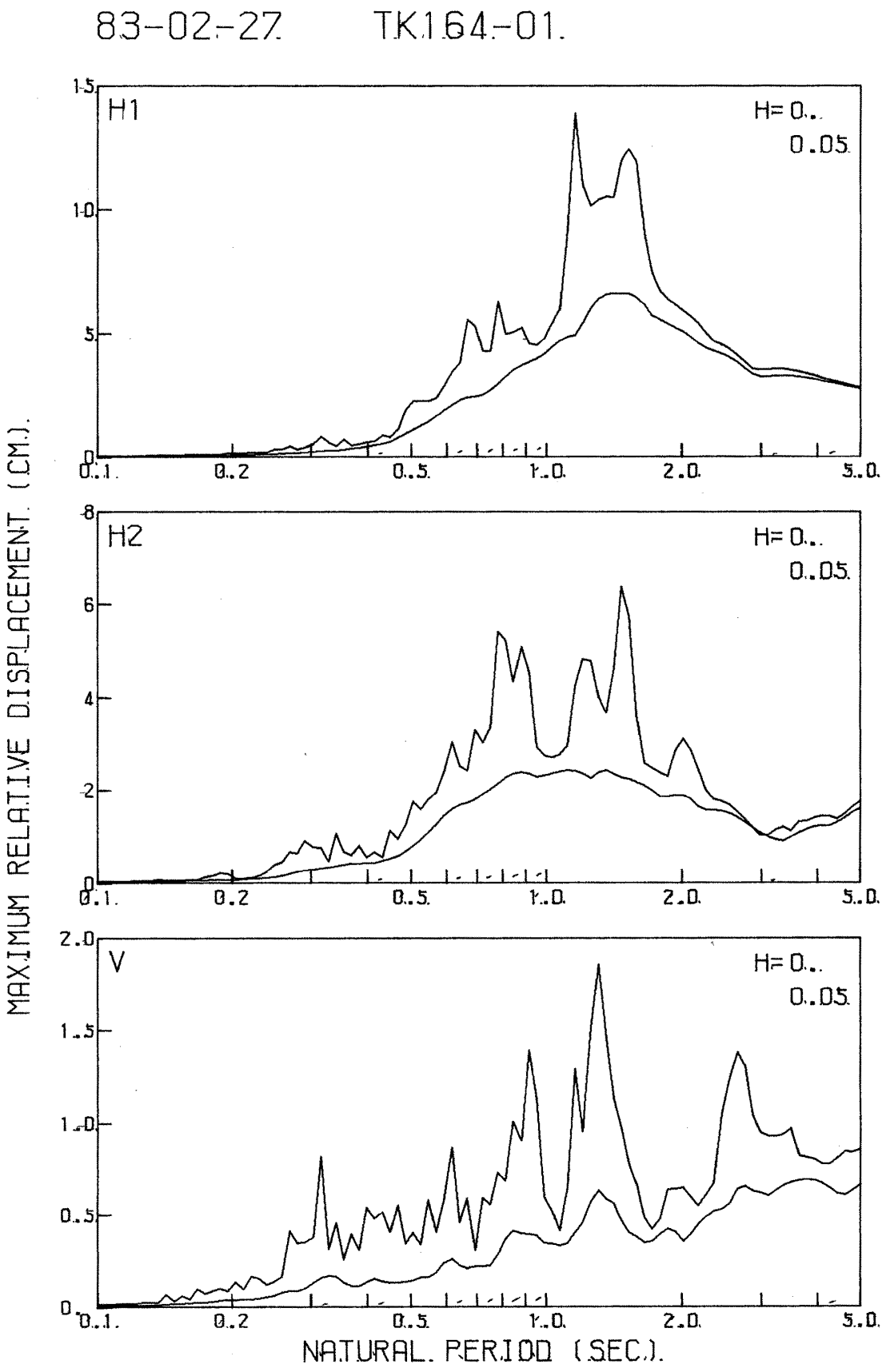


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK164-01

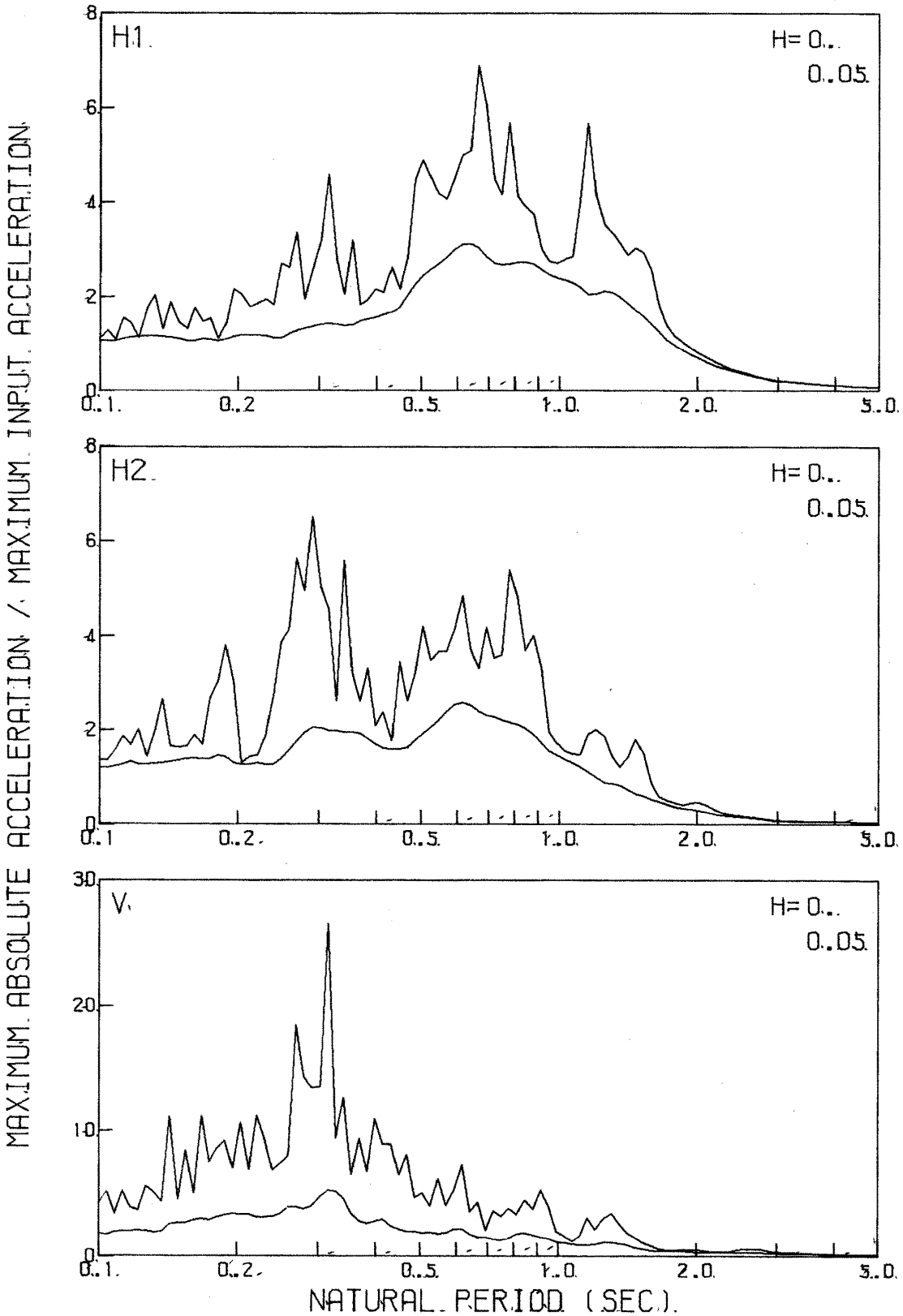


VELOCITY. RESPONSE. SPECTRUM.



DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM.

83-02-27 TK164-01



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK164-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	66	115	159	165	130	94	98	146	207	253	272	271	259	246	240	240	229	193	132	48
(20)	-51	-135	-178	-160	-86	5	63	56	0	-59	-86	-82	-77	-98	-137	-174	-203	-223	-227	-207
(40)	-163	-104	-51	-24	-27	-48	-68	-85	-109	-148	-198	-246	-291	-350	-427	-505	-566	-593	-564	-492
(60)	-420	-379	-382	-416	-451	-460	-430	-369	-311	-293	-321	-356	-330	-203	0	207	343	370	311	221
(80)	138	82	64	86	145	219	270	268	214	137	84	78	101	135	161	173	182	201	236	280
(100)	321	347	351	311	212	73	-50	-108	-93	-35	36	96	132	145	146	147	160	184	209	218
(120)	208	187	168	165	177	183	167	132	83	32	-7	-37	-74	-114	-133	-126	-116	-130	-162	-186
(140)	-187	-170	-161	-187	-249	-322	-371	-392	-409	-443	-478	-481	-434	-344	-241	-155	-109	-109	-142	-189
(160)	-224	-227	-193	-139	-85	-41	-11	7	18	24	28	32	37	37	30	17	13	33	81	145
(180)	199	213	176	120	95	128	210	314	418	503	556	567	536	488	452	438	440	450	457	456
(200)	458	470	484	492	491	474	431	361	278	202	147	116	104	100	91	64	16	-46	-114	-172
(220)	-208	-221	-221	-214	-206	-203	-212	-232	-264	-309	-355	-383	-377	-338	-287	-243	-207	-167	-121	-67
(240)	-12	35	58	42	-8	-72	-125	-153	-154	-142	-128	-107	-67	-8	59	124	176	206	217	220
(260)	227	242	259	268	265	256	245	230	199	151	96	52	15	-24	-78	-140	-197	-238	-260	-270
(280)	-277	-287	-299	-306	-304	-294	-279	-263	-248	-237	-226	-210	-187	-160	-137	-121	-105	-69	6	125
(300)	263	382	459	505	551	613	681	736	766	778	788	807	832	847	828	755	622	450	282	161
(320)	117	161	281	447	611	723	757	716	622	502	377	251	134	40	-14	-28	-16	0	3	-15
(340)	-53	-103	-160	-221	-284	-341	-390	-435	-483	-544	-620	-705	-780	-817	-803	-741	-655	-573	-517	-495
(360)	-504	-538	-590	-657	-733	-812	-889	-959	-1019	-1071	-1109	-1130	-1133	-1131	-1140	-1167	-1203	-1226	-1230	-1236
(380)	-1277	-1368	-1502	-1656	-1809	-1947	-2066	-2163	-2237	-2292	-2333	-2370	-2409	-2447	-2477	-2496	-2503	-2490	-2449	-2369
(400)	-2241	-2079	-1920	-1804	-1753	-1757	-1787	-1812	-1815	-1799	-1776	-1748	-1700	-1599	-1422	-1165	-851	-518	-201	81
(420)	336	587	861	1172	1525	1922	2364	2847	3337	3773	4103	4317	4458	4590	4768	5005	5277	5555	5830	6105
(440)	6375	6615	6802	6932	7018	7081	7139	7187	7208	7179	7096	6972	6828	6672	6492	6262	5955	5564	5101	4584
(460)	4007	3364	2684	2024	1422	859	288	-331	-1005	-1710	-2428	-3162	-3882	-4517	-5017	-5385	-5652	-5848	-5991	-6084
(480)	-6117	-6088	-6008	-5910	-5831	-5787	-5772	-5750	-5680	-5528	-5296	-5016	-4721	-4423	-4107	-3747	-3327	-2857	-2374	-1913
(500)	-1483	-1067	-632	-164	325	816	1291	1742	2160	2521	2786	2917	2900	2749	2504	2219	1943	1694	1463	1222
(520)	946	621	245	-179	-663	-1216	-1825	-2446	-3020	-3508	-3896	-4185	-4383	-4496	-4535	-4518	-4465	-4393	-4299	-4170
(540)	-3992	-3754	-3454	-3090	-2661	-2179	-1677	-1197	-770	-407	-94	199	510	858	1232	1595	1902	2125	2258	2310
(560)	2300	2249	2181	2109	2040	1974	1911	1864	1854	1901	2010	2165	2333	2478	2586	2672	2759	2860	2968	3069
(580)	3152	3213	3253	3264	3237	3170	3070	2943	2800	2660	2523	2366	2170	1943	1704	1480	1310	1213	1173	1166
(600)	1181	1207	1236	1254	1253	1232	1195	1137	1045	902	707	476	232	-15	-277	-568	-888	-1219	-1536	-1816
(620)	-2050	-2240	-2377	-2451	-2457	-2413	-2360	-2342	-2385	-2473	-2562	-2603	-2579	-2502	-2393	-2266	-2126	-1968	-1800	-1641
(640)	-1519	-1454	-1461	-1562	-1781	-2111	-2490	-2819	-3016	-3055	-2964	-2780	-2529	-2238	-1925	-1589	-1227	-857	-499	-166
(660)	131	389	619	837	1041	1212	1343	1449	1526	1540	1449	1232	910	542	191	-95	-305	-439	-496	-491
(680)	-446	-374	-290	-215	-142	-73	-25	18	116	311	592	939	1327	1700	1990	2149	2168	2087	1974	1874
(700)	1784	1695	1596	1481	1363	1273	1242	1271	1333	1399	1449	1468	1432	1329	1183	1030	886	767	699	682
(720)	678	650	594	527	460	383	278	132	-56	-279	-513	-726	-887	-994	-1077	-1156	-1226	-1275	-1316	-1364
(740)	-1411	-1434	-1433	-1414	-1386	-1372	-1381	-1403	-1415	-1392	-1325	-1222	-1093	-937	-757	-557	-345	-135	63	260
(760)	459	652	812	915	966	965	904	789	652	522	398	256	92	-73	-217	-322	-377	-363	-265	-89
(780)	140	391	632	835	990	1099	1180	1257	1350	1455	1545	1598	1612	1592	1539	1458	1344	1184	970	712
(800)	446	218	66	-17	-59	-78	-91	-126	-208	-335	-489	-655	-831	-1012	-1172	-1264	-1266	-1204	-1125	-1066
(820)	-1030	-991	-943	-914	-928	-980	-1031	-1020	-907	-697	-440	-196	-4	122	185	192	150	63	-65	-236
(840)	-438	-659	-872	-1037	-1119	-1099	-980	-789	-581	-410	-279	-144	11	188	347	484	590	643	631	560
(860)	440	292	122	-88	-353	-659	-963	-1214	-1376	-1429	-1385	-1275	-1155	-1079	-1060	-1074	-1083	-1060	-996	-897
(880)	-758	-576	-364	-145	64	267	457	627	780	946	1145	1348	1507	1610	1674	1712	1751	1815	1893	1950
(900)	1956	1902	1805	1699	1613	1562	1540	1552	1606	1693	1777	1834	1876	1929	2006	2083	2121	2097	1992	1795
(920)	1510	1167	820	523	301	154	64	0	-56	-105	-150	-209	-299	-409	-513	-604	-704	-829	-972	-1116
(940)	-1255	-1380	-1475	-1531	-1568	-1610	-1658	-1696	-1705	-1674	-1611	-1538	-1466	-1401	-1350	-1314	-1311	-1345	-1390	-1418
(960)	-1416	-1394	-1363	-1329	-1304	-1299	-1319	-1361	-1417	-1454	-1424	-1315	-1153	-976	-804	-631	-449	-266	-93	61
(980)	186	272	329	367	412	480	564	651	735	810	870	917	948	951	933	900	822	671	453	207

83-02-27 TK164-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-13	-191	-341	-459	-531	-556	-552	-528	-484	-426	-364	-286	-169	-7	167	313	401	425	412	393
(1020)	368	317	228	91	-93	-311	-529	-703	-807	-846	-844	-822	-794	-753	-686	-589	-442	-211	105	465
(1040)	827	1162	1452	1695	1906	2105	2295	2458	2570	2631	2645	2607	2526	2426	2322	2217	2118	2027	1930	1812
(1060)	1663	1468	1224	955	683	418	169	-61	-270	-435	-532	-561	-550	-533	-539	-580	-657	-772	-906	-1020
(1080)	-1097	-1148	-1191	-1236	-1285	-1349	-1428	-1507	-1586	-1684	-1792	-1870	-1896	-1888	-1859	-1792	-1686	-1568	-1463	-1376
(1100)	-1292	-1200	-1102	-1015	-934	-830	-679	-487	-275	-50	179	386	549	676	773	839	860	843	826	829
(1120)	833	805	729	600	433	253	84	-62	-179	-238	-223	-152	-69	2	80	184	320	473	634	800
(1140)	965	1129	1273	1366	1412	1428	1420	1391	1345	1284	1212	1125	1012	875	735	600	452	275	64	-183
(1160)	-458	-735	-972	-1130	-1201	-1195	-1139	-1065	-998	-948	-915	-890	-868	-856	-866	-903	-954	-997	-1021	-1036
(1180)	-1039	-1016	-976	-938	-887	-797	-674	-546	-421	-294	-181	-107	-76	-74	-84	-92	-82	-52	-17	24
(1200)	98	207	318	399	440	456	465	473	483	491	474	409	295	149	2	-137	-264	-362	-423	-453
(1220)	-444	-373	-232	-43	159	341	480	592	708	828	933	1013	1059	1066	1029	936	806	686	611	567
(1240)	507	408	277	143	29	-58	-109	-117	-93	-43	40	167	330	500	650	766	836	847	798	711
(1260)	597	455	282	91	-83	-233	-348	-402	-410	-422	-444	-456	-460	-462	-440	-388	-326	-269	-213	-145
(1280)	-57	55	198	343	459	529	546	513	448	368	283	215	165	121	91	96	139	191	205	144
(1300)	-1	-206	-413	-579	-697	-768	-798	-796	-772	-730	-669	-590	-508	-444	-426	-467	-552	-649	-715	-725
(1320)	-696	-673	-677	-693	-697	-673	-625	-562	-491	-429	-397	-382	-357	-316	-260	-196	-136	-77	-13	44
(1340)	78	84	75	78	92	94	88	78	45	-21	-106	-162	-151	-73	44	146	191	184	156	157
(1360)	223	343	470	573	651	721	790	836	817	732	616	500	392	287	169	49	-20	-5	80	215
(1380)	396	587	733	810	843	875	909	921	903	870	840	821	797	751	673	562	442	335	234	107
(1400)	-54	-215	-323	-351	-312	-237	-152	-85	-62	-96	-180	-292	-415	-547	-686	-808	-891	-930	-940	-949
(1420)	-978	-1029	-1081	-1102	-1082	-1033	-952	-840	-732	-658	-619	-603	-618	-680	-781	-880	-922	-876	-763	-628
(1440)	-481	-301	-95	81	185	217	198	157	139	169	242	347	466	580	682	764	813	819	785	731
(1460)	681	636	573	500	463	471	490	495	491	474	433	376	295	178	42	-73	-147	-164	-128	-81
(1480)	-63	-69	-90	-131	-213	-333	-439	-492	-488	-443	-383	-312	-229	-148	-71	13	104	191	280	372
(1500)	452	511	557	594	620	632	638	649	656	632	568	494	434	382	330	297	282	263	228	173
(1520)	100	40	7	-17	-44	-72	-108	-150	-188	-209	-216	-221	-241	-284	-350	-420	-460	-443	-354	-221
(1540)	-86	49	182	264	260	169	11	-181	-377	-562	-713	-800	-806	-727	-584	-416	-255	-128	-53	-30
(1560)	-16	13	45	73	91	83	59	58	99	155	184	165	110	43	-3	-14	7	51	113	175
(1580)	210	198	139	47	-59	-176	-304	-441	-577	-698	-800	-885	-952	-983	-963	-887	-785	-699	-641	-579
(1600)	-468	-295	-77	175	428	629	780	907	1000	1021	973	907	864	847	850	860	852	793	685	569
(1620)	472	394	349	351	395	465	539	595	615	606	591	580	572	550	474	313	90	-134	-332	-507
(1640)	-652	-752	-816	-860	-871	-847	-780	-667	-518	-349	-176	-19	91	142	144	117	78	40	11	-6
(1660)	-21	-46	-82	-115	-150	-206	-266	-302	-305	-273	-215	-140	-61	-17	-26	-69	-130	-212	-311	-409
(1680)	-486	-534	-544	-510	-446	-384	-335	-295	-268	-258	-250	-248	-271	-304	-314	-290	-243	-173	-66	85
(1700)	286	522	758	948	1055	1077	1049	1025	1033	1055	1058	1010	918	811	705	617	558	533	549	600
(1720)	646	657	660	682	716	764	843	937	996	987	914	796	659	517	367	206	55	-84	-231	-381
(1740)	-507	-588	-624	-643	-669	-705	-735	-750	-757	-762	-771	-799	-844	-880	-878	-837	-768	-690	-633	-612
(1760)	-610	-605	-595	-597	-628	-676	-712	-722	-717	-731	-784	-854	-926	-997	-1038	-1026	-980	-936	-914	-915
(1780)	-916	-890	-822	-713	-580	-465	-394	-344	-279	-206	-156	-123	-83	-41	-5	28	39	18	-10	-21
(1800)	-17	-19	-48	-83	-89	-65	-44	-41	-40	-15	50	158	285	412	536	661	773	862	951	1055
(1820)	1158	1241	1305	1352	1387	1401	1402	1367	1306	1232	1164	1103	1039	974	911	856	796	715	614	504
(1840)	389	280	193	125	49	-51	-168	-278	-361	-408	-430	-436	-440	-456	-488	-516	-509	-459	-390	-335
(1860)	-319	-335	-372	-417	-464	-532	-627	-722	-797	-842	-850	-811	-731	-626	-498	-327	-109	137	387	623
(1880)	827	974	1055	1090	1107	1101	1053	969	876	799	740	675	587	484	368	230	87	-51	-196	-339
(1900)	-448	-520	-569	-597	-605	-589	-548	-477	-393	-307	-208	-94	22	131	198	194	148	105	76	42
(1920)	-18	-121	-259	-387	-466	-490	-477	-473	-507	-566	-628	-684	-721	-729	-723	-707	-667	-596	-511	-440
(1940)	-406	-414	-442	-456	-444	-407	-343	-264	-174	-73										

83-02-27 TK164-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-194	-213	-251	-275	-270	-245	-213	-173	-119	-63	-41	-78	-176	-308	-423	-461	-396	-253	-105	-15
(20)	9	-10	-49	-87	-110	-112	-92	-59	-33	-40	-87	-142	-160	-116	-23	79	154	173	135	61
(40)	-14	-54	-38	21	90	132	127	80	7	-72	-139	-187	-201	-196	-153	-92	-27	20	19	-31
(60)	-98	-154	-193	-215	-218	-197	-152	-92	-42	-24	-40	-76	-119	-156	-171	-163	-146	-136	-150	-196
(80)	-245	-258	-221	-154	-86	-38	-17	-22	-50	-93	-132	-147	-135	-120	-132	-178	-243	-309	-349	-352
(100)	-321	-269	-208	-144	-85	-33	11	52	98	151	196	218	218	198	167	132	104	86	80	90
(120)	122	164	192	190	153	101	51	8	-26	-53	-83	-126	-174	-212	-227	-203	-118	18	156	234
(140)	231	169	91	42	45	95	161	217	251	257	230	183	149	140	147	145	122	81	45	36
(160)	61	111	175	239	285	302	283	242	205	197	219	253	278	280	268	267	293	342	385	386
(180)	323	204	65	-58	-144	-178	-153	-84	-11	26	19	-16	-67	-129	-199	-266	-317	-353	-379	-399
(200)	-406	-388	-341	-274	-209	-163	-147	-160	-195	-239	-276	-289	-273	-239	-206	-179	-155	-127	-92	-53
(220)	-7	47	111	178	239	285	305	292	250	198	159	149	162	179	177	147	95	34	-3	4
(240)	54	127	201	263	305	320	308	276	230	178	128	79	26	-33	-91	-146	-203	-259	-306	-343
(260)	-373	-400	-417	-426	-432	-440	-450	-457	-453	-431	-395	-356	-318	-279	-243	-219	-206	-198	-185	-157
(280)	-106	-37	35	96	137	154	155	162	194	253	328	395	446	490	541	607	679	733	749	721
(300)	656	566	458	339	224	134	85	72	72	55	16	-25	-37	0	74	148	188	188	175	179
(320)	215	267	302	296	241	149	40	-66	-149	-195	-209	-209	-215	-237	-277	-331	-387	-432	-452	-444
(340)	-424	-415	-426	-448	-464	-463	-454	-457	-484	-532	-595	-666	-738	-797	-826	-818	-780	-734	-701	-690
(360)	-692	-687	-658	-602	-537	-494	-495	-535	-589	-628	-633	-602	-541	-462	-384	-323	-282	-244	-183	-77
(380)	69	228	368	477	566	657	760	873	985	1088	1176	1252	1326	1413	1529	1685	1877	2082	2264	2395
(400)	2476	2533	2604	2712	2850	2985	3084	3134	3143	3124	3082	3005	2877	2695	2476	2238	1987	1714	1411	1080
(420)	735	399	85	-210	-508	-825	-1154	-1464	-1722	-1915	-2052	-2162	-2276	-2404	-2531	-2632	-2691	-2708	-2703	-2703
(440)	-2735	-2812	-2943	-3124	-3342	-3575	-3802	-4011	-4194	-4350	-4478	-4578	-4641	-4649	-4581	-4429	-4196	-3898	-3561	-3208
(460)	-2847	-2475	-2080	-1638	-1124	-542	75	706	1366	2089	2901	3799	4740	5614	6258	6518	6374	5957	5454	5020
(480)	4709	4469	4173	3707	3034	2214	1365	604	17	-366	-558	-598	-545	-459	-391	-370	-406	-501	-658	-868
(500)	-1106	-1337	-1528	-1661	-1726	-1732	-1707	-1685	-1694	-1751	-1858	-2000	-2147	-2276	-2367	-2398	-2354	-2237	-2063	-1856
(520)	-1641	-1434	-1239	-1037	-780	-392	198	1015	1992	3023	3982	4712	5051	4921	4376	3590	2783	2114	1644	1354
(540)	1176	1038	898	754	631	564	571	630	694	713	662	554	425	320	264	260	299	363	430	484
(560)	511	501	454	376	280	174	57	-75	-214	-324	-372	-355	-303	-253	-234	-249	-280	-295	-270	-191
(580)	-55	130	345	554	713	779	727	552	284	-24	-351	-688	-1016	-1327	-1622	-1883	-2092	-2264	-2418	-2550
(600)	-2661	-2775	-2903	-3033	-3138	-3179	-3119	-2936	-2638	-2263	-1853	-1428	-984	-510	-36	365	627	736	745	727
(620)	739	803	888	941	914	795	596	356	121	-69	-192	-242	-229	-173	-101	-29	43	132	257	427
(640)	634	862	1096	1324	1534	1714	1856	1963	2048	2130	2207	2258	2255	2175	2005	1731	1347	888	416	-8
(660)	-333	-519	-564	-486	-316	-91	133	318	488	663	820	917	924	856	749	635	535	447	358	288
(680)	243	182	68	-102	-333	-596	-828	-1008	-1165	-1292	-1354	-1360	-1339	-1290	-1236	-1220	-1241	-1297	-1370	-1410
(700)	-1386	-1331	-1281	-1235	-1190	-1138	-1061	-935	-757	-563	-403	-303	-262	-262	-276	-260	-171	-30	118	274
(720)	466	680	859	962	985	938	838	702	540	343	81	-266	-670	-1032	-1262	-1338	-1285	-1125	-859	-524
(740)	-178	140	446	746	1011	1235	1408	1508	1545	1534	1490	1413	1279	1051	728	355	-9	-313	-549	-742
(760)	-908	-1047	-1161	-1258	-1348	-1405	-1387	-1296	-1159	-976	-718	-374	26	444	871	1313	1746	2112	2355	2451
(780)	2402	2214	1913	1556	1199	879	598	337	79	-161	-369	-536	-664	-746	-766	-749	-717	-686	-666	-652
(800)	-636	-603	-542	-438	-304	-188	-113	-71	-64	-106	-205	-332	-449	-534	-586	-626	-653	-624	-525	-377
(820)	-208	-63	34	99	142	170	188	201	213	240	284	319	318	270	192	120	79	71	95	139
(840)	199	271	362	468	576	670	734	766	774	780	795	810	843	905	945	901	771	584	367	146
(860)	-47	-207	-350	-490	-654	-851	-1036	-1163	-1191	-1113	-947	-734	-523	-358	-280	-289	-331	-333	-238	-26
(880)	258	552	819	1030	1173	1233	1222	1163	1042	833	534	193	-143	-477	-809	-1092	-1296	-1415	-1423	-1313
(900)	-1124	-911	-714	-554	-417	-271	-105	49	144	165	134	58	-78	-275	-506	-738	-945	-1122	-1253	-1321
(920)	-1332	-1306	-1263	-1199	-1086	-904	-647	-328	3	276	451	528	527	460	338	202	106	78	113	188
(940)	294	412	504	547	540	482	345	130	-109	-309	-418	-405	-289	-127	55	243	438	651	851	1020
(960)	1177	1317	1422	1475	1485	1466	1422	1363	1311	1263	1191	1101	1016	937	826	644	394	122	-137	-362
(980)	-530	-612	-625	-596	-535	-458	-354	-229	-121	-51	-20	-20	-54	-111	-197	-308	-392	-399	-326	-189

83-02-27 TK164-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-14	168	328	412	387	292	179	69	-42	-156	-252	-311	-312	-227	-51	180	411	590	689	720
(1020)	743	798	868	904	879	781	620	436	283	197	164	120	21	-141	-341	-522	-639	-680	-642	-537
(1040)	-430	-387	-412	-481	-565	-627	-636	-588	-500	-416	-373	-357	-347	-341	-332	-322	-326	-368	-457	-596
(1060)	-784	-983	-1152	-1284	-1382	-1433	-1445	-1434	-1410	-1383	-1356	-1308	-1200	-1017	-798	-594	-451	-381	-367	-402
(1080)	-455	-479	-473	-460	-453	-448	-419	-356	-245	-70	129	284	376	443	519	602	698	827	967	1060
(1100)	1068	991	859	716	580	445	319	235	211	232	275	370	554	801	1057	1294	1490	1634	1714	1744
(1120)	1766	1778	1740	1623	1427	1176	909	667	474	328	227	178	174	171	117	1	-135	-251	-337	-407
(1140)	-469	-520	-570	-610	-652	-709	-746	-736	-678	-592	-503	-428	-373	-339	-325	-317	-285	-225	-151	-73
(1160)	9	92	160	199	213	210	196	177	152	116	70	22	-20	-57	-108	-198	-342	-529	-727	-885
(1180)	-976	-1012	-1001	-921	-770	-565	-309	-18	257	463	596	682	729	741	737	727	690	593	435	243
(1200)	35	-153	-272	-298	-256	-201	-175	-179	-204	-242	-284	-320	-363	-427	-502	-556	-569	-561	-552	-546
(1220)	-550	-571	-589	-568	-497	-407	-323	-271	-266	-281	-278	-257	-231	-201	-167	-133	-103	-87	-75	-32
(1240)	61	175	244	234	136	-10	-159	-294	-388	-430	-435	-428	-419	-409	-401	-401	-397	-353	-252	-110
(1260)	39	200	362	514	660	811	961	1062	1099	1113	1112	1073	1019	982	950	915	913	961	1027	1080
(1280)	1099	1089	1052	1010	989	981	980	1000	1042	1099	1160	1203	1197	1143	1043	893	712	523	319	73
(1300)	-228	-572	-910	-1198	-1412	-1547	-1614	-1625	-1600	-1555	-1484	-1378	-1235	-1074	-928	-827	-775	-746	-699	-599
(1320)	-435	-225	-31	68	39	-98	-296	-500	-673	-796	-864	-896	-913	-892	-809	-663	-464	-236	-5	213
(1340)	404	542	619	645	617	545	426	254	68	-95	-238	-361	-453	-495	-489	-462	-450	-476	-523	-534
(1360)	-462	-289	-43	212	417	558	658	750	849	926	951	940	921	901	871	820	739	640	551	470
(1380)	356	204	36	-141	-333	-514	-637	-673	-641	-586	-528	-483	-460	-455	-470	-500	-544	-591	-606	-568
(1400)	-486	-395	-314	-230	-123	-3	83	99	51	-27	-103	-147	-144	-96	-12	88	195	303	406	501
(1420)	581	631	642	617	575	553	568	611	676	735	749	706	637	576	545	540	535	516	498	487
(1440)	459	391	308	265	271	284	280	283	324	410	534	674	793	866	874	801	660	481	281	68
(1460)	-156	-380	-563	-700	-823	-929	-1002	-1073	-1183	-1329	-1465	-1569	-1653	-1722	-1778	-1822	-1855	-1873	-1870	-1828
(1480)	-1745	-1641	-1521	-1353	-1127	-863	-609	-378	-136	121	361	553	685	787	897	1018	1140	1254	1329	1352
(1500)	1339	1301	1233	1137	1029	926	824	725	640	577	527	467	403	374	390	411	401	373	333	281
(1520)	225	166	113	95	105	118	126	117	57	-66	-234	-403	-535	-618	-664	-689	-707	-716	-707	-671
(1540)	-596	-508	-427	-322	-191	-82	-35	-51	-109	-165	-192	-195	-174	-128	-75	-27	-7	-27	-73	-133
(1560)	-191	-233	-241	-234	-246	-279	-329	-387	-413	-361	-224	-36	157	343	538	751	980	1212	1418	1584
(1580)	1693	1725	1670	1541	1370	1194	1027	861	686	516	386	305	246	189	121	48	-12	-58	-110	-198
(1600)	-313	-412	-468	-492	-497	-463	-408	-375	-350	-299	-237	-206	-219	-231	-238	-235	-212	-169	-133	-148
(1620)	-218	-307	-409	-522	-618	-665	-649	-581	-489	-407	-350	-312	-280	-247	-212	-178	-173	-232	-345	-460
(1640)	-557	-630	-650	-599	-510	-416	-321	-234	-154	-81	-28	-9	-22	-60	-114	-174	-216	-223	-183	-91
(1660)	47	208	352	447	491	499	473	418	373	375	426	508	593	661	697	665	559	422	278	122
(1680)	-43	-203	-340	-453	-531	-567	-573	-570	-556	-530	-517	-518	-497	-455	-418	-371	-281	-143	25	206
(1700)	376	509	601	682	771	821	801	728	644	598	587	560	470	285	35	-217	-439	-609	-721	-784
(1720)	-788	-745	-700	-661	-583	-448	-293	-134	42	222	365	449	481	487	497	533	580	613	626	615
(1740)	575	518	474	465	479	486	472	444	410	364	297	213	111	-15	-161	-297	-402	-477	-521	-540
(1760)	-551	-548	-499	-400	-274	-157	-66	17	122	251	381	482	547	598	635	662	707	773	831	848
(1780)	812	724	605	476	336	189	35	-140	-334	-497	-593	-647	-694	-716	-677	-580	-440	-279	-143	-55
(1800)	1	32	28	-39	-173	-327	-451	-550	-661	-801	-947	-1069	-1139	-1154	-1136	-1096	-1030	-936	-838	-755
(1820)	-675	-591	-514	-441	-356	-246	-107	46	197	343	487	636	792	926	1008	1024	978	890	770	631
(1840)	500	381	283	216	195	205	218	224	236	271	345	456	588	717	818	870	875	850	809	741
(1860)	628	471	287	106	-48	-160	-232	-302	-384	-461	-526	-578	-606	-614	-630	-684	-771	-862	-942	-1011
(1880)	-1065	-1094	-1101	-1098	-1083	-1035	-946	-841	-747	-664	-581	-494	-404	-328	-279	-249	-245	-250	-218	-147
(1900)	-76	-17	48	107	131	123	91	47	-1	-50	-123	-224	-317	-381	-409	-399	-373	-359	-333	-265
(1920)	-158	-28	105	224	329	461	626	800	953	1046	1077	1083	1081	1075	1067	1044	970	840	689	552
(1940)	451	388	354	334	325	332	339	333	315	289										

83-02-27 TK164-01

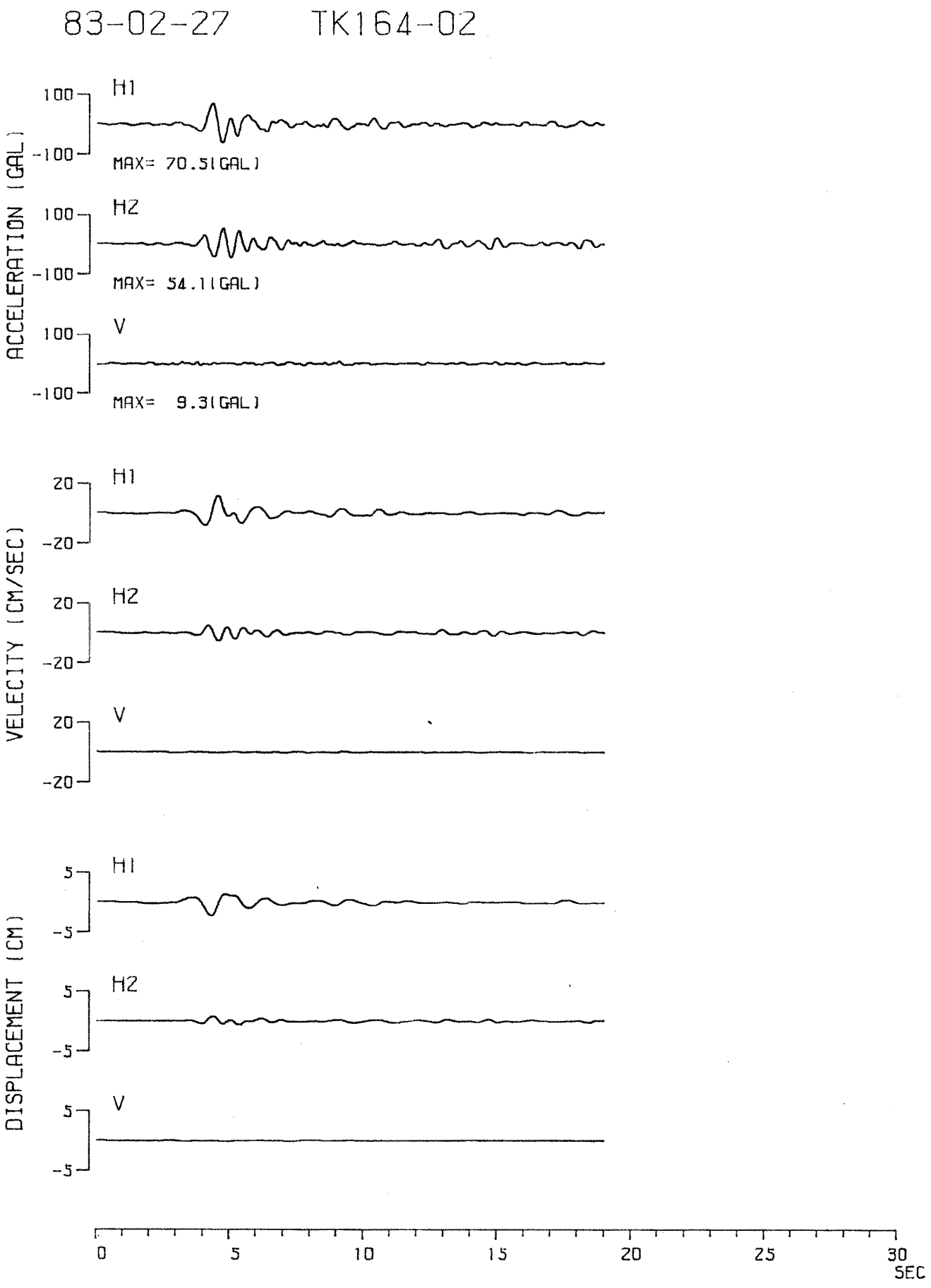
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

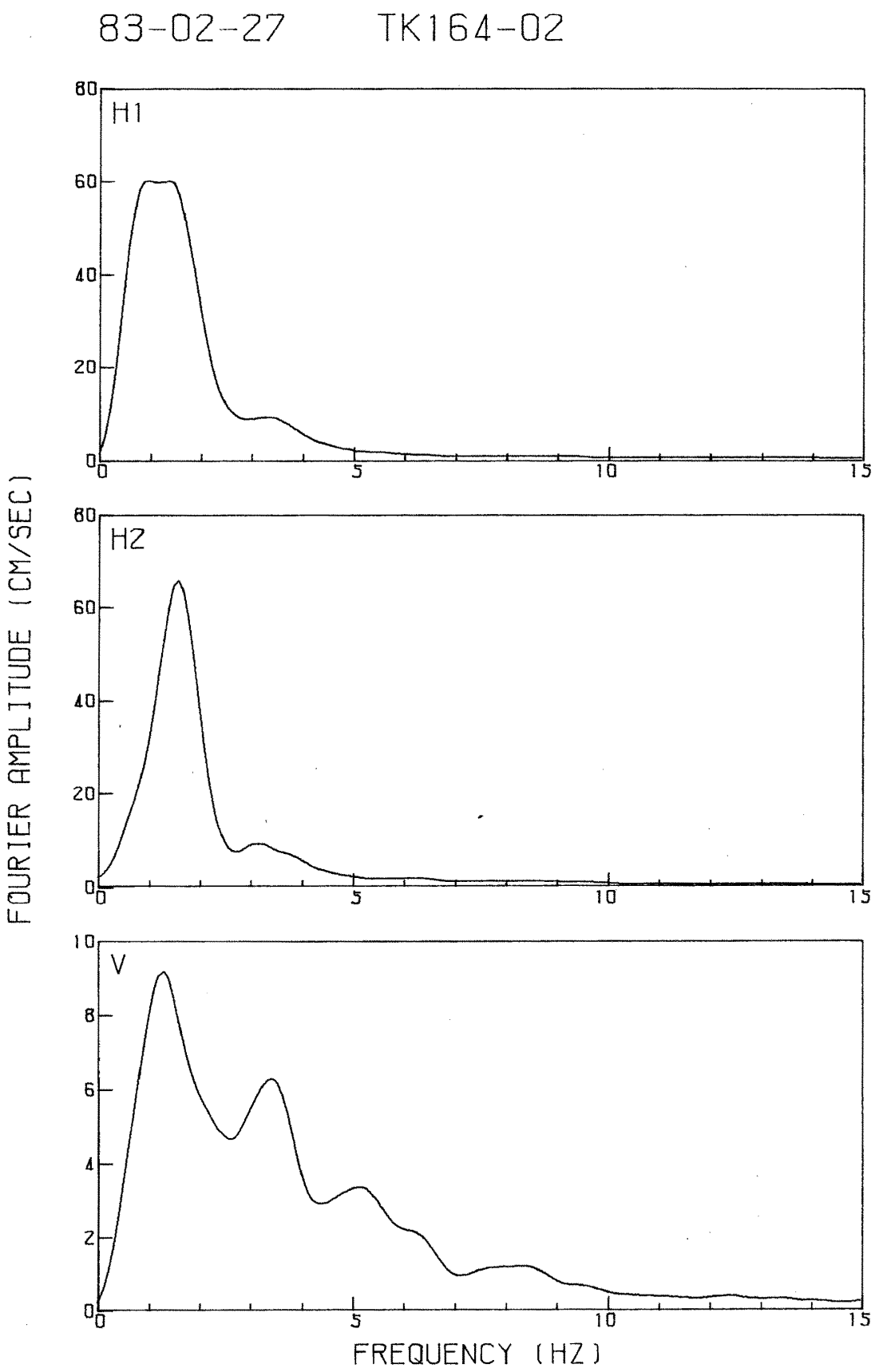
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-47	-28	-31	-46	-55	-47	-40	-59	-119	-202	-270	-302	-313	-332	-375	-423	-435	-387	-298	-214
(20)	-184	-223	-292	-341	-348	-333	-318	-294	-245	-164	-67	18	72	83	53	-12	-103	-204	-298	-368
(40)	-405	-412	-388	-334	-263	-205	-184	-198	-218	-205	-147	-75	-32	-39	-71	-82	-53	-13	18	69
(60)	152	251	339	398	425	429	419	392	337	254	160	83	40	22	7	-4	11	63	113	120
(80)	58	-68	-217	-330	-384	-388	-354	-294	-211	-116	-29	25	35	10	-14	-16	-2	16	37	59
(100)	78	90	85	64	36	13	9	25	50	70	79	92	116	142	163	174	172	140	60	-81
(120)	-274	-470	-612	-679	-681	-633	-546	-406	-197	52	285	457	549	546	451	297	129	-16	-117	-159
(140)	-149	-108	-52	12	86	159	214	237	219	159	75	9	-17	-13	2	18	25	24	16	2
(160)	-15	-33	-49	-59	-56	-40	-15	6	11	-6	-31	-35	1	67	132	162	144	87	18	-40
(180)	-79	-92	-86	-84	-95	-103	-85	-33	37	117	187	215	175	76	-25	-81	-80	-30	52	148
(200)	238	312	362	377	359	336	336	370	424	472	492	475	430	383	354	351	367	382	389	388
(220)	381	370	353	326	296	271	243	197	121	16	-106	-234	-357	-467	-559	-637	-701	-739	-737	-699
(240)	-641	-580	-513	-417	-291	-163	-58	10	45	55	52	51	65	102	161	231	302	364	401	405
(260)	374	313	235	150	69	-4	-72	-135	-186	-227	-267	-311	-347	-361	-350	-321	-292	-287	-318	-383
(280)	-468	-553	-614	-625	-578	-475	-329	-164	0	147	268	347	367	320	214	89	-2	-35	-21	4
(300)	8	-19	-66	-115	-168	-242	-341	-448	-522	-533	-483	-390	-266	-126	8	118	181	187	143	75
(320)	19	4	46	140	269	413	560	702	824	910	940	898	779	601	393	188	4	-144	-243	-282
(340)	-264	-204	-124	-46	22	81	128	154	149	115	71	47	66	130	223	323	408	459	457	393
(360)	275	126	-24	-154	-252	-324	-380	-433	-491	-555	-613	-651	-658	-623	-541	-421	-280	-142	-23	64
(380)	113	133	152	209	328	500	680	829	922	944	884	735	493	166	-210	-585	-894	-1091	-1161	-1125
(400)	-1027	-910	-800	-705	-616	-514	-390	-247	-94	55	185	280	329	337	318	287	253	227	215	203
(420)	161	61	-92	-262	-393	-451	-439	-375	-282	-177	-70	32	123	175	168	119	75	76	123	185
(440)	221	212	164	98	39	3	-2	22	77	155	245	337	416	461	456	402	313	206	100	10
(460)	-56	-92	-94	-79	-72	-89	-120	-127	-76	24	154	300	439	536	566	537	473	397	329	265
(480)	183	74	-32	-85	-61	11	78	113	137	185	275	394	508	585	598	537	421	294	181	87
(500)	10	-51	-115	-201	-320	-464	-606	-710	-763	-775	-768	-761	-765	-772	-754	-688	-573	-420	-247	-64
(520)	119	301	476	634	759	844	877	835	700	494	253	-4	-257	-482	-663	-784	-841	-846	-817	-771
(540)	-706	-615	-506	-401	-324	-292	-303	-344	-393	-419	-397	-316	-176	13	237	465	660	788	833	796
(560)	683	502	269	13	-223	-404	-515	-549	-508	-405	-264	-113	24	145	258	372	479	560	598	585
(580)	526	431	311	189	100	78	124	200	251	229	123	-19	-146	-218	-211	-139	-60	-25	-22	-26
(600)	-37	-55	-71	-67	-30	40	128	205	257	291	320	349	375	385	389	405	438	453	398	233
(620)	-32	-350	-646	-867	-1004	-1068	-1071	-1017	-918	-789	-644	-494	-343	-186	-30	100	175	176	119	40
(640)	-23	-52	-40	6	75	150	225	306	399	484	519	465	324	161	46	-2	-7	9	29	43
(660)	55	72	92	114	143	174	189	189	192	183	129	11	-144	-277	-344	-344	-319	-322	-365	-408
(680)	-423	-411	-387	-386	-436	-520	-613	-712	-794	-805	-713	-535	-292	-14	241	438	559	603	596	570
(700)	522	430	307	193	115	79	78	97	109	94	53	1	-47	-95	-142	-168	-162	-142	-114	-60
(720)	29	127	201	251	294	338	387	453	542	644	730	773	775	763	758	760	772	809	863	889
(740)	843	729	577	393	182	-37	-258	-468	-655	-805	-904	-948	-959	-957	-940	-898	-824	-713	-576	-410
(760)	-200	59	347	620	845	1021	1137	1167	1096	949	762	546	300	41	-197	-401	-578	-736	-865	-942
(780)	-952	-901	-806	-693	-586	-494	-414	-346	-281	-207	-129	-71	-45	-29	2	54	119	171	183	138
(800)	42	-79	-188	-260	-309	-348	-356	-306	-205	-90	8	78	121	143	140	101	34	-40	-109	-150
(820)	-146	-89	35	220	428	617	765	867	937	985	1000	952	811	570	262	-56	-344	-577	-741	-833
(840)	-860	-828	-746	-625	-478	-334	-222	-161	-157	-212	-324	-466	-587	-664	-701	-680	-575	-396	-184	28
(860)	236	437	629	789	882	900	861	791	705	604	474	307	109	-111	-354	-600	-821	-987	-1075	-1087
(880)	-1049	-975	-866	-735	-600	-472	-335	-176	4	205	434	689	931	1103	1197	1234	1229	1202	1176	1138
(900)	1055	906	691	435	177	-43	-210	-337	-440	-509	-524	-487	-421	-346	-249	-107	81	298	518	699
(920)	801	810	756	690	637	589	531	451	337	192	41	-89	-201	-312	-432	-546	-642	-734	-835	-932
(940)	-995	-1009	-972	-886	-750	-585	-423	-280	-156	-45	58	153	216	242	244	232	214	178	110	34
(960)	-25	-66	-105	-161	-238	-328	-418	-491	-535	-566	-594	-611	-604	-569	-510	-429	-319	-179	-20	149
(980)	333	515	662	756	801	827	867	916	947	937	871	759	641	553	490	432	370	289	182	64

83-02-27 TK164-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

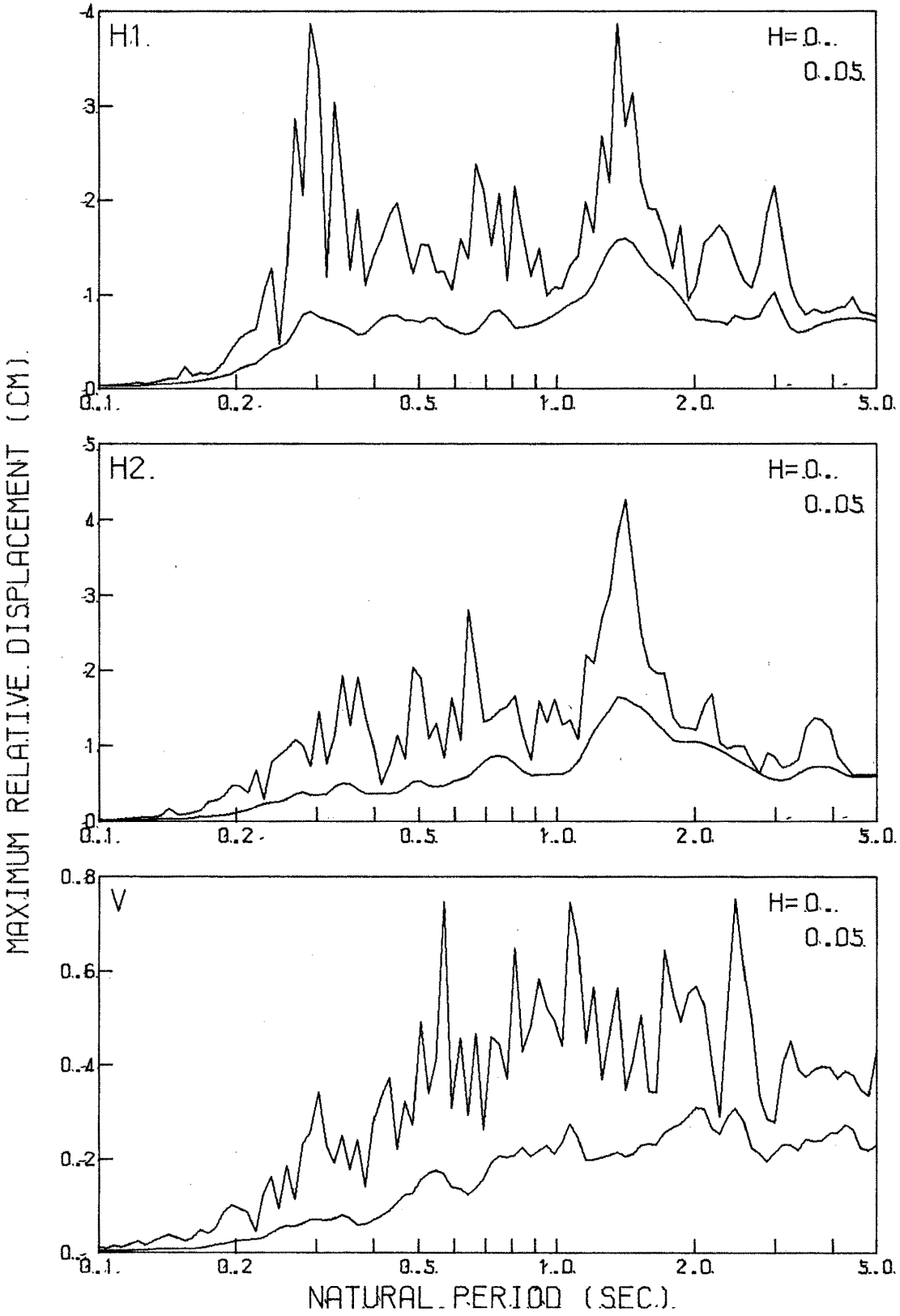
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-43	-128	-205	-308	-426	-508	-519	-463	-358	-210	-31	146	285	367	382	333	242	128	5	-105
(1020)	-179	-209	-202	-158	-73	42	176	320	465	590	646	603	470	284	88	-87	-247	-396	-515	-588
(1040)	-622	-613	-555	-462	-359	-263	-174	-91	-31	-27	-79	-159	-235	-278	-263	-198	-115	-46	-10	-8
(1060)	-26	-49	-91	-179	-302	-419	-504	-548	-556	-548	-537	-511	-450	-346	-203	-39	126	284	411	496
(1080)	562	628	688	725	736	727	699	659	622	587	522	398	236	75	-73	-212	-321	-383	-420	-460
(1100)	-507	-537	-527	-480	-435	-424	-440	-455	-454	-443	-415	-347	-238	-113	17	148	258	316	310	270
(1120)	228	188	135	58	-43	-154	-251	-313	-341	-343	-306	-210	-63	101	255	396	533	651	727	752
(1140)	737	693	636	567	464	327	191	82	7	-49	-108	-182	-265	-345	-414	-458	-472	-470	-464	-450
(1160)	-421	-390	-375	-379	-376	-344	-281	-201	-127	-72	-26	27	105	205	300	355	350	291	206	123
(1180)	42	-39	-105	-142	-156	-146	-93	-6	82	159	240	325	393	428	428	400	356	312	275	225
(1200)	147	69	23	12	19	25	32	41	45	46	57	84	114	146	192	248	285	278	231	160
(1220)	67	-43	-153	-241	-305	-358	-404	-446	-470	-452	-393	-323	-258	-191	-112	-17	75	146	197	238
(1240)	261	241	165	47	-78	-182	-261	-319	-351	-348	-307	-236	-156	-91	-54	-31	3	57	95	70
(1260)	-24	-143	-227	-236	-170	-62	44	125	207	313	417	493	550	575	550	496	451	419	393	367
(1280)	344	325	317	329	356	371	360	326	276	225	175	110	19	-97	-237	-375	-485	-560	-610	-658
(1300)	-716	-779	-830	-856	-850	-810	-733	-618	-479	-329	-184	-51	61	140	173	161	114	55	-1	-39
(1320)	-49	-43	-46	-56	-44	9	98	205	307	383	403	353	268	185	119	61	-10	-104	-205	-299
(1340)	-393	-490	-579	-646	-665	-635	-572	-463	-308	-142	-2	113	232	373	529	668	754	775	745	679
(1360)	593	496	377	227	62	-73	-143	-145	-121	-110	-105	-78	-18	64	151	220	266	309	354	381
(1380)	387	394	395	368	311	254	222	212	202	186	172	164	165	158	133	85	19	-36	-56	-48
(1400)	-50	-92	-161	-221	-254	-279	-324	-378	-424	-454	-461	-446	-411	-372	-343	-327	-311	-288	-248	-191
(1420)	-124	-64	-30	-32	-54	-87	-131	-176	-219	-276	-360	-457	-537	-578	-585	-577	-560	-519	-455	-402
(1440)	-387	-390	-355	-273	-195	-152	-118	-49	77	261	493	710	888	1002	1037	1011	953	878	790	684
(1460)	568	463	364	245	116	10	-80	-190	-315	-412	-458	-461	-436	-405	-394	-408	-429	-440	-423	-375
(1480)	-318	-258	-173	-64	42	100	103	106	154	247	355	440	484	492	464	417	370	323	275	242
(1500)	229	224	217	207	195	175	158	167	210	269	304	307	308	322	319	272	195	103	11	-62
(1520)	-118	-160	-171	-150	-119	-86	-50	-20	1	22	56	104	152	177	166	115	34	-66	-176	-283
(1540)	-398	-528	-631	-672	-675	-670	-666	-654	-609	-521	-418	-324	-243	-184	-145	-131	-141	-154	-156	-137
(1560)	-86	15	160	311	448	550	596	603	616	659	720	764	769	736	668	577	473	364	277	218
(1580)	166	104	24	-66	-148	-207	-248	-292	-344	-385	-404	-412	-421	-432	-427	-390	-324	-257	-223	-226
(1600)	-235	-223	-200	-183	-160	-144	-171	-224	-256	-260	-263	-268	-250	-196	-113	-6	117	229	292	303
(1620)	292	264	214	158	119	104	105	112	113	97	71	51	48	69	126	196	239	246	247	251
(1640)	253	254	251	213	127	23	-73	-137	-154	-128	-70	16	121	218	286	326	350	362	361	351
(1660)	338	312	254	160	50	-67	-194	-307	-383	-417	-416	-387	-337	-279	-252	-269	-294	-299	-286	-266
(1680)	-241	-207	-168	-114	-30	81	204	318	397	409	358	293	231	155	69	-15	-111	-233	-370	-495
(1700)	-582	-607	-571	-503	-444	-419	-417	-407	-350	-240	-108	-2	43	40	35	54	116	211	309	398
(1720)	458	447	362	265	199	155	120	113	138	173	196	200	200	209	233	249	241	219	173	87
(1740)	-29	-148	-241	-298	-331	-347	-340	-303	-238	-158	-78	-11	28	46	64	109	188	296	403	463
(1760)	466	443	419	395	346	256	148	59	15	10	9	-17	-62	-117	-164	-169	-127	-78	-65	-100
(1780)	-170	-237	-266	-247	-189	-119	-76	-75	-83	-64	-39	-49	-92	-135	-179	-228	-269	-316	-381	-440
(1800)	-473	-484	-498	-531	-554	-531	-474	-419	-379	-327	-239	-112	32	168	292	404	484	500	454	391
(1820)	334	270	202	150	125	131	161	203	252	298	343	393	430	432	395	334	270	210	154	113
(1840)	96	109	151	227	318	385	403	377	333	291	252	203	138	64	-7	-64	-92	-82	-41	5
(1860)	36	42	35	26	29	45	38	-10	-81	-154	-218	-260	-278	-291	-336	-422	-513	-585	-632	-643
(1880)	-616	-563	-513	-477	-433	-360	-271	-190	-117	-38	47	135	213	264	281	249	178	106	40	-45
(1900)	-151	-238	-306	-366	-408	-422	-394	-322	-223	-135	-62	30	149	275	382	439	429	390	359	336
(1920)	308	262	188	102	46	16	-9	-45	-112	-205	-287	-339	-366	-365	-328	-267	-183	-64	82	236
(1940)	370	458	487	466	422	361	285	199	110	25										


83-02-27 TK164-02
ACCELERATION (GAL)
H1
100
-100
MAX= 70.5(GAL)
H2
100
-100
MAX= 54.1(GAL)
V
100
-100
MAX= 9.3(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
20
-20
H2
20
-20
V
20
-20
DISPLACEMENT (CM)
H1
5
-5
H2
5
-5
V
5
-5
0
5
10
15
20
25
30
SEC

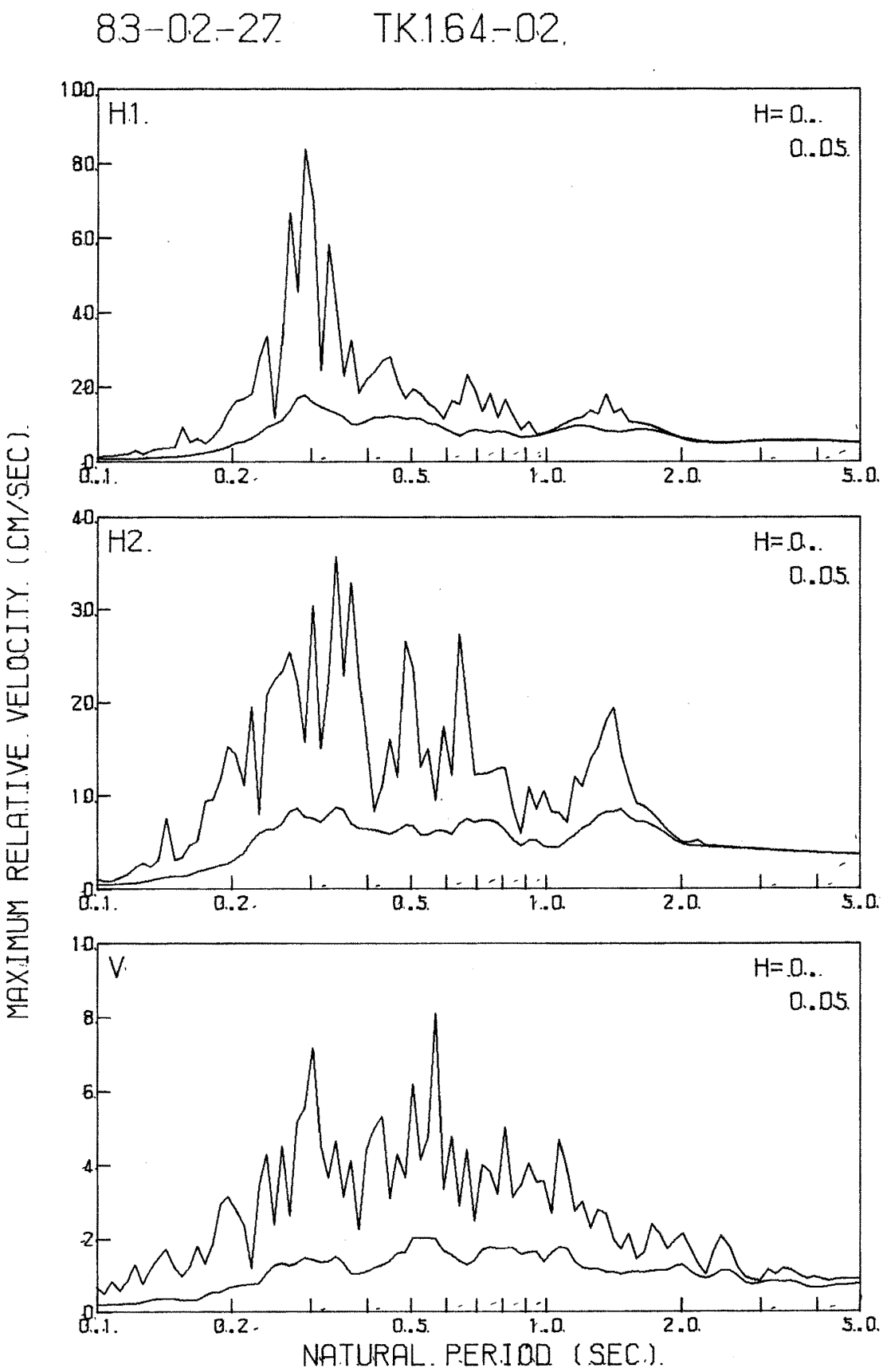


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK164-02

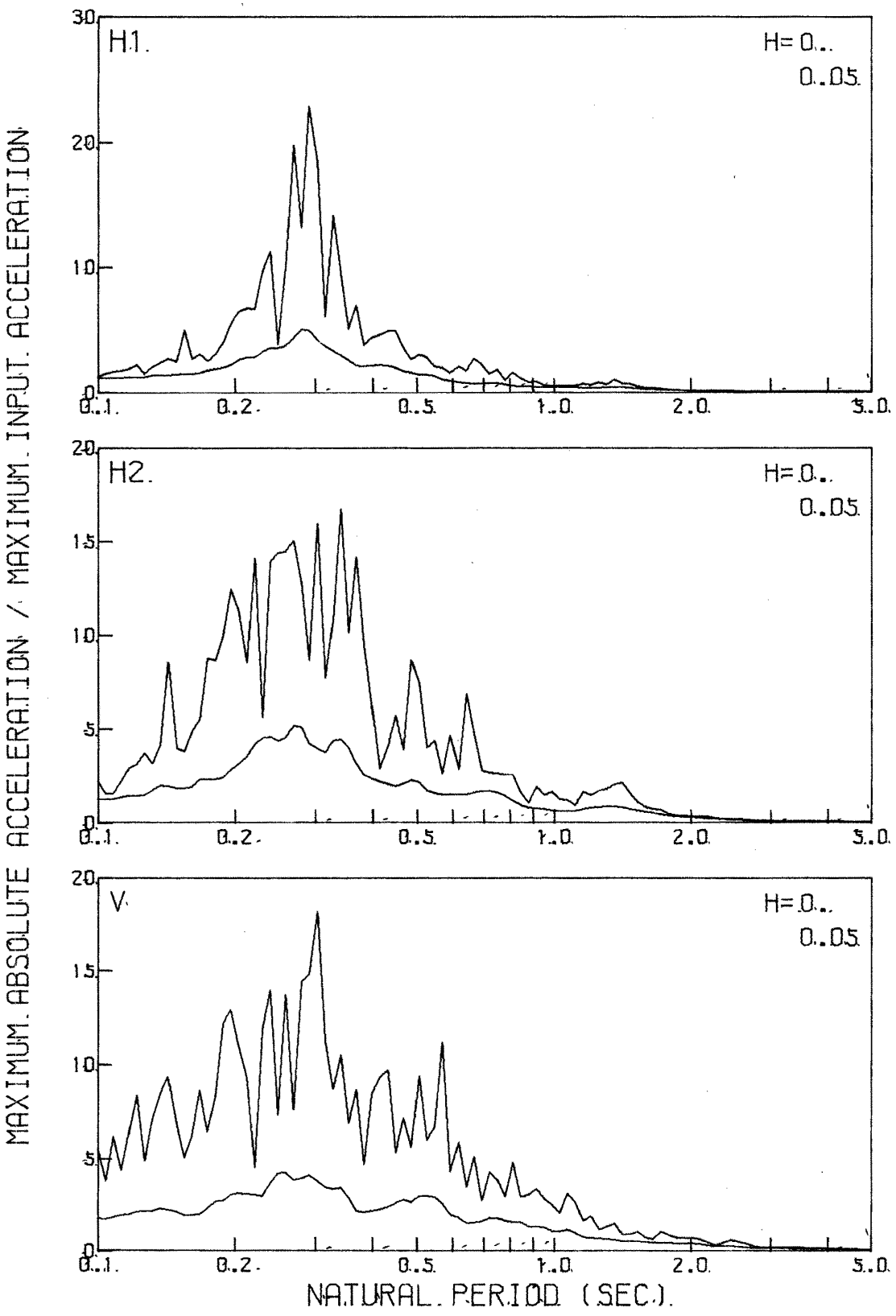


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM.

83-02-27. TK164-02.



ACCELERATION RESPONSE. SPECTRUM.

83-02-27 TK164-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	171	149	143	160	184	191	165	111	58	22	4	14	57	105	117	92	70	76	86	67
(20)	21	-18	-24	-9	-3	-24	-58	-66	-28	31	56	10	-72	-128	-147	-153	-153	-158	-186	-239
(40)	-299	-350	-392	-427	-445	-427	-362	-253	-137	-66	-56	-75	-90	-86	-61	-24	7	12	-7	-25
(60)	-13	19	48	71	106	143	153	125	80	52	55	77	106	134	150	151	139	135	167	237
(80)	322	388	414	394	344	291	262	265	278	263	212	148	92	62	79	135	186	217	235	238
(100)	243	269	306	332	330	287	204	109	38	6	1	-10	-33	-53	-67	-94	-140	-176	-191	-210
(120)	-238	-246	-236	-243	-284	-355	-439	-499	-501	-454	-398	-370	-390	-445	-482	-480	-457	-436	-424	-411
(140)	-370	-289	-183	-89	-45	-56	-99	-132	-131	-100	-59	-25	-3	12	29	37	33	25	36	88
(160)	162	216	222	188	149	136	150	174	189	187	183	199	240	285	310	309	293	280	278	283
(180)	293	311	336	368	403	424	412	373	327	293	284	309	355	407	455	486	475	413	323	235
(200)	152	63	-32	-122	-202	-274	-340	-392	-421	-419	-383	-318	-247	-199	-179	-186	-221	-267	-300	-311
(220)	-307	-287	-241	-170	-104	-66	-50	-42	-32	-22	-19	-30	-45	-27	35	118	192	237	245	231
(240)	209	192	197	232	270	272	238	192	152	115	75	36	9	-14	-44	-68	-68	-39	-7	-3
(260)	-39	-102	-170	-235	-298	-354	-395	-416	-415	-392	-345	-287	-239	-210	-191	-177	-166	-163	-166	-156
(280)	-115	-46	23	88	158	242	329	403	448	465	479	510	559	624	694	755	792	790	746	688
(300)	649	636	637	641	647	645	625	598	581	575	579	584	566	524	486	476	487	496	486	444
(320)	372	281	173	45	-88	-213	-315	-391	-439	-467	-494	-530	-561	-570	-568	-571	-578	-588	-592	-575
(340)	-539	-499	-471	-459	-460	-466	-482	-522	-589	-667	-740	-807	-874	-935	-976	-999	-1023	-1061	-1103	-1120
(360)	-1099	-1073	-1085	-1149	-1244	-1338	-1407	-1451	-1481	-1504	-1529	-1570	-1639	-1736	-1847	-1953	-2048	-2131	-2201	-2256
(380)	-2301	-2345	-2382	-2418	-2460	-2505	-2537	-2541	-2514	-2478	-2445	-2396	-2300	-2151	-1979	-1830	-1715	-1612	-1494	-1348
(400)	-1178	-999	-822	-631	-413	-169	91	364	651	958	1291	1647	2002	2334	2642	2941	3238	3525	3798	4052
(420)	4286	4515	4759	5025	5321	5642	5951	6204	6393	6550	6706	6860	6981	7044	7054	7044	7028	6991	6902	6736
(440)	6484	6168	5815	5445	5059	4655	4225	3770	3296	2808	2308	1790	1241	650	28	-596	-1213	-1825	-2421	-2979
(460)	-3489	-3954	-4381	-4777	-5156	-5524	-5858	-6120	-6287	-6365	-6388	-6390	-6375	-6322	-6204	-6013	-5758	-5469	-5169	-4846
(480)	-4486	-4104	-3712	-3302	-2877	-2460	-2051	-1629	-1181	-724	-285	128	522	886	1198	1448	1647	1817	1964	2083
(500)	2163	2187	2142	2028	1858	1652	1418	1155	868	558	218	-140	-492	-833	-1186	-1574	-1991	-2405	-2791	-3142
(520)	-3456	-3725	-3949	-4132	-4267	-4335	-4320	-4224	-4052	-3807	-3515	-3209	-2904	-2581	-2212	-1798	-1354	-893	-445	-43
(540)	307	616	893	1141	1363	1571	1770	1942	2089	2230	2364	2469	2544	2602	2648	2682	2714	2745	2773	2804
(560)	2855	2933	3030	3130	3222	3301	3354	3364	3332	3272	3190	3080	2934	2759	2565	2362	2164	1980	1811	1663
(580)	1542	1442	1349	1256	1171	1104	1067	1050	1029	996	966	948	933	898	822	701	549	379	199	20
(600)	-145	-305	-470	-638	-797	-949	-1104	-1264	-1424	-1570	-1690	-1779	-1836	-1864	-1869	-1855	-1825	-1781	-1731	-1697
(620)	-1694	-1712	-1741	-1778	-1824	-1864	-1889	-1913	-1963	-2052	-2179	-2332	-2483	-2605	-2692	-2750	-2781	-2774	-2722	-2632
(640)	-2518	-2382	-2206	-1974	-1700	-1415	-1134	-844	-536	-232	46	303	545	763	933	1033	1062	1032	966	886
(660)	814	753	696	630	556	479	401	325	271	250	255	283	340	429	539	650	751	856	973	1092
(680)	1195	1273	1340	1415	1488	1536	1572	1632	1715	1771	1750	1666	1565	1474	1398	1323	1239	1154	1072	981
(700)	874	771	697	662	644	627	609	585	550	511	472	421	339	227	99	-32	-159	-281	-403	-531
(720)	-671	-820	-956	-1059	-1119	-1156	-1206	-1275	-1323	-1322	-1292	-1261	-1220	-1148	-1039	-903	-753	-604	-468	-348
(740)	-232	-117	-16	61	115	155	197	243	272	275	266	271	302	340	360	350	319	272	211	146
(760)	100	87	113	164	217	253	260	244	234	249	296	375	484	605	723	839	948	1038	1104	1143
(780)	1154	1141	1097	1014	903	788	679	564	432	284	135	1	-104	-189	-258	-315	-372	-429	-477	-523
(800)	-576	-626	-666	-700	-733	-764	-796	-840	-893	-939	-972	-995	-1015	-1024	-1003	-939	-847	-747	-646	-543
(820)	-433	-312	-195	-107	-56	-42	-61	-98	-136	-178	-249	-355	-469	-563	-634	-694	-742	-767	-759	-713
(840)	-629	-518	-393	-262	-130	-5	104	183	203	162	79	-37	-181	-329	-460	-577	-695	-811	-909	-975
(860)	-1010	-1021	-1018	-1004	-975	-912	-799	-636	-435	-214	10	231	452	677	888	1063	1208	1350	1494	1627
(880)	1737	1819	1886	1944	1990	2017	2022	2009	1996	1994	2000	2003	1991	1971	1949	1914	1855	1791	1741	1712
(900)	1684	1631	1541	1431	1323	1220	1105	962	799	636	479	322	167	21	-107	-211	-291	-369	-466	-587
(920)	-723	-852	-955	-1033	-1102	-1175	-1252	-1326	-1397	-1471	-1550	-1622	-1684	-1747	-1810	-1866	-1909	-1928	-1917	-1885
(940)	-1842	-1789	-1722	-1643	-1549	-1438	-1325	-1235	-1160	-1079	-992	-920	-864	-815	-765	-716	-671	-633	-603	-573
(960)	-543	-512	-487	-459	-410	-335	-242	-142	-43	48	131	219	313	398	456	489	516	543	568	590
(980)	600	580	522	437	348	260	162	57	-36	-104	-140	-148	-143	-134	-123	-101	-66	-25	20	79

83-02-27 TK164-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	129	146	135	108	62	-4	-83	-170	-267	-373	-478	-561	-608	-615	-570	-479	-360	-225	-78	86
(1020)	277	483	676	842	983	1114	1245	1385	1538	1691	1814	1898	1965	2039	2121	2183	2202	2187	2159	2117
(1040)	2049	1951	1831	1695	1550	1402	1256	1109	951	775	586	403	242	109	-6	-129	-269	-412	-551	-687
(1060)	-821	-944	-1048	-1127	-1194	-1281	-1394	-1499	-1572	-1621	-1662	-1702	-1742	-1770	-1780	-1771	-1750	-1722	-1691	-1645
(1080)	-1576	-1489	-1387	-1275	-1173	-1080	-963	-807	-626	-449	-300	-180	-67	59	199	339	463	562	638	684
(1100)	694	675	649	633	626	614	591	561	526	490	465	448	434	421	417	427	450	483	529	585
(1120)	640	682	716	754	811	889	975	1045	1085	1098	1091	1058	1000	925	822	682	525	374	229	73
(1140)	-96	-264	-419	-562	-691	-802	-905	-1006	-1085	-1130	-1151	-1164	-1180	-1189	-1172	-1127	-1065	-1009	-956	-887
(1160)	-792	-683	-585	-518	-478	-450	-423	-388	-353	-337	-336	-334	-319	-286	-238	-183	-122	-47	33	99
(1180)	157	226	300	358	385	376	357	349	343	313	256	181	105	42	-11	-66	-106	-132	-167	-190
(1200)	-164	-93	-4	75	127	150	155	151	162	213	297	377	442	510	588	648	669	660	636	613
(1220)	598	594	605	631	660	661	628	580	531	498	491	504	510	497	483	469	435	371	272	149
(1240)	27	-81	-183	-282	-376	-459	-525	-573	-613	-648	-677	-692	-676	-630	-573	-523	-472	-399	-304	-207
(1260)	-111	0	130	257	361	441	497	523	525	518	514	517	522	523	513	494	481	460	406	326
(1280)	236	134	19	-100	-216	-334	-449	-526	-549	-541	-530	-525	-518	-507	-505	-515	-526	-540	-565	-604
(1300)	-667	-738	-785	-807	-814	-804	-776	-732	-664	-577	-497	-445	-419	-391	-332	-241	-130	-15	75	120
(1320)	128	124	119	115	123	138	149	155	167	178	179	163	126	72	20	0	32	99	155	172
(1340)	164	155	153	155	164	175	187	210	237	251	250	244	235	237	268	323	365	384	407	454
(1360)	514	545	518	457	408	398	429	493	573	641	676	676	644	587	531	494	465	420	350	272
(1380)	212	170	143	137	155	179	177	144	105	80	69	57	37	0	-65	-159	-263	-356	-440	-528
(1400)	-627	-736	-838	-908	-944	-970	-1009	-1039	-1021	-954	-877	-819	-777	-743	-706	-657	-596	-532	-473	-423
(1420)	-381	-349	-330	-334	-361	-386	-385	-362	-338	-311	-272	-229	-189	-153	-123	-93	-50	11	91	185
(1440)	289	406	528	647	746	811	839	831	804	778	759	739	704	653	594	530	458	388	343	332
(1460)	333	307	247	176	114	80	74	80	79	56	-6	-89	-154	-195	-226	-259	-294	-317	-311	-270
(1480)	-213	-155	-91	-21	40	95	159	239	331	415	485	543	585	620	650	659	638	585	505	413
(1500)	316	221	144	86	35	-27	-111	-200	-261	-275	-254	-224	-199	-178	-167	-171	-181	-184	-193	-212
(1520)	-218	-208	-211	-233	-247	-240	-226	-228	-256	-291	-307	-297	-269	-244	-229	-218	-206	-202	-210	-222
(1540)	-224	-211	-184	-149	-114	-83	-54	-24	13	61	99	107	85	54	39	49	73	86	78	66
(1560)	69	85	90	64	20	-16	-49	-103	-201	-329	-442	-509	-546	-582	-627	-680	-730	-755	-740	-705
(1580)	-669	-643	-634	-622	-568	-473	-366	-262	-153	-30	97	215	316	412	517	619	695	749	796	841
(1600)	875	888	882	862	833	808	795	779	751	724	701	677	656	630	582	512	427	327	227	135
(1620)	38	-69	-167	-244	-307	-360	-386	-381	-366	-358	-354	-338	-305	-266	-222	-172	-132	-101	-57	-7
(1640)	29	54	63	63	64	43	-13	-76	-106	-113	-130	-168	-210	-244	-263	-269	-271	-269	-271	-272
(1660)	-267	-278	-308	-336	-354	-370	-390	-409	-426	-441	-459	-489	-519	-536	-547	-561	-575	-567	-514	-416
(1680)	-291	-173	-88	-18	70	184	299	390	462	532	615	721	840	946	1018	1059	1091	1115	1116	1095
(1700)	1077	1078	1093	1103	1091	1059	1027	1015	1027	1042	1038	1013	973	921	857	784	699	592	461	334
(1720)	226	119	-1	-123	-227	-315	-406	-512	-619	-695	-721	-706	-691	-697	-718	-738	-740	-723	-700	-679
(1740)	-666	-672	-695	-720	-739	-750	-765	-798	-841	-881	-920	-962	-1002	-1029	-1044	-1056	-1066	-1063	-1031	-982
(1760)	-941	-911	-883	-851	-808	-748	-669	-583	-515	-475	-454	-435	-403	-353	-296	-252	-232	-227	-227	-216
(1780)	-195	-181	-179	-177	-176	-165	-131	-87	-56	-44	-27	20	90	159	218	267	308	346	395	456
(1800)	521	585	650	725	807	885	956	1022	1080	1128	1167	1198	1225	1242	1239	1209	1169	1135	1110	1068
(1820)	986	871	750	633	526	433	355	285	215	148	90	49	24	-4	-56	-130	-207	-268	-313	-351
(1840)	-388	-427	-466	-500	-526	-546	-556	-563	-572	-578	-567	-539	-505	-467	-415	-343	-262	-191	-134	-76
(1860)	3	106	219	331	441	540	614	654	655	626	600	598	613	626	620	590	542	472	383	285
(1880)	196	131	87	52	17	-35	-111	-188	-250	-290	-307	-307	-297	-281	-253	-205	-143	-88	-50	-33

83-02-27 TK164-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-177	-160	-128	-87	-37	19	70	89	79	66	56	46	43	46	32	-13	-58	-65	-29	26
(20)	66	77	80	86	87	75	57	55	84	137	183	171	108	60	52	56	55	63	71	63
(40)	35	-2	-35	-53	-65	-78	-82	-58	-10	34	46	22	-30	-94	-142	-156	-151	-157	-186	-215
(60)	-216	-193	-177	-185	-200	-206	-212	-229	-251	-268	-276	-276	-271	-258	-239	-218	-201	-197	-193	-157
(80)	-87	-23	-1	-33	-102	-178	-233	-247	-227	-205	-207	-221	-216	-196	-172	-122	-50	2	38	73
(100)	95	120	169	225	261	275	260	222	195	203	232	245	224	206	222	248	229	153	68	0
(120)	-57	-89	-87	-68	-55	-54	-60	-64	-51	-21	6	22	19	-5	-38	-57	-59	-60	-76	-104
(140)	-112	-74	7	99	159	166	128	84	71	92	121	133	118	96	98	117	132	146	178	248
(160)	350	443	483	451	369	286	229	198	174	139	93	54	35	26	5	-34	-79	-117	-143	-163
(180)	-198	-245	-282	-294	-285	-271	-288	-349	-421	-463	-454	-396	-316	-243	-182	-134	-109	-120	-162	-202
(200)	-212	-205	-210	-233	-265	-289	-291	-269	-224	-160	-79	13	120	223	302	362	398	397	380	377
(220)	388	398	409	431	452	455	444	432	418	396	365	321	260	200	171	174	195	222	225	191
(240)	129	53	-19	-66	-96	-144	-230	-330	-415	-470	-496	-501	-485	-456	-434	-425	-401	-341	-260	-195
(260)	-179	-208	-254	-297	-335	-372	-403	-416	-404	-364	-292	-199	-110	-55	-29	-8	11	33	47	49
(280)	65	122	200	268	325	396	476	536	553	524	473	441	443	473	524	577	610	599	529	414
(300)	302	234	209	207	215	229	229	216	207	201	200	214	226	206	165	145	158	179	184	167
(320)	124	73	22	-51	-144	-230	-287	-315	-330	-332	-314	-289	-276	-262	-250	-266	-308	-361	-418	-460
(340)	-468	-448	-421	-409	-419	-438	-462	-515	-605	-707	-790	-836	-865	-899	-928	-946	-962	-978	-990	-996
(360)	-966	-891	-804	-737	-692	-654	-602	-529	-451	-379	-299	-197	-90	-14	35	92	184	310	452	586
(380)	714	825	912	1002	1103	1212	1316	1405	1491	1582	1675	1774	1886	2033	2214	2391	2539	2674	2813	2939
(400)	3035	3090	3078	3006	2911	2813	2712	2598	2467	2310	2122	1900	1636	1312	920	499	92	-295	-672	-1043
(420)	-1410	-1757	-2057	-2296	-2473	-2594	-2687	-2802	-2980	-3223	-3500	-3759	-3960	-4112	-4244	-4345	-4382	-4357	-4298	-4233
(440)	-4189	-4163	-4121	-4038	-3904	-3719	-3489	-3223	-2935	-2621	-2274	-1906	-1532	-1169	-837	-526	-191	192	628	1119
(460)	1653	2187	2700	3191	3636	4009	4321	4599	4858	5098	5297	5406	5397	5300	5177	5045	4876	4643	4313	3883
(480)	3383	2851	2317	1803	1310	805	279	-243	-730	-1166	-1581	-2006	-2424	-2824	-3198	-3532	-3820	-4062	-4262	-4428
(500)	-4555	-4626	-4633	-4580	-4470	-4298	-4065	-3792	-3500	-3193	-2880	-2568	-2235	-1853	-1420	-963	-511	-55	441	978
(520)	1519	2037	2521	2945	3292	3568	3811	4047	4260	4437	4587	4696	4725	4652	4477	4223	3904	3549	3189	2815
(540)	2424	2035	1647	1262	877	490	145	-139	-406	-667	-897	-1108	-1329	-1544	-1739	-1938	-2146	-2324	-2461	-2570
(560)	-2642	-2662	-2613	-2520	-2415	-2299	-2143	-1951	-1745	-1524	-1270	-969	-635	-288	55	372	656	900	1112	1293
(580)	1442	1588	1737	1866	1970	2041	2086	2100	2058	1928	1711	1456	1206	978	760	526	269	19	-201	-399
(600)	-594	-783	-953	-1097	-1199	-1260	-1292	-1311	-1329	-1359	-1410	-1485	-1585	-1698	-1812	-1905	-1971	-2010	-2014	-1979
(620)	-1918	-1852	-1796	-1757	-1733	-1710	-1678	-1630	-1564	-1480	-1377	-1246	-1079	-884	-660	-404	-126	174	499	835
(640)	1161	1470	1757	2006	2186	2276	2291	2267	2234	2210	2189	2164	2126	2068	1993	1912	1832	1742	1628	1497
(660)	1368	1257	1169	1095	1026	957	888	828	778	719	629	492	321	129	-77	-296	-518	-728	-913	-1068
(680)	-1214	-1368	-1525	-1678	-1813	-1931	-2023	-2069	-2057	-2005	-1934	-1848	-1756	-1684	-1654	-1648	-1620	-1545	-1425	-1276
(700)	-1096	-876	-625	-376	-163	16	186	357	526	689	844	989	1125	1258	1383	1482	1538	1540	1486	1387
(720)	1261	1121	969	796	598	390	200	53	-52	-122	-167	-203	-219	-189	-116	-26	77	207	358	499
(740)	598	656	695	715	698	647	571	469	340	191	39	-105	-245	-386	-523	-649	-760	-852	-920	-958
(760)	-955	-902	-811	-686	-523	-337	-141	65	261	422	527	581	619	671	735	795	849	893	911	890
(780)	834	739	611	466	316	179	55	-76	-207	-312	-381	-424	-462	-493	-500	-485	-462	-440	-421	-402
(800)	-399	-438	-508	-579	-652	-730	-804	-858	-888	-899	-884	-831	-760	-697	-643	-591	-537	-478	-401	-288
(820)	-154	-38	37	79	106	130	162	207	268	335	399	457	519	591	655	697	723	742	759	772
(840)	783	802	843	916	1019	1134	1236	1312	1356	1354	1291	1167	985	747	489	252	56	-99	-221	-316
(860)	-387	-444	-494	-536	-568	-576	-547	-487	-418	-346	-267	-197	-149	-116	-85	-55	-34	-28	-49	-120
(880)	-238	-359	-451	-522	-591	-656	-713	-750	-764	-763	-754	-736	-687	-591	-447	-262	-63	102	221	298
(900)	321	297	249	185	100	-18	-168	-327	-478	-606	-711	-802	-873	-909	-913	-898	-871	-830	-774	-700
(920)	-613	-529	-462	-416	-389	-367	-332	-282	-218	-147	-75	-8	48	90	119	138	153	170	190	219
(940)	246	271	307	356	400	428	456	499	560	639	731	823	897	959	1021	1076	1115	1149	1188	1218
(960)	1218	1185	1128	1061	984	884	755	608	460	326	215	136	86	51	23	-1	-20	-30	-39	-54
(980)	-66	-64	-47	-13	36	89	116	103	70	38	1	-57	-127	-190	-238	-282	-327	-376	-431	-474

83-02-27 TK164-02

H2 -COMP SAMPLING = 0,010 SEC UNIT = 0,010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-480	-449	-389	-292	-166	-37	75	166	236	288	326	344	330	281	210	142	88	48	19	-5
(1020)	-37	-85	-146	-207	-247	-258	-257	-272	-299	-321	-330	-329	-308	-258	-194	-155	-154	-163	-159	-156
(1040)	-179	-233	-299	-360	-411	-458	-509	-563	-613	-647	-661	-657	-641	-624	-622	-636	-648	-637	-596	-541
(1060)	-493	-458	-421	-376	-337	-315	-317	-329	-329	-297	-239	-177	-125	-84	-62	-65	-88	-115	-135	-146
(1080)	-153	-155	-145	-121	-74	-7	60	127	184	217	238	271	311	340	344	325	291	268	278	315
(1100)	360	407	456	505	540	564	597	659	751	854	943	1010	1060	1087	1101	1115	1129	1132	1116	1085
(1120)	1034	957	853	730	597	456	309	158	13	-106	-187	-229	-253	-275	-290	-299	-317	-341	-360	-381
(1140)	-403	-409	-395	-386	-396	-415	-430	-440	-453	-461	-454	-438	-419	-384	-326	-255	-186	-130	-80	-23
(1160)	37	86	110	124	144	179	220	246	252	249	247	252	264	262	234	193	154	122	99	77
(1180)	47	21	9	-7	-56	-118	-168	-206	-245	-295	-369	-452	-524	-591	-670	-752	-821	-862	-867	-861
(1200)	-860	-847	-826	-820	-817	-800	-761	-709	-662	-633	-610	-573	-517	-428	-295	-140	9	139	253	352
(1220)	412	442	475	521	570	606	625	635	635	608	537	433	313	179	50	-54	-137	-215	-288	-338
(1240)	-368	-391	-404	-416	-439	-462	-472	-464	-436	-388	-327	-266	-220	-187	-151	-111	-76	-43	11	98
(1260)	207	324	450	586	719	840	943	1034	1117	1188	1243	1290	1342	1413	1507	1610	1688	1733	1753	1752
(1280)	1740	1719	1666	1567	1434	1291	1131	931	696	449	199	-49	-293	-524	-724	-897	-1050	-1182	-1297	-1398
(1300)	-1475	-1535	-1586	-1612	-1621	-1637	-1647	-1638	-1618	-1594	-1565	-1523	-1474	-1437	-1405	-1344	-1247	-1122	-980	-834
(1320)	-707	-607	-519	-433	-344	-246	-142	-46	20	75	129	174	209	230	229	220	231	273	334	384
(1340)	405	400	380	350	312	284	272	270	283	316	350	371	395	445	534	659	802	935	1041	1130
(1360)	1210	1266	1283	1245	1161	1060	955	845	744	668	600	507	385	238	76	-89	-242	-374	-498	-629
(1380)	-769	-894	-998	-1076	-1118	-1122	-1095	-1061	-1037	-1012	-971	-911	-845	-780	-724	-685	-660	-628	-564	-467
(1400)	-362	-265	-184	-117	-55	13	85	134	169	218	296	386	467	542	616	690	779	884	990	1079
(1420)	1145	1191	1223	1255	1284	1283	1257	1230	1210	1173	1113	1057	1009	956	885	786	670	565	475	387
(1440)	297	215	154	103	49	-1	-59	-127	-201	-281	-364	-444	-513	-570	-627	-690	-766	-870	-1000	-1144
(1460)	-1275	-1383	-1492	-1627	-1771	-1883	-1938	-1946	-1933	-1908	-1874	-1850	-1850	-1850	-1827	-1775	-1701	-1605	-1483	-1337
(1480)	-1150	-925	-672	-381	-56	277	595	889	1139	1343	1514	1666	1806	1917	1992	2044	2070	2076	2072	2056
(1500)	2026	1980	1916	1837	1743	1626	1475	1277	1046	824	638	482	336	185	26	-138	-304	-462	-594	-710
(1520)	-836	-944	-1016	-1083	-1174	-1264	-1314	-1320	-1303	-1282	-1258	-1222	-1162	-1052	-909	-770	-647	-536	-433	-351
(1540)	-284	-215	-143	-60	35	131	213	286	356	425	501	567	597	581	534	486	456	447	444	430
(1560)	410	411	439	477	503	508	506	507	498	460	397	335	304	310	331	351	358	353	352	368
(1580)	387	384	368	340	283	231	223	246	260	248	227	204	172	132	84	42	17	-11	-54	-96
(1600)	-132	-180	-260	-368	-484	-592	-677	-723	-753	-783	-795	-773	-736	-685	-619	-559	-510	-462	-424	-397
(1620)	-360	-318	-289	-272	-266	-278	-312	-330	-307	-267	-244	-248	-258	-253	-250	-268	-297	-334	-388	-422
(1640)	-423	-414	-388	-343	-290	-205	-93	-10	20	48	108	183	240	284	335	407	493	573	645	706
(1660)	742	776	801	782	738	693	655	619	572	501	415	324	214	89	-19	-111	-204	-305	-407	-490
(1680)	-534	-552	-569	-603	-649	-672	-650	-597	-556	-541	-525	-488	-414	-299	-166	-42	53	137	229	308
(1700)	356	379	398	429	467	484	458	408	373	374	406	448	487	523	558	592	617	623	602	551
(1720)	500	474	459	430	394	372	374	385	379	348	319	315	333	339	304	241	161	84	27	-17
(1740)	-66	-119	-179	-255	-336	-412	-474	-522	-576	-640	-690	-709	-708	-694	-669	-629	-580	-530	-478	-409
(1760)	-313	-209	-111	-17	80	182	291	407	521	615	672	692	696	703	712	704	670	609	533	445
(1780)	358	292	233	162	99	51	6	-30	-63	-108	-182	-288	-400	-506	-614	-722	-825	-932	-1057	-1194
(1800)	-1327	-1449	-1558	-1654	-1720	-1746	-1744	-1736	-1719	-1672	-1584	-1448	-1269	-1060	-827	-582	-338	-96	150	410
(1820)	668	886	1055	1192	1306	1402	1478	1532	1562	1570	1555	1520	1470	1426	1389	1341	1275	1206	1154	1120
(1840)	1092	1063	1033	1001	964	921	872	824	781	733	670	597	514	401	254	94	-58	-210	-379	-572
(1860)	-765	-931	-1051	-1131	-1191	-1237	-1265	-1275	-1274	-1273	-1280	-1275	-1232	-1151	-1040	-918	-797	-677	-570	-493
(1880)	-429	-356	-263	-167	-91	-27	17	22	4	-16	-45	-79	-113	-146	-178	-196	-187	-158	-136	-139

83-02-27 TK164-02

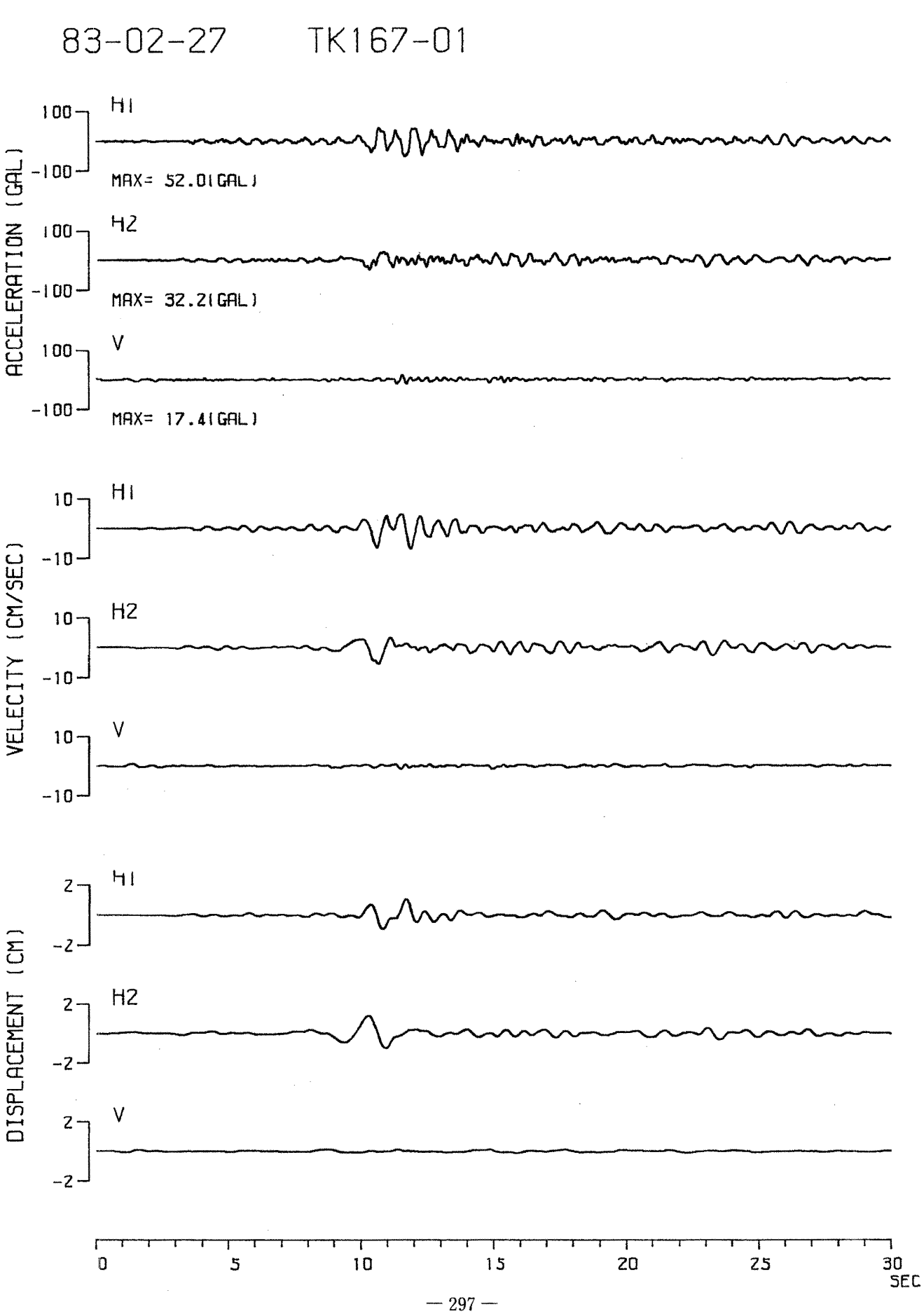
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

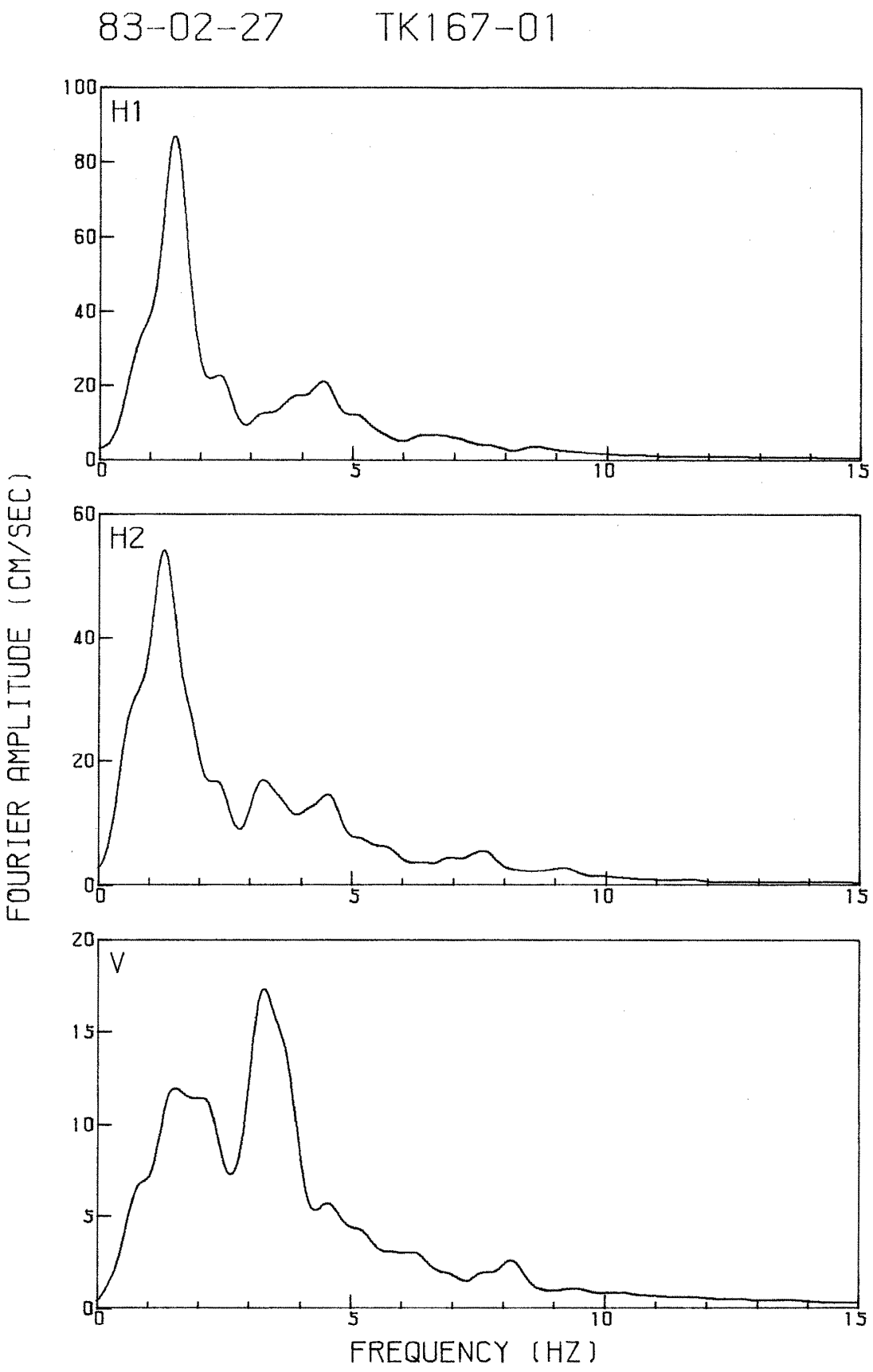
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-408	-430	-421	-393	-355	-302	-240	-184	-136	-91	-62	-57	-55	-44	-34	-39	-49	-50	-50	-74
(20)	-132	-192	-211	-200	-193	-204	-223	-227	-197	-142	-98	-92	-95	-63	-2	36	33	9	-19	-57
(40)	-89	-86	-40	25	85	136	197	287	391	470	496	472	412	331	254	199	164	133	106	100
(60)	125	166	200	218	226	216	173	93	0	-75	-122	-147	-162	-172	-181	-180	-171	-158	-124	-48
(80)	51	131	163	142	83	5	-69	-116	-140	-169	-219	-263	-274	-264	-230	-157	-69	-5	33	56
(100)	76	111	148	144	84	-11	-127	-237	-301	-301	-246	-161	-67	44	176	284	312	262	183	103
(120)	28	-28	-63	-79	-89	-96	-99	-95	-79	-56	-43	-50	-76	-113	-141	-135	-98	-52	-78	-30
(140)	-32	-7	41	91	122	120	89	55	45	65	98	122	125	124	130	126	101	66	48	69
(160)	113	139	112	27	-74	-148	-188	-210	-228	-248	-256	-234	-180	-123	-99	-120	-162	-191	-194	-181
(180)	-166	-145	-106	-37	58	154	217	243	264	308	373	444	507	556	592	613	606	565	510	469
(200)	445	416	366	301	235	191	180	192	213	231	239	234	213	161	69	-51	-192	-335	-448	-511
(220)	-536	-528	-477	-391	-303	-242	-199	-163	-130	-109	-103	-107	-117	-123	-117	-95	-52	5	52	71
(240)	77	85	104	137	169	171	138	85	32	-14	-61	-109	-154	-199	-251	-294	-296	-250	-183	-137
(260)	-133	-163	-206	-254	-320	-406	-493	-552	-572	-553	-499	-411	-298	-179	-67	30	104	153	170	159
(280)	157	183	222	249	255	248	224	165	54	-103	-271	-403	-482	-507	-470	-378	-255	-138	-65	-46
(300)	-56	-69	-81	-92	-101	-104	-98	-70	-11	64	150	247	339	402	450	498	544	606	710	816
(320)	854	813	703	535	346	173	35	-67	-132	-145	-106	-41	34	124	215	283	318	314	279	238
(340)	215	203	187	154	104	52	3	-48	-100	-140	-159	-163	-175	-207	-245	-283	-325	-370	-411	-434
(360)	-418	-365	-308	-270	-241	-199	-129	-34	66	169	289	432	565	649	690	720	752	765	728	628
(380)	469	247	-15	-266	-463	-597	-683	-732	-736	-695	-624	-536	-431	-305	-177	-79	-21	25	79	134
(400)	170	168	112	21	-69	-145	-211	-270	-323	-361	-366	-332	-273	-220	-194	-188	-185	-186	-210	-275
(420)	-376	-481	-553	-570	-522	-410	-259	-122	-41	-14	2	56	141	212	246	268	317	397	481	535
(440)	531	477	399	312	223	133	40	-55	-145	-202	-206	-169	-112	-61	-30	-7	33	89	145	196
(460)	234	245	241	235	218	180	137	110	113	143	176	172	118	48	8	6	26	58	93	126
(480)	165	211	254	283	289	255	192	134	108	120	153	192	239	279	302	303	279	241	195	143
(500)	96	66	51	35	7	-23	-39	-41	-33	-16	3	23	53	97	136	134	69	-37	-145	-239
(520)	-320	-385	-429	-458	-485	-515	-537	-548	-555	-541	-492	-431	-397	-396	-413	-427	-436	-430	-403	-364
(540)	-304	-215	-108	10	118	204	290	374	420	433	443	438	402	351	301	241	180	142	118	90
(560)	63	50	57	57	29	-10	-29	-36	-51	-70	-71	-44	10	88	176	256	319	355	363	353
(580)	340	348	368	375	361	324	278	229	158	43	-102	-234	-325	-381	-420	-458	-488	-489	-462	-432
(600)	-412	-400	-386	-370	-349	-317	-274	-244	-250	-289	-349	-420	-492	-549	-587	-605	-589	-538	-462	-364
(620)	-249	-128	-15	82	160	215	249	279	315	347	358	347	337	331	299	242	175	114	85	110
(640)	182	272	353	397	415	430	448	469	482	479	465	448	426	401	374	348	324	304	292	284
(660)	274	255	214	157	106	64	8	-63	-147	-244	-351	-455	-543	-614	-675	-717	-725	-701	-667	-626
(680)	-570	-503	-440	-400	-383	-369	-341	-305	-283	-271	-242	-195	-163	-163	-172	-171	-161	-151	-140	-121
(700)	-83	-32	3	19	44	87	139	200	269	342	415	489	555	602	627	625	597	565	549	555
(720)	576	591	580	551	531	538	560	581	576	522	445	381	328	261	176	90	11	-68	-154	-225
(740)	-255	-247	-219	-178	-128	-78	-36	0	36	72	96	99	92	90	93	98	105	103	79	36
(760)	-25	-105	-196	-295	-387	-450	-487	-501	-508	-531	-564	-588	-605	-627	-647	-654	-647	-629	-595	-547
(780)	-488	-410	-315	-200	-75	28	102	161	214	251	257	239	220	213	224	253	297	357	420	447
(800)	440	420	387	334	256	162	60	-48	-144	-205	-248	-294	-333	-348	-332	-296	-253	-192	-107	-21
(820)	52	107	140	155	155	137	107	63	1	-62	-94	-83	-44	0	41	80	107	105	61	-21
(840)	-124	-222	-294	-337	-352	-328	-249	-118	37	196	338	431	487	524	540	536	514	470	398	287
(860)	134	-45	-220	-367	-468	-522	-537	-521	-482	-442	-425	-424	-412	-378	-328	-262	-181	-101	-33	32
(880)	110	195	271	329	366	388	396	387	354	298	229	159	100	63	47	37	37	58	92	145
(900)	242	382	537	675	778	845	885	913	931	921	879	808	711	577	408	231	70	-64	-169	-248
(920)	-323	-404	-485	-555	-610	-651	-670	-660	-629	-587	-543	-499	-462	-436	-412	-387	-367	-354	-354	-365
(940)	-372	-367	-365	-377	-392	-393	-378	-347	-306	-271	-266	-280	-289	-298	-315	-333	-338	-333	-318	-286
(960)	-228	-139	-28	81	171	234	273	294	296	283	260	228	187	140	91	44	-2	-47	-77	-79
(980)	-50	6	87	180	262	316	349	376	393	387	365	356	369	386	387	362	315	263	227	205

83-02-27 TK164-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

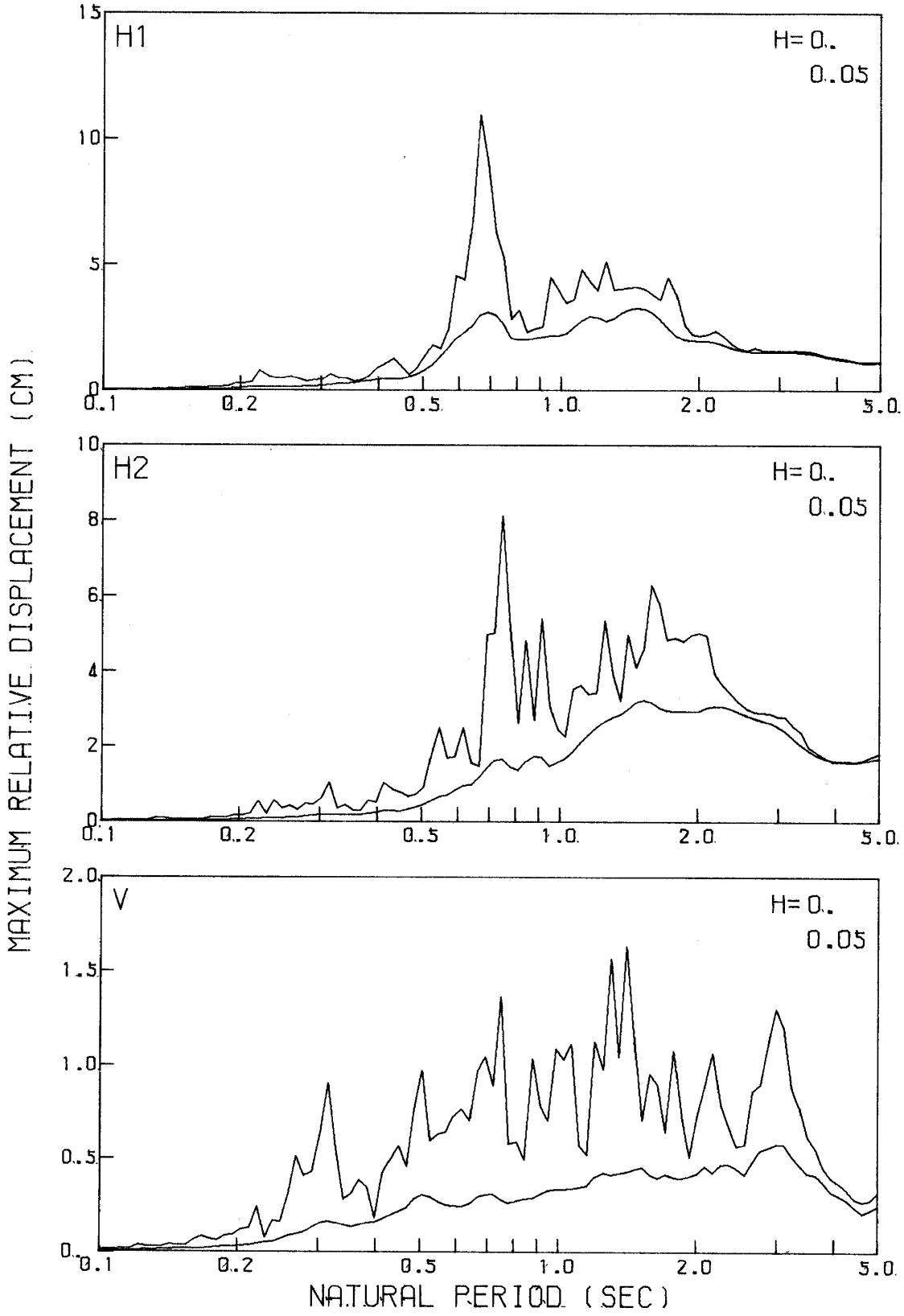
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	181	161	150	135	111	87	75	85	126	189	246	278	290	301	317	320	292	231	148	49
(1020)	-57	-161	-248	-309	-348	-383	-413	-423	-408	-378	-334	-270	-199	-159	-164	-179	-174	-153	-137	-128
(1040)	-115	-92	-65	-36	-7	13	22	21	14	8	9	13	1	-37	-88	-126	-135	-125	-111	-96
(1060)	-67	-30	0	6	-15	-49	-70	-55	-9	46	100	149	188	209	216	219	228	241	251	247
(1080)	228	204	195	204	210	203	166	81	-27	-125	-193	-233	-247	-237	-206	-156	-91	-27	27	70
(1100)	101	113	96	48	-12	-65	-98	-120	-150	-186	-208	-215	-209	-187	-152	-120	-99	-83	-66	-44
(1120)	-24	-12	-10	-22	-42	-66	-86	-90	-70	-28	30	93	156	207	225	218	199	163	108	47
(1140)	-3	-51	-107	-163	-192	-187	-165	-132	-89	-40	0	38	76	105	114	104	86	70	59	45
(1160)	22	-2	-15	-5	19	42	58	74	99	134	176	209	218	208	186	153	115	74	30	-4
(1180)	-19	-33	-64	-90	-87	-58	-20	12	34	68	124	180	208	216	217	229	256	276	271	255
(1200)	225	164	90	30	-8	-33	-66	-123	-197	-276	-353	-407	-415	-395	-377	-375	-377	-377	-397	-442
(1220)	-488	-522	-545	-560	-553	-503	-406	-291	-205	-147	-99	-51	15	113	228	331	418	503	576	615
(1240)	621	587	505	398	287	185	105	53	23	12	16	23	25	31	37	22	-16	-59	-95	-124
(1260)	-146	-149	-125	-90	-68	-64	-78	-99	-116	-134	-156	-172	-164	-130	-88	-56	-33	-5	11	1
(1280)	-22	-50	-76	-87	-69	-35	-8	8	34	66	91	104	105	95	66	21	-30	-75	-102	-112
(1300)	-134	-186	-236	-254	-256	-256	-242	-204	-147	-75	-1	55	80	78	73	80	104	145	197	238
(1320)	251	244	237	243	267	308	350	366	354	330	302	279	262	242	216	187	156	116	55	-26
(1340)	-110	-181	-243	-304	-348	-364	-360	-343	-309	-264	-216	-162	-107	-55	2	81	171	247	310	375
(1360)	441	490	495	453	393	339	295	271	278	313	349	365	360	348	343	341	325	275	189	85
(1380)	-12	-104	-196	-273	-317	-335	-354	-393	-442	-480	-495	-494	-488	-477	-465	-458	-460	-460	-449	-431
(1400)	-414	-399	-380	-350	-299	-234	-189	-178	-181	-172	-156	-154	-171	-197	-216	-212	-183	-149	-124	-108
(1420)	-101	-105	-102	-81	-57	-36	-3	56	124	176	209	234	247	242	220	190	169	161	153	153
(1440)	174	219	268	306	339	359	358	339	311	282	258	232	204	177	164	167	168	154	124	94
(1460)	70	32	-37	-133	-217	-258	-257	-237	-216	-199	-195	-209	-217	-204	-174	-142	-114	-90	-71	-41
(1480)	0	42	87	150	233	320	413	507	584	635	665	686	694	677	641	593	534	462	373	273
(1500)	170	67	-27	-103	-157	-203	-270	-363	-456	-510	-525	-520	-513	-515	-523	-533	-537	-524	-503	-493
(1520)	-479	-433	-369	-319	-274	-202	-99	7	91	145	179	207	244	288	317	325	315	289	241	182
(1540)	132	85	36	-7	-42	-68	-80	-80	-73	-54	-22	12	32	28	7	-21	-50	-85	-134	-187
(1560)	-220	-221	-198	-171	-144	-103	-34	52	131	188	232	289	365	434	478	489	472	446	425	404
(1580)	363	296	203	77	-49	-130	-163	-179	-202	-232	-263	-296	-336	-380	-411	-420	-426	-441	-449	-439
(1600)	-418	-405	-408	-414	-413	-404	-377	-339	-308	-278	-236	-196	-159	-119	-86	-66	-48	-31	-17	7
(1620)	48	95	147	204	254	280	295	328	371	395	389	377	383	403	418	431	442	439	434	437
(1640)	434	419	392	344	298	273	232	157	87	59	60	61	51	32	19	20	26	32	29	2
(1660)	-32	-65	-110	-155	-187	-207	-219	-230	-247	-269	-287	-307	-325	-329	-317	-303	-291	-282	-272	-242
(1680)	-191	-142	-124	-143	-164	-156	-121	-92	-90	-103	-113	-105	-69	-14	38	76	109	148	182	191
(1700)	174	146	134	143	151	128	77	31	15	20	25	24	19	14	7	-5	-26	-54	-89	-123
(1720)	-142	-148	-156	-168	-178	-174	-162	-161	-179	-192	-169	-104	-22	41	86	119	153	198	254	313
(1740)	374	430	469	491	501	506	510	503	473	433	397	358	307	243	171	94	8	-85	-177	-252
(1760)	-319	-389	-454	-501	-522	-517	-486	-436	-379	-330	-293	-257	-204	-127	-43	30	82	108	109	95
(1780)	83	71	45	16	-4	-18	-23	-21	-23	-37	-63	-88	-110	-133	-159	-180	-199	-221	-244	-263
(1800)	-273	-278	-282	-284	-277	-261	-243	-226	-202	-175	-139	-96	-54	-13	30	73	115	159	216	284
(1820)	339	368	381	387	390	397	412	429	440	444	439	428	417	408	386	332	252	167	95	36
(1840)	-13	-56	-87	-106	-113	-105	-80	-41	0	28	51	74	85	77	61	56	60	53	18	-41
(1860)	-108	-154	-173	-177	-182	-186	-187	-188	-194	-218	-249	-263	-250	-220	-187	-164	-146	-135	-146	-171
(1880)	-186	-179	-161	-155	-157	-160	-176	-199	-210	-211	-196	-158	-95	-17	73	173	270	340	370	365


83-02-27 TK167-01
ACCELERATION (GAL)
100
-100
H1
MAX= 52.0(GAL)
H2
MAX= 32.2(GAL)
V
MAX= 17.4(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
10
-10
H1
H2
V
DISPLACEMENT (CM)
2
-2
H1
H2
V
0
5
10
15
20
25
30
SEC

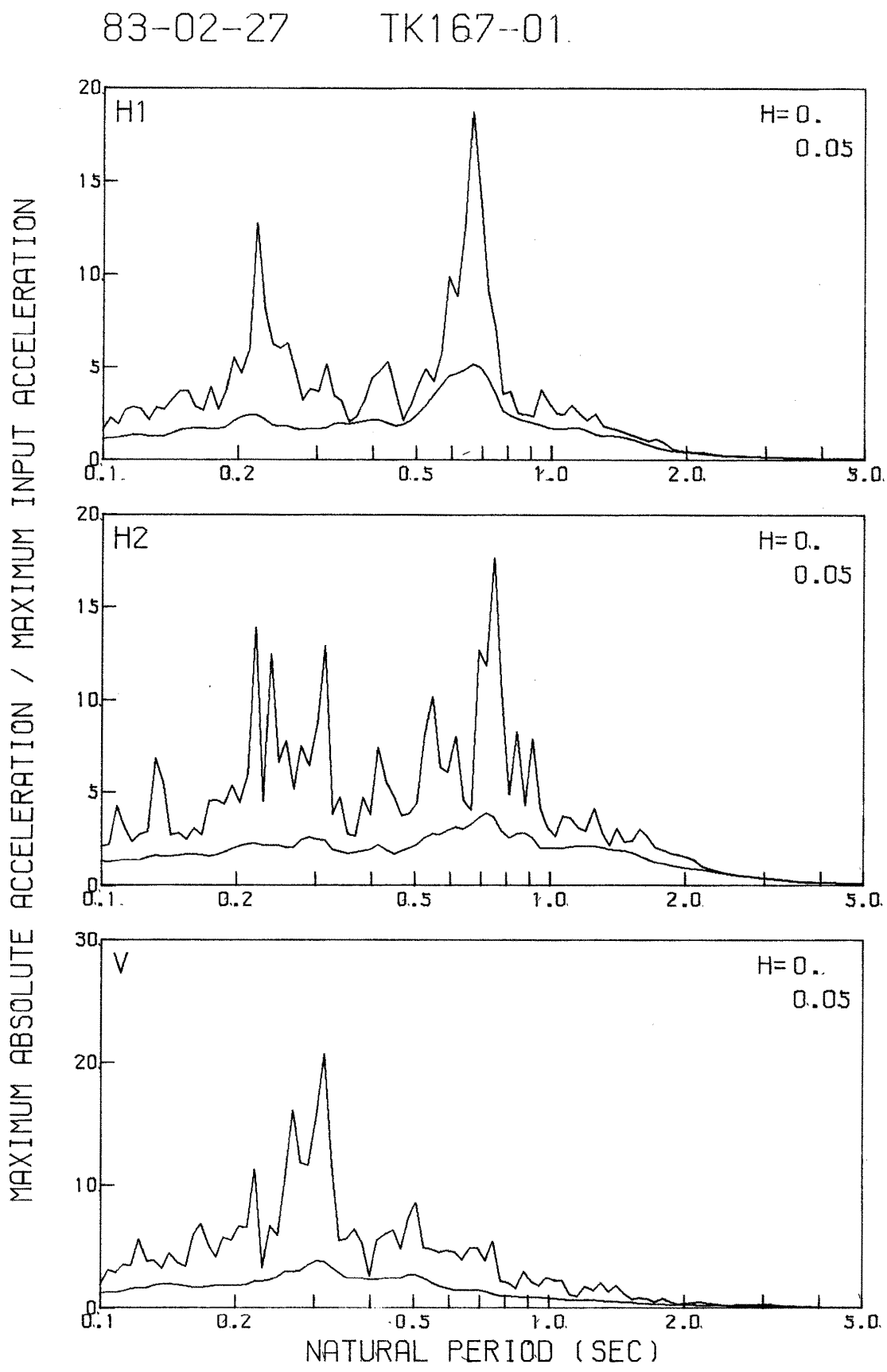


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK167-01

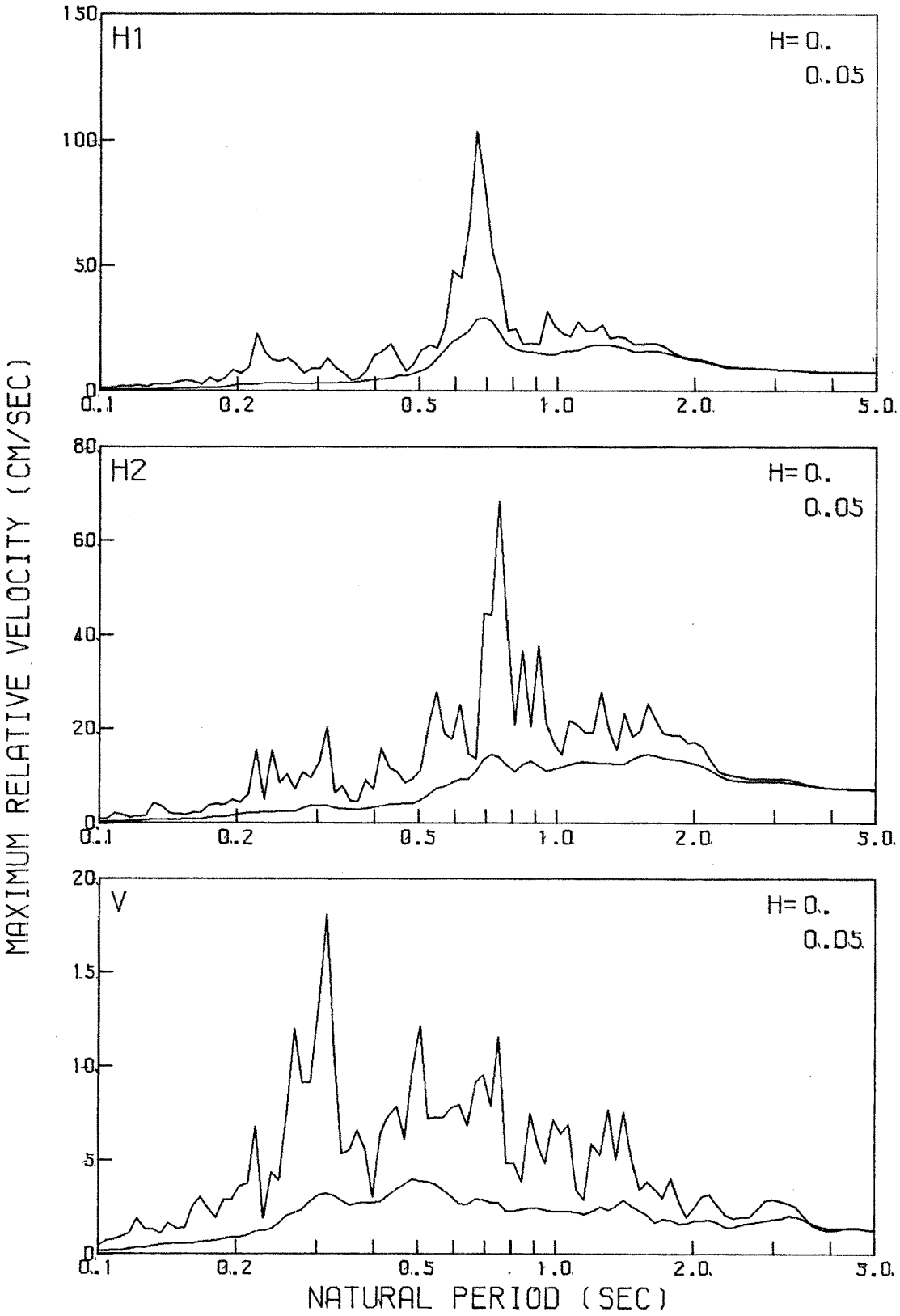


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK167-01



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK167-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-192	-194	-156	-99	-32	41	101	130	128	101	56	11	-17	-30	-27	6	72	140	183	189
(20)	157	87	-13	-105	-145	-123	-50	53	159	245	299	311	272	182	57	-84	-214	-295	-303	-243
(40)	-142	-36	46	94	107	93	63	13	-58	-123	-158	-161	-145	-121	-96	-74	-68	-83	-107	-122
(60)	-111	-69	-2	67	122	155	165	150	108	52	-5	-64	-117	-137	-97	-3	110	208	263	263
(80)	209	117	15	-70	-116	-92	-8	79	126	115	53	-25	-85	-112	-101	-46	49	144	179	137
(100)	39	-84	-208	-303	-340	-306	-201	-46	111	229	294	299	246	154	59	-3	-25	-15	9	39
(120)	69	85	75	50	28	24	38	59	72	66	47	28	8	-21	-63	-118	-168	-181	-128	-5
(140)	151	275	302	222	70	-108	-270	-384	-436	-427	-360	-254	-146	-75	-54	-71	-112	-167	-221	-256
(160)	-252	-205	-130	-55	-5	0	-36	-98	-158	-193	-186	-136	-48	60	169	258	313	331	322	304
(180)	292	286	277	270	269	262	247	234	221	198	170	141	114	100	116	155	179	157	88	2
(200)	-65	-107	-133	-143	-121	-59	12	53	39	-18	-92	-164	-229	-284	-316	-308	-262	-198	-136	-92
(220)	-73	-80	-108	-153	-209	-269	-318	-340	-324	-267	-179	-81	0	48	58	37	4	-15	-15	-3
(240)	13	31	35	14	-27	-72	-97	-80	-24	47	102	120	116	114	112	102	93	102	133	181
(260)	240	293	312	284	223	161	118	97	88	72	43	12	-7	-19	-32	-43	-38	-6	45	88
(280)	97	71	31	6	20	70	120	133	101	36	-33	-83	-108	-119	-113	-81	-26	35	83	110
(300)	116	104	79	53	32	21	27	52	87	121	135	117	71	21	-7	-6	13	26	10	-35
(320)	-91	-136	-163	-174	-177	-183	-184	-159	-94	3	110	195	225	188	101	-12	-123	-191	-189	-128
(340)	-41	30	63	67	70	94	134	173	196	202	198	183	149	89	2	-110	-243	-371	-466	-513
(360)	-509	-460	-390	-341	-341	-398	-505	-644	-784	-886	-912	-839	-665	-427	-176	35	170	209	160	59
(380)	-34	-79	-67	-13	64	141	220	274	309	329	342	355	375	408	451	495	536	581	624	645
(400)	633	596	548	505	486	503	558	635	712	769	788	747	625	423	178	-53	-228	-317	-311	-227
(420)	-109	-15	11	-32	-122	-229	-331	-409	-442	-425	-379	-334	-316	-338	-405	-506	-618	-711	-756	-732
(440)	-641	-515	-390	-296	-245	-236	-259	-303	-358	-408	-432	-405	-316	-167	17	195	320	368	349	281
(460)	165	5	-168	-302	-352	-302	-160	48	273	448	531	516	439	363	344	402	515	652	781	869
(480)	875	784	612	389	150	-68	-225	-288	-248	-117	74	285	467	575	581	484	324	150	2	-94
(500)	-137	-139	-124	-130	-184	-293	-439	-586	-692	-728	-690	-593	-467	-353	-279	-252	-264	-293	-310	-301
(520)	-275	-243	-211	-185	-178	-187	-201	-203	-189	-153	-92	-2	108	225	333	428	505	564	609	658
(540)	724	812	909	996	1047	1046	993	905	798	674	536	388	243	117	31	-7	-13	-10	-26	-83
(560)	-184	-311	-432	-526	-585	-622	-654	-694	-744	-811	-894	-980	-1039	-1046	-999	-923	-841	-768	-720	-710
(580)	-740	-796	-856	-897	-899	-852	-758	-626	-462	-268	-62	135	307	436	504	512	486	462	469	516
(600)	589	669	739	789	819	839	865	905	950	976	969	931	866	774	663	556	477	435	413	383
(620)	329	264	212	173	119	15	-148	-348	-543	-702	-810	-873	-906	-919	-901	-827	-691	-512	-330	-188
(640)	-116	-119	-180	-279	-389	-485	-544	-551	-500	-400	-263	-114	19	119	185	228	263	300	345	401
(660)	468	537	589	612	600	558	507	467	441	419	389	347	291	229	174	135	117	114	116	106
(680)	77	41	24	34	44	18	-51	-153	-279	-420	-560	-671	-721	-697	-618	-524	-446	-397	-375	-371
(700)	-383	-405	-424	-434	-437	-434	-413	-367	-296	-210	-113	-10	98	209	311	399	474	537	587	618
(720)	627	616	593	567	543	521	500	481	459	430	388	335	281	238	215	203	188	157	107	45
(740)	-21	-94	-181	-286	-404	-515	-603	-661	-680	-653	-583	-497	-430	-395	-385	-398	-439	-508	-591	-668
(760)	-723	-737	-690	-577	-416	-242	-90	16	72	83	58	4	-61	-108	-92	13	201	424	619	738
(780)	755	673	522	353	229	196	264	416	618	834	1024	1159	1227	1233	1190	1109	1001	876	745	625
(800)	532	480	464	466	462	432	369	277	173	67	-40	-155	-283	-421	-568	-720	-867	-995	-1093	-1158
(820)	-1188	-1188	-1172	-1148	-1112	-1056	-980	-898	-817	-722	-588	-415	-239	-108	-52	-71	-138	-215	-271	-274
(840)	-213	-106	5	91	147	194	254	339	449	583	726	849	922	935	895	836	786	768	790	834
(860)	864	848	779	665	520	360	208	94	36	34	65	101	122	111	52	-63	-239	-460	-694	-902
(880)	-1047	-1116	-1118	-1074	-1011	-957	-935	-951	-995	-1049	-1094	-1111	-1084	-1003	-866	-686	-484	-295	-156	-93
(900)	-113	-199	-322	-443	-524	-541	-479	-335	-119	145	419	657	832	950	1045	1147	1259	1362	1434	1461
(920)	1439	1366	1255	1115	944	742	529	333	175	70	25	40	107	209	312	369	353	266	136	-11
(940)	-161	-295	-386	-427	-430	-421	-425	-457	-519	-591	-636	-632	-575	-488	-403	-345	-321	-313	-302	-285
(960)	-272	-279	-308	-346	-376	-391	-403	-430	-475	-525	-550	-527	-452	-325	-152	50	248	402	492	517
(980)	491	447	429	479	615	826	1079	1332	1555	1735	1863	1931	1926	1852	1738	1625	1542	1502	1502	1523

83-02-27 TK167-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	1542	1531	1465	1326	1113	844	551	275	49	-113	-222	-288	-324	-336	-321	-277	-230	-218	-268	-394
(1020)	-602	-874	-1167	-1426	-1616	-1732	-1789	-1811	-1814	-1809	-1807	-1823	-1868	-1942	-2041	-2172	-2346	-2566	-2829	-3123
(1040)	-3421	-3687	-3881	-3972	-3937	-3770	-3496	-3165	-2841	-2581	-2428	-2386	-2424	-2494	-2549	-2533	-2385	-2053	-1527	-853
(1060)	-109	635	1351	2032	2673	3244	3712	4064	4310	4472	4562	4571	4491	4334	4132	3916	3701	3495	3313	3174
(1080)	3082	3030	3010	3017	3039	3066	3085	3091	3093	3090	3044	2887	2571	2081	1436	688	-87	-828	-1502	-2107
(1100)	-2628	-3025	-3267	-3352	-3301	-3151	-2946	-2721	-2493	-2266	-2035	-1791	-1540	-1301	-1096	-940	-828	-741	-660	-575
(1120)	-477	-360	-218	-47	159	416	736	1121	1560	2038	2518	2951	3290	3509	3606	3585	3451	3215	2907	2570
(1140)	2242	1952	1709	1512	1350	1203	1057	912	784	683	608	555	511	443	305	52	-333	-840	-1432	-2069
(1160)	-2706	-3298	-3813	-4234	-4554	-4788	-4957	-5079	-5163	-5202	-5188	-5124	-5024	-4910	-4801	-4704	-4612	-4513	-4398	-4265
(1180)	-4118	-3957	-3764	-3502	-3136	-2658	-2063	-1322	-423	573	1556	2423	3122	3638	3975	4153	4207	4179	4107	4021
(1200)	3951	3922	3942	4001	4076	4152	4223	4283	4322	4331	4304	4229	4092	3914	3671	3368	3009	2607	2178	1741
(1220)	1324	955	640	364	98	-194	-555	-1009	-1557	-2181	-2852	-3523	-4126	-4596	-4890	-4992	-4903	-4643	-4252	-3790
(1240)	-3326	-2905	-2539	-2217	-1926	-1663	-1427	-1217	-1038	-895	-784	-689	-594	-495	-393	-300	-227	-182	-160	-132
(1260)	-57	107	384	772	1250	1781	2318	2816	3240	3558	3738	3762	3629	3353	2963	2506	2047	1643	1331	1130
(1280)	1039	1047	1128	1241	1347	1415	1425	1364	1227	1028	796	554	309	53	-227	-547	-900	-1264	-1600	-1866
(1300)	-2041	-2133	-2171	-2179	-2170	-2153	-2129	-2094	-2047	-1989	-1927	-1877	-1856	-1876	-1938	-2034	-2144	-2236	-2277	-2239
(1320)	-2102	-1860	-1522	-1123	-690	-223	286	830	1395	1974	2546	3070	3505	3815	3970	3971	3831	3576	3239	2865
(1340)	2498	2185	1955	1810	1726	1669	1608	1514	1366	1171	962	774	628	525	456	393	300	145	-97	-441
(1360)	-874	-1361	-1867	-2353	-2777	-3116	-3367	-3534	-3607	-3575	-3437	-3204	-2901	-2565	-2225	-1894	-1571	-1243	-905	-557
(1380)	-211	117	407	638	796	863	819	654	388	68	-252	-526	-715	-781	-695	-455	-86	368	860	1331
(1400)	1728	2010	2167	2213	2171	2062	1908	1719	1500	1254	982	696	414	153	-69	-234	-333	-376	-387	-385
(1420)	-369	-326	-249	-145	-27	87	184	253	282	263	199	101	-20	-160	-309	-448	-562	-641	-690	-723
(1440)	-762	-827	-933	-1090	-1306	-1566	-1832	-2047	-2154	-2111	-1902	-1550	-1124	-710	-376	-147	-13	42	44	31
(1460)	51	141	322	593	924	1258	1534	1711	1777	1751	1663	1544	1413	1276	1127	954	754	533	307	109
(1480)	-21	-56	5	143	311	454	525	507	413	265	97	-55	-158	-185	-127	-4	143	280	377	399
(1500)	316	128	-128	-400	-631	-772	-799	-720	-567	-379	-193	-47	33	53	28	-32	-114	-206	-296	-376
(1520)	-432	-447	-418	-365	-319	-302	-316	-362	-442	-550	-662	-741	-766	-737	-664	-554	-420	-280	-150	-27
(1540)	99	240	396	551	682	768	793	756	676	583	509	474	482	528	596	660	697	701	681	646
(1560)	604	563	518	459	371	243	74	-130	-358	-596	-830	-1048	-1241	-1409	-1557	-1679	-1761	-1804	-1807	-1760
(1580)	-1646	-1453	-1189	-865	-496	-96	314	725	1134	1527	1875	2140	2296	2525	2206	1922	1485	952	401	-91
(1600)	-469	-709	-804	-754	-566	-262	105	469	775	995	1125	1176	1168	1109	999	843	654	456	275	123
(1620)	-9	-134	-249	-348	-428	-487	-516	-502	-436	-326	-186	-38	96	204	279	330	365	387	378	316
(1640)	194	14	-220	-508	-842	-1199	-1537	-1823	-2036	-2162	-2194	-2134	-1992	-1778	-1506	-1199	-886	-586	-302	-29
(1660)	246	537	837	1123	1364	1534	1628	1647	1598	1494	1356	1216	1107	1050	1038	1058	1102	1161	1218	1262
(1680)	1289	1298	1283	1231	1131	979	773	507	185	-169	-528	-852	-1116	-1319	-1472	-1578	-1629	-1625	-1587	-1541
(1700)	-1505	-1483	-1461	-1426	-1369	-1289	-1190	-1072	-946	-836	-753	-698	-672	-666	-660	-636	-589	-513	-405	-264
(1720)	-94	78	222	312	344	334	306	283	281	309	364	437	530	648	776	865	883	833	736	610
(1740)	469	324	183	59	-27	-68	-70	-48	-12	33	86	152	242	364	508	642	730	742	665	495
(1760)	243	-50	-326	-537	-677	-761	-804	-824	-826	-804	-762	-713	-661	-600	-521	-420	-311	-204	-87	56
(1780)	224	391	539	666	778	889	1010	1129	1224	1299	1375	1460	1551	1630	1664	1633	1536	1383	1171	880
(1800)	512	106	-272	-575	-782	-895	-925	-889	-793	-648	-484	-335	-225	-163	-156	-217	-346	-516	-700	-890
(1820)	-1081	-1259	-1415	-1550	-1654	-1715	-1736	-1723	-1671	-1571	-1409	-1178	-892	-586	-298	-47	161	330	471	596
(1840)	705	794	862	907	923	900	826	701	553	419	323	265	240	238	250	277	324	392	474	563
(1860)	657	744	811	841	825	765	678	580	481	391	331	316	348	421	528	657	780	876	949	1017
(1880)	1084	1146	1191	1200	1155	1057	927	779	599	375	112	-174	-458	-709	-913	-1078	-1208	-1287	-1312	-1299
(1900)	-1276	-1262	-1263	-1275	-1284	-1273	-1236	-1200	-1219	-1312	-1420	-1481	-1500	-1515	-1539	-1560	-1558	-1528	-1470	-1372
(1920)	-1216	-996	-726	-436	-161	64	222	298	289	201	64	-76	-181	-231	-220	-152	-34	115	264	387
(1940)	462	492	500	511	535	583	663	768	884	1002	1109	1188	1219	1202	1157	1106	1055	1002	944	887
(1960)	841	819	827	860	905	956	1020	1103	1189	1255	1285	1277	1228	1138	1014	866	705	533	345	144
(1980)	-67	-284	-488	-653	-764	-819	-822	-784	-714	-622	-527	-441	-370	-325	-327	-394	-525	-702	-898	-1078

83-02-27 TK167-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-1213	-1287	-1301	-1263	-1189	-1097	-987	-858	-719	-583	-450	-304	-136	36	182	290	363	406	407	349
(2020)	229	71	-90	-239	-372	-477	-521	-472	-319	-85	187	453	676	845	964	1045	1100	1137	1161	1177
(2040)	1187	1188	1178	1148	1098	1024	924	789	610	394	167	-49	-256	-459	-648	-803	-911	-975	-1006	-1016
(2060)	-1015	-1007	-996	-988	-983	-981	-990	-1022	-1086	-1173	-1254	-1300	-1282	-1176	-996	-790	-594	-402	-200	0
(2080)	167	277	322	321	304	292	287	277	245	178	92	29	14	49	140	296	510	766	1037	1295
(2100)	1519	1694	1813	1871	1871	1821	1735	1616	1442	1188	861	509	178	-114	-366	-563	-704	-808	-891	-946
(2120)	-943	-874	-757	-626	-502	-400	-340	-341	-408	-517	-631	-723	-788	-840	-893	-954	-1030	-1125	-1231	-1328
(2140)	-1377	-1346	-1233	-1068	-885	-708	-543	-385	-226	-66	84	214	333	464	618	783	935	1045	1087	1065
(2160)	1007	939	867	797	746	728	737	765	812	866	892	870	808	726	634	535	419	258	39	-202
(2180)	-424	-603	-737	-813	-812	-724	-557	-337	-99	132	342	507	610	647	616	517	365	184	5	-129
(2200)	-203	-232	-252	-287	-342	-413	-508	-630	-746	-801	-769	-665	-508	-308	-81	140	328	469	562	605
(2220)	590	505	366	207	54	-86	-205	-285	-329	-357	-363	-313	-184	5	215	410	569	682	733	699
(2240)	584	422	272	183	157	168	205	265	354	467	559	589	554	479	389	297	210	137	86	55
(2260)	38	23	0	-33	-81	-141	-196	-237	-270	-317	-386	-457	-500	-515	-526	-561	-639	-763	-917	-1073
(2280)	-1203	-1293	-1341	-1346	-1308	-1232	-1133	-1029	-934	-849	-763	-658	-532	-396	-256	-116	28	180	323	433
(2300)	508	559	594	623	654	691	724	733	715	686	658	638	625	616	610	602	588	566	534	482
(2320)	392	258	81	-119	-302	-430	-494	-499	-450	-366	-276	-197	-130	-79	-45	-21	5	43	94	151
(2340)	213	282	364	463	573	684	789	882	949	971	934	852	745	625	495	370	278	237	243	272
(2360)	309	356	411	474	526	534	482	382	271	165	49	-96	-261	-425	-573	-694	-793	-903	-1044	-1186
(2380)	-1297	-1374	-1408	-1392	-1322	-1195	-1020	-835	-682	-581	-535	-541	-591	-668	-735	-769	-769	-750	-727	-698
(2400)	-664	-638	-610	-542	-414	-232	-12	244	536	832	1073	1221	1297	1328	1322	1276	1189	1059	906	763
(2420)	639	521	398	270	162	103	85	83	84	90	114	154	184	188	160	95	-6	-135	-275	-409
(2440)	-518	-616	-717	-803	-845	-836	-796	-744	-691	-651	-625	-591	-530	-441	-329	-200	-48	43	121	159
(2460)	152	108	49	2	-5	53	192	381	577	751	884	968	1023	1075	1131	1177	1192	1174	1124	1015
(2480)	827	589	355	165	30	-56	-110	-146	-173	-184	-181	-174	-171	-174	-177	-181	-197	-231	-271	-310
(2500)	-349	-392	-433	-469	-499	-530	-571	-636	-730	-826	-889	-916	-920	-903	-849	-742	-581	-387	-200	-56
(2520)	36	98	163	248	359	479	592	704	805	889	981	1123	1323	1540	1700	1752	1696	1574	1432	1290
(2540)	1137	964	784	612	464	348	252	152	41	-78	-213	-367	-523	-663	-771	-852	-934	-1044	-1180	-1312
(2560)	-1409	-1463	-1474	-1455	-1433	-1426	-1422	-1409	-1381	-1333	-1269	-1224	-1221	-1247	-1270	-1278	-1275	-1268	-1241	-1170
(2580)	-1042	-866	-665	-450	-232	-24	169	356	541	732	937	1159	1383	1584	1741	1850	1926	1979	2005	1994
(2600)	1944	1883	1840	1824	1826	1832	1824	1795	1747	1681	1588	1453	1271	1059	841	619	380	135	-84	-255
(2620)	-379	-490	-610	-714	-784	-846	-927	-1022	-1114	-1189	-1273	-1424	-1636	-1835	-1983	-2068	-2085	-2048	-1995	-1964
(2640)	-1957	-1939	-1882	-1782	-1638	-1436	-1183	-920	-679	-458	-240	-37	118	219	272	296	318	370	459	579
(2660)	718	853	980	1098	1198	1277	1338	1379	1394	1373	1312	1208	1070	929	820	759	729	702	673	655
(2680)	643	625	595	557	525	514	518	521	510	493	479	462	443	423	387	312	191	42	-93	-197
(2700)	-288	-385	-491	-595	-694	-783	-853	-898	-929	-947	-945	-915	-859	-785	-713	-668	-645	-629	-601	-552
(2720)	-489	-419	-359	-331	-324	-312	-292	-274	-260	-251	-246	-242	-230	-193	-118	-13	94	204	329	452
(2740)	555	634	673	668	638	618	618	627	648	675	685	662	631	612	588	521	402	267	146	53
(2760)	-18	-86	-134	-134	-86	-16	41	85	114	108	68	6	-68	-156	-266	-396	-518	-603	-654	-685
(2780)	-709	-737	-783	-846	-904	-914	-859	-751	-619	-492	-386	-293	-199	-108	-37	13	55	94	132	168
(2800)	206	237	256	289	337	375	408	454	519	600	693	788	876	947	991	1001	973	901	785	640
(2820)	481	320	157	-14	-207	-408	-589	-744	-868	-960	-1023	-1049	-1032	-973	-885	-784	-686	-594	-507	-430
(2840)	-383	-364	-338	-273	-179	-93	-40	-21	-5	32	94	178	289	427	576	713	833	930	1001	1067
(2860)	1151	1239	1288	1270	1191	1082	979	897	831	771	715	656	570	449	315	189	83	3	-70	-152
(2880)	-220	-268	-311	-362	-418	-475	-536	-601	-667	-740	-824	-921	-1032	-1150	-1244	-1289	-1287	-1256	-1226	-1211
(2900)	-1206	-1215	-1237	-1250	-1221	-1129	-982	-807	-634	-475	-314	-132	54	211	323	413	507	612	722	818
(2920)	871	865	800	697	597	525	482	461	455	457	469	491	513	516	490	434	355	257	153	62
(2940)	0	-41	-83	-136	-191	-235	-259	-267	-281	-314	-359	-414	-489	-560	-590	-560	-488	-404	-336	-309
(2960)	-333	-379	-414	-420	-391	-328	-236	-120	9	138	251	340	411	474	540	613	690	763	826	881
(2980)	935	986	1027	1043	1024	967	858	704	539	386	259	174	140	143	155	139	76	-36	-175	-320

83-02-27 TK167-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	43	49	60	60	49	40	31	17	3	-6	-18	-32	-37	-34	-31	-20	0	22	38	48
(20)	51	50	36	16	0	-14	-36	-62	-77	-69	-38	5	54	101	137	149	136	109	79	51
(40)	29	10	-5	-22	-40	-51	-47	-38	-39	-37	-19	3	20	30	34	36	32	12	-23	-66
(60)	-111	-151	-173	-164	-124	-71	-22	12	35	47	47	30	-2	-36	-55	-58	-50	-37	-29	-38
(80)	-62	-80	-77	-50	8	105	210	276	289	250	172	82	6	-45	-73	-73	-40	3	25	24
(100)	14	-1	-27	-55	-77	-90	-88	-62	-36	-31	-43	-60	-75	-84	-79	-62	-39	-25	-29	-49
(120)	-65	-72	-81	-94	-112	-126	-119	-93	-67	-61	-67	-69	-66	-65	-78	-109	-150	-173	-157	-97
(140)	-12	45	38	-26	-101	-152	-172	-170	-159	-148	-138	-124	-102	-83	-74	-64	-45	-21	3	15
(160)	16	24	55	107	160	178	149	96	41	0	-17	-4	40	101	157	203	225	213	183	167
(180)	183	222	254	266	264	245	208	168	135	99	57	8	-48	-103	-131	-116	-79	-66	-107	-176
(200)	-216	-204	-161	-124	-89	-35	21	47	25	-17	-32	1	62	110	124	110	80	27	-40	-98
(220)	-119	-96	-38	31	92	124	124	101	73	56	55	67	70	48	20	8	22	62	124	176
(240)	202	207	187	132	49	-43	-137	-203	-227	-214	-184	-179	-205	-207	-161	-99	-51	-11	21	35
(260)	30	23	24	14	-22	-70	-105	-125	-136	-146	-174	-213	-222	-183	-127	-87	-74	-69	-40	23
(280)	89	123	113	57	-22	-85	-110	-114	-118	-130	-149	-164	-159	-147	-153	-173	-177	-146	-95	-77
(300)	-111	-157	-183	-174	-116	-16	91	179	238	260	258	249	238	232	251	308	383	443	466	430
(320)	344	257	208	207	249	320	390	445	500	558	606	625	595	504	369	244	158	102	71	65
(340)	63	37	-13	-84	-158	-195	-177	-120	-52	0	25	27	0	-60	-142	-224	-306	-406	-506	-559
(360)	-548	-502	-446	-389	-355	-357	-383	-423	-469	-504	-517	-509	-488	-457	-398	-304	-188	-68	35	112
(380)	160	188	208	228	252	296	372	461	525	532	471	363	255	185	157	158	185	228	271	313
(400)	345	345	308	257	202	140	72	16	-12	-14	0	22	55	102	151	169	141	80	-4	-104
(420)	-202	-286	-352	-400	-434	-451	-434	-388	-349	-348	-385	-413	-406	-374	-334	-303	-286	-282	-294	-327
(440)	-379	-432	-464	-469	-452	-421	-392	-372	-357	-340	-320	-297	-271	-243	-213	-170	-95	20	152	252
(460)	308	356	425	499	553	586	606	617	609	578	545	524	512	507	511	532	570	607	624	621
(480)	616	619	614	583	524	445	367	296	214	116	26	-33	-57	-64	-82	-126	-206	-323	-453	-559
(500)	-622	-643	-639	-625	-611	-597	-580	-555	-537	-534	-526	-497	-449	-383	-291	-184	-91	-32	-1	18
(520)	43	80	125	168	212	265	318	347	351	347	348	360	388	430	473	504	507	478	427	362
(540)	300	258	247	268	310	349	360	328	257	154	43	-59	-151	-239	-333	-437	-532	-601	-638	-646
(560)	-630	-597	-556	-509	-456	-395	-331	-269	-225	-206	-207	-222	-252	-295	-337	-359	-340	-287	-228	-177
(580)	-139	-117	-115	-122	-116	-87	-31	51	155	258	341	401	448	480	488	467	415	330	212	76
(600)	-54	-156	-219	-234	-203	-146	-92	-47	-1	59	133	199	220	191	145	107	83	69	65	85
(620)	131	178	187	139	59	-6	-35	-49	-85	-147	-214	-257	-257	-207	-124	-49	-1	34	77	126
(640)	176	225	260	267	243	209	179	150	124	108	102	86	45	-22	-106	-184	-230	-226	-163	-48
(660)	96	240	364	473	552	568	510	387	211	11	-166	-300	-387	-427	-426	-406	-394	-395	-399	-387
(680)	-352	-303	-262	-250	-253	-230	-155	-53	24	83	169	277	377	433	423	356	270	182	82	-16
(700)	-87	-117	-101	-43	26	84	116	119	88	41	4	-11	-13	-7	6	37	85	135	177	221
(720)	278	340	391	409	372	279	156	39	-53	-118	-160	-190	-212	-230	-241	-242	-231	-211	-188	-169
(740)	-161	-167	-184	-206	-238	-284	-351	-438	-521	-556	-523	-442	-347	-247	-158	-114	-126	-163	-178	-165
(760)	-145	-125	-101	-69	-33	27	145	322	510	646	687	636	546	474	442	457	517	600	683	741
(780)	746	688	581	451	325	234	174	128	103	85	48	-1	-44	-86	-147	-245	-385	-554	-725	-866
(800)	-950	-966	-918	-818	-684	-539	-417	-353	-351	-391	-444	-482	-498	-499	-489	-473	-455	-440	-427	-404
(820)	-355	-271	-185	-136	-111	-82	-33	50	169	306	419	455	402	308	223	172	169	204	253	304
(840)	370	461	574	700	826	915	925	848	719	590	474	349	215	109	46	-1	-62	-128	-188	-239
(860)	-281	-312	-329	-344	-373	-414	-451	-477	-495	-511	-528	-537	-531	-521	-518	-528	-543	-551	-538	-500
(880)	-443	-379	-330	-303	-279	-244	-202	-167	-147	-150	-176	-206	-219	-215	-207	-194	-162	-104	-23	58
(900)	116	138	129	103	80	67	58	47	33	25	31	46	73	129	220	323	395	429	459	521
(920)	609	703	805	925	1055	1154	1210	1233	1190	1070	927	813	750	726	708	660	570	453	344	270
(940)	248	289	394	536	662	736	759	730	653	558	487	454	439	437	461	512	576	635	668	656
(960)	596	518	462	455	494	551	593	616	619	594	532	428	298	188	147	181	242	275	279	288
(980)	306	297	254	195	120	46	1	-5	20	53	70	69	58	54	79	128	168	173	143	87

83-02-27 TK167-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	0	-113	-232	-347	-432	-445	-378	-262	-130	-41	-73	-254	-562	-942	-1317	-1622	-1846	-2004	-2121	-2192
(1020)	-2216	-2214	-2194	-2146	-2076	-2004	-1945	-1932	-2002	-2169	-2409	-2668	-2889	-3047	-3156	-3224	-3206	-3075	-2864	-2618
(1040)	-2349	-2042	-1703	-1356	-1019	-701	-413	-178	-19	52	37	-57	-214	-424	-689	-993	-1284	-1504	-1621	-1608
(1060)	-1429	-1089	-662	-221	194	552	828	1034	1204	1362	1524	1701	1900	2126	2351	2528	2607	2583	2504	2419
(1080)	2344	2282	2255	2296	2410	2573	2750	2893	2960	2940	2840	2676	2470	2261	2095	1999	1976	2017	2102	2197
(1100)	2266	2291	2255	2128	1888	1542	1114	648	199	-193	-520	-769	-925	-1004	-1039	-1063	-1101	-1180	-1333	-1563
(1120)	-1840	-2115	-2354	-2521	-2580	-2513	-2311	-1997	-1621	-1229	-845	-481	-148	164	466	748	979	1137	1217	1223
(1140)	1148	984	730	388	-3	-378	-670	-836	-864	-752	-525	-233	64	322	510	631	712	771	808	825
(1160)	825	804	757	686	596	488	371	266	189	139	109	77	-5	-172	-424	-724	-1017	-1262	-1435	-1522
(1180)	-1517	-1422	-1250	-1036	-822	-643	-508	-396	-281	-154	-12	143	299	429	518	567	576	534	425	240
(1200)	-13	-309	-613	-893	-1124	-1290	-1383	-1409	-1394	-1357	-1288	-1168	-977	-706	-366	29	472	906	1260	1508
(1220)	1637	1627	1470	1188	839	498	219	28	-56	-43	36	143	240	309	340	337	319	298	280	273
(1240)	270	233	116	-105	-423	-804	-1205	-1591	-1931	-2189	-2333	-2330	-2166	-1879	-1525	-1143	-768	-432	-137	144
(1260)	425	678	867	982	1047	1098	1155	1229	1320	1389	1373	1214	904	515	136	-191	-441	-570	-565	-458
(1280)	-287	-76	157	390	597	759	866	910	909	889	889	934	1017	1116	1203	1239	1183	1023	778	482
(1300)	169	-127	-367	-504	-512	-394	-181	95	389	641	815	899	869	712	434	61	-355	-747	-1055	-1242
(1320)	-1303	-1261	-1148	-994	-817	-646	-509	-420	-395	-430	-498	-567	-609	-614	-600	-595	-599	-617	-681	-801
(1340)	-946	-1076	-1145	-1107	-928	-609	-187	269	690	1035	1297	1485	1616	1711	1794	1868	1908	1886	1789	1605
(1360)	1335	1011	678	360	81	-130	-271	-358	-398	-406	-414	-431	-443	-434	-400	-339	-247	-142	-55	-4
(1380)	3	-18	-51	-88	-113	-118	-98	-44	52	157	188	80	-182	-572	-1017	-1428	-1744	-1942	-2021	-2007
(1400)	-1943	-1868	-1813	-1797	-1801	-1790	-1745	-1645	-1479	-1245	-943	-602	-272	22	284	512	690	801	831	787
(1420)	704	612	523	442	375	329	312	326	372	440	524	621	721	812	890	963	1040	1122	1207	1301
(1440)	1415	1552	1691	1783	1776	1645	1406	1101	780	492	271	127	60	58	97	150	187	173	70	-115
(1460)	-332	-542	-733	-882	-956	-939	-840	-671	-459	-250	-93	-21	-29	-85	-156	-232	-299	-343	-377	-418
(1480)	-478	-554	-645	-752	-856	-939	-1013	-1095	-1176	-1246	-1299	-1320	-1293	-1221	-1113	-971	-793	-568	-288	28
(1500)	342	625	875	1088	1258	1396	1531	1677	1831	1981	2116	2206	2227	2173	2056	1904	1735	1553	1373	1220
(1520)	1098	993	884	755	608	461	331	226	133	27	-99	-250	-447	-706	-1005	-1304	-1565	-1763	-1896	-1968
(1540)	-1975	-1919	-1814	-1673	-1513	-1364	-1261	-1228	-1267	-1362	-1487	-1623	-1748	-1840	-1880	-1855	-1756	-1581	-1336	-1043
(1560)	-732	-414	-90	226	531	823	1105	1380	1642	1871	2045	2146	2167	2117	2011	1871	1721	1579	1443	1319
(1580)	1227	1162	1117	1099	1109	1139	1182	1230	1269	1293	1295	1252	1158	1024	862	665	440	207	-21	-253
(1600)	-500	-755	-1013	-1273	-1515	-1739	-1942	-2102	-2203	-2245	-2233	-2168	-2058	-1920	-1769	-1621	-1473	-1319	-1170	-1035
(1620)	-916	-813	-716	-619	-530	-454	-381	-296	-186	-35	169	426	721	1034	1341	1618	1846	2013	2114	2153
(1640)	2151	2128	2083	2010	1917	1820	1708	1548	1323	1028	684	323	-26	-324	-543	-682	-744	-732	-647	-508
(1660)	-354	-221	-132	-93	-96	-129	-183	-250	-320	-379	-411	-407	-369	-310	-255	-215	-193	-180	-173	-179
(1680)	-189	-205	-237	-292	-373	-476	-597	-735	-895	-1065	-1237	-1408	-1570	-1701	-1777	-1784	-1721	-1602	-1434	-1225
(1700)	-996	-777	-587	-438	-339	-288	-272	-279	-304	-336	-363	-386	-398	-382	-316	-201	-50	113	272	418
(1720)	547	662	777	908	1057	1218	1386	1558	1725	1879	2015	2126	2196	2208	2168	2098	2020	1935	1833	1713
(1740)	1572	1402	1207	1007	818	632	431	226	44	-95	-194	-256	-298	-337	-386	-444	-515	-597	-685	-785
(1760)	-904	-1045	-1218	-1425	-1626	-1776	-1870	-1926	-1956	-1973	-1988	-1982	-1935	-1855	-1751	-1627	-1488	-1339	-1197	-1090
(1780)	-1013	-932	-830	-703	-550	-365	-143	99	356	620	846	1011	1143	1268	1386	1484	1542	1546	1502	1432
(1800)	1356	1292	1256	1270	1353	1490	1637	1761	1832	1817	1700	1498	1244	975	725	523	377	263	139	-17
(1820)	-195	-394	-641	-938	-1250	-1553	-1803	-1951	-1992	-1937	-1791	-1561	-1256	-895	-517	-180	67	216	279	269
(1840)	208	128	44	-36	-94	-110	-79	-15	57	119	181	275	411	562	696	793	835	825	779	711
(1860)	624	518	391	251	107	-49	-240	-460	-674	-846	-971	-1065	-1133	-1168	-1163	-1113	-1019	-891	-760	-656
(1880)	-574	-488	-382	-251	-99	34	100	74	-10	-102	-183	-258	-312	-317	-253	-116	60	225	351	448
(1900)	545	653	763	860	930	963	958	918	842	728	582	419	271	171	117	76	43	40	82	159
(1920)	242	309	369	449	561	682	772	817	829	810	734	577	352	95	-162	-397	-587	-709	-747	-692
(1940)	-566	-405	-247	-118	-8	104	220	330	432	524	596	649	680	673	600	450	235	-17	-278	-522
(1960)	-726	-872	-952	-973	-938	-852	-743	-634	-532	-430	-328	-232	-157	-111	-97	-105	-114	-109	-92	-63
(1980)	-35	-20	-21	-45	-91	-140	-170	-171	-141	-79	15	134	264	383	479	541	546	473	328	148

83-02-27 TK167-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-30	-183	-286	-321	-282	-177	-29	118	240	340	428	499	553	605	668	727	743	683	534	313
(2020)	52	-219	-478	-687	-811	-838	-811	-787	-784	-789	-778	-739	-676	-612	-567	-544	-529	-508	-484	-462
(2040)	-453	-475	-542	-652	-784	-910	-1008	-1063	-1064	-1010	-910	-775	-614	-427	-227	-38	116	231	314	369
(2060)	399	411	411	404	398	397	403	419	450	489	515	513	482	434	385	371	415	477	511	530
(2080)	577	661	754	815	803	719	594	452	313	203	137	113	110	121	143	174	223	292	368	449
(2100)	534	615	695	780	861	921	954	959	944	919	868	762	597	424	318	296	328	393	474	537
(2120)	535	451	317	169	19	-133	-284	-438	-598	-770	-969	-1189	-1393	-1538	-1593	-1561	-1479	-1381	-1296	-1239
(2140)	-1212	-1222	-1262	-1288	-1280	-1252	-1219	-1182	-1144	-1108	-1074	-1041	-1015	-1016	-1036	-1029	-964	-831	-623	-350
(2160)	-64	181	400	622	830	998	1129	1235	1316	1364	1376	1361	1311	1222	1113	1017	955	932	939	950
(2180)	927	866	802	744	675	585	487	401	344	319	314	319	336	362	386	410	434	448	441	401
(2200)	320	226	155	101	30	-81	-229	-384	-532	-680	-819	-908	-920	-878	-813	-732	-622	-489	-362	-248
(2220)	-140	-37	53	115	144	159	172	168	131	73	13	-63	-173	-282	-329	-304	-250	-214	-205	-208
(2240)	-219	-260	-354	-486	-618	-711	-749	-765	-780	-785	-767	-697	-584	-476	-393	-325	-252	-164	-50	101
(2260)	287	495	709	918	1109	1280	1417	1498	1532	1547	1555	1551	1518	1462	1413	1392	1383	1358	1299	1196
(2280)	1058	911	784	689	609	534	462	384	288	164	9	-172	-370	-572	-767	-950	-1129	-1321	-1529	-1730
(2300)	-1911	-2076	-2220	-2326	-2389	-2416	-2403	-2338	-2232	-2121	-2031	-1957	-1882	-1797	-1701	-1596	-1479	-1344	-1185	-1006
(2320)	-815	-621	-451	-309	-185	-94	-27	50	160	303	477	674	868	1027	1148	1238	1304	1349	1381	1407
(2340)	1428	1439	1437	1422	1404	1396	1406	1428	1458	1497	1547	1603	1649	1670	1669	1649	1606	1547	1498	1473
(2360)	1452	1401	1306	1174	1030	896	763	603	407	197	9	-147	-291	-446	-616	-778	-906	-996	-1070	-1160
(2380)	-1265	-1365	-1463	-1567	-1661	-1723	-1728	-1660	-1526	-1358	-1180	-1005	-847	-720	-638	-592	-556	-510	-440	-342
(2400)	-216	-68	67	155	205	239	263	277	280	292	329	381	408	405	407	428	458	486	517	564
(2420)	649	784	939	1066	1124	1107	1059	1002	903	743	544	333	145	-6	-134	-245	-338	-414	-476	-525
(2440)	-571	-622	-680	-770	-896	-1023	-1117	-1176	-1221	-1264	-1308	-1361	-1419	-1461	-1472	-1449	-1399	-1323	-1217	-1077
(2460)	-906	-728	-576	-467	-399	-359	-332	-295	-239	-188	-160	-153	-164	-178	-156	-76	52	209	376	554
(2480)	736	892	1009	1109	1216	1331	1433	1500	1521	1495	1442	1395	1361	1331	1304	1279	1257	1233	1203	1162
(2500)	1105	1026	931	838	760	699	647	595	536	458	357	247	141	30	-98	-238	-367	-465	-520	-539
(2520)	-556	-601	-673	-743	-779	-776	-744	-715	-710	-726	-773	-838	-886	-875	-798	-699	-634	-635	-687	-732
(2540)	-728	-684	-649	-658	-697	-746	-772	-752	-690	-603	-497	-378	-266	-180	-122	-77	-24	32	74	95
(2560)	112	153	231	339	451	531	556	529	469	393	336	338	401	481	544	598	645	676	683	665
(2580)	631	595	568	564	583	620	656	675	677	671	661	652	654	665	668	647	594	517	437	366
(2600)	293	198	80	-36	-129	-196	-246	-297	-367	-453	-528	-580	-624	-676	-740	-794	-828	-849	-869	-886
(2620)	-877	-828	-754	-703	-682	-646	-577	-506	-449	-398	-346	-303	-277	-264	-259	-265	-273	-243	-147	5
(2640)	175	321	449	594	765	928	1057	1164	1259	1328	1361	1383	1424	1468	1476	1428	1322	1166	992	833
(2660)	690	558	425	280	144	33	-67	-162	-250	-327	-394	-458	-529	-618	-718	-815	-897	-967	-1055	-1183
(2680)	-1334	-1486	-1628	-1756	-1869	-1964	-2032	-2054	-2021	-1941	-1828	-1671	-1471	-1256	-1036	-801	-568	-375	-233	-114
(2700)	28	187	307	378	432	499	586	681	772	841	884	918	959	1013	1087	1175	1251	1285	1286	1276
(2720)	1267	1262	1255	1228	1154	1022	863	710	576	469	386	320	266	224	199	197	221	246	229	176
(2740)	113	35	-65	-178	-311	-468	-619	-713	-737	-716	-660	-581	-515	-477	-438	-376	-305	-260	-248	-235
(2760)	-211	-194	-212	-286	-376	-448	-503	-563	-643	-713	-771	-837	-881	-868	-798	-698	-600	-515	-418	-289
(2780)	-143	-1	118	198	228	220	209	232	301	402	513	607	671	715	752	767	746	702	658	632
(2800)	626	635	657	683	709	749	789	803	799	784	753	703	635	552	464	379	299	216	118	-3
(2820)	-146	-300	-460	-618	-768	-922	-1099	-1272	-1407	-1494	-1519	-1473	-1362	-1197	-999	-792	-592	-411	-264	-150
(2840)	-61	-3	4	-29	-50	-28	18	57	69	67	79	117	173	235	311	404	503	593	665	708
(2860)	709	705	726	753	744	676	563	441	348	304	304	323	355	383	382	348	295	233	172	116
(2880)	47	-31	-89	-134	-184	-242	-296	-335	-364	-377	-379	-388	-418	-468	-537	-610	-651	-645	-602	-549
(2900)	-514	-497	-489	-491	-502	-495	-440	-325	-169	-14	97	157	199	249	291	296	264	232	230	268
(2920)	339	418	467	464	408	318	230	165	123	102	101	121	171	247	325	372	372	327	250	139
(2940)	3	-127	-224	-290	-352	-416	-468	-489	-464	-399	-321	-243	-163	-94	-51	-18	31	96	154	178
(2960)	157	85	-23	-119	-163	-160	-133	-98	-57	-20	3	13	15	8	-8	-34	-61	-75	-77	-78
(2980)	-87	-103	-121	-138	-141	-127	-91	-47	-24	-16	-3	11	16	29	70	148	250	352	436	494

83-02-27 TK167-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	232	260	285	286	263	229	186	137	101	91	106	133	162	180	175	163	155	144	127	95
(20)	46	-18	-95	-169	-219	-234	-218	-187	-154	-133	-134	-155	-183	-205	-218	-231	-251	-271	-287	-296
(40)	-296	-288	-273	-250	-214	-163	-103	-53	-35	-34	-36	-39	-43	-44	-39	-28	-19	-21	-29	-27
(60)	-10	23	65	99	112	106	88	65	50	53	67	74	63	42	26	21	21	20	13	0
(80)	-22	-49	-77	-94	-79	-18	60	110	109	58	-26	-109	-151	-163	-133	-75	-5	51	65	53
(100)	50	70	114	180	252	309	354	400	438	457	470	487	503	515	532	556	575	575	548	502
(120)	459	421	369	298	225	175	161	166	159	117	53	-7	-59	-101	-135	-166	-197	-216	-219	-207
(140)	-194	-212	-290	-407	-511	-574	-601	-607	-602	-589	-570	-545	-520	-509	-523	-548	-568	-577	-573	-564
(160)	-550	-521	-468	-390	-304	-237	-189	-141	-85	-21	46	112	168	202	203	185	159	124	98	106
(180)	159	232	289	321	334	323	291	263	255	255	256	259	266	288	332	392	435	419	331	217
(200)	146	143	178	206	221	241	249	208	106	-15	-97	-110	-77	-53	-73	-129	-201	-284	-365	-424
(220)	-462	-495	-535	-575	-603	-613	-608	-583	-537	-476	-411	-344	-283	-226	-149	-39	84	197	284	322
(240)	306	258	198	144	112	99	88	86	103	138	185	206	195	199	237	272	275	270	276	288
(260)	306	333	350	326	253	164	94	55	39	28	-4	-58	-101	-119	-123	-130	-138	-124	-78	-9
(280)	59	111	153	182	202	227	253	249	189	77	-66	-206	-304	-363	-405	-420	-385	-286	-141	-14
(300)	52	82	104	137	188	244	274	264	217	132	32	-51	-104	-119	-81	11	134	249	323	326
(320)	252	138	6	-128	-238	-289	-286	-251	-185	-97	-17	24	21	-27	-103	-161	-184	-188	-185	-177
(340)	-175	-183	-190	-204	-223	-216	-159	-55	69	181	265	322	338	294	186	43	-111	-257	-354	-365
(360)	-298	-203	-113	-30	28	50	51	45	37	41	62	95	134	177	214	225	207	172	132	92
(380)	54	19	-7	-24	-30	-21	0	22	29	14	-15	-49	-75	-95	-112	-111	-87	-52	-16	16
(400)	37	30	4	-12	5	72	187	332	484	608	671	662	595	489	360	220	85	-34	-135	-213
(420)	-269	-301	-313	-316	-313	-290	-242	-186	-152	-143	-126	-82	-26	25	52	51	12	-60	-165	-285
(440)	-392	-466	-498	-481	-420	-330	-231	-139	-64	-10	24	50	76	105	143	199	267	311	281	164
(460)	9	-119	-197	-223	-194	-105	26	151	233	267	260	205	107	-13	-123	-199	-241	-266	-281	-273
(480)	-233	-174	-114	-59	-5	57	127	188	227	244	248	255	273	298	322	333	321	280	225	174
(500)	143	130	125	119	111	100	87	67	41	22	18	23	35	57	96	135	163	174	163	127
(520)	74	21	-13	-20	-1	23	22	-14	-72	-135	-197	-254	-304	-341	-363	-375	-381	-374	-346	-300
(540)	-244	-186	-125	-66	-14	19	24	0	-37	-57	-41	5	64	116	145	155	152	132	95	54
(560)	30	31	49	76	101	121	130	114	73	25	-12	-32	-36	-24	0	33	60	64	47	26
(580)	5	-22	-54	-77	-91	-93	-86	-72	-60	-56	-57	-51	-43	-44	-56	-73	-90	-109	-138	-180
(600)	-234	-292	-344	-381	-404	-415	-403	-356	-270	-153	-31	53	81	76	75	88	114	149	198	261
(620)	320	344	316	253	199	180	181	167	132	100	90	106	146	197	226	212	170	132	114	111
(640)	102	68	6	-72	-139	-176	-196	-226	-263	-286	-287	-273	-251	-231	-222	-226	-243	-266	-288	-294
(660)	-278	-226	-117	55	257	444	588	668	679	631	527	376	208	56	-59	-141	-199	-239	-255	-239
(680)	-194	-140	-103	-90	-80	-49	-8	-4	-42	-76	-74	-43	-11	-5	-18	-21	-4	12	15	12
(700)	11	24	53	81	109	147	184	205	210	207	202	197	192	184	175	168	155	123	79	39
(720)	13	-2	-9	-8	0	5	0	-22	-67	-125	-180	-217	-232	-234	-226	-207	-172	-124	-70	-21
(740)	12	23	15	-3	-29	-64	-108	-147	-166	-162	-143	-115	-63	14	86	123	132	142	153	146
(760)	119	88	67	54	54	84	141	196	221	200	133	45	-28	-80	-117	-141	-153	-147	-123	-93
(780)	-71	-58	-40	1	71	148	209	251	271	260	233	211	202	197	184	155	110	52	-5	-50
(800)	-72	-62	-13	71	175	262	294	274	227	177	138	117	110	112	112	105	93	74	50	28
(820)	14	-5	-46	-100	-155	-212	-259	-269	-225	-140	-61	-27	-24	-26	-27	-39	-84	-172	-282	-377
(840)	-437	-464	-455	-407	-333	-270	-242	-237	-220	-178	-128	-76	-23	22	43	28	4	-2	17	67
(860)	144	237	324	381	398	386	356	307	230	126	11	-92	-185	-281	-387	-489	-571	-618	-636	-636
(880)	-628	-617	-608	-589	-547	-482	-400	-302	-190	-71	45	157	257	329	367	374	358	321	266	192
(900)	98	-5	-102	-173	-214	-241	-272	-315	-355	-376	-367	-331	-266	-185	-113	-77	-73	-58	4	118
(920)	260	412	565	695	766	771	735	659	542	423	339	287	250	212	162	102	42	-5	-39	-60
(940)	-57	-25	21	54	54	34	6	-29	-60	-61	-26	26	89	172	274	375	456	492	462	359
(960)	217	81	-13	-64	-96	-146	-212	-273	-309	-317	-302	-277	-241	-184	-108	-45	-25	-40	-47	-26
(980)	-4	1	-4	-23	-51	-71	-78	-67	-42	-22	-26	-57	-100	-122	-96	-24	70	173	283	384

83-02-27 TK167-01

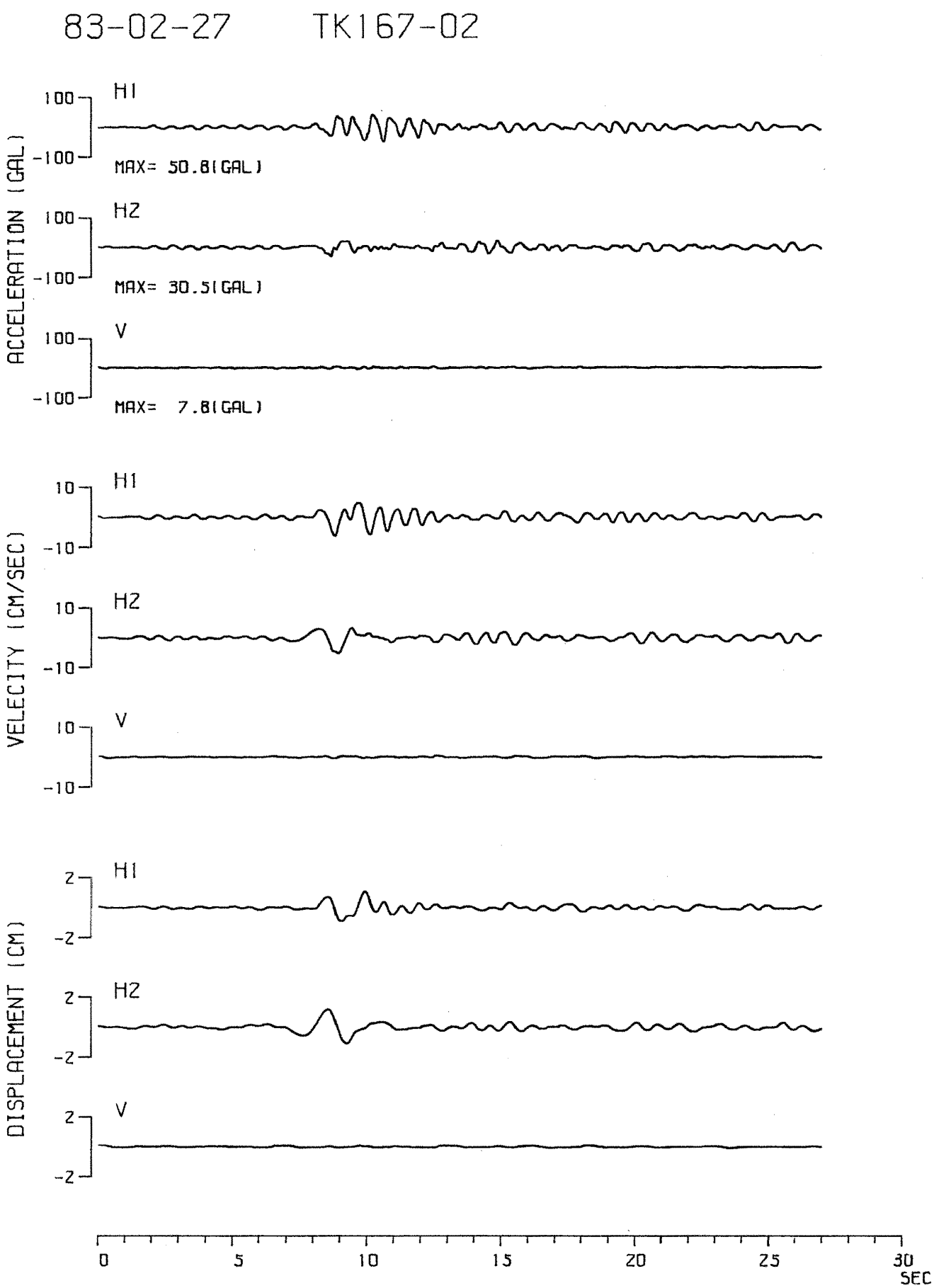
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

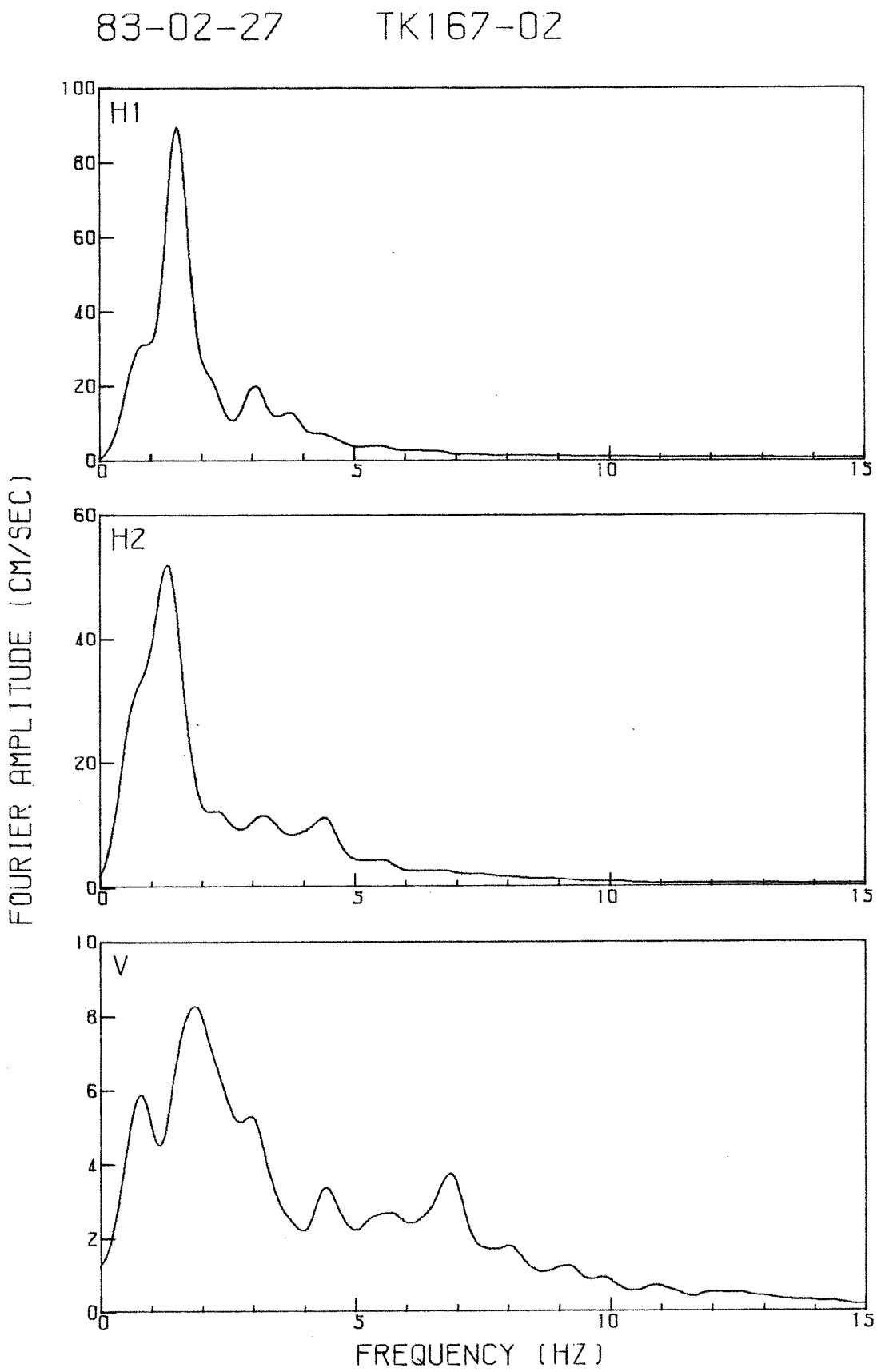
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	457	503	521	517	517	526	528	519	495	432	325	200	86	-17	-119	-212	-287	-346	-368	-344
(1020)	-299	-254	-204	-153	-117	-97	-98	-129	-188	-268	-359	-445	-509	-547	-562	-560	-551	-549	-562	-579
(1040)	-589	-590	-574	-530	-446	-319	-166	-16	108	200	261	301	320	321	317	325	348	380	424	487
(1060)	558	612	633	620	579	528	489	476	486	512	535	544	538	509	425	263	51	-152	-311	-422
(1080)	-493	-519	-503	-471	-453	-455	-468	-485	-491	-470	-422	-353	-272	-188	-106	-27	57	150	246	335
(1100)	414	473	504	503	481	446	408	371	326	269	211	161	121	91	74	72	78	85	90	97
(1120)	108	126	152	186	219	247	264	253	202	94	-86	-334	-612	-875	-1104	-1291	-1431	-1507	-1509	-1434
(1140)	-1289	-1105	-926	-784	-685	-621	-572	-516	-432	-302	-118	121	401	701	1003	1287	1520	1674	1742	1726
(1160)	1627	1459	1243	1002	753	508	270	27	-236	-517	-799	-1058	-1267	-1412	-1490	-1491	-1397	-1206	-930	-597
(1180)	-247	70	320	496	612	688	745	788	813	814	784	711	586	409	200	-18	-224	-400	-526	-590
(1200)	-592	-548	-473	-373	-252	-126	-20	42	61	53	40	48	92	174	290	425	560	679	766	805
(1220)	777	667	491	294	115	-40	-180	-299	-395	-474	-546	-612	-668	-710	-728	-708	-650	-555	-425	-270
(1240)	-108	44	182	302	401	486	559	619	663	702	748	798	830	829	782	668	484	244	-18	-277
(1260)	-508	-694	-821	-886	-896	-869	-823	-770	-716	-663	-608	-546	-480	-417	-359	-298	-229	-157	-98	-60
(1280)	-39	-25	0	56	159	302	466	627	759	842	853	775	618	412	195	3	-144	-249	-320	-371
(1300)	-412	-438	-442	-423	-398	-379	-355	-307	-224	-102	52	225	404	575	714	799	826	802	737	644
(1320)	539	430	327	238	163	92	11	-88	-199	-307	-397	-451	-457	-419	-340	-217	-64	92	241	377
(1340)	484	535	509	403	238	56	-98	-205	-267	-298	-322	-352	-377	-383	-377	-385	-423	-492	-584	-678
(1360)	-742	-758	-722	-633	-487	-295	-81	129	313	454	562	653	736	808	860	885	875	834	769	679
(1380)	569	435	278	114	-43	-182	-282	-331	-342	-338	-334	-330	-323	-300	-249	-163	-37	120	279	411
(1400)	500	537	527	492	435	345	222	83	-47	-149	-225	-275	-293	-282	-257	-231	-216	-221	-240	-260
(1420)	-280	-308	-343	-372	-380	-364	-321	-255	-178	-106	-57	-47	-73	-119	-158	-173	-156	-109	-38	47
(1440)	140	225	283	305	297	276	255	231	192	133	57	-17	-75	-108	-116	-105	-89	-76	-55	-12
(1460)	43	91	127	157	174	168	140	108	94	112	156	209	257	286	277	225	129	-11	-188	-382
(1480)	-583	-792	-997	-1174	-1302	-1370	-1376	-1329	-1242	-1127	-986	-823	-644	-450	-245	-33	173	359	506	606
(1500)	673	727	767	783	773	746	710	671	639	609	569	510	429	331	217	75	-83	-224	-325	-375
(1520)	-366	-309	-214	-84	76	253	424	578	715	846	959	1023	1009	909	735	510	259	-7	-280	-533
(1540)	-745	-904	-1004	-1050	-1050	-1011	-934	-814	-655	-471	-284	-105	65	225	374	508	616	683	697	653
(1560)	552	399	202	-16	-234	-428	-571	-647	-656	-610	-515	-385	-237	-83	69	217	354	469	559	628
(1580)	668	678	670	654	633	607	571	529	490	450	397	331	262	193	120	49	-16	-76	-132	-178
(1600)	-204	-216	-217	-205	-179	-141	-83	-6	83	175	252	294	294	256	190	109	23	-71	-175	-282
(1620)	-385	-476	-550	-606	-641	-650	-633	-594	-542	-475	-391	-294	-199	-120	-64	-29	-6	10	23	32
(1640)	26	-9	-78	-162	-235	-285	-315	-334	-339	-323	-295	-269	-241	-207	-168	-125	-66	14	113	213
(1660)	302	378	442	502	555	586	576	517	416	298	188	90	-3	-96	-180	-245	-286	-306	-311	-295
(1680)	-253	-184	-90	22	141	248	324	365	384	390	386	380	384	403	434	467	485	489	492	494
(1700)	477	429	349	240	110	-28	-170	-308	-426	-516	-585	-629	-631	-591	-529	-454	-359	-248	-131	-19
(1720)	82	172	249	314	367	407	426	418	385	330	267	204	134	60	-3	-54	-103	-162	-225	-282
(1740)	-328	-357	-362	-341	-308	-270	-225	-167	-99	-25	48	109	138	119	60	-14	-93	-164	-214	-232
(1760)	-228	-228	-262	-323	-385	-436	-483	-526	-561	-583	-580	-543	-482	-406	-312	-205	-90	21	104	159
(1780)	213	284	359	409	416	381	307	215	125	25	-80	-157	-184	-164	-107	-27	58	138	205	249
(1800)	252	197	97	-3	-65	-79	-47	13	71	104	115	107	85	59	46	61	98	143	191	261
(1820)	352	435	483	494	465	407	349	304	269	246	235	234	237	238	234	230	229	221	184	101
(1840)	-9	-130	-254	-364	-444	-488	-499	-495	-495	-503	-496	-451	-370	-266	-152	-45	45	118	176	213
(1860)	221	195	143	71	-22	-150	-317	-491	-630	-722	-773	-775	-717	-598	-420	-201	31	247	411	510
(1880)	555	576	597	630	665	671	625	538	449	371	296	231	188	166	162	163	137	63	-41	-133
(1900)	-186	-196	-171	-120	-52	33	137	241	312	321	265	166	48	-90	-264	-458	-626	-738	-792	-811
(1920)	-818	-805	-751	-647	-507	-349	-189	-31	115	240	327	377	409	435	458	477	493	508	526	540
(1940)	540	525	495	467	464	478	486	480	469	451	427	397	354	286	190	80	-20	-98	-154	-199
(1960)	-244	-290	-331	-359	-373	-386	-409	-441	-458	-445	-401	-335	-264	-212	-197	-213	-240	-268	-282	-279
(1980)	-264	-245	-233	-244	-273	-305	-325	-335	-339	-341	-346	-355	-362	-352	-316	-262	-216	-188	-168	-141

83-02-27 TK167-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-99	-36	50	154	261	358	429	465	480	493	507	510	501	492	485	469	433	378	317	256
(2020)	189	108	29	-29	-59	-85	-138	-221	-309	-369	-374	-315	-216	-109	-17	58	120	167	198	215
(2040)	222	218	206	187	158	113	47	-39	-137	-236	-333	-420	-480	-510	-519	-524	-527	-521	-500	-457
(2060)	-389	-301	-205	-106	-9	86	191	308	427	527	589	616	621	602	563	509	423	286	130	18
(2080)	-23	-14	8	6	-30	-82	-129	-153	-143	-103	-52	-14	10	37	70	106	140	155	143	114
(2100)	79	44	13	-9	-22	-23	-16	2	47	104	135	116	57	0	-26	-36	-37	-20	7	22
(2120)	13	0	1	16	30	45	70	105	139	159	168	186	234	320	431	533	601	626	602	525
(2140)	401	240	82	-50	-164	-271	-374	-470	-558	-628	-672	-697	-729	-779	-823	-829	-786	-690	-552	-412
(2160)	-318	-269	-219	-154	-95	-54	-18	26	81	139	193	225	212	155	77	-1	-68	-111	-133	-155
(2180)	-187	-212	-221	-227	-239	-246	-231	-184	-108	-19	66	143	208	256	290	314	328	327	301	240
(2200)	158	92	52	24	-6	-31	-30	-5	14	13	14	48	101	140	161	186	219	251	281	320
(2220)	374	439	489	500	485	466	436	378	303	232	152	42	-77	-160	-192	-192	-183	-165	-121	-42
(2240)	51	125	169	196	225	263	285	266	209	126	56	14	-24	-77	-134	-180	-208	-225	-236	-240
(2260)	-236	-227	-214	-197	-171	-144	-129	-124	-115	-97	-83	-94	-138	-190	-211	-198	-164	-122	-75	-23
(2280)	37	105	167	205	217	211	194	166	128	84	41	10	-4	-3	3	2	-11	-34	-48	-46
(2300)	-39	-41	-54	-79	-113	-148	-177	-199	-232	-291	-361	-417	-451	-464	-464	-452	-425	-379	-309	-206
(2320)	-83	25	104	160	188	189	186	190	201	219	246	263	238	170	82	-11	-106	-184	-231	-250
(2340)	-252	-247	-240	-230	-207	-166	-109	-31	69	189	314	424	504	544	548	515	457	401	368	346
(2360)	313	266	214	172	159	168	166	132	81	43	32	32	23	-4	-35	-46	-26	10	27	15
(2380)	-1	-14	-36	-68	-101	-121	-118	-95	-71	-57	-55	-71	-108	-169	-251	-338	-415	-467	-496	-509
(2400)	-507	-501	-511	-523	-504	-447	-368	-281	-182	-61	65	155	189	199	206	212	215	214	207	203
(2420)	214	230	227	192	129	79	62	52	24	-15	-50	-58	-35	4	49	98	152	202	245	276
(2440)	296	307	282	214	127	56	4	-46	-103	-170	-255	-355	-453	-535	-597	-636	-651	-641	-603	-534
(2460)	-446	-359	-286	-227	-173	-106	-2	147	315	461	565	620	633	632	639	656	669	662	636	597
(2480)	524	413	295	204	148	113	77	27	-42	-118	-175	-203	-212	-205	-186	-155	-116	-71	-25	16
(2500)	51	82	114	154	202	249	278	280	250	195	132	75	15	-56	-129	-183	-204	-189	-149	-112
(2520)	-106	-138	-182	-206	-196	-156	-113	-80	-51	-37	-46	-54	-25	53	151	211	198	123	39	-9
(2540)	-17	-15	-33	-70	-119	-166	-203	-232	-261	-285	-290	-272	-235	-182	-108	-4	118	226	289	309
(2560)	314	327	348	368	364	309	205	74	-64	-188	-260	-269	-252	-247	-244	-217	-155	-76	-5	53
(2580)	103	135	149	155	157	146	117	83	57	42	46	83	150	223	272	283	251	188	102	-3
(2600)	-131	-275	-400	-477	-500	-480	-429	-363	-293	-224	-151	-72	5	79	154	227	282	304	303	300
(2620)	301	297	259	179	93	20	-59	-151	-224	-261	-273	-278	-273	-262	-261	-279	-291	-270	-216	-152
(2640)	-108	-87	-65	-24	19	43	47	43	20	-29	-80	-96	-73	-39	-11	7	27	58	102	143
(2660)	171	181	165	145	139	142	150	167	200	239	268	275	258	228	198	177	168	154	118	71
(2680)	25	-20	-67	-112	-152	-190	-219	-239	-253	-257	-234	-186	-132	-76	-13	44	67	37	-27	-79
(2700)	-112	-149	-196	-242	-277	-295	-297	-289	-285	-292	-302	-308	-306	-297	-280	-260	-241	-211	-158	-80
(2720)	13	110	202	270	298	296	286	280	285	303	326	349	367	378	395	427	457	449	410	370
(2740)	328	276	219	145	53	-39	-98	-113	-99	-68	-29	-2	3	14	51	94	107	85	62	52
(2760)	49	30	-26	-98	-144	-155	-154	-165	-172	-169	-168	-156	-113	-42	33	84	89	71	58	54
(2780)	54	48	22	-36	-122	-208	-258	-262	-240	-221	-229	-267	-312	-339	-350	-357	-353	-328	-276	-204
(2800)	-127	-60	-17	-3	5	8	-9	-30	-33	-22	-6	4	12	21	32	43	49	51	48	49
(2820)	64	104	172	259	329	350	335	317	308	317	342	370	397	426	454	472	466	428	368	300
(2840)	221	104	-57	-217	-335	-413	-473	-538	-604	-644	-649	-631	-591	-542	-461	-366	-272	-181	-105	-52
(2860)	3	89	183	235	220	147	49	-38	-100	-129	-133	-115	-85	-63	-53	-35	0	56	132	205
(2880)	268	347	436	507	553	582	598	599	585	561	520	454	364	246	111	-8	-88	-126	-146	-177
(2900)	-224	-274	-324	-377	-425	-441	-415	-354	-285	-234	-202	-162	-96	-27	2	-14	-45	-61	-46	4
(2920)	76	132	148	123	78	41	23	17	17	22	32	49	77	108	130	133	118	95	68	40
(2940)	22	31	61	88	104	114	128	155	192	217	215	191	136	43	-62	-142	-176	-177	-173	-185
(2960)	-222	-280	-327	-342	-326	-285	-229	-166	-101	-36	19	64	93	102	97	89	88	94	92	77
(2980)	49	10	-32	-65	-85	-88	-79	-79	-89	-100	-116	-146	-172	-172	-138	-84	-33	-2	5	1


83-02-27 TK167-02
ACCELERATION (GAL)
100
-100
H1
MAX= 50.8(GAL)
H2
MAX= 30.5(GAL)
V
MAX= 7.8(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
2
-2
0
5
10
15
20
25
30
SEC



FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK167-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-214	-261	-294	-310	-311	-300	-277	-260	-264	-294	-339	-364	-353	-325	-308	-294	-256	-176	-83	-23
(20)	9	39	78	131	199	274	333	352	339	325	316	297	264	235	218	206	184	159	154	170
(40)	186	186	171	140	97	56	15	-28	-69	-91	-86	-58	-29	-21	-40	-79	-126	-167	-188	-171
(60)	-126	-86	-76	-103	-157	-210	-236	-225	-192	-156	-116	-68	-16	42	99	134	148	166	195	212
(80)	205	189	184	179	155	123	117	142	174	184	181	187	211	239	245	225	203	195	197	184
(100)	148	118	95	66	51	53	40	7	-32	-65	-105	-161	-215	-238	-233	-217	-199	-187	-180	-161
(120)	-134	-127	-137	-133	-117	-109	-105	-89	-68	-59	-57	-54	-38	0	44	71	87	112	147	161
(140)	136	108	104	110	106	72	7	-56	-93	-97	-67	-19	6	-10	-53	-105	-160	-212	-254	-305
(160)	-372	-442	-500	-542	-570	-580	-565	-522	-456	-384	-323	-274	-231	-183	-133	-99	-92	-98	-100	-107
(180)	-118	-113	-79	-25	28	76	128	196	272	325	342	346	360	393	428	446	459	480	514	560
(200)	614	661	693	720	756	796	820	816	785	730	653	563	477	402	326	231	123	21	-63	-135
(220)	-192	-231	-257	-285	-317	-347	-360	-355	-345	-345	-363	-401	-448	-488	-514	-537	-567	-606	-663	-729
(240)	-773	-776	-745	-705	-670	-620	-543	-448	-365	-305	-249	-174	-97	-47	-34	-38	-31	-2	44	98
(260)	157	224	296	358	400	430	472	530	579	594	582	567	558	557	565	575	579	572	561	561
(280)	565	556	529	475	387	271	137	1	-122	-220	-272	-282	-293	-338	-400	-440	-446	-437	-437	-445
(300)	-445	-430	-406	-395	-407	-427	-446	-473	-499	-500	-469	-428	-387	-340	-290	-252	-228	-204	-174	-142
(320)	-116	-90	-44	33	134	234	317	391	463	524	558	567	567	573	576	564	543	534	543	558
(340)	570	590	624	665	701	716	696	656	611	552	479	408	343	270	191	108	11	-94	-198	-291
(360)	-378	-467	-537	-578	-615	-677	-764	-850	-914	-951	-954	-915	-845	-777	-741	-739	-753	-766	-766	-741
(380)	-682	-594	-499	-405	-313	-238	-188	-150	-102	-40	17	63	112	183	280	387	480	543	582	607
(400)	625	642	668	706	736	738	717	685	651	619	591	561	524	472	403	326	255	196	133	50
(420)	-42	-127	-203	-277	-343	-396	-445	-495	-530	-541	-537	-532	-532	-533	-530	-527	-524	-523	-529	-533
(440)	-511	-455	-398	-366	-336	-271	-174	-72	13	80	145	209	256	278	289	315	372	447	516	556
(460)	571	580	595	617	644	665	661	630	577	508	435	372	319	275	239	211	188	162	123	67
(480)	1	-63	-119	-162	-198	-240	-296	-357	-401	-415	-405	-401	-420	-450	-475	-494	-510	-523	-528	-525
(500)	-513	-498	-485	-476	-480	-480	-453	-404	-352	-310	-283	-258	-214	-152	-77	1	71	123	164	213
(520)	276	339	387	425	466	517	571	621	672	731	793	845	873	863	817	739	637	534	446	374
(540)	302	224	140	43	-67	-191	-304	-374	-389	-372	-361	-361	-359	-357	-373	-412	-463	-509	-550	-586
(560)	-612	-620	-616	-609	-595	-566	-536	-525	-532	-534	-508	-452	-390	-344	-306	-260	-202	-133	-61	2
(580)	69	138	193	238	287	349	427	506	559	575	573	569	571	593	644	704	740	740	707	664
(600)	632	627	648	674	690	689	658	597	531	492	491	508	517	505	471	419	350	270	174	66
(620)	-40	-141	-233	-322	-414	-506	-594	-676	-746	-794	-820	-837	-860	-892	-922	-928	-904	-862	-810	-749
(640)	-667	-550	-419	-309	-226	-157	-100	-56	-15	29	74	106	117	117	122	143	181	230	285	342
(660)	389	418	427	415	399	408	445	486	521	553	576	578	560	536	516	487	431	350	259	162
(680)	67	-12	-67	-109	-158	-224	-295	-357	-409	-467	-542	-638	-752	-865	-953	-1003	-1025	-1032	-1020	-981
(700)	-906	-806	-702	-609	-540	-498	-478	-458	-422	-367	-303	-233	-159	-81	-3	76	159	237	296	332
(720)	361	406	475	550	608	636	649	676	736	803	835	816	766	717	683	657	622	561	467	356
(740)	254	174	105	31	-35	-79	-91	-71	-35	-8	-6	-14	-25	-40	-55	-69	-92	-140	-209	-278
(760)	-321	-334	-345	-372	-409	-441	-456	-455	-449	-438	-426	-413	-389	-339	-268	-195	-135	-87	-50	-29
(780)	-24	-25	-34	-58	-88	-100	-87	-47	11	66	107	147	202	269	352	456	570	667	744	812
(800)	882	950	1013	1067	1105	1135	1175	1230	1286	1339	1391	1444	1483	1485	1441	1363	1266	1158	1036	892
(820)	720	524	319	115	-74	-233	-354	-447	-528	-606	-682	-751	-797	-809	-791	-758	-724	-693	-671	-672
(840)	-709	-784	-884	-992	-1098	-1204	-1314	-1425	-1529	-1607	-1657	-1690	-1726	-1773	-1827	-1877	-1928	-1998	-2095	-2207
(860)	-2324	-2446	-2574	-2706	-2837	-2953	-3037	-3083	-3095	-3070	-3005	-2901	-2767	-2603	-2409	-2184	-1921	-1603	-1214	-759
(880)	-263	238	726	1214	1718	2220	2681	3069	3370	3585	3731	3825	3867	3845	3756	3618	3454	3277	3099	2941
(900)	2827	2772	2758	2756	2749	2740	2730	2709	2655	2558	2414	2207	1928	1581	1189	780	368	-50	-480	-907
(920)	-1305	-1659	-1971	-2246	-2482	-2670	-2797	-2844	-2799	-2658	-2443	-2191	-1930	-1672	-1417	-1154	-868	-540	-162	262
(940)	735	1252	1793	2312	2752	3084	3324	3504	3630	3696	3700	3644	3529	3351	3119	2851	2564	2266	1971	1682
(960)	1404	1153	947	783	644	511	368	211	48	-110	-254	-378	-481	-573	-673	-800	-964	-1171	-1415	-1676
(980)	-1933	-2186	-2440	-2695	-2949	-3204	-3459	-3713	-3955	-4173	-4353	-4492	-4585	-4639	-4655	-4622	-4523	-4358	-4152	-3925

83-02-27 TK167-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-3678	-3411	-3135	-2862	-2599	-2355	-2141	-1948	-1740	-1472	-1117	-675	-166	387	962	1531	2066	2556	3009	3416
(1020)	3752	4006	4183	4288	4330	4317	4251	4131	3970	3789	3603	3420	3247	3088	2948	2828	2720	2600	2458	2293
(1040)	2109	1904	1681	1443	1195	946	699	451	194	-81	-388	-740	-1148	-1599	-2063	-2512	-2943	-3357	-3746	-4105
(1060)	-4427	-4697	-4897	-5024	-5079	-5053	-4941	-4749	-4487	-4155	-3741	-3242	-2680	-2081	-1455	-809	-156	487	1110	1698
(1080)	2218	2644	2967	3191	3325	3387	3395	3358	3284	3187	3077	2955	2830	2708	2588	2470	2358	2257	2165	2069
(1100)	1965	1862	1768	1682	1600	1518	1428	1328	1222	1113	995	851	663	432	171	-105	-395	-702	-1018	-1324
(1120)	-1600	-1848	-2085	-2328	-2575	-2805	-2997	-3133	-3211	-3239	-3230	-3186	-3096	-2955	-2771	-2557	-2316	-2050	-1772	-1499
(1140)	-1231	-964	-691	-404	-104	196	480	749	1025	1318	1615	1898	2150	2367	2550	2701	2831	2947	3042	3108
(1160)	3145	3154	3128	3055	2923	2726	2478	2202	1922	1652	1394	1135	865	588	314	63	-146	-307	-429	-525
(1180)	-612	-705	-825	-990	-1206	-1462	-1739	-2021	-2299	-2577	-2854	-3116	-3340	-3507	-3611	-3647	-3609	-3495	-3309	-3060
(1200)	-2761	-2429	-2072	-1688	-1269	-808	-298	254	808	1309	1727	2065	2342	2563	2712	2774	2745	2643	2490	2300
(1220)	2081	1854	1649	1482	1352	1253	1182	1136	1108	1091	1082	1073	1057	1022	965	884	782	660	512	333
(1240)	134	-62	-245	-423	-604	-785	-973	-1182	-1409	-1643	-1874	-2089	-2274	-2418	-2514	-2560	-2548	-2473	-2335	-2143
(1260)	-1915	-1660	-1383	-1086	-773	-449	-121	192	466	680	838	951	1029	1080	1115	1141	1160	1168	1158	1127
(1280)	1084	1035	980	923	867	821	794	789	804	820	821	806	779	735	670	584	476	357	248	165
(1300)	119	99	86	57	5	-72	-171	-296	-444	-597	-733	-845	-933	-999	-1040	-1053	-1040	-1008	-967	-921
(1320)	-874	-825	-764	-683	-574	-443	-302	-163	-38	67	150	214	262	295	312	319	339	390	482	605
(1340)	739	865	980	1084	1165	1214	1229	1200	1112	973	808	631	443	253	76	-82	-221	-343	-453	-556
(1360)	-641	-695	-708	-685	-645	-597	-532	-441	-330	-216	-120	-62	-53	-91	-163	-252	-351	-457	-568	-688
(1380)	-821	-944	-1031	-1077	-1091	-1073	-1021	-923	-765	-551	-318	-115	37	151	230	269	269	236	188	144
(1400)	116	98	81	50	7	-31	-43	-23	5	23	43	91	172	267	343	394	440	499	575	660
(1420)	752	846	935	1010	1067	1106	1121	1093	1016	902	766	624	492	377	286	225	196	192	203	220
(1440)	234	240	238	228	196	128	24	-93	-212	-328	-437	-539	-637	-723	-781	-802	-786	-745	-705	-681
(1460)	-675	-683	-692	-691	-669	-630	-585	-542	-500	-456	-407	-356	-312	-283	-270	-260	-239	-220	-230	-268
(1480)	-303	-319	-304	-249	-163	-74	6	97	222	396	608	822	1014	1176	1308	1420	1518	1596	1656	1700
(1500)	1721	1712	1673	1599	1493	1370	1234	1084	921	757	607	473	344	205	52	-99	-236	-372	-522	-686
(1520)	-848	-1006	-1174	-1365	-1571	-1757	-1891	-1966	-1995	-1996	-1977	-1939	-1888	-1822	-1736	-1629	-1516	-1408	-1300	-1190
(1540)	-1082	-979	-866	-726	-560	-394	-238	-84	75	239	411	583	736	862	978	1092	1193	1269	1314	1323
(1560)	1291	1231	1172	1134	1110	1076	1028	982	939	883	800	694	586	483	379	273	156	25	-117	-260
(1580)	-392	-513	-634	-762	-884	-985	-1057	-1090	-1081	-1039	-989	-953	-927	-903	-885	-871	-846	-799	-730	-638
(1600)	-522	-390	-251	-111	29	175	318	436	508	544	573	609	645	684	733	789	840	881	915	952
(1620)	1001	1069	1152	1241	1329	1404	1445	1445	1407	1342	1258	1165	1059	932	775	590	389	192	13	-148
(1640)	-307	-474	-642	-794	-925	-1039	-1138	-1212	-1253	-1253	-1217	-1163	-1111	-1074	-1053	-1042	-1038	-1042	-1053	-1060
(1660)	-1064	-1075	-1095	-1111	-1100	-1056	-987	-908	-821	-717	-595	-460	-318	-171	-32	87	185	269	361	474
(1680)	605	738	858	970	1080	1168	1209	1198	1163	1135	1121	1110	1084	1042	1001	973	957	943	924	894
(1700)	849	791	728	671	623	582	550	526	501	455	378	286	203	139	93	58	29	-2	-39	-85
(1720)	-142	-209	-282	-359	-438	-521	-610	-696	-763	-806	-837	-863	-872	-851	-795	-708	-592	-457	-312	-175
(1740)	-70	-12	3	-17	-81	-178	-279	-364	-425	-452	-446	-427	-415	-413	-404	-381	-359	-358	-389	-444
(1760)	-506	-562	-605	-636	-659	-680	-697	-711	-721	-733	-750	-780	-822	-865	-896	-905	-892	-866	-838	-801
(1780)	-734	-621	-468	-293	-113	68	254	443	637	832	1010	1152	1253	1324	1372	1403	1424	1439	1449	1454
(1800)	1454	1448	1439	1428	1420	1414	1408	1394	1370	1333	1271	1183	1085	988	881	743	575	397	231	82
(1820)	-52	-177	-286	-377	-453	-508	-536	-538	-530	-538	-564	-597	-631	-669	-715	-773	-843	-919	-994	-1058
(1840)	-1106	-1141	-1163	-1162	-1130	-1075	-1001	-920	-840	-759	-671	-574	-470	-364	-262	-169	-80	17	133	261
(1860)	395	523	635	726	805	882	958	1031	1098	1156	1204	1246	1277	1285	1261	1202	1111	1001	885	765
(1880)	638	509	392	298	227	174	135	99	60	24	-6	-48	-114	-208	-323	-464	-639	-846	-1065	-1277
(1900)	-1462	-1610	-1721	-1809	-1883	-1939	-1967	-1963	-1933	-1882	-1811	-1706	-1552	-1350	-1110	-841	-541	-213	128	466
(1920)	784	1069	1311	1503	1643	1738	1806	1861	1907	1937	1935	1893	1828	1755	1675	1575	1455	1334	1224	1125
(1940)	1032	936	833	728	622	512	398	283	169	52	-65	-192	-337	-501	-673	-846	-1019	-1190	-1354	-1506
(1960)	-1648	-1784	-1916	-2030	-2111	-2156	-2168	-2147	-2095	-2008	-1884	-1728	-1549	-1353	-1144	-922	-676	-405	-122	155
(1980)	413	642	835	993	1127	1252	1366	1455	1513	1541	1539	1508	1460	1411	1369	1335	1312	1292	1257	1205

83-02-27 TK167-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	1141	1064	977	889	805	705	573	421	264	114	-24	-151	-268	-374	-466	-554	-670	-824	-981	-1111
(2020)	-1220	-1326	-1425	-1496	-1527	-1520	-1485	-1440	-1414	-1422	-1443	-1438	-1397	-1329	-1244	-1137	-993	-804	-574	-316
(2040)	-64	158	365	572	774	961	1114	1222	1295	1337	1362	1370	1354	1324	1278	1209	1144	1107	1106	1107
(2060)	1082	1044	1012	983	944	897	847	795	742	685	605	487	347	202	53	-105	-265	-403	-521	-650
(2080)	-807	-971	-1103	-1183	-1215	-1220	-1213	-1206	-1206	-1208	-1203	-1188	-1170	-1145	-1099	-1039	-983	-908	-785	-625
(2100)	-460	-300	-145	-6	115	224	314	397	490	588	683	776	880	980	1051	1097	1117	1106	1080	1048
(2120)	1008	947	853	720	569	414	261	119	-2	-111	-226	-336	-419	-464	-478	-469	-460	-483	-533	-595
(2140)	-669	-755	-840	-899	-921	-918	-910	-898	-867	-816	-766	-729	-698	-653	-585	-507	-443	-391	-333	-272
(2160)	-226	-188	-148	-101	-47	13	95	199	289	336	356	378	413	453	486	509	531	554	574	594
(2180)	619	641	648	640	634	646	681	730	776	789	758	720	709	725	769	833	896	938	957	963
(2200)	956	931	889	830	763	684	588	484	383	287	188	93	12	-51	-99	-138	-176	-213	-251	-296
(2220)	-350	-420	-507	-587	-639	-672	-717	-790	-881	-961	-1017	-1065	-1119	-1176	-1221	-1238	-1226	-1191	-1148	-1100
(2240)	-1029	-919	-773	-608	-444	-297	-185	-105	-30	46	108	142	158	173	194	219	250	281	304	316
(2260)	322	348	401	471	535	579	621	669	708	734	744	736	702	641	573	506	433	353	278	200
(2280)	101	-11	-118	-215	-311	-401	-476	-526	-560	-588	-616	-633	-621	-576	-525	-499	-487	-483	-492	-498
(2300)	-490	-473	-456	-427	-375	-305	-236	-179	-128	-79	-31	21	89	175	261	318	345	363	390	419
(2320)	436	438	436	440	450	455	449	440	445	465	482	486	490	499	510	512	505	500	490	459
(2340)	404	332	245	149	45	-58	-154	-240	-311	-356	-370	-359	-341	-330	-335	-350	-368	-381	-388	-385
(2360)	-364	-328	-300	-281	-262	-252	-269	-302	-324	-329	-328	-331	-336	-331	-310	-263	-185	-82	31	146
(2380)	272	414	548	668	791	912	1003	1065	1104	1129	1148	1150	1126	1094	1060	1021	967	873	734	576
(2400)	430	300	183	76	-19	-94	-147	-187	-222	-249	-274	-310	-359	-413	-477	-559	-656	-757	-848	-934
(2420)	-1030	-1119	-1185	-1232	-1273	-1319	-1364	-1391	-1393	-1371	-1330	-1278	-1224	-1179	-1144	-1105	-1046	-963	-859	-750
(2440)	-648	-545	-419	-275	-123	34	198	363	522	679	846	1028	1205	1347	1449	1530	1602	1658	1692	1711
(2460)	1719	1703	1662	1607	1549	1482	1392	1278	1150	1022	890	740	568	385	201	15	-170	-343	-491	-616
(2480)	-728	-836	-942	-1047	-1142	-1213	-1265	-1300	-1320	-1333	-1333	-1309	-1272	-1244	-1237	-1227	-1187	-1111	-1013	-910
(2500)	-808	-708	-603	-487	-372	-269	-176	-82	17	114	193	250	302	355	414	480	542	604	687	781
(2520)	853	886	881	851	804	747	695	653	613	563	508	462	423	375	313	246	190	155	130	103
(2540)	65	13	-26	-32	-26	-43	-76	-94	-90	-81	-75	-65	-53	-50	-62	-83	-98	-93	-67	-29
(2560)	7	22	7	-24	-56	-87	-113	-121	-113	-112	-128	-143	-135	-105	-60	0	74	152	216	251
(2580)	258	253	244	245	258	274	288	309	339	361	370	379	389	374	333	285	255	242	225	205
(2600)	189	182	186	197	213	234	258	276	266	219	147	64	-24	-123	-235	-356	-482	-617	-763	-908
(2620)	-1033	-1136	-1216	-1267	-1280	-1249	-1181	-1086	-973	-850	-736	-636	-530	-413	-305	-226	-163	-79	35	146
(2640)	226	292	360	433	510	569	600	610	623	649	680	723	781	840	886	917	929	921	911	914
(2660)	913	891	846	790	734	685	629	557	472	382	297	232	171	105	51	15	-20	-66	-123	-184
(2680)	-236	-284	-337	-402	-476	-554	-626	-685	-738	-816	-921	-1019	-1081	-1103	-1090	-1051	-1017	-1001	-980	-932

83-02-27 TK167-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-110	-108	-128	-169	-212	-240	-244	-227	-197	-156	-109	-67	-36	-21	-4	30	59	58	46	55
(20)	98	157	200	234	275	328	383	434	479	507	500	464	424	384	328	267	222	203	203	205
(40)	204	216	234	237	213	170	112	40	-33	-102	-165	-213	-241	-252	-251	-254	-273	-300	-317	-324
(60)	-324	-312	-271	-215	-178	-172	-202	-257	-321	-362	-366	-346	-320	-291	-253	-207	-148	-86	-45	-23
(80)	8	58	94	97	85	81	79	54	21	13	37	66	73	70	82	110	138	133	94	55
(100)	35	33	20	-13	-33	-34	-26	5	43	59	66	83	109	118	98	77	81	105	138	173
(120)	197	204	220	247	247	227	227	244	255	265	291	330	359	368	372	381	398	398	357	301
(140)	263	253	240	200	165	160	174	183	160	95	25	-15	-25	-10	13	9	-40	-110	-170	-220
(160)	-258	-264	-258	-277	-329	-388	-439	-488	-532	-568	-589	-589	-578	-577	-581	-580	-562	-530	-504	-499
(180)	-500	-488	-474	-471	-451	-387	-298	-214	-145	-81	4	122	233	305	342	367	408	460	497	520
(200)	538	552	573	602	628	635	629	635	657	673	671	656	634	606	567	530	496	442	348	229
(220)	114	18	-57	-118	-163	-194	-229	-280	-336	-376	-401	-429	-469	-526	-597	-672	-732	-760	-770	-767
(240)	-745	-731	-736	-730	-700	-655	-627	-636	-648	-630	-581	-529	-494	-455	-387	-300	-228	-184	-152	-104
(260)	-26	75	181	277	363	440	499	538	567	613	692	774	815	818	815	817	818	824	828	821
(280)	794	751	711	671	613	552	494	426	358	289	226	171	117	79	63	30	-55	-180	-292	-361
(300)	-399	-438	-486	-528	-560	-582	-613	-665	-721	-756	-780	-804	-800	-756	-704	-668	-622	-557	-490	-423
(320)	-337	-228	-115	-12	72	152	243	343	435	493	518	534	540	523	488	468	497	558	607	632
(340)	653	686	718	719	699	677	640	584	513	423	339	288	251	202	151	111	63	5	-58	-147
(360)	-246	-329	-390	-448	-530	-612	-660	-690	-735	-798	-860	-895	-912	-911	-870	-785	-688	-619	-576	-535
(380)	-487	-435	-362	-246	-93	53	171	271	332	339	322	317	339	361	365	369	396	451	514	561
(400)	577	572	563	550	529	504	484	464	420	349	264	174	81	-3	-76	-145	-220	-305	-393	-466
(420)	-508	-526	-550	-583	-593	-572	-547	-531	-510	-489	-482	-472	-433	-374	-319	-273	-236	-190	-132	-74
(440)	-19	20	40	52	89	134	132	93	97	166	263	350	411	461	524	594	650	680	699	729
(460)	766	785	759	673	559	451	365	310	282	249	202	158	118	76	38	8	-11	-28	-47	-68
(480)	-82	-93	-117	-161	-217	-278	-330	-375	-420	-478	-556	-635	-689	-709	-710	-720	-740	-746	-727	-686
(500)	-630	-558	-475	-384	-284	-193	-113	-52	-14	45	145	249	331	385	410	433	462	480	488	491
(520)	487	470	446	419	383	328	258	203	180	186	202	215	236	268	299	319	312	277	234	185
(540)	135	99	80	69	53	28	-12	-83	-181	-303	-415	-480	-498	-506	-534	-563	-569	-568	-577	-595
(560)	-600	-578	-540	-497	-451	-404	-370	-353	-334	-298	-266	-261	-269	-256	-201	-115	-35	18	61	104
(580)	147	194	229	245	275	323	367	418	488	574	673	757	789	770	720	652	586	550	554	571
(600)	565	526	464	399	344	309	293	275	244	196	115	3	-109	-197	-263	-332	-418	-510	-596	-657
(620)	-689	-693	-698	-713	-724	-729	-729	-727	-729	-726	-714	-701	-688	-660	-609	-544	-478	-422	-376	-314
(640)	-235	-164	-106	-65	-13	82	200	305	391	465	521	558	590	623	644	633	585	518	459	428
(660)	420	425	438	458	481	506	529	542	547	558	566	544	496	435	356	261	166	83	14	-41
(680)	-87	-137	-210	-305	-404	-491	-565	-636	-701	-755	-785	-786	-763	-726	-684	-647	-615	-572	-513	-452
(700)	-406	-369	-335	-304	-277	-255	-231	-197	-161	-145	-152	-160	-145	-106	-58	-11	29	57	73	94
(720)	127	161	184	194	205	228	254	264	253	226	192	170	168	172	158	125	101	93	96	116
(740)	149	185	224	257	279	303	330	360	395	437	486	541	592	614	608	585	553	520	497	484
(760)	468	443	420	421	456	505	546	575	606	645	687	721	741	738	714	681	652	622	597	591
(780)	610	642	672	681	672	659	648	629	602	573	551	547	556	566	583	608	625	617	588	547
(800)	498	442	393	359	333	306	280	258	246	251	271	287	290	279	262	241	199	124	22	-85
(820)	-182	-258	-313	-358	-404	-446	-472	-486	-490	-477	-448	-419	-410	-434	-486	-553	-619	-682	-746	-822
(840)	-915	-1020	-1130	-1248	-1387	-1550	-1718	-1874	-2007	-2112	-2181	-2213	-2210	-2168	-2093	-2006	-1932	-1891	-1885	-1913
(860)	-1989	-2133	-2327	-2528	-2709	-2863	-2980	-3048	-3051	-2959	-2756	-2456	-2073	-1625	-1158	-734	-394	-141	29	111
(880)	99	6	-142	-327	-525	-712	-855	-920	-895	-788	-607	-361	-78	201	458	692	902	1081	1235	1386
(900)	1550	1721	1888	2043	2187	2309	2385	2399	2354	2272	2181	2093	2019	1986	2009	2069	2134	2180	2197	2192
(920)	2163	2101	2008	1910	1851	1852	1913	2015	2124	2221	2303	2359	2371	2329	2222	2042	1801	1522	1233	949
(940)	670	397	135	-113	-350	-577	-785	-977	-1170	-1361	-1525	-1642	-1723	-1781	-1813	-1806	-1762	-1684	-1569	-1417
(960)	-1239	-1051	-859	-680	-533	-399	-255	-110	11	93	133	134	106	48	-38	-136	-220	-272	-287	-274
(980)	-231	-154	-46	84	228	363	476	567	636	686	711	714	712	715	723	731	730	707	660	607

83-02-27 TK167-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	564	524	472	400	311	210	93	-46	-211	-398	-609	-838	-1064	-1254	-1380	-1431	-1410	-1322	-1173	-976
(1020)	-756	-536	-326	-135	26	159	262	334	380	414	431	411	351	255	134	5	-123	-257	-390	-498
(1040)	-580	-659	-743	-810	-837	-813	-734	-590	-378	-122	131	339	487	572	587	527	396	221	35	-133
(1060)	-276	-394	-495	-582	-652	-694	-701	-682	-639	-568	-470	-358	-241	-125	-17	60	75	0	-155	-354
(1080)	-550	-715	-838	-912	-941	-933	-883	-799	-693	-557	-389	-207	-27	150	324	471	595	710	827	943
(1100)	1056	1164	1251	1303	1316	1300	1252	1161	1031	869	694	524	371	247	160	102	57	24	9	7
(1120)	7	1	-10	-19	-18	-5	11	20	24	35	68	125	200	273	315	306	262	199	119	25
(1140)	-58	-103	-101	-65	-2	82	171	253	326	372	366	304	209	101	-6	-104	-188	-262	-324	-376
(1160)	-413	-429	-444	-466	-483	-481	-459	-426	-400	-392	-393	-389	-380	-365	-344	-324	-304	-257	-175	-64
(1180)	74	235	400	542	644	706	738	743	722	690	670	664	657	630	570	486	391	288	177	54
(1200)	-67	-171	-250	-305	-347	-383	-422	-458	-471	-451	-402	-322	-219	-115	-39	-19	-51	-120	-220	-337
(1220)	-448	-526	-551	-521	-459	-378	-279	-169	-74	-19	-12	-57	-150	-280	-429	-579	-720	-850	-964	-1063
(1240)	-1152	-1240	-1324	-1398	-1440	-1431	-1362	-1250	-1109	-923	-684	-418	-152	100	322	498	620	681	685	642
(1260)	560	456	348	249	165	104	90	140	239	368	529	724	935	1127	1283	1402	1487	1543	1580	1602
(1280)	1609	1598	1561	1487	1374	1222	1024	784	516	250	18	-163	-289	-375	-447	-496	-503	-485	-457	-420
(1300)	-381	-352	-331	-313	-292	-271	-259	-262	-279	-312	-358	-415	-485	-549	-582	-580	-556	-520	-478	-430
(1320)	-377	-335	-319	-337	-387	-464	-555	-648	-723	-768	-784	-776	-751	-714	-659	-588	-496	-367	-205	-31
(1340)	157	363	579	789	971	1116	1224	1304	1358	1374	1356	1323	1285	1231	1157	1096	1065	1043	1005	949
(1360)	886	826	778	738	697	653	614	587	566	533	470	380	270	134	-32	-228	-447	-676	-909	-1142
(1380)	-1356	-1534	-1674	-1761	-1793	-1798	-1790	-1754	-1694	-1643	-1612	-1595	-1586	-1569	-1538	-1500	-1460	-1432	-1399	-1335
(1400)	-1243	-1125	-992	-863	-731	-562	-338	-63	237	544	846	1120	1366	1582	1741	1839	1902	1955	2003	2019
(1420)	1973	1871	1746	1613	1475	1339	1216	1114	1034	979	953	960	989	1015	1022	1016	1002	981	943	873
(1440)	773	657	533	391	210	-14	-270	-546	-827	-1109	-1392	-1680	-1951	-2172	-2317	-2376	-2367	-2316	-2233	-2110
(1460)	-1948	-1754	-1548	-1353	-1185	-1051	-949	-863	-768	-647	-503	-355	-222	-104	8	125	261	418	598	800
(1480)	1028	1293	1583	1844	2034	2172	2277	2350	2400	2432	2413	2319	2163	1967	1758	1557	1350	1118	866	606
(1500)	363	169	39	-28	-41	-9	49	123	194	228	216	165	76	-49	-201	-344	-457	-548	-634	-743
(1520)	-866	-975	-1072	-1186	-1326	-1472	-1591	-1667	-1718	-1781	-1857	-1916	-1947	-1956	-1962	-1978	-2003	-2029	-2054	-2060
(1540)	-2021	-1933	-1810	-1655	-1461	-1230	-987	-739	-483	-215	42	260	446	611	746	859	962	1044	1087	1095
(1560)	1101	1122	1154	1196	1239	1274	1297	1332	1397	1487	1565	1602	1624	1645	1652	1628	1564	1482	1401	1319
(1580)	1227	1121	994	858	725	610	519	433	331	213	99	0	-87	-162	-222	-275	-347	-450	-559	-650
(1600)	-725	-788	-831	-853	-868	-888	-918	-957	-1007	-1070	-1128	-1164	-1164	-1137	-1110	-1071	-989	-869	-740	-617
(1620)	-501	-401	-336	-312	-323	-360	-408	-440	-452	-453	-432	-392	-361	-346	-331	-299	-231	-124	12	166
(1640)	320	467	600	738	893	1041	1144	1183	1170	1125	1051	951	849	776	741	746	784	839	888	916
(1660)	923	909	870	797	699	590	464	312	144	-7	-117	-191	-270	-386	-537	-703	-875	-1041	-1172	-1244
(1680)	-1257	-1218	-1137	-1008	-824	-603	-375	-178	-34	83	182	230	213	143	72	36	37	63	96	132
(1700)	184	265	368	474	566	631	662	661	638	611	578	532	480	436	403	355	266	157	56	-45
(1720)	-155	-274	-403	-552	-718	-889	-1062	-1219	-1337	-1403	-1418	-1395	-1348	-1272	-1148	-979	-805	-661	-543	-444
(1740)	-354	-269	-191	-123	-63	-7	30	43	65	109	157	227	332	464	608	744	854	912	905	858
(1760)	808	770	729	664	572	473	392	346	342	373	419	463	504	544	593	660	738	814	887	949
(1780)	981	974	920	814	654	462	277	119	-22	-161	-287	-384	-456	-499	-509	-489	-456	-430	-410	-378
(1800)	-330	-277	-219	-161	-115	-89	-95	-129	-189	-265	-346	-428	-506	-581	-647	-690	-711	-722	-696	-607
(1820)	-486	-381	-306	-246	-183	-112	-48	-4	26	47	48	32	9	1	0	-23	-62	-85	-77	-40
(1840)	20	97	184	276	366	450	522	564	557	516	459	384	300	216	131	49	-12	-38	-27	8
(1860)	53	92	111	131	175	237	294	339	357	332	272	196	108	3	-113	-232	-345	-435	-491	-527
(1880)	-557	-584	-616	-649	-668	-680	-708	-757	-806	-835	-842	-835	-805	-755	-710	-670	-626	-590	-578	-586
(1900)	-596	-599	-595	-580	-545	-487	-396	-271	-126	12	131	232	321	417	494	546	574	589	603	615
(1920)	614	590	561	540	529	529	539	550	559	565	564	560	559	562	563	561	546	500	438	379
(1940)	314	226	121	22	-52	-107	-150	-182	-202	-197	-159	-95	-17	71	170	271	374	479	576	648
(1960)	698	738	770	790	797	788	763	716	644	563	507	489	497	521	546	566	586	600	594	560
(1980)	494	402	300	200	100	-6	-117	-227	-348	-492	-649	-790	-888	-957	-1021	-1081	-1139	-1197	-1262	-1329

83-02-27 TK167-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-1382	-1419	-1443	-1452	-1457	-1475	-1490	-1480	-1454	-1426	-1396	-1359	-1325	-1291	-1252	-1200	-1134	-1051	-944	-813
(2020)	-672	-520	-347	-165	14	195	384	578	767	944	1090	1182	1218	1216	1202	1199	1211	1233	1250	1256
(2040)	1258	1270	1290	1298	1294	1297	1316	1351	1395	1430	1442	1431	1407	1373	1313	1224	1125	1020	908	800
(2060)	704	614	512	387	247	87	-94	-293	-497	-687	-853	-1000	-1127	-1234	-1324	-1399	-1457	-1492	-1496	-1472
(2080)	-1430	-1390	-1364	-1348	-1328	-1292	-1239	-1173	-1100	-1023	-946	-879	-827	-773	-705	-626	-544	-439	-315	-200
(2100)	-85	43	181	324	469	604	715	804	879	931	962	984	996	991	966	936	905	864	821	774
(2120)	722	686	681	700	729	755	769	783	797	807	819	825	820	791	748	698	644	582	518	437
(2140)	331	224	126	26	-63	-129	-171	-194	-212	-246	-294	-344	-389	-444	-522	-618	-704	-768	-819	-884
(2160)	-965	-1042	-1115	-1199	-1287	-1363	-1415	-1435	-1419	-1360	-1257	-1144	-1057	-993	-923	-840	-754	-674	-611	-566
(2180)	-532	-505	-475	-433	-391	-360	-336	-300	-231	-123	13	158	280	360	428	508	598	694	790	873
(2200)	930	955	957	932	883	814	738	671	615	560	507	466	439	418	406	411	436	482	548	632
(2220)	733	843	944	1023	1066	1057	1013	956	892	806	687	546	413	294	179	61	-54	-153	-223	-260
(2240)	-268	-268	-278	-294	-308	-320	-334	-362	-409	-478	-555	-610	-631	-633	-634	-631	-611	-564	-493	-402
(2260)	-298	-191	-93	-10	70	150	220	259	239	189	137	80	1(	-47	-108	-164	-216	-249	-259	-261
(2280)	-256	-230	-178	-115	-48	38	146	264	384	507	623	711	752	744	703	656	610	541	421	270
(2300)	113	-40	-179	-294	-389	-470	-538	-583	-605	-623	-647	-670	-689	-707	-726	-740	-744	-751	-784	-841
(2320)	-892	-917	-921	-924	-936	-944	-928	-884	-823	-757	-685	-596	-492	-395	-312	-230	-147	-70	-3	60
(2340)	127	185	218	231	240	252	278	310	341	370	402	446	509	595	693	783	854	904	941	965
(2360)	973	963	942	926	914	891	855	824	788	731	667	621	595	573	541	501	459	410	359	315
(2380)	280	242	193	152	124	89	55	44	42	14	-38	-106	-180	-248	-316	-394	-471	-538	-587	-620
(2400)	-658	-717	-773	-804	-815	-819	-822	-822	-809	-785	-765	-758	-751	-742	-741	-743	-735	-722	-710	-696
(2420)	-666	-607	-528	-460	-398	-330	-261	-200	-157	-128	-93	-46	12	78	152	230	300	356	411	479
(2440)	564	655	734	788	819	844	865	878	889	893	884	856	815	777	756	744	716	665	609	564
(2460)	522	474	426	377	321	258	198	150	108	61	7	-47	-94	-137	-187	-248	-306	-348	-380	-410
(2480)	-437	-457	-469	-480	-495	-516	-544	-574	-600	-629	-655	-665	-661	-640	-588	-518	-456	-417	-384	-329
(2500)	-252	-170	-97	-40	7	63	132	203	265	325	401	491	578	647	695	739	790	847	908	952
(2520)	974	995	1014	1008	966	888	787	677	576	495	431	367	290	215	153	94	15	-92	-215	-339
(2540)	-446	-537	-621	-704	-798	-878	-924	-961	-1031	-1137	-1251	-1354	-1452	-1542	-1614	-1669	-1718	-1761	-1791	-1790
(2560)	-1745	-1657	-1535	-1394	-1251	-1113	-969	-809	-638	-459	-268	-70	111	262	397	527	650	766	889	1021
(2580)	1152	1265	1348	1402	1440	1475	1515	1563	1605	1630	1649	1663	1654	1617	1570	1518	1442	1337	1225	1124
(2600)	1023	900	759	609	460	317	180	50	-71	-186	-301	-435	-593	-758	-908	-1036	-1142	-1226	-1281	-1304
(2620)	-1300	-1272	-1223	-1161	-1102	-1055	-1018	-985	-948	-902	-851	-799	-750	-716	-693	-653	-588	-514	-454	-408
(2640)	-347	-253	-153	-77	-13	50	121	201	270	313	339	373	425	486	555	633	710	777	831	871
(2660)	890	903	929	957	970	965	952	946	954	957	939	905	856	798	748	700	639	585	548	514
(2680)	474	421	359	300	245	185	123	63	7	-42	-77	-106	-156	-237	-322	-393	-455	-510	-559	-627

83-02-27 TK167-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	141	152	138	101	51	-10	-79	-136	-171	-189	-209	-245	-290	-314	-313	-318	-341	-366	-373	-370
(20)	-381	-408	-429	-424	-395	-345	-286	-230	-196	-195	-211	-219	-215	-200	-165	-96	-2	89	148	178
(40)	198	217	227	233	239	239	229	213	191	166	148	148	170	201	214	199	165	127	97	85
(60)	103	146	188	206	194	157	103	50	18	7	4	-2	-7	-5	9	31	44	33	14	11
(80)	26	40	52	76	116	147	155	152	150	136	84	-6	-105	-180	-217	-223	-214	-179	-101	5
(100)	104	155	161	145	111	68	35	6	-25	-51	-61	-63	-71	-74	-46	15	94	171	228	245
(120)	227	193	137	46	-49	-115	-155	-169	-146	-92	-44	-35	-67	-121	-169	-195	-209	-219	-214	-193
(140)	-180	-205	-259	-294	-286	-249	-217	-218	-234	-221	-154	-38	103	228	290	273	196	83	-44	-157
(160)	-242	-306	-347	-348	-309	-238	-150	-55	32	108	167	198	206	205	207	223	251	277	294	307
(180)	310	285	237	192	165	146	121	89	64	62	71	67	52	41	49	66	65	29	-20	-61
(200)	-77	-67	-43	-27	-27	-28	-12	18	47	65	71	68	64	79	134	220	298	328	297	214
(220)	97	-22	-115	-163	-170	-154	-128	-89	-35	20	54	48	-5	-97	-199	-272	-295	-276	-231	-181
(240)	-158	-161	-163	-144	-113	-100	-118	-149	-182	-217	-253	-274	-251	-180	-93	-32	-7	-4	-2	13
(260)	43	82	124	165	186	166	96	-2	-88	-139	-162	-160	-118	-31	71	157	200	184	110	-3
(280)	-124	-213	-264	-279	-255	-202	-134	-63	-4	36	55	62	86	125	141	112	64	33	31	41
(300)	53	74	112	165	219	251	254	242	222	184	137	106	89	70	56	62	80	94	108	136
(320)	170	182	161	112	65	41	39	42	41	48	73	98	103	89	75	76	80	72	58	52
(340)	49	24	-34	-104	-160	-198	-225	-248	-272	-275	-253	-230	-217	-199	-168	-132	-92	-59	-49	-58
(360)	-72	-80	-85	-80	-34	60	164	229	247	229	186	119	53	25	37	57	57	40	18	-7
(380)	-36	-54	-45	-15	17	53	96	120	112	87	64	40	1	-46	-71	-57	-18	15	21	-4
(400)	-48	-93	-124	-134	-121	-98	-84	-87	-94	-96	-92	-86	-84	-93	-128	-192	-269	-335	-360	-332
(420)	-269	-205	-145	-81	-25	4	16	25	26	16	13	25	41	54	70	98	149	215	278	323
(440)	335	314	288	276	251	186	108	58	44	45	45	45	59	90	118	118	82	27	-24	-69
(460)	-119	-184	-256	-304	-313	-282	-217	-136	-63	-6	28	30	0	-55	-123	-184	-221	-224	-190	-126
(480)	-46	33	110	186	260	330	380	389	343	252	148	61	5	-27	-51	-58	-41	-6	35	72
(500)	97	101	81	22	-83	-220	-360	-459	-476	-415	-315	-209	-121	-53	10	72	120	145	145	120
(520)	81	48	35	36	40	48	70	96	111	105	92	96	118	145	162	158	136	106	74	54
(540)	66	109	162	204	221	195	113	-14	-156	-259	-289	-257	-201	-141	-66	15	72	87	68	32
(560)	-15	-76	-142	-199	-237	-259	-255	-215	-153	-98	-62	-27	29	104	164	175	133	63	-13	-78
(580)	-120	-142	-135	-87	-17	54	128	192	231	238	194	100	-8	-93	-141	-142	-91	-10	60	92
(600)	84	50	12	-6	8	48	92	126	141	130	110	116	165	240	305	336	332	300	255	207
(620)	159	111	81	85	116	156	185	189	167	121	57	0	-26	-23	-7	4	8	20	55	103
(640)	147	173	176	176	175	152	99	40	-8	-40	-49	-30	0	7	-25	-96	-185	-271	-345	-409
(660)	-466	-516	-555	-580	-589	-583	-557	-505	-426	-339	-265	-199	-124	-46	17	52	56	47	43	49
(680)	64	82	109	149	196	229	240	228	202	167	123	76	26	-24	-75	-114	-130	-127	-120	-123
(700)	-141	-177	-220	-258	-278	-269	-244	-234	-249	-268	-263	-225	-163	-93	-22	48	113	155	161	120
(720)	29	-85	-180	-224	-211	-157	-88	-27	13	42	72	98	91	31	-58	-122	-142	-132	-109	-79
(740)	-41	5	46	78	119	181	261	347	417	451	428	347	239	157	128	147	197	264	322	341
(760)	307	235	160	104	62	20	-24	-63	-94	-120	-149	-183	-217	-235	-215	-151	-54	57	171	270
(780)	337	362	342	293	233	173	115	65	28	-1	-32	-71	-118	-159	-185	-199	-203	-186	-151	-118
(800)	-108	-125	-163	-208	-243	-254	-236	-189	-120	-44	16	55	78	105	140	164	160	129	86	45
(820)	22	25	52	87	126	166	204	240	286	340	388	410	395	345	275	206	152	118	98	83
(840)	66	43	6	-58	-145	-231	-296	-333	-348	-355	-369	-388	-399	-399	-402	-419	-444	-461	-456	-437
(860)	-418	-401	-377	-349	-322	-307	-309	-317	-313	-294	-259	-200	-110	4	127	235	321	381	409	401
(880)	367	328	299	277	258	251	270	319	387	457	510	526	496	441	403	399	414	424	426	419
(900)	393	337	248	134	6	-124	-234	-305	-329	-309	-269	-225	-184	-155	-151	-165	-184	-196	-188	-163
(920)	-140	-140	-155	-161	-149	-125	-101	-89	-82	-64	-29	18	66	98	113	121	138	170	211	256
(940)	300	319	300	251	187	123	60	-9	-76	-117	-120	-90	-40	19	77	119	130	102	35	-59
(960)	-167	-277	-396	-513	-596	-621	-593	-531	-452	-371	-294	-227	-180	-163	-165	-176	-195	-219	-241	-246
(980)	-228	-183	-105	7	139	276	403	502	552	537	468	377	297	247	222	206	182	148	111	71

83-02-27 TK167-02

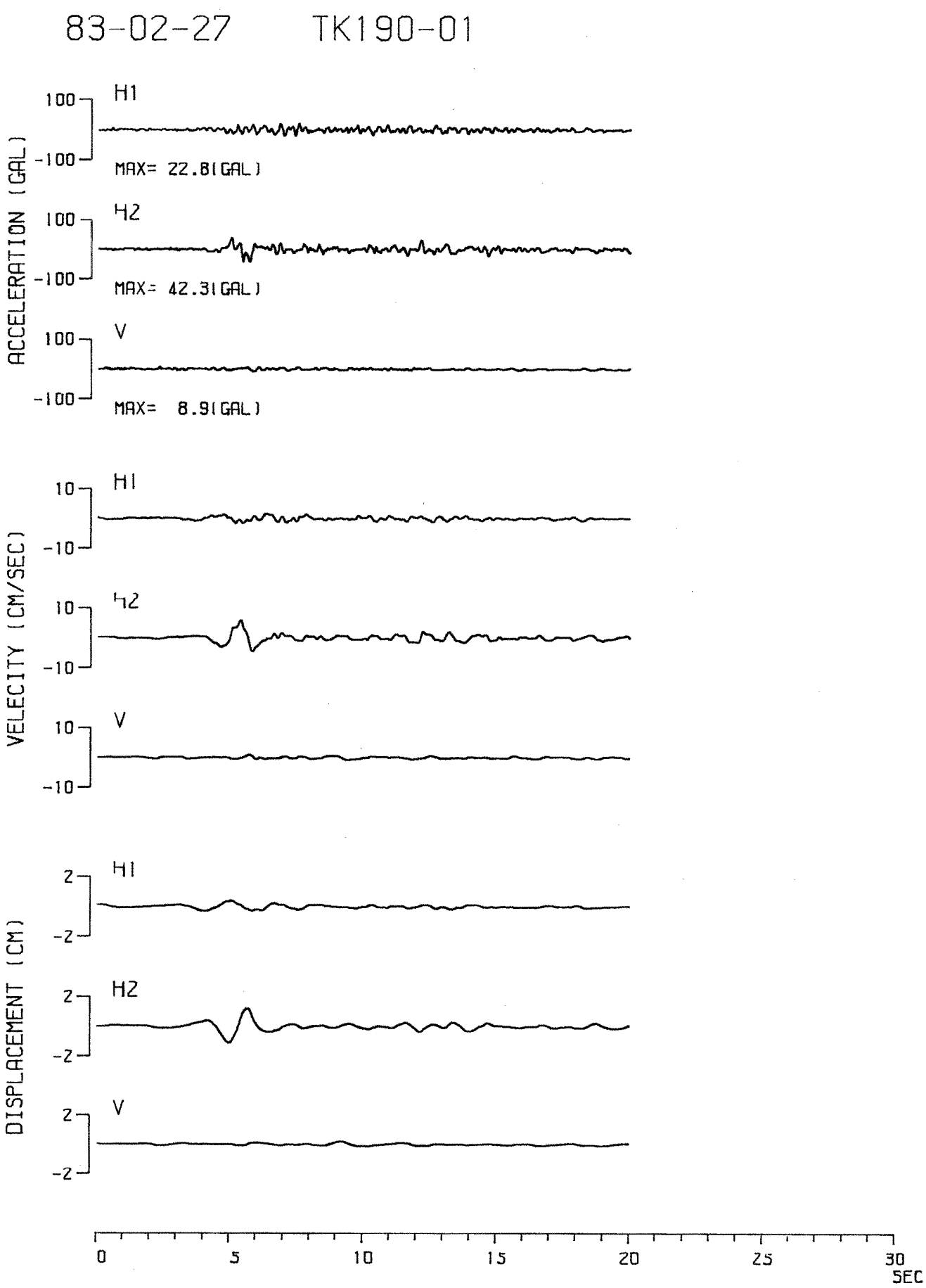
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

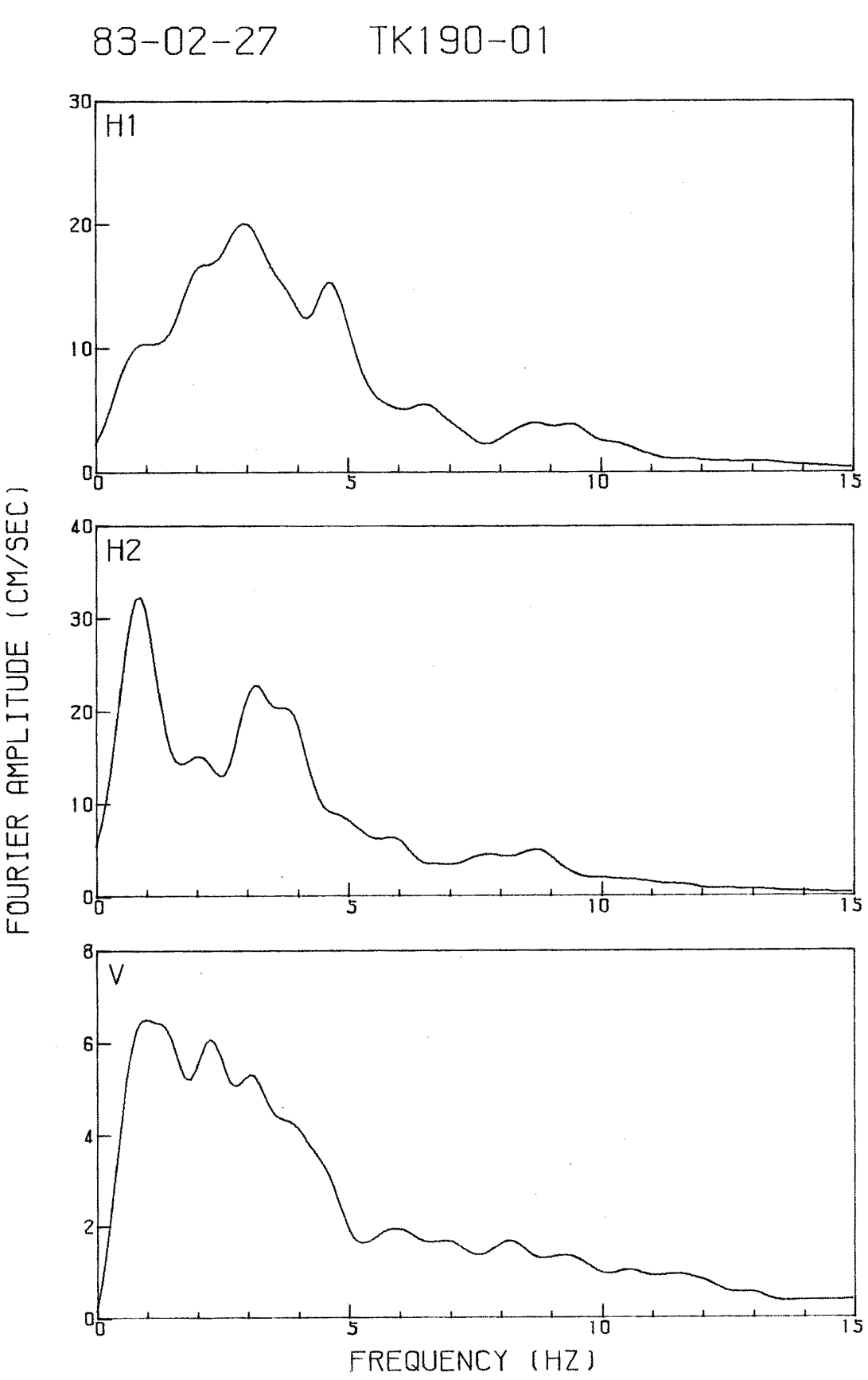
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	10	-84	-205	-330	-441	-526	-573	-575	-534	-462	-374	-277	-172	-67	15	60	71	65	63	82
(1020)	138	241	376	514	626	689	687	620	507	357	189	42	-56	-102	-97	-56	-2	59	131	198
(1040)	230	213	163	108	62	29	18	36	68	89	81	46	-3	-58	-115	-174	-217	-222	-182	-106
(1060)	-19	55	97	99	68	16	-48	-110	-150	-168	-176	-179	-167	-137	-96	-59	-36	-29	-30	-37
(1080)	-41	-30	4	62	136	220	292	329	336	317	268	188	90	-12	-115	-199	-253	-286	-311	-328
(1100)	-333	-327	-320	-317	-314	-312	-315	-322	-328	-327	-316	-293	-256	-203	-151	-112	-84	-52	-10	41
(1120)	101	172	257	357	456	531	556	526	456	376	308	263	232	194	143	92	42	-19	-96	-175
(1140)	-242	-296	-341	-366	-362	-331	-275	-203	-138	-100	-92	-92	-80	-50	-3	46	89	124	152	177
(1160)	201	209	194	165	134	102	62	6	-63	-129	-166	-163	-125	-62	2	51	86	107	117	128
(1180)	144	155	151	137	127	127	141	167	209	265	323	361	353	286	174	43	-83	-190	-260	-278
(1200)	-246	-173	-71	40	133	181	179	140	74	-10	-98	-176	-237	-285	-325	-343	-327	-278	-204	-115
(1220)	-26	48	88	81	29	-49	-135	-215	-277	-308	-303	-267	-206	-125	-34	51	123	178	220	252
(1240)	276	297	321	356	408	474	537	592	654	724	775	785	750	670	554	417	275	143	31	-54
(1260)	-111	-140	-154	-168	-191	-220	-257	-317	-402	-492	-557	-585	-572	-519	-433	-335	-243	-165	-112	-92
(1280)	-106	-155	-228	-304	-367	-417	-454	-474	-463	-410	-312	-182	-59	29	90	132	151	153	148	133
(1300)	105	73	48	31	24	23	35	66	114	166	202	202	165	102	25	-54	-124	-171	-186	-168
(1320)	-135	-107	-88	-70	-52	-43	-53	-74	-97	-114	-127	-139	-151	-154	-151	-150	-155	-177	-215	-252
(1340)	-270	-268	-253	-230	-204	-161	-88	-3	66	116	152	170	154	124	112	120	125	114	92	77
(1360)	79	100	124	141	158	185	218	237	228	205	187	180	181	184	180	167	144	115	87	66
(1380)	53	52	62	70	62	57	60	58	44	28	14	15	37	71	98	94	64	28	-15	-68
(1400)	-132	-209	-279	-316	-309	-265	-207	-155	-115	-83	-45	0	34	50	65	101	160	218	243	231
(1420)	206	181	152	117	81	57	50	59	84	128	186	243	285	309	315	303	268	201	105	-3
(1440)	-109	-208	-303	-385	-437	-455	-438	-391	-314	-219	-114	-10	84	163	219	244	242	227	217	220
(1460)	233	242	231	196	142	77	19	-15	-19	-6	4	1	-19	-56	-101	-147	-188	-220	-237	-223
(1480)	-180	-140	-139	-174	-228	-291	-340	-351	-337	-327	-325	-322	-299	-244	-179	-140	-135	-161	-202	-231
(1500)	-228	-190	-116	-13	100	203	272	286	252	197	137	75	11	-33	-39	-10	35	69	89	112
(1520)	142	164	170	176	201	246	290	299	268	223	182	149	130	127	136	139	130	117	123	156
(1540)	204	257	318	386	439	466	477	486	487	455	392	317	236	151	70	-6	-88	-169	-224	-243
(1560)	-240	-232	-229	-243	-279	-318	-330	-307	-275	-266	-274	-272	-258	-238	-222	-199	-153	-88	-21	36
(1580)	74	94	102	109	127	150	159	146	126	116	118	133	159	182	171	109	14	-85	-186	-282
(1600)	-361	-416	-452	-477	-488	-480	-456	-425	-391	-350	-299	-255	-247	-266	-279	-270	-246	-209	-153	-80
(1620)	-2	65	120	158	179	191	188	160	125	97	65	29	0	-14	-10	7	30	44	40	14
(1640)	-31	-73	-93	-89	-78	-74	-75	-70	-62	-67	-89	-117	-133	-125	-92	-42	2	37	68	103
(1660)	142	180	219	266	309	327	308	267	231	212	198	170	131	95	67	47	46	70	104	133
(1680)	147	153	168	206	261	315	346	368	388	384	331	230	112	11	-67	-132	-195	-258	-308	-332
(1700)	-329	-308	-281	-260	-252	-255	-260	-253	-233	-208	-173	-120	-53	6	35	31	13	-7	-23	-30
(1720)	-28	-23	-10	12	42	82	135	190	233	253	238	196	148	108	66	11	-44	-83	-101	-97
(1740)	-78	-47	-1	59	115	144	158	155	116	55	4	-21	-17	17	77	135	163	164	164	176
(1760)	186	172	121	43	-42	-122	-188	-231	-258	-280	-303	-324	-336	-331	-306	-266	-213	-149	-81	-16
(1780)	37	69	68	46	34	53	97	149	202	251	288	320	357	407	462	503	519	519	503	466
(1800)	410	340	253	157	62	-32	-127	-211	-272	-304	-311	-312	-324	-335	-346	-364	-375	-361	-328	-305
(1820)	-300	-300	-291	-268	-240	-217	-201	-190	-189	-193	-194	-183	-168	-176	-210	-248	-272	-281	-280	-272
(1840)	-259	-241	-214	-175	-124	-76	-51	-46	-45	-45	-41	-24	5	47	99	158	215	264	297	307
(1860)	285	242	203	180	172	176	181	172	149	127	107	85	65	53	47	46	52	54	47	31
(1880)	13	4	20	60	102	135	163	197	233	258	263	244	190	115	43	-16	-67	-100	-101	-75
(1900)	-44	-25	-20	-23	-24	-14	7	31	38	27	14	11	18	25	24	23	31	44	47	27
(1920)	-6	-39	-63	-78	-82	-77	-65	-51	-39	-34	-29	-16	4	24	30	7	-30	-58	-69	-76
(1940)	-83	-80	-59	-31	-9	4	12	23	47	83	118	147	170	187	204	227	250	260	249	225
(1960)	195	164	134	112	108	116	118	100	74	44	11	-21	-51	-74	-76	-54	-19	15	40	47
(1980)	38	21	3	-14	-31	-49	-72	-106	-144	-164	-146	-102	-56	-17	15	38	48	48	53	64

83-02-27 TK167-02

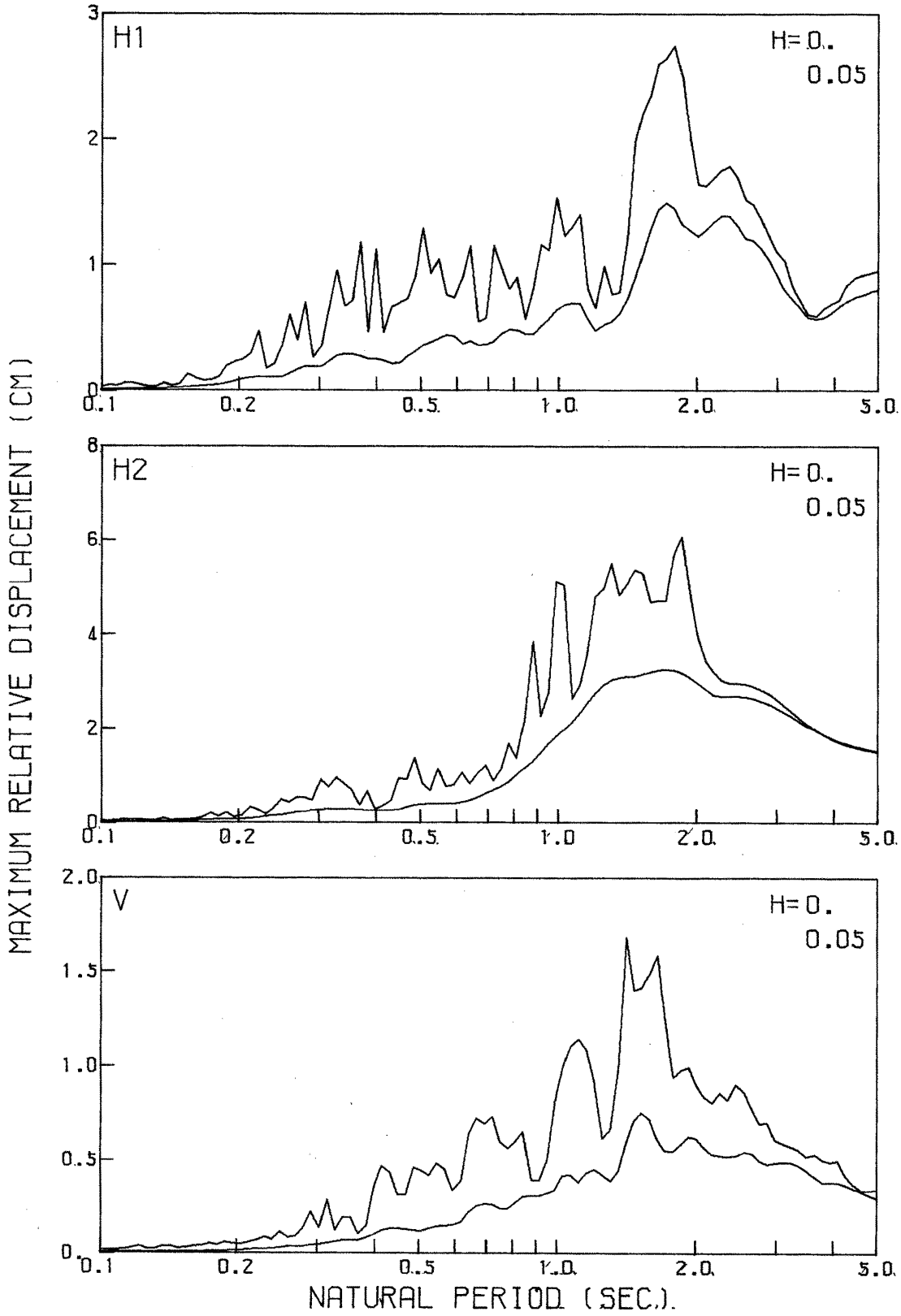
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	75	80	68	24	-40	-103	-155	-199	-231	-255	-283	-314	-328	-313	-282	-243	-195	-140	-95	-73
(2020)	-66	-65	-69	-75	-79	-81	-81	-74	-54	-35	-32	-49	-74	-89	-90	-91	-105	-132	-153	-153
(2040)	-140	-140	-153	-149	-112	-65	-32	-14	-14	-29	-51	-68	-78	-87	-92	-86	-74	-51	-2	70
(2060)	146	199	229	245	243	216	162	94	40	14	17	42	76	100	100	79	51	28	15	14
(2080)	19	27	34	42	55	76	108	148	189	217	224	216	210	208	205	203	210	215	208	196
(2100)	183	167	143	114	74	23	-23	-59	-83	-95	-93	-86	-84	-86	-88	-96	-109	-120	-128	-133
(2120)	-125	-103	-71	-39	-17	-7	-2	0	1	8	12	0	-28	-63	-95	-120	-131	-127	-123	-125
(2140)	-126	-127	-131	-134	-129	-115	-98	-91	-96	-104	-104	-102	-112	-134	-152	-151	-132	-110	-99	-92
(2160)	-80	-74	-83	-101	-117	-120	-106	-71	-14	43	76	77	72	87	126	175	218	250	269	273
(2180)	265	256	245	221	179	128	87	68	74	95	116	118	107	105	124	159	204	243	258	242
(2200)	199	138	66	-7	-74	-123	-155	-176	-192	-198	-193	-185	-179	-172	-160	-142	-121	-98	-74	-47
(2220)	-23	-5	3	0	-7	3	39	86	123	143	157	177	198	208	208	201	197	199	205	206
(2240)	194	168	140	119	103	78	40	-11	-72	-121	-143	-142	-138	-138	-135	-123	-103	-81	-60	-44
(2260)	-39	-48	-62	-68	-63	-57	-67	-91	-108	-111	-105	-96	-84	-78	-88	-109	-133	-158	-179	-187
(2280)	-178	-166	-161	-155	-135	-102	-62	-17	30	76	107	112	96	78	75	82	74	44	5	-34
(2300)	-64	-70	-57	-42	-32	-20	-2	14	17	8	-6	-19	-21	-12	4	18	12	-26	-87	-151
(2320)	-205	-250	-286	-304	-296	-257	-199	-138	-84	-30	26	74	99	106	113	122	133	144	165	203
(2340)	247	283	310	330	349	366	376	373	356	324	283	247	227	220	218	210	193	175	160	148
(2360)	132	118	108	94	71	48	27	-6	-56	-101	-123	-120	-108	-99	-94	-95	-99	-99	-94	-92
(2380)	-103	-121	-136	-151	-171	-175	-152	-124	-110	-103	-94	-74	-47	-33	-39	-49	-49	-32	-11	-8
(2400)	-24	-41	-56	-75	-103	-133	-156	-168	-178	-192	-204	-204	-196	-182	-157	-118	-76	-42	-11	26
(2420)	73	114	141	165	189	208	210	195	176	168	174	188	205	216	211	182	137	90	56	43
(2440)	46	46	29	4	-12	-18	-17	-16	-22	-39	-60	-72	-66	-47	-32	-34	-48	-62	-71	-79
(2460)	-83	-78	-66	-52	-36	-19	-4	-1	-13	-39	-72	-108	-151	-201	-247	-277	-292	-299	-294	-269
(2480)	-217	-148	-76	-13	32	61	80	89	83	73	67	69	86	119	151	160	143	117	96	81
(2500)	61	33	-2	-35	-52	-56	-60	-72	-82	-80	-64	-46	-36	-33	-33	-34	-36	-40	-46	-41
(2520)	-18	3	6	-6	-25	-43	-57	-61	-52	-38	-28	-20	1	37	74	98	109	114	121	129
(2540)	133	127	105	75	62	70	69	44	10	-12	-24	-29	-23	-2	21	33	30	20	18	29
(2560)	45	59	61	45	17	-8	-26	-34	-27	-5	15	14	-7	-29	-42	-50	-55	-50	-34	-18
(2580)	-20	-43	-81	-117	-141	-147	-141	-133	-122	-100	-72	-44	-13	28	66	83	83	88	104	115
(2600)	110	95	84	84	95	112	133	159	186	202	191	158	121	96	87	89	91	92	87	77
(2620)	63	51	38	20	-2	-21	-30	-24	-10	4	16	17	6	-4	0	15	18	1	-19	-21
(2640)	-9	-9	-30	-51	-62	-59	-56	-71	-106	-147	-179	-202	-220	-229	-226	-219	-218	-224	-240	-256
(2660)	-257	-241	-225	-218	-216	-207	-182	-146	-113	-87	-64	-40	-11	15	24	15	3	-8	-26	-49
(2680)	-66	-63	-37	-4	28	58	90	124	162	203	230	228	212	209	225	253	287	314	310	282

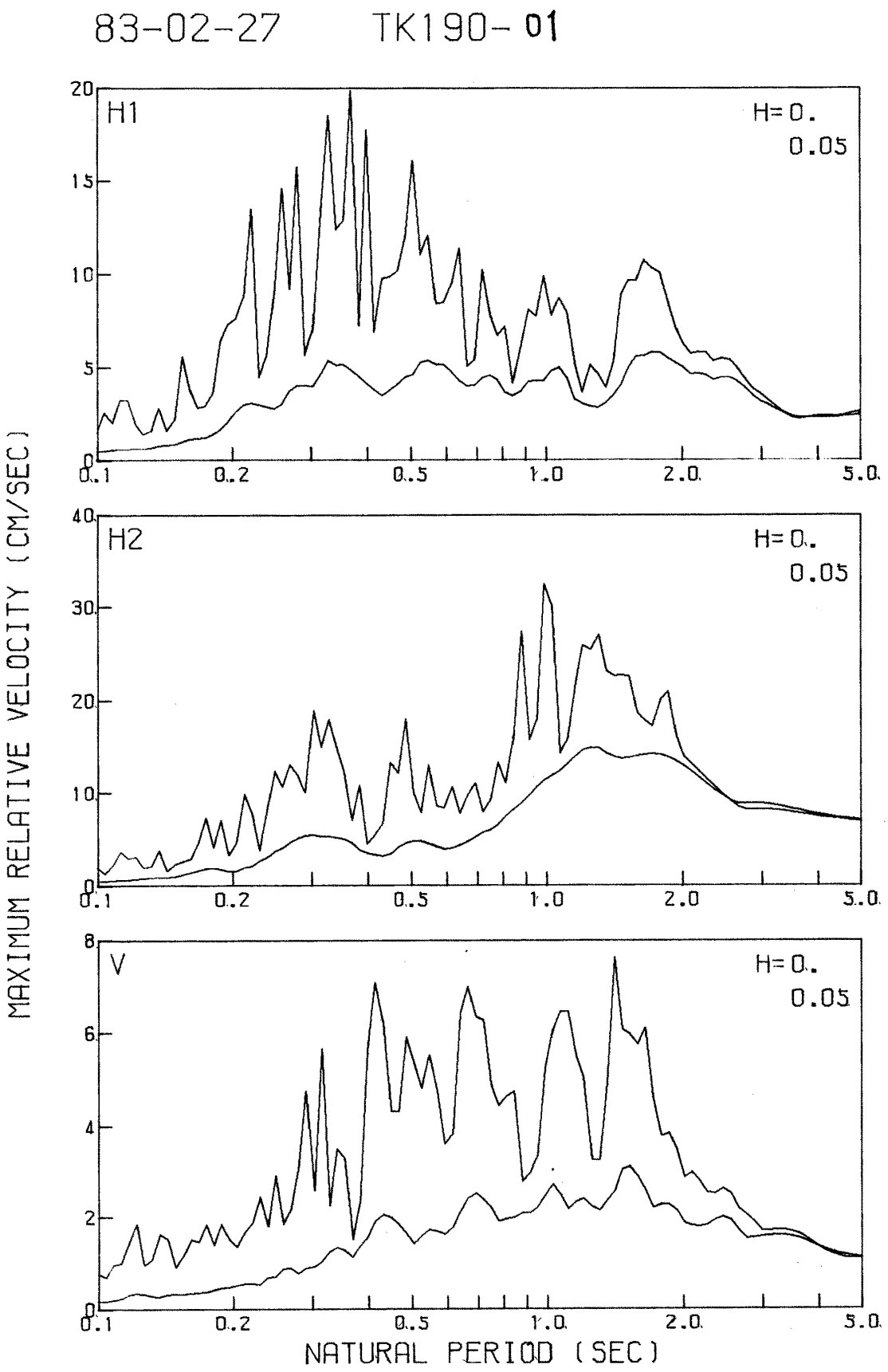

83-02-27 TK190-01
ACCELERATION (GAL)
H1
100
-100
MAX= 22.8(GAL)
H2
100
-100
MAX= 42.3(GAL)
V
100
-100
MAX= 8.9(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
H1
10
-10
H2
10
-10
V
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
H1
2
-2
H2
2
-2
V
2
-2
0
5
10
15
20
25
30
SEC


83-02-27 TK190-01
H1
H2
V
FOURIER AMPLITUDE (CM/SEC)
FREQUENCY (HZ)
FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK190-01

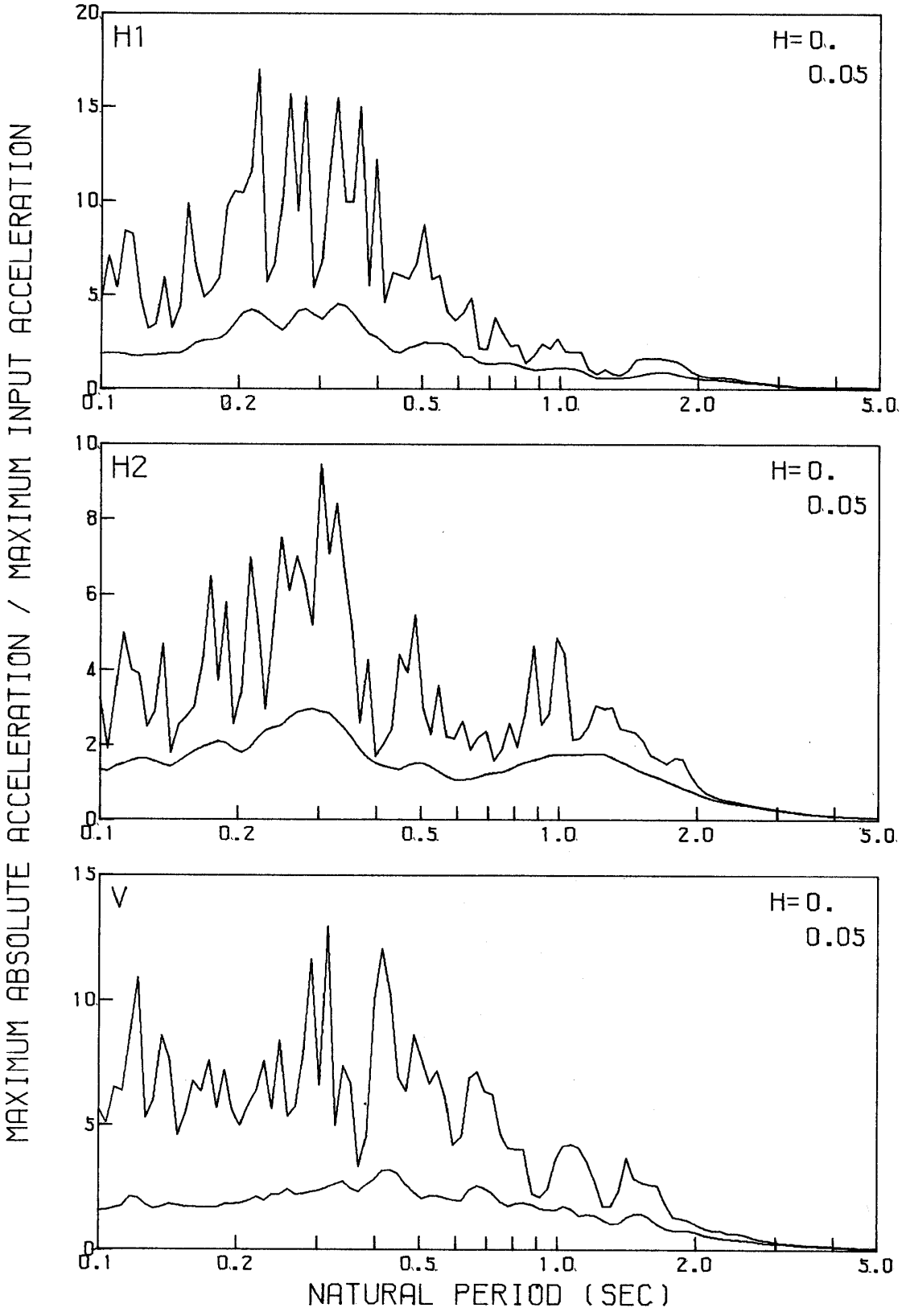


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK190- 01



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK190-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-214	-203	-154	-126	-157	-240	-341	-423	-467	-467	-421	-329	-224	-150	-115	-89	-42	27	91	111
(20)	67	-29	-145	-259	-373	-476	-539	-536	-456	-322	-168	-18	103	179	197	166	118	71	20	-30
(40)	-80	-134	-176	-196	-217	-256	-296	-313	-303	-257	-167	-32	145	361	562	676	684	597	430	212
(60)	-6	-178	-277	-290	-234	-156	-88	-46	-41	-79	-153	-230	-259	-210	-110	8	121	208	247	220
(80)	142	62	17	1	2	26	95	211	329	392	377	288	160	45	-21	-49	-49	-21	46	140
(100)	220	259	263	253	229	180	123	88	72	60	44	18	-9	-23	-33	-74	-133	-160	-135	-76
(120)	-6	63	131	191	232	238	193	98	-6	-70	-75	-49	-24	-12	-3	5	1	-41	-125	-213
(140)	-264	-280	-298	-347	-410	-440	-413	-339	-244	-161	-111	-84	-46	24	112	190	254	300	330	351
(160)	355	333	277	194	112	76	97	145	197	243	269	264	235	181	90	-28	-156	-273	-346	-370
(180)	-378	-394	-413	-425	-425	-396	-320	-198	-42	130	289	390	423	402	348	284	233	190	138	69
(200)	-10	-90	-153	-184	-187	-176	-151	-118	-92	-89	-105	-126	-135	-109	-61	-25	-13	-15	-22	-20
(220)	10	59	97	120	146	177	188	166	119	57	-4	-62	-119	-163	-191	-203	-192	-163	-121	-56
(240)	45	175	307	394	400	334	251	197	183	204	237	244	211	133	6	-141	-263	-330	-340	-320
(260)	-287	-228	-139	-36	56	123	156	143	91	39	26	41	50	63	102	143	147	107	40	-41
(280)	-129	-207	-232	-173	-46	98	222	290	273	174	50	-43	-116	-223	-351	-411	-359	-224	-60	82
(300)	159	156	97	12	-80	-170	-247	-294	-290	-231	-147	-81	-67	-108	-187	-267	-321	-343	-329	-275
(320)	-199	-122	-56	1	44	55	33	3	0	34	102	193	291	373	411	387	311	209	102	0
(340)	-78	-123	-149	-176	-218	-281	-348	-395	-406	-376	-315	-262	-255	-284	-297	-265	-209	-162	-132	-121
(360)	-143	-179	-200	-207	-198	-168	-120	-61	3	89	203	332	442	493	473	404	336	306	299	271
(380)	195	77	-49	-141	-175	-159	-110	-24	101	256	425	570	660	684	640	557	483	441	434	454
(400)	468	451	387	266	103	-70	-226	-327	-340	-257	-83	172	443	647	754	785	763	695	601	515
(420)	463	460	501	551	570	529	415	240	42	-138	-298	-438	-541	-600	-621	-612	-578	-522	-448	-365
(440)	-280	-202	-129	-36	98	269	440	570	642	668	658	608	519	411	315	244	194	156	100	13
(460)	-82	-157	-190	-167	-85	37	174	298	403	501	605	698	722	628	426	163	-113	-367	-587	-778
(480)	-939	-1068	-1165	-1237	-1300	-1337	-1308	-1188	-990	-734	-430	-101	184	357	399	333	190	0	-199	-372
(500)	-500	-600	-707	-847	-1022	-1208	-1372	-1482	-1494	-1380	-1163	-927	-767	-725	-781	-875	-952	-969	-870	-588
(520)	-108	497	1097	1575	1871	1963	1857	1572	1160	712	303	-31	-267	-405	-488	-570	-691	-865	-1070	-1264
(540)	-1397	-1447	-1424	-1335	-1149	-837	-418	50	490	828	1023	1094	1104	1099	1089	1070	1050	1044	1027	933
(560)	723	413	45	-326	-641	-844	-916	-868	-715	-494	-263	-71	64	155	230	336	528	825	1182	1524
(580)	1787	1913	1882	1725	1498	1250	1009	788	578	355	100	-182	-486	-814	-1143	-1426	-1613	-1655	-1541	-1321
(600)	-1076	-880	-763	-710	-667	-587	-454	-262	1	313	579	719	737	683	607	569	621	759	949	1140
(620)	1287	1374	1432	1476	1481	1433	1350	1258	1175	1104	1021	884	662	360	13	-311	-543	-641	-614	-515
(640)	-409	-356	-399	-524	-657	-711	-623	-384	-44	291	511	576	501	305	14	-313	-609	-840	-1007	-1148
(660)	-1304	-1463	-1583	-1636	-1625	-1584	-1545	-1504	-1434	-1325	-1174	-991	-814	-684	-604	-559	-514	-428	-266	-4
(680)	360	802	1280	1722	2036	2185	2195	2104	1929	1677	1382	1089	804	492	113	-344	-848	-1313	-1671	-1916
(700)	-2058	-2095	-2038	-1917	-1760	-1574	-1355	-1086	-734	-318	75	368	549	669	784	915	1034	1090	1018	786
(720)	444	119	-65	-69	70	276	471	619	730	833	956	1101	1219	1244	1127	851	452	-14	-507	-996
(740)	-1437	-1781	-1983	-2015	-1880	-1595	-1188	-708	-211	277	757	1217	1634	1976	2202	2280	2202	1982	1667	1321
(760)	984	660	329	-8	-305	-501	-581	-566	-475	-329	-135	114	384	603	748	852	938	1009	1071	1100
(780)	1051	902	655	343	15	-296	-573	-806	-987	-1100	-1131	-1090	-1002	-874	-695	-473	-269	-164	-186	-296
(800)	-442	-589	-696	-728	-687	-610	-527	-452	-393	-359	-357	-393	-447	-471	-435	-348	-238	-126	-34	10
(820)	8	-11	-14	13	79	205	396	597	723	726	599	372	128	-40	-96	-53	42	137	184	150
(840)	33	-129	-269	-343	-370	-403	-492	-658	-874	-1067	-1160	-1093	-855	-497	-104	241	489	615	634	597
(860)	561	573	650	782	950	1098	1138	1010	713	290	-178	-577	-817	-899	-866	-758	-605	-463	-384	-385
(880)	-441	-489	-468	-350	-130	181	516	778	925	966	899	718	443	124	-175	-400	-518	-525	-427	-253
(900)	-51	132	268	329	301	217	148	156	239	335	397	420	381	238	-7	-292	-523	-644	-652	-567
(920)	-441	-344	-313	-327	-350	-371	-355	-252	-64	169	427	681	860	908	815	587	231	-208	-651	-1006
(940)	-1189	-1165	-966	-673	-367	-88	156	381	591	752	825	797	676	475	215	-71	-345	-557	-691	-752
(960)	-732	-611	-395	-129	115	294	409	484	529	567	649	828	1098	1378	1584	1683	1649	1429	1015	498
(980)	-3	-431	-767	-1004	-1147	-1203	-1179	-1071	-883	-648	-401	-159	63	242	350	362	280	139	-20	-188

83-02-27 TK190-01

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-357	-489	-542	-507	-403	-251	-73	94	223	317	414	545	708	890	1070	1196	1233	1172	1005	735
(1020)	383	12	-295	-493	-602	-714	-880	-1054	-1211	-1381	-1564	-1721	-1813	-1808	-1684	-1440	-1105	-729	-410	-242
(1040)	-233	-302	-394	-459	-449	-354	-179	56	331	619	875	1070	1198	1259	1263	1233	1198	1165	1108	997
(1060)	813	553	240	-70	-323	-507	-618	-629	-541	-408	-289	-214	-196	-217	-258	-332	-425	-496	-518	-455
(1080)	-270	32	418	837	1237	1574	1785	1836	1751	1582	1358	1095	807	493	160	-163	-448	-662	-785	-824
(1100)	-796	-720	-611	-482	-364	-297	-290	-326	-388	-467	-545	-601	-621	-602	-554	-506	-469	-418	-316	-152
(1120)	47	240	409	537	591	581	542	487	395	217	-47	-329	-586	-801	-943	-979	-915	-790	-638	-460
(1140)	-240	17	270	473	602	647	618	526	350	86	-226	-537	-795	-980	-1101	-1155	-1118	-1001	-858	-691
(1160)	-442	-99	276	617	895	1111	1284	1411	1484	1505	1496	1501	1545	1584	1551	1404	1132	755	326	-96
(1180)	-465	-737	-875	-880	-804	-702	-588	-445	-290	-178	-145	-187	-262	-331	-367	-346	-273	-160	-16	137
(1200)	295	443	552	625	683	717	711	678	634	574	503	423	305	118	-125	-383	-608	-775	-867	-885
(1220)	-849	-784	-709	-628	-529	-408	-270	-130	-25	4	-50	-164	-303	-439	-539	-581	-584	-573	-542	-487
(1240)	-419	-366	-344	-347	-358	-347	-291	-205	-141	-154	-262	-441	-646	-841	-993	-1058	-1004	-831	-569	-253
(1260)	75	361	581	747	881	1014	1170	1349	1529	1676	1754	1731	1600	1382	1115	840	587	390	295	308
(1280)	388	484	555	567	498	339	98	-200	-518	-799	-991	-1092	-1148	-1207	-1270	-1311	-1293	-1188	-1007	-794
(1300)	-589	-429	-347	-355	-448	-596	-747	-858	-904	-865	-728	-487	-163	198	545	821	989	1060	1081	1082
(1320)	1054	979	861	712	553	407	291	217	188	186	214	300	437	574	683	774	867	945	967	917
(1340)	816	677	499	307	129	-60	-306	-585	-814	-938	-978	-982	-965	-922	-861	-787	-691	-565	-420	-272
(1360)	-122	19	154	294	435	557	635	646	606	548	509	509	530	573	639	706	744	725	645	555
(1380)	501	467	407	292	97	-188	-514	-819	-1077	-1275	-1394	-1425	-1363	-1212	-992	-719	-426	-168	16	135
(1400)	205	234	236	224	180	80	-77	-265	-454	-606	-688	-707	-671	-579	-461	-329	-185	-26	150	316
(1420)	438	497	492	464	436	387	285	115	-80	-243	-382	-528	-671	-781	-851	-911	-946	-908	-787	-601
(1440)	-388	-174	43	272	474	620	747	871	966	1014	1022	986	889	723	511	327	225	192	189	186
(1460)	177	173	193	235	287	351	424	469	469	421	286	61	-195	-429	-612	-739	-832	-917	-998	-1050
(1480)	-1050	-985	-870	-711	-487	-180	176	530	835	1052	1155	1167	1118	997	803	573	371	230	148	114
(1500)	116	107	43	-69	-195	-293	-357	-390	-394	-390	-361	-312	-289	-322	-382	-412	-393	-359	-344	-359
(1520)	-383	-376	-304	-141	98	336	497	574	605	636	712	814	856	780	609	373	128	-86	-296	-509
(1540)	-696	-836	-905	-889	-790	-626	-412	-173	16	125	218	310	337	284	166	17	-128	-274	-405	-504
(1560)	-599	-678	-689	-629	-512	-328	-87	159	361	510	627	734	822	852	787	634	458	320	243	217
(1580)	223	247	275	309	327	291	204	86	-43	-161	-261	-340	-397	-436	-461	-458	-415	-334	-228	-135
(1600)	-92	-102	-129	-142	-139	-143	-165	-179	-150	-72	30	106	132	134	145	181	221	222	188	167
(1620)	197	276	365	435	474	482	466	414	285	82	-150	-357	-518	-655	-743	-766	-713	-596	-452	-280
(1640)	-114	3	90	185	294	408	529	665	791	873	883	821	698	542	413	320	220	99	-12	-102
(1660)	-182	-256	-342	-442	-491	-454	-353	-194	-18	119	201	261	298	286	206	58	-140	-338	-464	-507
(1680)	-483	-393	-249	-82	65	146	153	115	94	130	186	188	104	-44	-228	-407	-550	-656	-729	-748
(1700)	-715	-662	-602	-521	-419	-307	-210	-147	-122	-145	-210	-285	-335	-322	-236	-102	54	222	397	578
(1720)	719	777	759	706	651	572	463	356	257	120	-48	-187	-262	-297	-311	-280	-210	-129	-54	8
(1740)	75	141	215	311	369	368	325	257	210	208	224	231	243	269	286	290	273	207	84	-43
(1760)	-151	-235	-283	-298	-279	-226	-179	-159	-169	-204	-228	-201	-102	56	251	493	750	920	946	871
(1780)	747	602	467	368	305	246	161	31	-145	-342	-523	-651	-710	-706	-672	-639	-596	-548	-517	-506
(1800)	-504	-509	-521	-519	-490	-464	-469	-481	-477	-452	-412	-381	-390	-420	-427	-411	-379	-352	-327	-283
(1820)	-216	-137	-64	14	112	227	351	473	596	703	769	825	889	925	897	814	713	602	486	388
(1840)	322	310	344	378	388	376	346	311	268	198	84	-59	-192	-294	-380	-458	-497	-500	-513	-531
(1860)	-515	-463	-392	-313	-212	-100	-15	33	46	13	-36	-79	-98	-70	-20	34	94	164	242	308
(1880)	357	385	384	360	318	267	231	222	224	213	172	111	56	-2	-86	-194	-327	-490	-634	-702
(1900)	-678	-583	-452	-317	-189	-79	-8	29	55	67	66	52	26	-3	-18	2	50	103	138	159
(1920)	177	185	167	122	71	41	10	-57	-135	-181	-202	-205	-185	-139	-64	19	81	110	109	86
(1940)	45	0	-19	-13	-10	-34	-75	-107	-114	-92	-33	66	162	187	146	116	144	202	242	249
(1960)	242	230	213	183	122	28	-86	-207	-313	-403	-488	-554	-592	-583	-543	-490	-400	-304	-240	-188
(1980)	-127	-46	55	143	176	134	38	-43	-79	-108	-152	-178	-163	-127	-98	-59	32	139	203	259

83-02-27 TK190-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-103	-102	-33	96	211	261	239	173	94	22	-26	-44	-42	-34	-20	18	79	128	129	76
(20)	0	-66	-107	-113	-66	31	162	289	359	354	295	195	68	-59	-162	-211	-187	-107	-12	84
(40)	172	199	126	-4	-115	-144	-73	54	162	197	159	84	-13	-146	-290	-390	-441	-459	-454	-417
(60)	-318	-154	34	170	180	52	-145	-313	-384	-376	-335	-274	-204	-155	-141	-152	-174	-200	-221	-224
(80)	-192	-114	-19	64	130	170	188	189	150	50	-80	-187	-242	-250	-224	-172	-74	75	240	358
(100)	399	376	314	245	192	157	138	121	112	128	171	211	199	131	64	43	79	140	172	166
(120)	156	143	105	54	15	8	38	75	75	49	45	87	149	179	145	50	-96	-275	-414	-444
(140)	-354	-191	-27	85	123	94	35	-18	-36	8	109	223	309	358	379	362	289	165	16	-127
(160)	-233	-268	-240	-194	-148	-102	-81	-87	-88	-80	-85	-115	-180	-256	-284	-235	-137	-32	72	190
(180)	300	353	326	230	101	-29	-151	-250	-314	-353	-391	-440	-474	-462	-397	-301	-200	-97	4	88
(200)	132	124	70	-12	-92	-146	-167	-158	-119	-60	-4	34	53	67	70	44	-9	-56	-59	-10
(220)	63	125	176	226	259	256	217	133	16	-82	-118	-87	-24	30	61	63	50	46	55	73
(240)	106	151	188	196	159	96	56	69	117	162	191	211	211	180	140	119	112	124	164	208
(260)	230	233	228	190	95	-40	-173	-255	-253	-170	-31	147	328	447	455	342	152	-25	-132	-158
(280)	-124	-64	-3	49	75	42	-40	-127	-187	-199	-150	-39	104	238	338	368	294	115	-125	-335
(300)	-438	-440	-397	-332	-237	-133	-40	20	47	40	6	-16	-1	38	71	87	94	107	142	185
(320)	200	177	143	112	103	119	141	147	131	107	68	2	-72	-148	-227	-295	-330	-311	-223	-65
(340)	119	258	312	286	226	181	160	151	146	146	143	141	152	165	161	118	30	-78	-173	-216
(360)	-204	-150	-75	-14	1	-36	-94	-143	-180	-193	-149	-62	26	105	170	194	153	74	-15	-100
(380)	-163	-201	-203	-160	-101	-72	-83	-103	-113	-127	-152	-147	-84	26	149	244	311	351	336	268
(400)	169	57	-32	-75	-88	-93	-97	-125	-237	-431	-624	-743	-787	-800	-805	-803	-799	-769	-710	-661
(420)	-653	-703	-776	-806	-781	-735	-693	-666	-657	-657	-674	-714	-757	-780	-780	-743	-652	-519	-374	-241
(440)	-145	-98	-80	-60	-33	-17	-26	-61	-145	-307	-530	-757	-947	-1085	-1169	-1191	-1154	-1078	-970	-817
(460)	-614	-387	-170	25	200	345	450	526	567	560	510	444	372	298	241	215	219	248	288	324
(480)	357	399	475	605	784	968	1092	1118	1078	1050	1093	1220	1411	1636	1876	2118	2364	2625	2891	3145
(500)	3380	3604	3810	3957	3976	3807	3425	2844	2162	1508	964	558	307	193	166	163	131	58	-35	-116
(520)	-139	-63	131	421	734	1002	1190	1311	1411	1524	1667	1824	1975	2106	2182	2148	1938	1548	1043	469
(540)	-171	-897	-1714	-2545	-3285	-3876	-4219	-4233	-3936	-3412	-2750	-2049	-1463	-1094	-963	-1040	-1248	-1480	-1680	-1832
(560)	-1911	-1936	-1990	-2147	-2417	-2745	-3072	-3363	-3604	-3812	-4005	-4148	-4203	-4155	-3982	-3662	-3217	-2685	-2122	-1596
(580)	-1173	-846	-560	-248	143	586	1011	1368	1639	1810	1864	1825	1726	1561	1289	941	628	445	404	461
(600)	561	681	811	918	969	939	854	790	791	825	855	889	948	1005	1004	926	802	666	559	511
(620)	512	536	543	521	479	392	250	112	39	61	189	394	610	776	862	868	805	691	544	376
(640)	216	89	-15	-113	-206	-287	-343	-358	-310	-199	-14	278	678	1116	1476	1676	1717	1648	1526	1389
(660)	1259	1132	960	726	441	86	-364	-853	-1254	-1499	-1614	-1644	-1597	-1498	-1399	-1311	-1209	-1042	-771	-372
(680)	146	725	1261	1672	1932	2049	2049	1974	1857	1696	1457	1122	706	252	-192	-589	-901	-1117	-1262	-1358
(700)	-1398	-1382	-1294	-1096	-787	-433	-134	45	90	20	-98	-185	-190	-121	-27	51	83	68	46	48
(720)	49	45	54	48	-4	-70	-92	-85	-106	-185	-328	-539	-779	-985	-1131	-1217	-1239	-1196	-1093	-964
(740)	-858	-789	-747	-715	-669	-588	-462	-305	-152	-46	-12	-33	-71	-112	-174	-249	-299	-308	-285	-231
(760)	-142	-45	12	6	-40	-75	-37	116	389	723	1060	1360	1592	1756	1836	1780	1581	1308	1059	891
(780)	825	845	891	893	790	544	166	-286	-707	-988	-1086	-1004	-740	-330	113	466	661	685	560	334
(800)	79	-127	-247	-275	-228	-150	-86	-40	-4	3	-38	-141	-285	-429	-552	-640	-685	-703	-718	-739
(820)	-757	-751	-706	-615	-470	-266	12	364	740	1086	1367	1551	1602	1478	1184	796	427	146	-27	-99
(840)	-146	-266	-498	-812	-1147	-1438	-1610	-1595	-1385	-1057	-706	-408	-218	-154	-180	-247	-328	-394	-406	-336
(860)	-173	59	303	496	587	533	355	135	-43	-121	-84	28	178	349	487	540	494	365	222	156
(880)	191	294	433	596	748	843	855	780	628	450	312	245	256	339	476	637	791	911	960	897
(900)	700	384	7	-340	-571	-651	-598	-459	-280	-103	37	107	102	67	40	40	66	96	120	150
(920)	177	169	135	89	16	-99	-232	-322	-330	-259	-140	-10	108	215	281	265	148	-60	-336	-639
(940)	-925	-1155	-1305	-1377	-1366	-1263	-1099	-907	-700	-494	-312	-181	-117	-126	-191	-282	-365	-408	-394	-328
(960)	-238	-161	-111	-81	-60	-42	-18	9	49	96	127	128	90	27	-28	-43	-10	58	137	192
(980)	197	151	96	74	91	129	155	148	113	68	34	36	87	182	297	386	426	424	407	399

83-02-27 TK190-01

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	411	428	416	336	162	-81	-343	-590	-793	-914	-947	-904	-773	-530	-174	243	663	1030	1294	1460
(1020)	1534	1523	1458	1345	1186	1014	857	731	629	533	436	323	153	-85	-379	-707	-1001	-1191	-1211	-1014
(1040)	-628	-148	318	668	835	820	645	337	-36	-394	-667	-799	-794	-720	-655	-647	-700	-786	-876	-962
(1060)	-1028	-1054	-1018	-901	-716	-489	-245	-26	122	186	175	101	7	-47	-33	50	182	326	453	537
(1080)	568	559	526	466	376	267	137	-29	-239	-460	-642	-757	-795	-763	-689	-603	-517	-409	-259	-52
(1100)	205	459	657	782	837	833	811	805	843	950	1116	1287	1424	1514	1541	1478	1322	1094	836	606
(1120)	437	302	151	-22	-200	-361	-505	-643	-776	-884	-939	-934	-879	-790	-669	-518	-363	-225	-101	6
(1140)	79	131	191	275	390	515	610	643	599	496	351	165	-39	-230	-399	-581	-807	-1084	-1387	-1665
(1160)	-1898	-2074	-2158	-2152	-2078	-1910	-1630	-1275	-906	-570	-267	-1	188	280	284	239	168	84	-6	-90
(1180)	-133	-126	-105	-111	-141	-154	-137	-86	17	166	295	333	267	138	-3	-137	-263	-357	-401	-393
(1200)	-353	-302	-225	-108	48	256	536	862	1191	1527	1899	2281	2609	2845	2988	3049	3040	2983	2876	2684
(1220)	2376	1930	1333	649	-20	-588	-997	-1225	-1270	-1172	-1016	-880	-753	-595	-452	-384	-374	-377	-344	-261
(1240)	-136	11	151	239	243	168	36	-136	-318	-454	-503	-454	-339	-228	-172	-193	-312	-540	-842	-1143
(1260)	-1386	-1557	-1664	-1705	-1664	-1517	-1264	-937	-597	-302	-72	115	279	412	498	546	549	470	302	83
(1280)	-147	-362	-541	-676	-760	-795	-793	-749	-663	-537	-363	-160	33	207	369	516	627	695	746	800
(1300)	870	965	1092	1268	1470	1656	1804	1906	1954	1943	1879	1781	1682	1599	1507	1361	1152	904	636	339
(1320)	-8	-395	-776	-1095	-1323	-1465	-1516	-1461	-1329	-1188	-1083	-1039	-1046	-1086	-1171	-1279	-1367	-1409	-1392	-1332
(1340)	-1274	-1244	-1235	-1210	-1142	-1024	-869	-716	-587	-464	-341	-233	-143	-58	9	34	12	-39	-109	-198
(1360)	-283	-337	-357	-361	-352	-325	-273	-200	-144	-161	-227	-290	-337	-358	-330	-247	-118	39	218	409
(1380)	577	696	749	725	636	533	490	538	648	774	896	992	1044	1051	1018	973	949	946	936	905
(1400)	872	862	874	883	872	835	755	629	481	347	248	181	135	94	37	-50	-145	-197	-157	-37
(1420)	93	209	338	498	656	777	817	728	535	301	71	-138	-338	-523	-686	-846	-962	-996	-975	-918
(1440)	-844	-777	-673	-475	-209	66	351	640	876	1012	1039	968	828	655	463	280	141	45	-38	-161
(1460)	-367	-677	-1073	-1491	-1847	-2094	-2210	-2215	-2101	-1861	-1567	-1290	-1053	-859	-699	-554	-405	-243	-62	131
(1480)	316	465	568	625	617	557	473	384	295	211	122	34	-7	16	92	195	301	427	615	855
(1500)	1081	1226	1270	1250	1184	1071	913	703	415	26	-410	-794	-1061	-1203	-1240	-1180	-1021	-801	-586	-389
(1520)	-217	-82	47	190	325	425	475	500	506	456	369	284	182	51	-56	-110	-112	-80	-42	-24
(1540)	-19	-1	36	76	83	40	-20	-75	-141	-230	-309	-335	-295	-185	-41	103	244	361	460	528
(1560)	504	395	259	100	-91	-276	-423	-534	-617	-661	-649	-553	-368	-120	147	370	547	698	807	855
(1580)	860	850	835	827	798	691	494	239	-12	-215	-364	-463	-495	-458	-376	-265	-133	1	137	270
(1600)	372	440	493	507	439	283	62	-174	-369	-495	-570	-639	-714	-776	-794	-759	-687	-590	-460	-309
(1620)	-171	-61	33	132	228	313	386	444	467	472	482	500	499	446	332	176	16	-137	-275	-339
(1640)	-306	-220	-116	21	194	342	436	521	616	700	750	772	780	775	761	747	701	622	519	370
(1660)	138	-159	-457	-700	-857	-947	-1000	-1019	-1017	-986	-931	-867	-823	-799	-793	-809	-840	-858	-842	-789
(1680)	-718	-642	-563	-464	-353	-272	-250	-278	-305	-297	-259	-213	-170	-123	-61	30	137	234	307	365
(1700)	419	460	472	458	438	426	423	432	440	431	433	466	513	561	601	631	656	679	689	671
(1720)	614	511	375	218	45	-133	-279	-351	-361	-348	-319	-276	-225	-176	-164	-186	-195	-163	-115	-76
(1740)	-47	-38	-43	-46	-42	-10	44	86	131	215	307	347	331	276	202	120	17	-103	-200	-216
(1760)	-172	-139	-138	-154	-133	-61	10	55	75	77	54	5	-59	-144	-262	-413	-594	-788	-966	-1093
(1780)	-1161	-1172	-1129	-1032	-898	-752	-586	-388	-163	78	306	499	658	786	865	877	827	733	628	535
(1800)	448	351	238	151	131	147	149	147	149	147	143	156	177	209	264	335	397	409	376	341
(1820)	355	395	393	364	345	312	279	276	300	317	311	319	344	364	369	359	351	365	394	416
(1840)	412	383	345	295	235	182	123	46	-31	-109	-187	-248	-271	-251	-205	-156	-131	-151	-214	-274
(1860)	-323	-387	-466	-557	-642	-715	-786	-851	-919	-1013	-1117	-1183	-1171	-1085	-963	-820	-662	-503	-357	-234
(1880)	-121	-25	11	-16	-79	-150	-209	-255	-285	-297	-305	-311	-292	-247	-186	-102	0	124	296	499
(1900)	660	728	702	610	497	394	308	245	225	246	272	279	251	198	141	85	34	17	48	122
(1920)	204	232	180	71	-48	-146	-205	-228	-213	-146	-47	67	202	339	457	542	594	602	532	389
(1940)	222	88	19	9	53	133	211	274	324	355	384	424	445	421	377	347	338	338	299	190
(1960)	64	-43	-137	-197	-218	-226	-217	-169	-83	9	88	192	349	519	627	637	600	557	495	419
(1980)	350	290	270	289	274	169	7	-140	-257	-364	-466	-568	-693	-845	-1000	-1129	-1190	-1187	-1159	-1098

83-02-27 TK190-01

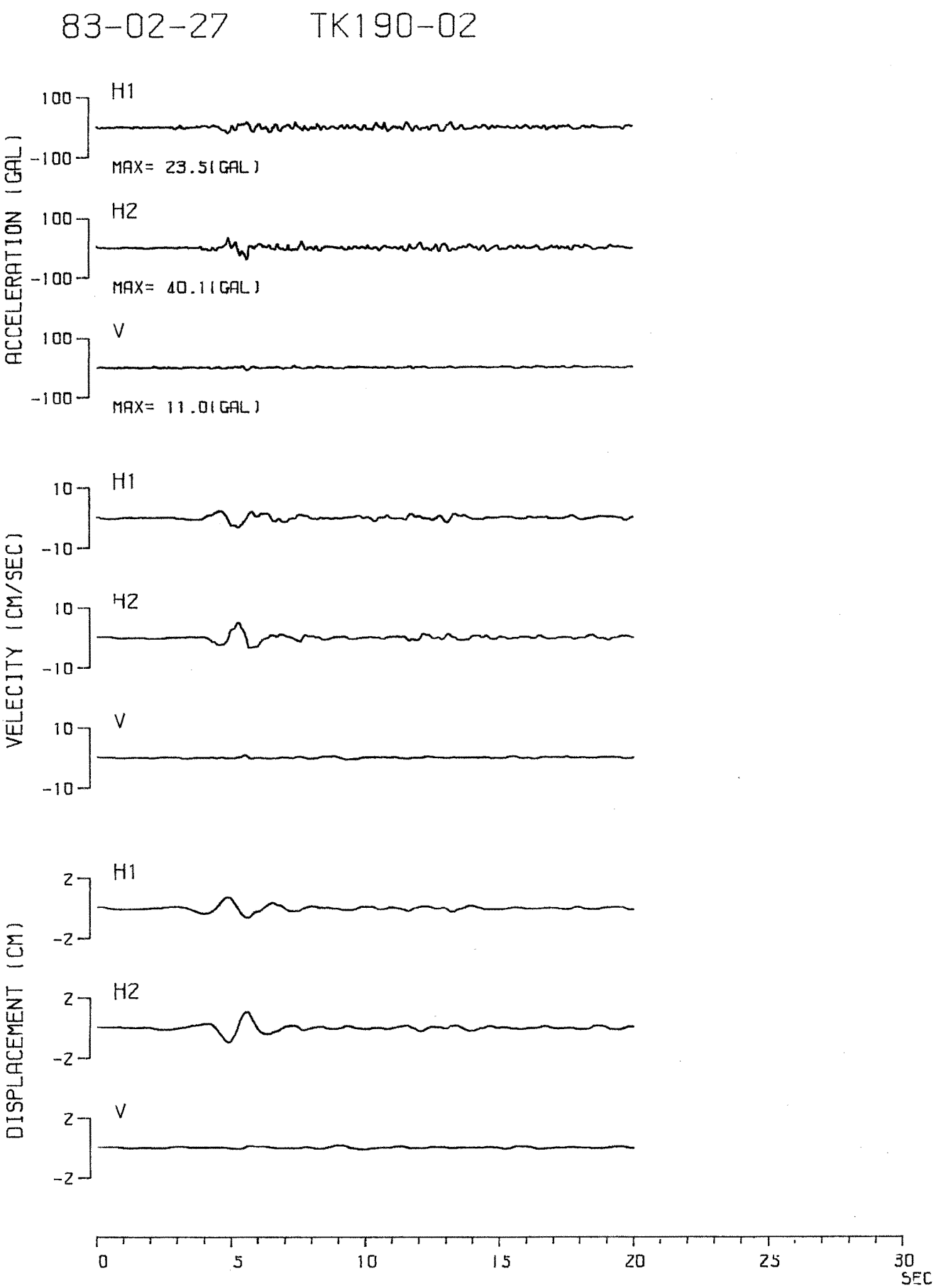
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

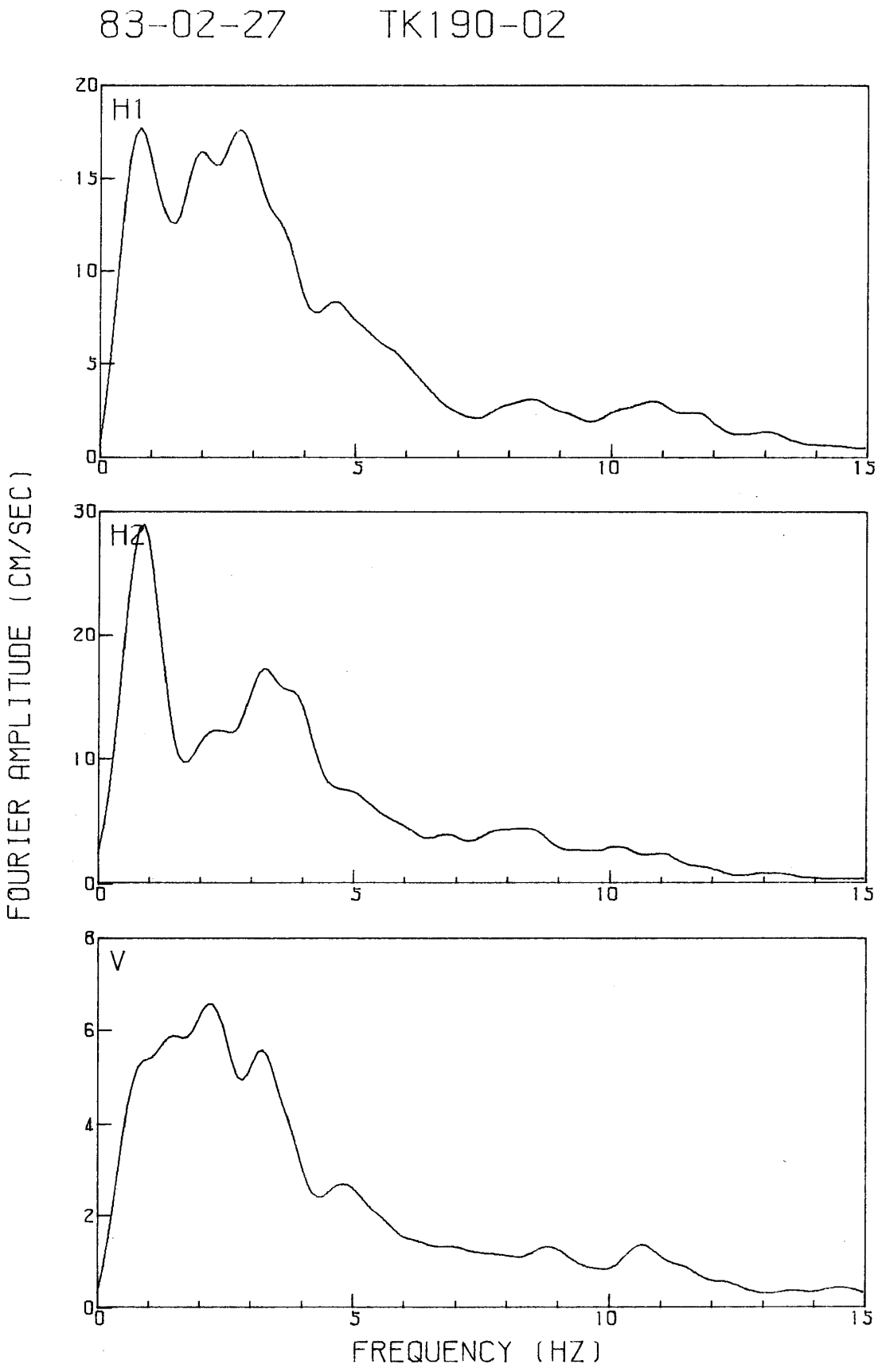
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-262	-187	-164	-183	-181	-117	-1	118	163	104	-1	-74	-97	-106	-114	-94	-42	11	34	12
(20)	-58	-161	-228	-187	-52	115	269	383	438	441	439	450	436	358	215	51	-62	-95	-49	47
(40)	155	233	265	230	117	-31	-152	-200	-168	-86	-11	21	10	-34	-106	-191	-277	-330	-334	-300
(60)	-244	-173	-110	-67	-34	-1	40	106	169	160	63	-68	-164	-192	-137	-16	115	214	260	225
(80)	98	-70	-192	-239	-226	-164	-79	9	90	156	177	135	51	-38	-131	-230	-302	-315	-261	-149
(100)	0	171	308	325	208	40	-87	-142	-145	-119	-57	43	140	179	160	130	113	90	56	32
(120)	21	27	85	203	339	428	429	358	259	155	76	49	51	54	70	103	128	118	69	11
(140)	-32	-62	-93	-132	-160	-156	-122	-80	-52	-45	-59	-83	-95	-104	-124	-133	-97	-24	45	97
(160)	128	140	138	121	75	-13	-138	-261	-343	-371	-345	-281	-206	-145	-109	-110	-146	-189	-215	-222
(180)	-213	-189	-151	-108	-64	-12	40	74	78	61	35	3	-30	-59	-66	-43	7	65	100	103
(200)	83	39	-35	-130	-228	-312	-368	-387	-380	-358	-314	-242	-153	-80	-38	-20	4	55	114	140
(220)	109	37	-23	-24	34	114	194	261	323	425	584	743	819	769	615	431	262	115	15	-7
(240)	38	98	125	127	105	54	-17	-101	-153	-119	-18	72	96	64	22	-5	-26	-57	-91	-91
(260)	-43	37	135	226	275	260	188	99	38	28	65	112	126	85	-11	-117	-181	-193	-191	-200
(280)	-198	-174	-128	-54	39	132	196	213	185	130	81	88	149	200	183	86	-61	-217	-348	-430
(300)	-444	-388	-291	-204	-158	-151	-171	-198	-213	-200	-148	-57	44	121	149	123	62	13	8	21
(320)	11	-31	-102	-181	-257	-315	-362	-426	-505	-546	-506	-403	-302	-261	-289	-334	-320	-202	-7	180
(340)	278	264	174	76	25	20	40	81	146	228	305	344	328	279	238	221	217	206	162	75
(360)	-38	-127	-136	-59	53	138	148	92	25	-2	16	58	88	90	74	52	18	-27	-63	-69
(380)	-35	42	143	224	253	233	204	202	179	89	5	-29	-36	-29	-16	1	7	-24	-78	-108
(400)	-107	-104	-106	-82	-6	103	193	218	174	80	-20	-104	-169	-210	-219	-201	-189	-215	-269	-308
(420)	-292	-211	-103	-14	43	96	162	229	273	291	304	338	382	419	447	473	503	512	468	364
(440)	227	91	-30	-139	-235	-303	-334	-346	-369	-417	-475	-521	-533	-491	-390	-270	-180	-142	-140	-132
(460)	-88	-22	48	124	202	268	301	294	256	214	208	260	347	432	494	523	515	471	398	288
(480)	122	-75	-238	-336	-390	-437	-494	-537	-529	-460	-361	-285	-247	-227	-206	-191	-209	-276	-362	-418
(500)	-419	-385	-346	-304	-237	-140	-33	51	81	42	-46	-130	-150	-82	44	156	190	129	19	-56
(520)	-50	23	118	195	223	209	186	174	173	179	194	215	229	231	228	234	245	267	303	349
(540)	396	408	361	273	178	97	58	92	176	260	333	411	479	496	435	317	209	170	225	362
(560)	529	658	712	680	586	472	352	226	114	29	-36	-106	-196	-303	-411	-505	-564	-577	-552	-531
(580)	-558	-637	-746	-851	-894	-853	-767	-696	-656	-633	-627	-633	-633	-609	-532	-401	-252	-130	-42	26
(600)	87	160	263	402	554	672	715	667	565	470	402	328	216	67	-93	-239	-357	-447	-516	-563
(620)	-554	-472	-357	-268	-234	-248	-269	-254	-196	-100	20	136	217	250	240	206	195	230	276	283
(640)	230	124	-8	-115	-153	-158	-211	-310	-369	-329	-205	-58	61	137	183	208	213	180	113	83
(660)	121	159	120	30	-40	-72	-80	-100	-158	-209	-179	-56	94	174	144	55	-12	-55	-90	-87
(680)	-18	105	255	398	492	514	483	424	368	347	352	358	369	391	395	389	410	451	465	423
(700)	336	240	179	173	182	146	53	-76	-228	-378	-505	-595	-641	-639	-585	-505	-444	-435	-482	-554
(720)	-585	-523	-395	-282	-218	-180	-147	-106	-47	15	48	42	11	-28	-59	-59	-37	-23	-21	-4
(740)	35	77	98	103	120	168	236	315	393	462	531	607	680	732	739	702	636	548	441	325
(760)	209	97	0	-83	-166	-246	-304	-329	-322	-304	-307	-329	-314	-239	-149	-99	-106	-156	-219	-246
(780)	-219	-167	-122	-98	-104	-141	-212	-302	-370	-387	-358	-313	-272	-238	-216	-220	-253	-297	-324	-317
(800)	-276	-217	-144	-54	36	107	153	171	152	100	46	21	31	71	153	263	355	404	430	448
(820)	442	392	309	206	95	-21	-141	-236	-259	-193	-94	-38	-62	-136	-196	-192	-111	19	153	251
(840)	294	298	294	305	334	365	385	399	415	430	425	393	360	349	352	364	369	343	288	234
(860)	214	229	245	228	171	97	35	-7	-38	-76	-124	-169	-210	-238	-212	-119	-9	68	95	69
(880)	7	-75	-171	-246	-261	-201	-69	108	276	373	378	304	181	50	-53	-116	-138	-120	-79	-40
(900)	-28	-53	-104	-167	-238	-323	-411	-487	-539	-557	-549	-531	-499	-458	-431	-446	-499	-558	-593	-588
(920)	-545	-479	-424	-401	-376	-321	-282	-316	-408	-499	-552	-548	-483	-387	-313	-280	-271	-258	-218	-130
(940)	-6	118	220	307	391	454	470	430	354	288	273	306	344	338	278	210	156	103	44	-1
(960)	-23	-36	-58	-99	-145	-170	-153	-96	-14	70	130	154	169	225	317	387	399	342	210	27
(980)	-141	-249	-291	-268	-170	-26	108	207	274	315	330	327	321	328	358	398	407	360	277	191

83-02-27 TK190-01

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

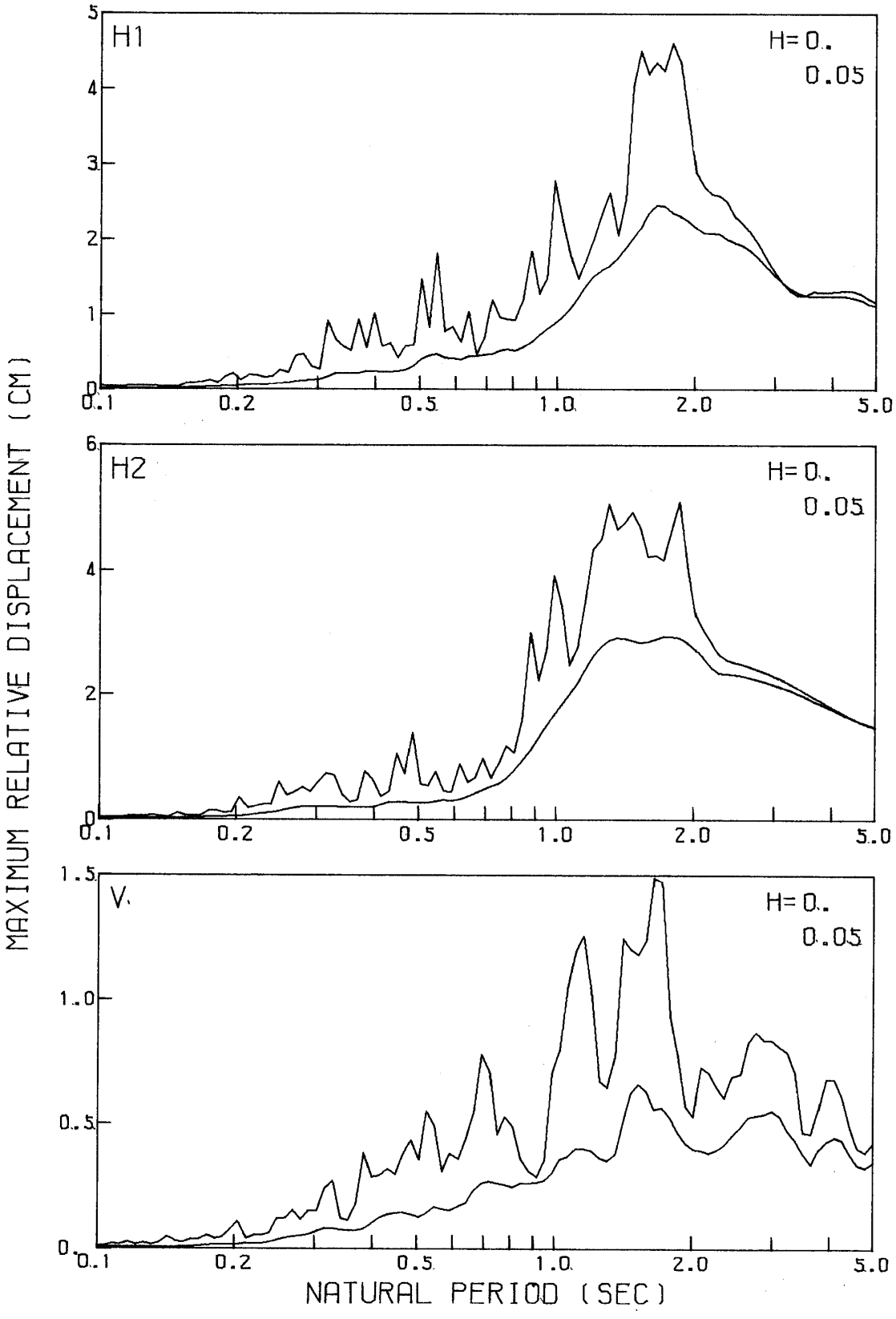
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	118	73	71	97	117	107	65	4	-46	-72	-77	-78	-82	-88	-95	-90	-51	20	108	198
(1020)	288	376	444	456	417	369	330	281	215	148	81	2	-76	-145	-180	-171	-136	-114	-114	-130
(1040)	-159	-180	-188	-193	-191	-190	-195	-190	-179	-178	-176	-159	-125	-90	-58	-32	-21	-28	-42	-41
(1060)	-23	-4	7	-5	-49	-111	-170	-200	-181	-113	-18	76	166	245	311	362	381	363	324	269
(1080)	210	168	140	103	37	-45	-130	-232	-356	-461	-506	-494	-449	-381	-288	-165	-20	122	254	373
(1100)	461	495	467	397	296	163	28	-67	-105	-85	-31	27	67	85	95	107	112	99	80	72
(1120)	71	49	-9	-75	-112	-136	-187	-271	-346	-380	-365	-293	-183	-87	-20	26	46	19	-50	-152
(1140)	-266	-360	-395	-361	-272	-157	-38	52	64	-14	-130	-216	-244	-224	-183	-138	-85	1	117	200
(1160)	200	152	105	64	21	-46	-156	-279	-374	-431	-457	-455	-424	-354	-256	-165	-111	-93	-83	-53
(1180)	-8	28	57	100	161	227	301	380	446	463	402	276	139	38	-14	-28	-17	8	50	110
(1200)	180	251	294	272	198	132	118	136	149	150	147	160	188	202	178	110	34	-7	-23	-33
(1220)	-31	-5	21	38	65	96	120	165	245	324	365	358	324	286	252	210	162	135	151	208
(1240)	280	345	400	439	452	435	392	338	301	279	238	154	29	-94	-183	-241	-272	-273	-262	-266
(1260)	-284	-303	-323	-345	-364	-369	-341	-282	-221	-189	-191	-205	-212	-204	-175	-151	-154	-174	-206	-254
(1280)	-315	-367	-391	-381	-344	-291	-234	-196	-186	-177	-149	-110	-71	-42	-29	-20	0	47	117	176
(1300)	189	159	120	87	54	23	2	2	27	58	75	85	107	137	151	138	112	95	96	103
(1320)	97	64	7	-36	-42	-15	36	101	160	208	249	268	263	234	174	116	84	58	17	-44
(1340)	-112	-160	-189	-217	-241	-247	-247	-262	-284	-290	-267	-224	-166	-100	-45	-4	48	117	176	193
(1360)	158	91	31	-4	-29	-71	-133	-212	-285	-335	-358	-367	-362	-315	-231	-155	-105	-57	5	90
(1380)	195	308	416	497	528	521	510	499	454	369	286	243	248	292	326	302	240	183	132	60
(1400)	-38	-130	-179	-182	-151	-103	-80	-114	-187	-263	-321	-359	-368	-350	-339	-347	-361	-349	-296	-216
(1420)	-145	-98	-88	-78	-31	33	77	100	133	185	237	274	290	294	275	201	91	-2	-37	-8
(1440)	36	62	81	117	152	146	137	159	173	148	105	85	82	48	-37	-142	-220	-247	-238	-224
(1460)	-216	-224	-235	-226	-202	-174	-145	-129	-127	-124	-143	-188	-231	-261	-264	-240	-214	-202	-185	-151
(1480)	-92	-20	36	52	20	-39	-88	-97	-59	10	65	76	71	75	82	79	72	73	86	118
(1500)	175	226	238	226	203	174	145	139	122	63	11	-1	3	-1	-22	-38	-44	-73	-129	-180
(1520)	-213	-228	-216	-184	-132	-75	-42	-26	-11	1	32	90	137	143	142	132	100	68	56	60
(1540)	86	149	231	293	321	333	351	373	383	380	396	433	457	475	490	489	460	397	332	277
(1560)	214	154	114	77	33	1	-17	-43	-97	-175	-265	-321	-324	-297	-271	-272	-287	-317	-377	-445
(1580)	-479	-459	-400	-332	-291	-286	-294	-302	-300	-272	-226	-180	-141	-116	-91	-46	18	83	143	198
(1600)	233	244	254	271	274	237	162	72	-11	-79	-132	-191	-265	-330	-358	-350	-318	-281	-229	-155
(1620)	-97	-86	-114	-139	-141	-132	-132	-148	-187	-226	-242	-233	-209	-182	-155	-121	-64	-12	0	0
(1640)	0	-21	-50	-56	-26	16	49	86	140	193	213	211	198	164	144	164	194	213	224	239
(1660)	279	342	371	341	312	307	298	291	303	328	353	369	370	364	327	251	172	136	156	193
(1680)	207	210	229	274	306	276	182	45	-83	-166	-205	-226	-247	-264	-270	-262	-246	-234	-226	-212
(1700)	-184	-156	-131	-103	-74	-39	-1	43	82	90	69	29	-18	-63	-109	-145	-162	-155	-126	-82
(1720)	-51	-52	-69	-83	-97	-116	-117	-85	-43	-18	2	43	107	163	177	164	144	119	79	42
(1740)	31	30	38	53	49	25	-8	-48	-68	-54	-32	-38	-61	-77	-88	-78	-38	15	58	97
(1760)	127	126	92	30	-27	-55	-64	-59	-64	-99	-141	-180	-216	-243	-259	-246	-208	-194	-221	-248
(1780)	-245	-235	-237	-226	-192	-148	-105	-73	-71	-110	-172	-220	-235	-215	-181	-164	-154	-141	-126	-111
(1800)	-85	-40	11	62	119	163	162	122	53	-10	-22	23	79	114	134	151	182	217	250	301
(1820)	369	421	422	395	378	368	359	350	341	306	240	207	222	240	223	169	108	55	17	-5
(1840)	-20	-38	-65	-100	-141	-174	-196	-209	-220	-246	-287	-334	-370	-386	-387	-383	-370	-358	-371	-378
(1860)	-348	-289	-219	-163	-113	-66	-52	-66	-80	-109	-144	-145	-107	-49	0	52	69	129	198	238
(1880)	236	212	187	187	219	266	319	365	393	405	401	381	361	341	323	324	334	339	348	359
(1900)	349	305	242	179	122	70	26	6	6	-8	-47	-80	-98	-121	-145	-134	-72	11	78	115
(1920)	136	143	127	95	71	72	82	62	-8	-97	-167	-213	-242	-241	-198	-123	-44	-3	-27	-74
(1940)	-106	-121	-137	-166	-197	-200	-181	-160	-129	-79	-8	72	114	81	14	-18	3	62	127	149
(1960)	123	77	27	-12	-52	-120	-215	-311	-373	-390	-372	-314	-231	-170	-159	-182	-211	-240	-284	-319
(1980)	-333	-334	-311	-251	-182	-154	-159	-151	-115	-65	-10	58	137	199	228	234	233	208	145	96


83-02-27 TK190-02
ACCELERATION (GAL)
100
-100
H1
MAX= 23.5(GAL)
H2
MAX= 40.1(GAL)
V
MAX= 11.0(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
2
-2
0
5
10
15
20
25
30
SEC

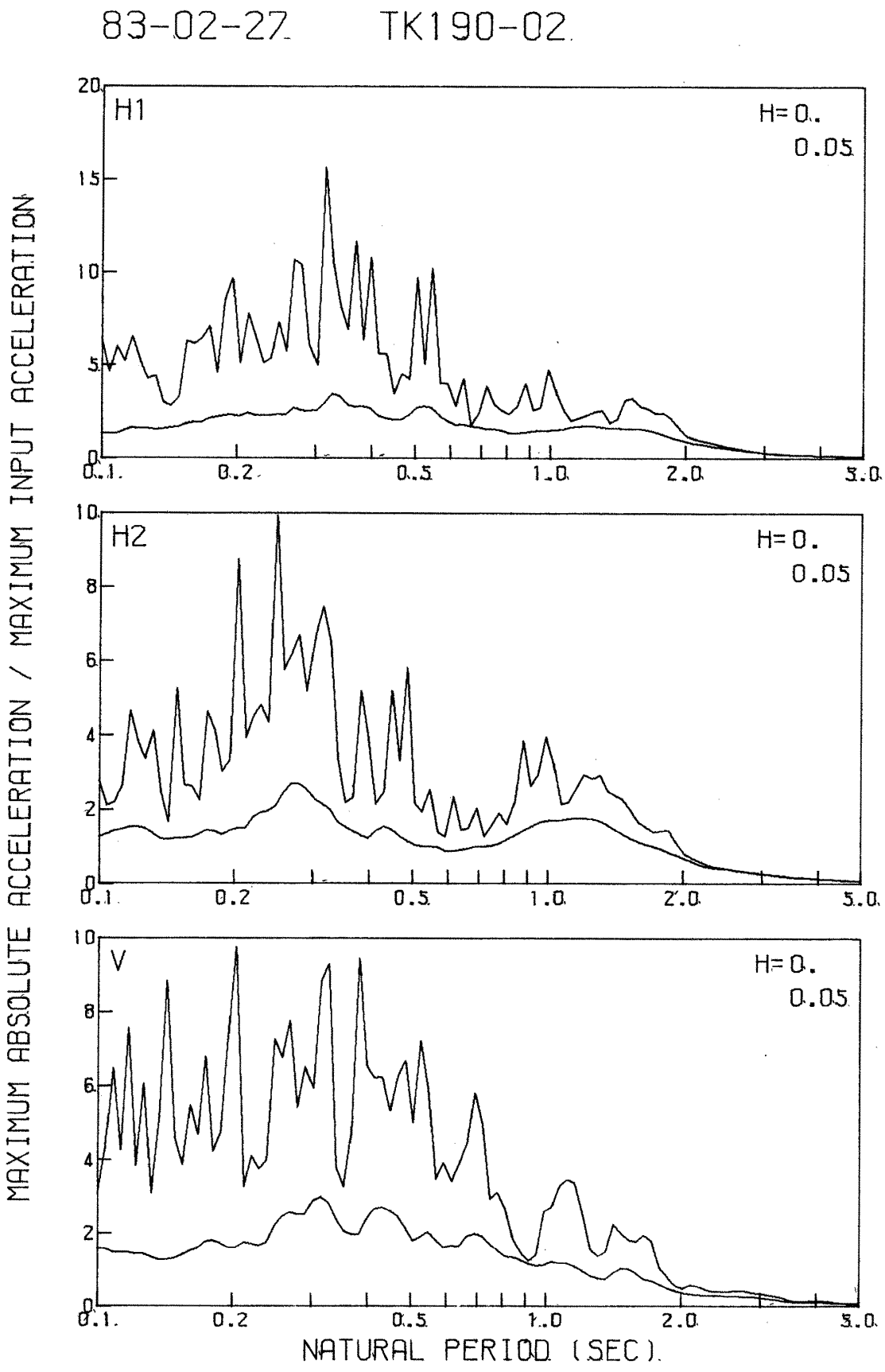


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 TK190-02

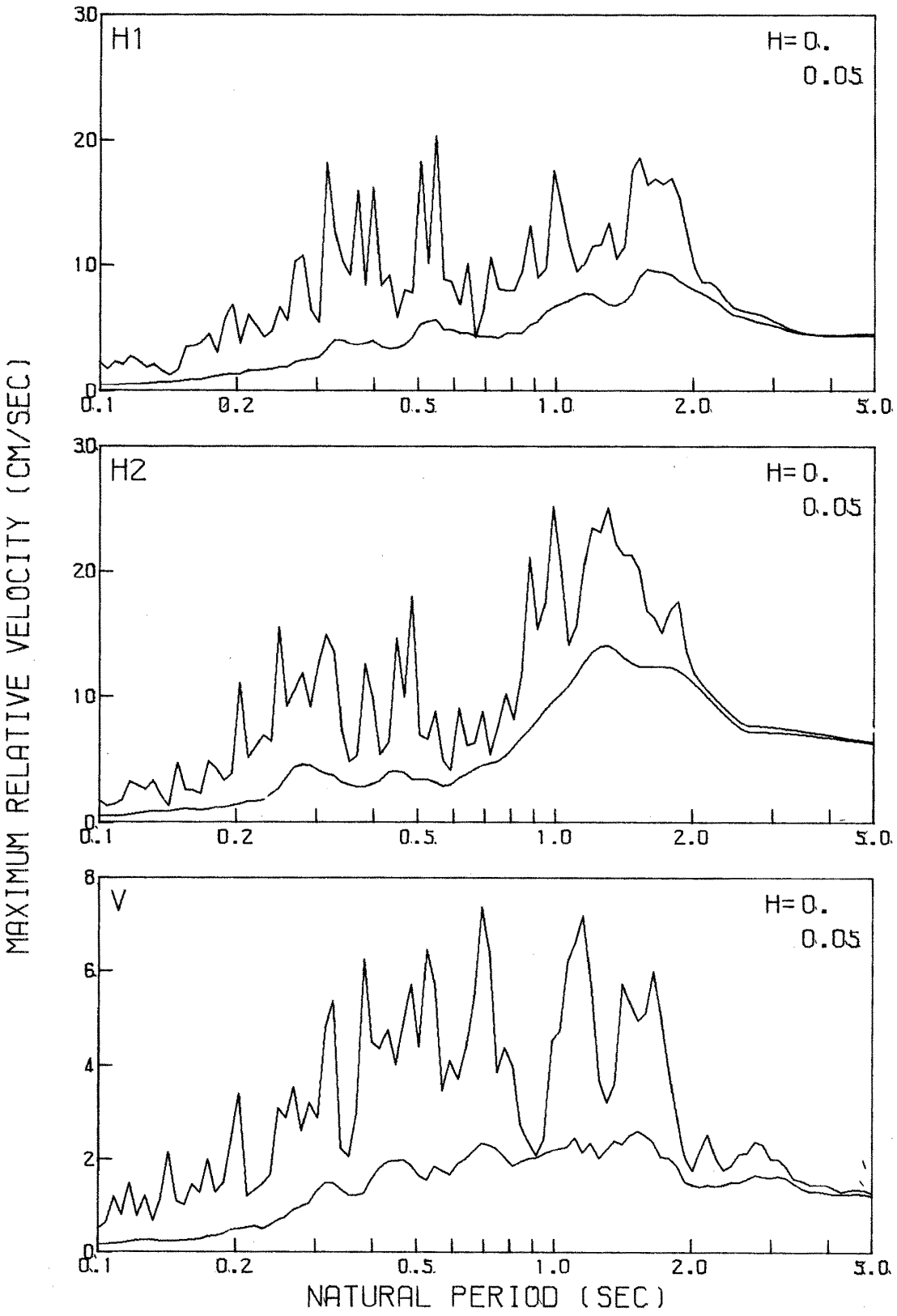


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK190-02



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 TK190-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	38	83	55	-14	-83	-133	-180	-239	-307	-367	-404	-410	-384	-336	-299	-312	-380	-464	-509	-460
(20)	-298	-80	105	204	192	80	-75	-203	-252	-221	-162	-122	-105	-91	-84	-104	-143	-164	-151	-108
(40)	-54	-1	54	123	206	284	337	350	312	214	61	-104	-216	-234	-174	-70	32	82	78	59
(60)	64	89	100	83	24	-77	-171	-216	-224	-201	-133	-23	109	220	280	291	271	231	179	143
(80)	145	181	227	239	185	78	-25	-76	-52	29	128	206	236	210	143	78	61	92	134	153
(100)	134	73	-8	-63	-54	14	101	160	159	100	22	-27	-48	-65	-78	-74	-62	-47	-23	-2
(120)	17	34	28	-6	-61	-120	-152	-141	-112	-100	-122	-186	-285	-391	-469	-487	-433	-336	-245	-185
(140)	-145	-95	-14	103	229	308	300	213	83	-47	-126	-108	-4	134	264	350	377	347	292	251
(160)	236	231	214	168	84	-31	-154	-263	-368	-472	-551	-574	-528	-423	-277	-105	71	219	308	333
(180)	305	238	165	115	90	69	41	14	-10	-39	-65	-84	-85	-54	-14	8	14	6	-7	-29
(200)	-62	-75	-49	-5	25	32	33	45	70	101	111	78	26	-31	-101	-162	-195	-192	-152	-104
(220)	-82	-90	-105	-104	-59	51	195	308	359	348	275	168	84	68	114	188	242	240	169	49
(240)	-75	-158	-174	-132	-63	-3	23	17	-1	-11	1	38	90	133	145	133	124	124	116	82
(260)	25	-46	-126	-186	-195	-150	-70	9	62	96	119	128	122	101	51	-37	-152	-250	-269	-165
(280)	35	235	326	269	114	-48	-148	-154	-94	-35	-43	-152	-351	-575	-738	-780	-701	-555	-421	-347
(300)	-328	-326	-300	-230	-101	68	221	293	257	153	75	109	263	467	618	659	602	479	323	158
(320)	11	-109	-208	-275	-307	-314	-320	-344	-392	-470	-558	-613	-593	-480	-298	-101	42	88	56	0
(340)	-45	-69	-66	-29	28	63	43	-22	-83	-104	-84	-44	0	28	17	-23	-43	-12	53	107
(360)	130	133	127	99	46	0	-3	44	105	134	118	74	27	14	61	165	293	405	447	390
(380)	252	87	-36	-75	-44	16	86	156	206	219	211	221	269	345	418	483	563	659	740	784
(400)	798	769	687	589	513	471	476	525	586	618	598	537	475	424	380	337	291	228	145	53
(420)	-34	-101	-139	-159	-174	-166	-115	-21	105	246	379	498	590	636	646	667	722	789	825	807
(440)	739	648	549	450	354	268	196	155	160	202	256	303	334	348	355	374	394	374	276	98
(460)	-128	-348	-503	-565	-564	-575	-646	-774	-926	-1051	-1122	-1133	-1116	-1116	-1145	-1177	-1187	-1171	-1135	-1093
(480)	-1067	-1049	-1029	-1031	-1092	-1222	-1425	-1698	-1994	-2230	-2347	-2317	-2137	-1871	-1615	-1438	-1365	-1388	-1463	-1516
(500)	-1472	-1293	-983	-596	-192	169	438	609	702	722	657	503	276	-13	-349	-669	-884	-950	-894	-791
(520)	-715	-722	-813	-907	-903	-732	-392	40	469	829	1086	1235	1284	1245	1133	986	850	755	714	732
(540)	790	868	967	1091	1214	1293	1297	1222	1093	956	854	823	872	987	1143	1309	1448	1511	1487	1429
(560)	1408	1457	1573	1725	1857	1910	1849	1669	1404	1131	933	840	813	788	697	484	152	-230	-594	-888
(580)	-1080	-1169	-1207	-1252	-1328	-1429	-1534	-1620	-1665	-1631	-1476	-1196	-830	-459	-130	107	265	373	442	488
(600)	543	622	733	885	1062	1230	1341	1360	1293	1178	1048	914	771	627	444	208	-61	-325	-552	-713
(620)	-785	-755	-625	-438	-259	-147	-125	-152	-157	-95	25	172	311	400	398	285	66	-219	-479	-628
(640)	-652	-619	-644	-820	-1143	-1513	-1803	-1940	-1907	-1735	-1521	-1382	-1377	-1480	-1589	-1564	-1302	-822	-272	151
(660)	308	193	-54	-226	-179	95	514	919	1143	1151	1060	1010	1045	1123	1173	1127	951	669	340	11
(680)	-301	-586	-832	-1027	-1164	-1265	-1355	-1436	-1496	-1498	-1405	-1194	-880	-535	-237	-5	168	290	350	349
(700)	333	341	387	467	541	553	496	399	318	310	402	572	760	910	1000	1041	1073	1118	1165	1178
(720)	1119	976	756	486	222	7	-146	-257	-363	-482	-593	-660	-648	-546	-379	-207	-75	20	127	314
(740)	618	1015	1411	1704	1830	1775	1572	1289	1008	796	654	533	391	228	68	-43	-82	-50	1	3
(760)	-63	-198	-384	-548	-602	-533	-388	-248	-217	-354	-628	-916	-1078	-1029	-762	-343	116	504	724	726
(780)	515	175	-168	-427	-563	-582	-554	-553	-608	-722	-876	-1022	-1098	-1067	-933	-736	-535	-379	-279	-216
(800)	-160	-83	28	162	262	244	71	-185	-405	-505	-463	-299	-79	115	185	114	-52	-257	-435	-522
(820)	-482	-296	24	425	821	1117	1237	1168	961	705	491	385	380	392	332	156	-128	-466	-779	-998
(840)	-1083	-1015	-825	-565	-270	25	280	459	550	562	524	468	420	367	274	132	-34	-216	-416	-613
(860)	-747	-774	-695	-552	-412	-326	-302	-317	-329	-281	-166	-27	86	151	177	192	222	279	358	441
(880)	503	522	485	398	305	255	243	222	161	63	-54	-170	-272	-356	-412	-429	-416	-395	-391	-429
(900)	-512	-609	-665	-626	-475	-238	21	243	397	466	461	426	410	446	523	623	721	793	827	790
(920)	646	422	165	-98	-342	-528	-637	-654	-581	-423	-204	26	225	373	483	606	766	904	940	858
(940)	689	467	236	38	-109	-221	-317	-403	-473	-513	-503	-419	-266	-104	27	139	235	292	302	306
(960)	342	410	496	588	695	804	865	830	687	447	162	-94	-258	-285	-196	-72	17	5	-131	-339
(980)	-542	-690	-774	-809	-825	-853	-913	-992	-1037	-1018	-936	-779	-551	-279	-1	240	421	555	657	741

83-02-27 TK190-02

H1 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	830	926	991	972	839	579	225	-140	-433	-611	-686	-698	-680	-662	-668	-674	-648	-603	-559	-503
(1020)	-442	-405	-390	-384	-382	-404	-477	-609	-782	-969	-1119	-1155	-1035	-786	-471	-145	165	444	678	865
(1040)	1031	1199	1367	1514	1613	1656	1632	1512	1291	997	692	440	274	175	105	52	19	-2	-8	34
(1060)	115	179	185	117	-37	-257	-468	-604	-633	-543	-321	15	418	847	1254	1548	1637	1495	1156	716
(1080)	301	-18	-242	-425	-629	-872	-1133	-1371	-1549	-1619	-1536	-1302	-988	-699	-508	-429	-438	-476	-490	-456
(1100)	-370	-247	-121	-21	33	31	3	21	132	306	462	536	523	452	339	197	58	-36	-78	-96
(1120)	-126	-193	-293	-383	-411	-337	-155	73	269	385	392	313	200	88	-17	-106	-163	-218	-307	-422
(1140)	-536	-645	-757	-847	-871	-786	-585	-312	-37	206	448	720	1011	1282	1518	1720	1860	1911	1860	1714
(1160)	1516	1318	1158	1050	994	974	934	800	554	261	-9	-211	-321	-381	-463	-595	-781	-998	-1209	-1377
(1180)	-1472	-1462	-1348	-1148	-883	-581	-282	-24	186	352	470	536	570	595	606	581	521	440	336	193
(1200)	17	-163	-330	-490	-649	-784	-901	-1023	-1127	-1161	-1101	-949	-721	-457	-218	-36	87	141	101	-4
(1220)	-141	-290	-411	-465	-458	-427	-389	-322	-223	-115	-5	79	129	163	193	205	185	131	29	-134
(1240)	-353	-591	-802	-946	-992	-928	-780	-581	-339	-65	193	401	550	646	716	770	796	803	808	816
(1260)	811	771	700	614	546	529	560	630	734	849	941	988	992	942	812	597	316	14	-278	-556
(1280)	-824	-1081	-1300	-1435	-1479	-1466	-1423	-1358	-1274	-1186	-1115	-1087	-1112	-1171	-1223	-1242	-1214	-1125	-972	-777
(1300)	-571	-350	-102	155	393	595	758	882	966	1008	1003	962	929	919	926	976	1082	1212	1333	1457
(1320)	1605	1764	1886	1917	1852	1710	1497	1223	931	656	400	167	-20	-153	-251	-357	-491	-628	-739	-816
(1340)	-858	-866	-848	-812	-767	-719	-661	-576	-463	-345	-245	-168	-109	-51	26	125	227	320	415	520
(1360)	633	738	818	860	850	772	634	455	249	25	-208	-423	-589	-690	-728	-738	-765	-821	-876	-900
(1380)	-884	-832	-754	-669	-595	-524	-448	-366	-281	-216	-208	-268	-358	-433	-483	-508	-495	-439	-365	-307
(1400)	-274	-250	-220	-173	-106	-33	22	53	75	117	200	327	467	561	565	474	331	201	120	75
(1420)	37	-25	-122	-222	-275	-269	-243	-235	-237	-223	-187	-141	-94	-49	-7	33	94	202	373	576
(1440)	746	839	854	809	730	656	618	619	640	652	626	547	430	307	200	115	47	-25	-123	-246
(1460)	-376	-518	-675	-807	-860	-825	-718	-565	-392	-221	-71	42	122	182	246	337	461	588	669	663
(1480)	549	348	114	-98	-261	-373	-438	-451	-401	-288	-146	-21	76	175	293	418	518	568	576	566
(1500)	541	490	409	304	186	66	-39	-102	-111	-87	-53	-20	7	24	39	57	63	42	-19	-114
(1520)	-215	-291	-338	-362	-368	-364	-354	-331	-276	-171	-12	177	357	488	535	489	371	219	62	-66
(1540)	-149	-205	-271	-349	-406	-431	-443	-461	-480	-493	-500	-501	-491	-462	-413	-353	-299	-262	-241	-233
(1560)	-243	-253	-231	-143	16	218	413	550	603	571	471	332	186	58	-51	-152	-258	-371	-479	-559
(1580)	-596	-590	-544	-456	-339	-228	-153	-116	-100	-82	-35	61	202	351	468	546	597	631	656	686
(1600)	738	819	903	937	877	727	525	315	137	16	-47	-79	-109	-166	-258	-380	-513	-635	-723	-766
(1620)	-766	-734	-669	-565	-422	-245	-33	196	392	503	516	446	316	162	28	-44	-42	28	148	281
(1640)	388	448	457	434	401	358	295	210	109	8	-79	-146	-190	-205	-189	-155	-129	-138	-205	-325
(1660)	-443	-491	-450	-340	-185	4	218	434	614	710	703	623	509	366	182	-50	-322	-607	-870	-1078
(1680)	-1192	-1188	-1076	-904	-711	-506	-298	-116	19	108	147	132	85	38	22	52	119	191	233	227
(1700)	187	155	160	206	281	373	451	478	440	346	206	42	-115	-254	-381	-508	-618	-669	-635	-519
(1720)	-341	-125	101	307	457	530	530	478	403	332	271	208	153	114	79	31	-25	-52	-13	100
(1740)	262	417	515	526	446	308	181	109	85	84	101	133	169	206	239	263	289	347	450	579
(1760)	701	794	842	821	713	524	295	82	-73	-167	-210	-231	-267	-337	-435	-534	-617	-690	-763	-826
(1780)	-861	-855	-817	-777	-755	-753	-758	-757	-742	-714	-679	-638	-595	-555	-507	-432	-335	-253	-214	-206
(1800)	-197	-175	-149	-133	-122	-90	-17	102	257	416	535	589	582	545	503	459	426	446	532	613
(1820)	598	469	274	66	-113	-228	-249	-157	19	206	331	374	340	243	117	-3	-110	-192	-242	-278
(1840)	-312	-324	-293	-218	-113	35	245	475	645	709	684	637	622	639	640	573	432	257	96	-23
(1860)	-86	-91	-59	-16	46	140	252	340	353	273	126	-28	-149	-227	-269	-292	-306	-310	-296	-267
(1880)	-245	-238	-238	-240	-241	-238	-228	-208	-175	-129	-85	-61	-63	-83	-121	-175	-228	-261	-260	-218
(1900)	-159	-122	-110	-95	-65	-29	4	37	73	109	143	168	161	102	2	-102	-185	-221	-191	-111
(1920)	-27	25	37	19	-8	-32	-50	-67	-90	-123	-153	-160	-139	-117	-127	-150	-151	-129	-119	-139
(1940)	-163	-159	-113	-38	26	56	58	37	-14	-82	-135	-164	-178	-193	-231	-310	-424	-553	-679	-783
(1960)	-844	-855	-819	-743	-636	-503	-356	-208	-49	131	325	508	647	712	701	645	597	595	632	684
(1980)	731	751	724	653	564	504	501	531	545	522	468	397	328	272	232	207	191	187	196	207

83-02-27 TK190-02

N2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	215	206	160	72	-40	-148	-212	-218	-179	-92	29	150	224	223	159	72	-9	-67	-93	-87
(20)	-69	-57	-36	15	102	214	295	293	230	145	66	15	-10	-25	-18	13	26	-25	-128	-220
(40)	-258	-239	-196	-158	-132	-122	-127	-131	-106	-37	55	125	132	76	-1	-73	-135	-174	-190	-199
(60)	-199	-175	-134	-109	-112	-115	-117	-128	-119	-90	-79	-94	-115	-129	-126	-115	-104	-83	-57	-43
(80)	-52	-63	-54	-19	41	94	112	103	86	70	62	74	108	152	196	235	263	281	290	278
(100)	243	219	217	215	198	178	167	168	177	181	171	151	137	127	96	47	29	57	104	147
(120)	156	104	17	-61	-116	-134	-129	-126	-116	-89	-64	-48	-32	-15	0	13	18	24	41	52
(140)	43	17	-14	-44	-59	-41	19	110	207	285	320	277	153	-1	-137	-228	-248	-198	-112	-42
(160)	-12	-4	-5	0	23	68	118	151	155	113	21	-84	-155	-177	-176	-185	-218	-271	-340	-420
(180)	-493	-526	-503	-439	-357	-283	-240	-240	-261	-254	-199	-110	-10	73	126	156	148	102	50	12
(200)	6	8	-5	0	32	58	45	-13	-89	-152	-163	-88	45	191	318	363	298	174	62	15
(220)	32	70	89	89	72	34	1	2	22	46	86	139	175	177	154	115	66	17	-14	-7
(240)	39	103	155	165	118	37	-39	-59	0	110	224	297	312	274	201	121	52	10	2	23
(260)	58	102	164	224	243	213	145	60	-6	-42	-51	-36	-17	-25	-56	-82	-87	-67	-44	-38
(280)	-34	-13	17	32	16	-14	-26	-8	14	14	-27	-116	-226	-322	-383	-391	-339	-231	-82	57
(300)	131	121	45	-70	-207	-322	-339	-209	46	336	525	531	381	179	25	-38	-38	-4	50	92
(320)	87	23	-62	-135	-180	-186	-151	-94	-45	-5	45	106	172	243	311	371	413	427	391	288
(340)	149	15	-103	-222	-327	-381	-372	-333	-301	-283	-262	-227	-195	-177	-176	-200	-254	-303	-289	-191
(360)	-47	75	147	176	173	140	84	41	44	84	122	128	111	100	71	19	-39	-78	-74	-28
(380)	35	93	122	112	88	90	143	251	396	536	601	536	349	86	-193	-441	-633	-735	-717	-612
(400)	-493	-394	-302	-235	-212	-208	-212	-226	-228	-216	-216	-250	-325	-417	-481	-511	-542	-610	-731	-896
(420)	-1053	-1154	-1171	-1100	-977	-866	-806	-782	-774	-758	-688	-534	-297	-14	229	336	290	156	-4	-180
(440)	-370	-562	-726	-837	-910	-970	-1028	-1075	-1083	-1004	-814	-540	-232	46	246	346	372	377	392	408
(460)	415	407	376	327	288	282	295	297	288	291	329	408	512	623	714	755	769	802	878	1000
(480)	1147	1273	1347	1394	1442	1496	1587	1783	2104	2500	2898	3236	3447	3500	3400	3154	2793	2373	1945	1533
(500)	1145	791	477	202	-9	-124	-111	16	217	455	690	872	986	1076	1198	1369	1562	1752	1919	2033
(520)	2063	1985	1793	1475	1050	604	207	-124	-415	-695	-978	-1271	-1575	-1883	-2177	-2435	-2626	-2691	-2575	-2271
(540)	-1831	-1366	-1006	-822	-802	-901	-1092	-1346	-1619	-1870	-2070	-2208	-2295	-2360	-2450	-2595	-2794	-3019	-3253	-3499
(560)	-3738	-3920	-4008	-3987	-3829	-3493	-2944	-2201	-1375	-571	143	680	963	973	739	404	224	292	452	580
(580)	644	635	560	419	208	-45	-275	-420	-461	-409	-281	-78	182	451	666	789	805	742	691	719
(600)	822	980	1162	1323	1441	1519	1551	1525	1423	1252	1064	919	851	877	988	1124	1199	1131	919	626
(620)	339	142	81	153	320	503	633	667	599	478	356	249	145	46	-11	-3	74	214	385	549
(640)	703	855	988	1068	1063	968	829	694	567	418	226	6	-214	-410	-563	-664	-720	-736	-698	-615
(660)	-511	-420	-373	-393	-499	-664	-814	-878	-776	-488	-89	316	666	948	1166	1317	1397	1411	1359	1212
(680)	937	565	182	-132	-347	-470	-519	-521	-512	-530	-576	-604	-566	-433	-230	-25	102	85	-96	-367
(700)	-616	-765	-805	-761	-658	-552	-505	-531	-622	-741	-795	-693	-413	-12	421	799	1008	963	658	163
(720)	-363	-756	-927	-918	-839	-763	-729	-755	-816	-858	-823	-695	-519	-358	-269	-282	-386	-521	-619	-634
(740)	-553	-405	-255	-168	-184	-302	-488	-690	-846	-907	-842	-658	-395	-92	207	451	617	722	789	861
(760)	986	1209	1514	1822	2074	2230	2238	2086	1822	1519	1234	996	808	650	498	341	177	3	-185	-400
(780)	-629	-820	-940	-993	-991	-935	-803	-590	-315	-25	208	344	388	364	297	228	204	251	341	425
(800)	447	364	195	-5	-180	-302	-378	-421	-458	-538	-679	-823	-884	-806	-589	-270	91	402	582	632
(820)	630	636	655	644	540	309	-34	-430	-784	-1021	-1110	-1064	-928	-771	-671	-668	-764	-925	-1062	-1085
(840)	-951	-676	-310	42	262	318	242	90	-47	-73	51	278	511	656	672	592	491	414	366	352
(860)	378	413	412	358	277	214	191	205	247	304	376	441	473	475	453	403	337	286	291	363
(880)	465	538	536	441	274	79	-82	-180	-196	-118	18	146	209	198	117	0	-120	-213	-256	-237
(900)	-154	-29	96	181	200	151	63	-19	-61	-41	35	159	331	521	677	751	701	529	271	-16
(920)	-274	-470	-580	-638	-693	-740	-756	-760	-776	-808	-855	-901	-942	-970	-986	-991	-955	-835	-603	-277
(940)	78	375	525	494	312	49	-204	-371	-424	-397	-345	-308	-289	-272	-242	-178	-64	77	221	362
(960)	494	590	629	639	653	672	681	668	648	628	568	432	221	-35	-286	-476	-562	-514	-364	-173
(980)	0	91	85	45	50	139	306	505	668	736	685	539	360	181	9	-118	-177	-180	-159	-154

83-02-27 TK190-02

H2 -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-188	-252	-340	-435	-489	-448	-292	-18	346	710	960	1041	970	791	537	242	-31	-243	-397	-476
(1020)	-462	-401	-352	-333	-365	-470	-617	-747	-795	-729	-556	-318	-64	141	265	325	346	337	302	257
(1040)	217	183	153	136	151	192	218	178	46	-151	-390	-663	-937	-1164	-1283	-1241	-1045	-788	-583	-449
(1060)	-337	-224	-108	29	171	273	340	401	456	507	576	671	772	859	917	928	880	797	709	619
(1080)	516	397	259	110	-18	-98	-117	-89	-33	47	148	247	313	332	328	321	285	181	8	-198
(1100)	-398	-543	-595	-558	-459	-324	-186	-58	56	142	198	262	369	495	573	554	463	346	218	56
(1120)	-142	-347	-525	-654	-724	-738	-706	-629	-503	-326	-104	109	260	342	376	399	452	533	596	612
(1140)	576	464	240	-76	-413	-713	-947	-1093	-1141	-1095	-996	-918	-944	-1075	-1215	-1264	-1197	-1060	-898	-733
(1160)	-589	-462	-305	-81	230	595	930	1149	1226	1184	1040	795	482	182	-51	-206	-281	-318	-374	-453
(1180)	-543	-625	-676	-692	-674	-599	-467	-306	-152	-24	66	123	163	206	257	321	429	605	827	1036
(1200)	1198	1318	1401	1461	1527	1617	1730	1827	1878	1896	1863	1726	1477	1144	769	401	81	-180	-403	-595
(1220)	-736	-831	-901	-931	-915	-872	-794	-652	-444	-219	-32	105	182	187	133	29	-96	-193	-243	-280
(1240)	-342	-443	-587	-778	-995	-1196	-1333	-1379	-1315	-1140	-891	-636	-412	-235	-137	-113	-133	-157	-128	-30
(1260)	112	299	530	790	1035	1209	1277	1220	1047	788	469	117	-229	-552	-853	-1134	-1363	-1518	-1595	-1586
(1280)	-1480	-1262	-939	-551	-148	230	562	847	1070	1207	1259	1259	1249	1260	1300	1355	1402	1429	1429	1390
(1300)	1301	1175	1034	886	727	585	485	406	308	165	-36	-299	-600	-889	-1131	-1319	-1432	-1476	-1474	-1410
(1320)	-1265	-1071	-888	-736	-587	-420	-249	-124	-66	-55	-79	-142	-236	-341	-464	-607	-734	-815	-843	-848
(1340)	-862	-888	-902	-889	-837	-733	-563	-336	-92	110	247	313	310	242	129	3	-104	-172	-197	-192
(1360)	-176	-153	-106	-20	93	217	342	467	574	643	678	686	652	549	382	190	17	-98	-148	-160
(1380)	-158	-125	-36	110	295	514	749	959	1117	1219	1264	1265	1235	1161	1026	859	702	559	410	275
(1400)	189	154	140	114	58	-32	-142	-233	-277	-273	-230	-155	-53	70	211	353	451	451	324	84
(1420)	-212	-489	-699	-829	-897	-945	-996	-1023	-984	-875	-727	-560	-373	-174	17	190	353	513	661	778
(1440)	857	913	948	951	929	890	805	643	412	134	-163	-450	-711	-944	-1142	-1298	-1390	-1407	-1352	-1240
(1460)	-1097	-961	-856	-759	-651	-552	-475	-399	-315	-242	-191	-151	-104	-42	28	100	163	207	236	269
(1480)	314	358	400	444	487	542	631	756	883	970	992	958	909	874	836	771	691	608	498	323
(1500)	55	-277	-588	-811	-929	-941	-858	-713	-554	-420	-326	-256	-206	-180	-159	-131	-112	-109	-104	-91
(1520)	-80	-94	-154	-260	-393	-523	-626	-674	-649	-559	-436	-303	-168	-29	113	253	377	472	522	526
(1540)	509	498	511	555	611	630	572	463	357	271	183	83	-22	-130	-237	-333	-400	-426	-410	-365
(1560)	-311	-252	-183	-113	-46	37	174	379	613	810	935	971	916	777	584	383	213	91	8	-63
(1580)	-149	-253	-357	-438	-484	-493	-450	-343	-184	-2	183	356	497	586	617	582	466	267	23	-207
(1600)	-375	-466	-489	-460	-398	-321	-263	-256	-301	-373	-450	-515	-547	-524	-442	-314	-169	-47	25	50
(1620)	43	20	0	-4	10	37	77	133	203	293	402	487	500	454	409	414	482	594	721	831
(1640)	895	900	849	750	613	453	297	179	105	54	-6	-104	-250	-440	-654	-862	-1027	-1111	-1102	-1022
(1660)	-901	-782	-722	-727	-747	-749	-742	-742	-720	-627	-451	-233	-53	22	-4	-82	-175	-269	-351	-404
(1680)	-411	-354	-237	-89	54	166	217	202	165	163	227	361	548	745	883	912	829	657	435	213
(1700)	29	-103	-189	-228	-208	-134	-38	45	112	166	208	242	283	341	418	514	605	645	604	479
(1720)	298	96	-113	-321	-499	-610	-633	-572	-440	-253	-34	179	356	469	502	479	450	431	391	286
(1740)	113	-69	-210	-292	-332	-362	-393	-432	-474	-485	-430	-325	-208	-82	60	203	325	410	437	395
(1760)	299	170	3	-218	-469	-702	-883	-1000	-1051	-1038	-965	-852	-741	-657	-588	-514	-409	-231	37	359
(1780)	653	839	897	861	788	718	663	605	534	465	407	359	320	291	275	265	254	243	248	268
(1800)	267	196	62	-78	-183	-248	-294	-342	-379	-392	-379	-343	-288	-226	-146	-9	220	536	855	1071
(1820)	1154	1146	1061	881	651	469	389	402	458	499	516	530	536	501	415	299	180	75	11	-5
(1840)	14	68	117	104	24	-100	-257	-441	-635	-779	-844	-861	-873	-898	-916	-888	-810	-712	-657	-689
(1860)	-783	-861	-868	-783	-605	-374	-165	-21	73	130	155	147	108	60	27	21	34	43	31	-1
(1880)	-39	-59	-58	-58	-79	-115	-154	-192	-224	-245	-258	-268	-286	-324	-391	-474	-545	-584	-584	-534
(1900)	-431	-291	-135	13	109	138	150	196	286	407	540	666	773	864	953	1033	1062	1012	897	742
(1920)	570	423	319	239	159	76	-5	-69	-104	-113	-109	-104	-105	-112	-105	-58	30	117	179	236
(1940)	304	364	392	393	394	419	466	499	466	368	245	113	-18	-115	-155	-142	-93	-36	1	21
(1960)	50	100	162	224	262	252	192	91	-25	-135	-235	-328	-382	-378	-332	-281	-265	-304	-383	-463
(1980)	-500	-493	-478	-468	-464	-474	-497	-526	-533	-482	-385	-300	-271	-298	-348	-388	-393	-361	-301	-229

83-02-27 TK190-02

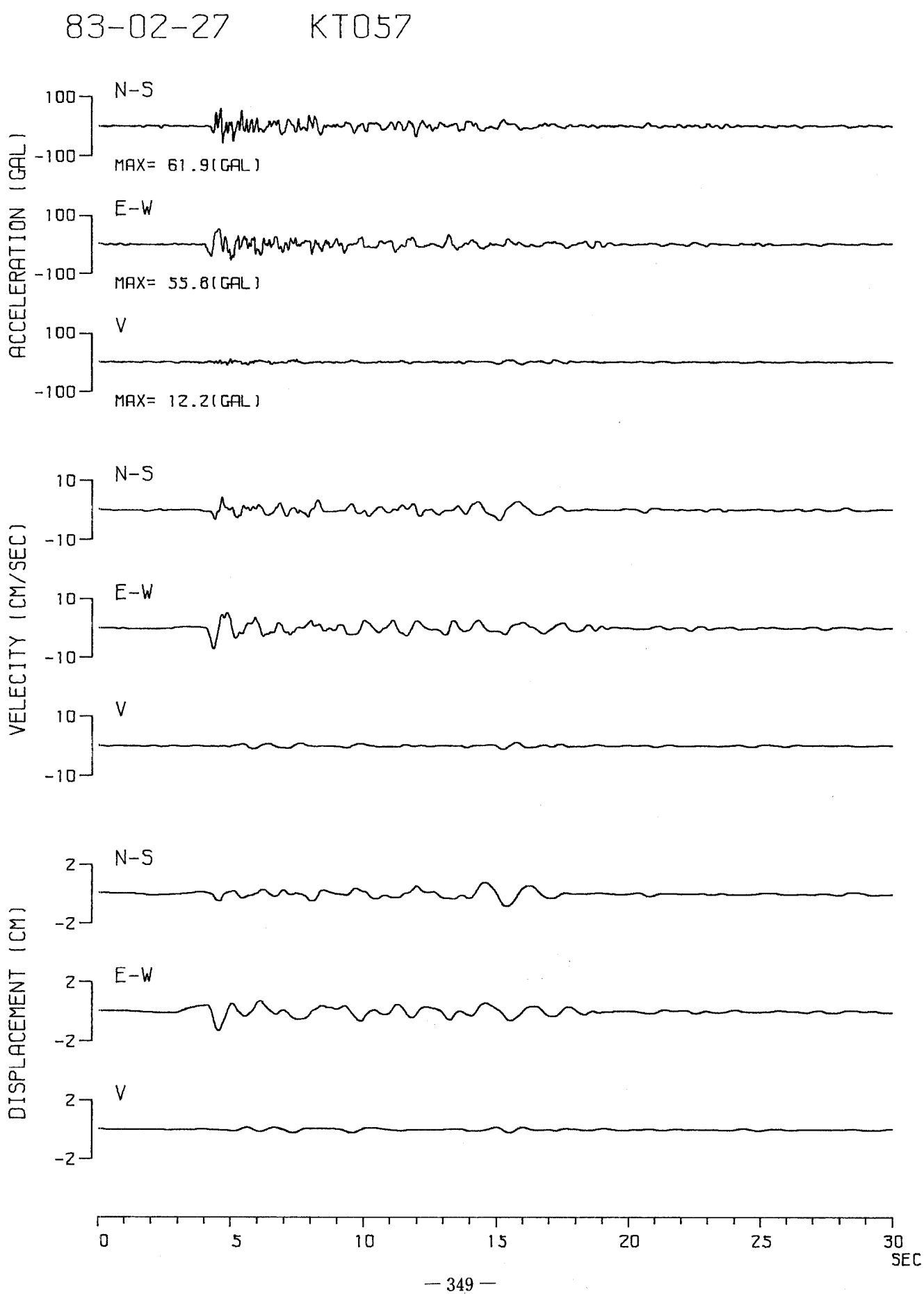
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

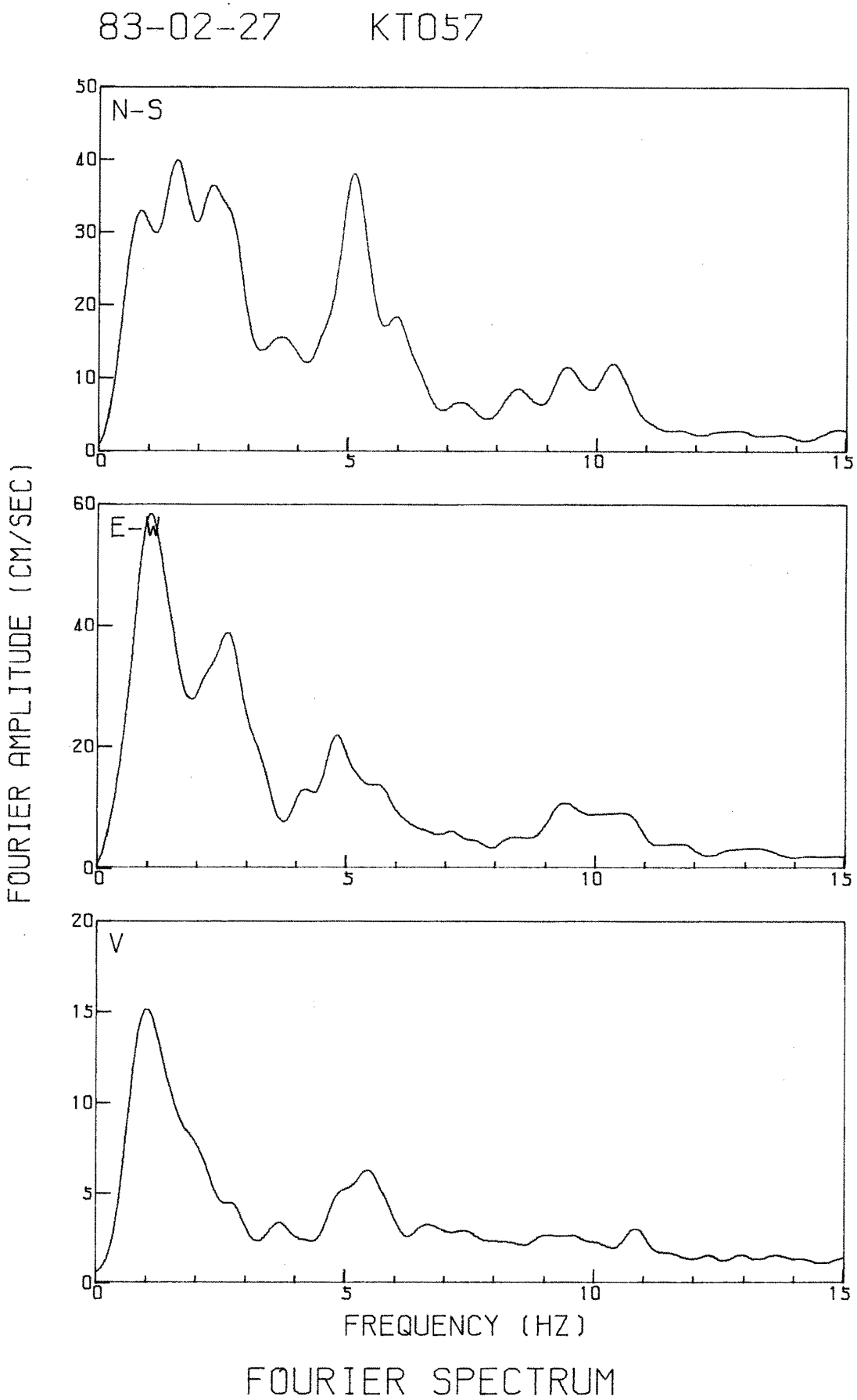
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-25	-53	-140	-242	-324	-367	-377	-369	-329	-232	-83	78	209	295	343	355	334	292	245	197
(20)	144	101	71	48	32	17	-7	-25	-29	-31	-40	-62	-93	-105	-70	-19	-13	-67	-146	-208
(40)	-238	-253	-265	-262	-234	-191	-152	-121	-97	-74	-45	-7	35	69	71	27	-33	-82	-117	-129
(60)	-100	-28	44	77	62	-14	-147	-258	-278	-219	-127	-30	50	110	132	100	15	-93	-187	-241
(80)	-235	-178	-97	0	106	210	294	320	257	123	-15	-99	-120	-106	-79	-46	2	69	126	145
(100)	136	122	101	67	36	27	56	126	215	286	317	312	291	257	212	179	162	148	139	133
(120)	105	58	16	-6	1	30	44	30	-2	-51	-102	-140	-166	-185	-190	-173	-126	-63	-28	-46
(140)	-93	-116	-79	7	104	167	181	161	141	134	116	70	9	-51	-105	-134	-135	-131	-152	-195
(160)	-231	-249	-256	-251	-224	-165	-80	11	73	89	83	80	76	55	17	-31	-72	-92	-93	-84
(180)	-72	-69	-77	-78	-63	-49	-66	-115	-155	-165	-162	-160	-165	-162	-128	-88	-65	-58	-62	-57
(200)	-46	-48	-43	-25	-16	-34	-63	-60	-1	99	212	301	372	470	580	633	586	455	302	183
(220)	107	63	53	79	122	177	237	246	148	-25	-183	-251	-205	-76	65	158	184	153	89	11
(240)	-58	-92	-77	-28	26	54	55	45	43	62	103	155	198	213	186	109	9	-70	-108	-113
(260)	-108	-107	-117	-138	-141	-109	-48	33	115	179	220	227	185	115	55	16	-11	-49	-116	-197
(280)	-269	-310	-318	-300	-257	-174	-65	26	59	20	-66	-145	-168	-123	-41	33	73	77	48	-9
(300)	-75	-119	-128	-126	-143	-184	-245	-320	-399	-471	-517	-505	-424	-313	-231	-213	-230	-218	-152	-65
(320)	-1	30	50	73	117	176	208	172	79	-4	-24	33	140	239	293	295	268	232	199	192
(340)	210	208	141	28	-65	-95	-76	-47	-23	15	88	183	272	332	341	284	187	110	83	83
(360)	68	37	24	40	63	73	72	66	47	-5	-91	-172	-217	-222	-199	-156	-106	-71	-65	-91
(380)	-124	-136	-129	-118	-111	-99	-53	48	188	304	348	333	300	260	196	90	-25	-90	-98	-98
(400)	-117	-135	-149	-167	-174	-161	-133	-70	28	124	172	156	107	82	108	173	253	316	329	297
(420)	236	162	85	-10	-147	-311	-429	-453	-402	-328	-274	-253	-244	-240	-260	-297	-294	-220	-103	-1
(440)	53	58	46	40	45	58	73	95	142	213	273	298	285	259	246	265	322	388	412	374
(460)	279	145	-2	-122	-192	-221	-248	-294	-361	-433	-465	-437	-360	-284	-263	-289	-319	-328	-318	-287
(480)	-239	-183	-116	-52	-25	-42	-57	-35	18	90	169	225	248	259	262	251	228	191	130	48
(500)	-30	-86	-121	-140	-143	-122	-83	-45	3	82	169	231	274	332	413	480	497	455	376	300
(520)	261	266	274	230	144	56	4	-5	11	45	98	175	269	348	368	308	203	120	107	185
(540)	342	525	669	746	764	728	644	524	383	242	121	19	-82	-209	-365	-532	-676	-784	-871	-946
(560)	-996	-1015	-1023	-1040	-1070	-1099	-1099	-1035	-898	-719	-534	-365	-234	-152	-99	-32	63	180	309	429
(580)	518	574	589	541	443	351	324	373	446	463	385	235	77	-30	-79	-107	-142	-155	-119	-57
(600)	0	35	39	11	-37	-109	-204	-311	-400	-430	-394	-326	-266	-225	-198	-176	-161	-130	-58	39
(620)	118	136	77	-26	-131	-191	-206	-208	-203	-176	-130	-88	-71	-66	-43	18	123	232	290	283
(640)	234	172	124	102	106	142	201	248	237	156	37	-77	-154	-176	-146	-86	-17	45	75	53
(660)	-10	-66	-63	6	112	214	268	286	289	267	222	199	235	323	429	515	552	522	424	289
(680)	172	110	98	93	59	0	-78	-165	-225	-228	-195	-160	-163	-218	-310	-421	-537	-605	-581	-467
(700)	-313	-178	-85	-45	-40	-24	7	27	35	41	48	53	50	31	-4	-43	-73	-93	-102	-121
(720)	-157	-193	-210	-187	-136	-85	-41	8	91	206	313	392	452	512	585	676	769	829	823	755
(740)	649	528	397	260	127	25	-28	-38	-26	-24	-46	-71	-76	-70	-64	-61	-72	-96	-126	-152
(760)	-193	-275	-365	-410	-394	-333	-263	-241	-293	-400	-504	-562	-575	-554	-502	-416	-301	-196	-142	-143
(780)	-185	-249	-301	-309	-260	-169	-66	37	132	207	260	281	265	223	180	149	116	78	46	39
(800)	75	142	193	179	88	-47	-183	-298	-380	-405	-361	-267	-159	-51	63	182	268	314	355	414
(820)	488	560	604	613	580	501	401	321	281	280	296	303	282	241	195	145	100	75	72	87
(840)	125	164	167	141	103	58	18	-2	-8	-20	-56	-126	-216	-291	-308	-268	-205	-137	-59	16
(860)	65	82	91	105	120	125	128	140	177	221	239	230	203	159	112	75	64	74	80	55
(880)	-2	-78	-156	-236	-317	-400	-468	-501	-511	-526	-554	-575	-568	-517	-433	-351	-298	-274	-250	-215
(900)	-183	-179	-211	-263	-304	-315	-300	-273	-249	-227	-200	-184	-195	-230	-276	-314	-343	-373	-406	-441
(920)	-459	-474	-503	-500	-418	-273	-110	33	143	227	285	311	301	253	190	147	154	219	323	420
(940)	451	399	300	199	135	122	141	159	155	129	95	64	40	32	36	17	-10	-63	-42	20
(960)	82	128	162	181	175	134	70	2	-69	-122	-111	-22	120	264	362	403	384	321	248	183
(980)	142	150	201	263	305	317	302	265	211	161	151	166	163	139	114	96	87	73	41	1

83-02-27 TK190-02

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

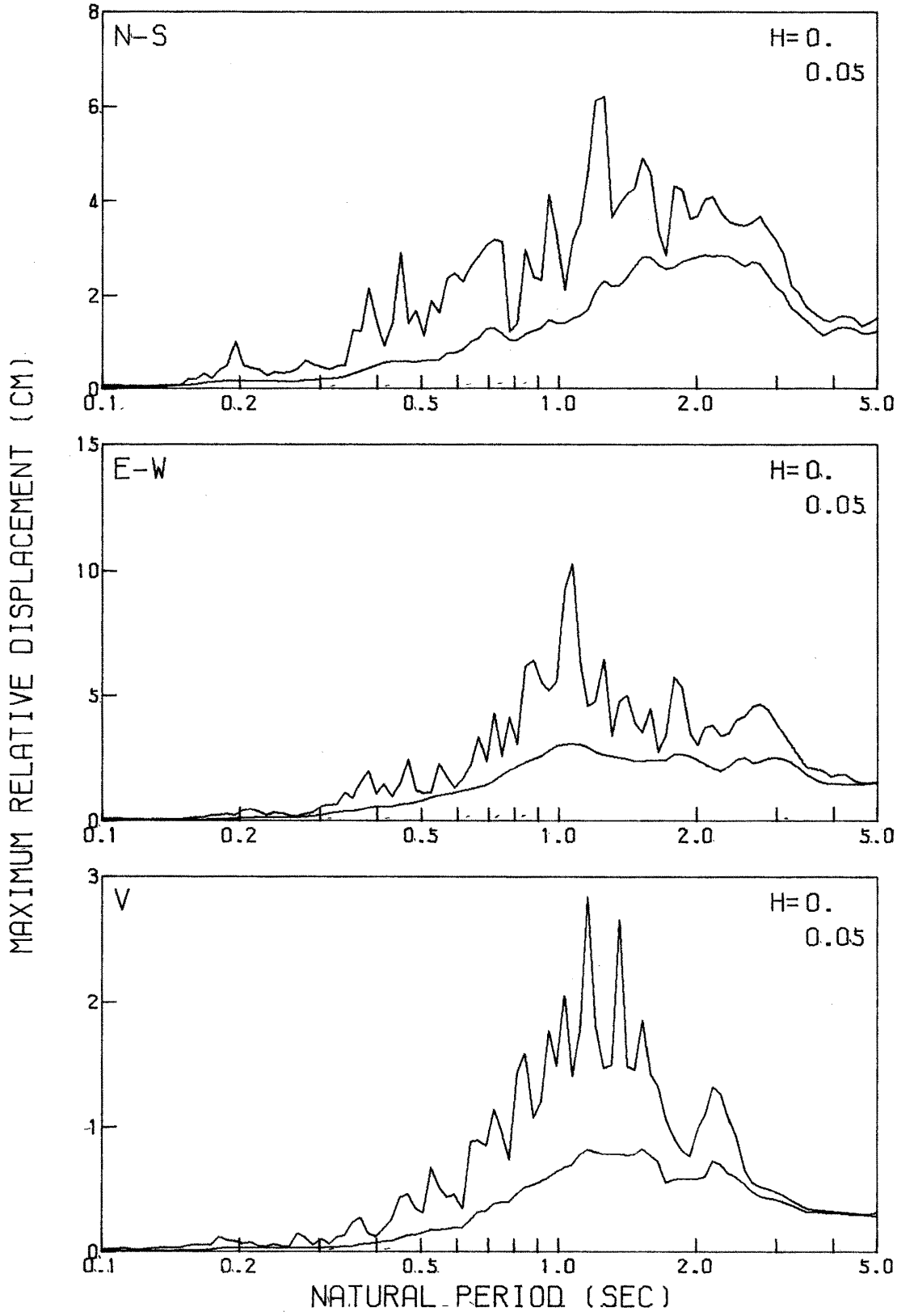
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-44	-95	-131	-134	-109	-59	22	104	143	132	109	111	135	159	176	178	142	84	33	-26
(1020)	-108	-182	-231	-277	-322	-362	-381	-377	-348	-295	-207	-96	16	129	228	286	289	254	208	163
(1040)	116	69	38	26	18	-2	-41	-79	-101	-124	-161	-208	-241	-229	-170	-105	-71	-49	-9	33
(1060)	52	69	97	124	147	170	173	145	114	111	123	124	98	30	-86	-213	-306	-353	-357	-319
(1080)	-262	-203	-140	-59	52	182	304	405	481	529	535	497	433	357	264	155	60	6	-3	27
(1100)	83	136	160	151	120	90	67	22	-64	-167	-254	-317	-373	-421	-427	-383	-336	-341	-401	-465
(1120)	-485	-450	-377	-286	-192	-107	-41	-2	15	11	-9	-23	-28	-31	-35	-47	-90	-158	-223	-284
(1140)	-348	-385	-358	-277	-188	-112	-50	0	41	56	19	-58	-117	-113	-63	-12	24	66	113	168
(1160)	240	320	398	457	485	488	494	523	552	528	442	342	254	169	83	-19	-156	-300	-414	-460
(1180)	-428	-354	-276	-202	-132	-71	-8	60	123	170	204	245	291	323	331	309	244	134	13	-68
(1200)	-98	-104	-111	-116	-102	-73	-43	6	69	115	149	200	279	364	430	457	427	357	298	261
(1220)	220	178	142	105	79	79	97	104	83	56	15	-58	-154	-252	-331	-367	-371	-379	-410	-444
(1240)	-456	-440	-395	-326	-246	-171	-96	-13	58	86	77	51	6	-52	-114	-171	-205	-223	-255	-293
(1260)	-308	-283	-234	-184	-141	-111	-88	-54	-17	7	25	30	10	-28	-54	-55	-46	-45	-49	-42
(1280)	-10	34	66	51	-5	-57	-78	-89	-113	-152	-194	-219	-223	-212	-201	-192	-173	-139	-93	-37
(1300)	14	43	38	23	26	41	63	102	164	242	324	398	450	471	482	487	478	476	496	506
(1320)	463	367	248	136	37	-58	-140	-183	-191	-191	-197	-210	-246	-311	-379	-417	-411	-378	-340	-296
(1340)	-240	-191	-166	-160	-151	-122	-70	-8	44	78	91	85	73	70	83	118	170	217	234	216
(1360)	174	117	50	-19	-78	-109	-108	-81	-24	58	144	199	214	203	178	146	113	70	5	-62
(1380)	-108	-131	-143	-140	-113	-81	-57	-43	-40	-37	-14	18	31	24	33	67	96	113	144	203
(1400)	270	306	292	228	133	38	-30	-73	-100	-118	-130	-134	-119	-77	-28	-8	-40	-113	-191	-227
(1420)	-203	-125	-14	89	155	196	244	306	354	371	368	353	316	246	152	58	-18	-74	-101	-90
(1440)	-54	-27	-21	-24	-41	-83	-134	-166	-166	-144	-123	-119	-141	-183	-230	-264	-279	-275	-264	-263
(1460)	-280	-292	-281	-262	-250	-232	-193	-141	-88	-37	12	58	85	89	79	71	75	105	151	183
(1480)	178	140	85	40	30	53	75	68	31	-13	-37	-27	-15	-40	-93	-134	-145	-129	-108	-103
(1500)	-105	-98	-86	-64	-22	36	98	156	214	291	374	428	445	438	410	363	313	267	225	186
(1520)	159	153	176	215	249	271	290	306	310	297	277	260	248	239	229	213	179	131	90	75
(1540)	93	147	221	266	241	157	60	-21	-95	-168	-230	-278	-309	-328	-337	-340	-346	-367	-410	-458
(1560)	-489	-500	-505	-506	-485	-435	-368	-315	-286	-275	-268	-262	-256	-246	-231	-212	-191	-168	-143	-118
(1580)	-91	-60	-30	-6	20	65	129	196	251	286	302	308	312	319	314	276	199	110	37	-11
(1600)	-48	-81	-108	-122	-127	-140	-166	-192	-214	-239	-274	-310	-334	-342	-333	-313	-287	-269	-266	-274
(1620)	-280	-272	-256	-240	-224	-199	-157	-89	15	132	205	212	176	135	114	120	153	214	303	416
(1640)	538	637	679	650	567	471	396	345	310	282	252	215	173	137	123	143	188	228	242	228
(1660)	177	103	47	28	23	-2	-47	-94	-134	-165	-194	-237	-287	-319	-324	-316	-301	-281	-259	-228
(1680)	-186	-133	-73	-12	30	37	16	-6	-16	-8	25	82	137	165	165	145	123	110	101	78
(1700)	27	-51	-131	-180	-192	-185	-168	-142	-113	-90	-67	-38	1	63	140	203	214	159	62	-39
(1720)	-124	-185	-219	-220	-193	-151	-112	-88	-83	-87	-74	-20	64	158	253	341	404	425	405	377
(1740)	378	418	470	489	448	339	171	-8	-139	-216	-274	-335	-387	-418	-423	-408	-398	-414	-449	-471
(1760)	-465	-448	-433	-426	-421	-401	-352	-269	-162	-54	22	49	39	12	-9	2	71	193	326	415
(1780)	441	417	381	363	366	365	334	271	192	123	83	73	82	92	92	79	65	70	80	62
(1800)	6	-57	-98	-106	-99	-107	-131	-158	-178	-186	-184	-189	-218	-253	-259	-209	-122	-54	-35	-42
(1820)	-52	-82	-137	-174	-157	-91	-17	27	50	79	115	129	109	72	30	-12	-41	-53	-56	-38
(1840)	-4	13	15	25	52	75	76	81	117	163	181	157	119	121	186	291	374	377	303	207
(1860)	133	96	94	111	114	91	72	87	141	211	258	265	238	193	149	113	89	82	92	123
(1880)	161	179	148	71	-26	-127	-211	-264	-282	-270	-234	-190	-150	-118	-82	-34	17	68	119	168
(1900)	221	274	293	251	173	96	34	-18	-70	-120	-155	-156	-110	-25	62	111	109	60	-28	-127
(1920)	-208	-272	-329	-376	-406	-410	-384	-332	-263	-191	-126	-69	-14	49	111	137	109	62	34	24
(1940)	8	-29	-77	-116	-138	-156	-200	-269	-331	-382	-431	-466	-476	-464	-429	-376	-314	-248	-175	-106
(1960)	-65	-56	-67	-80	-83	-74	-58	-41	-40	-62	-76	-51	11	86	140	154	134	109	116	161
(1980)	215	264	306	329	324	293	259	257	290	314	289	228	168	131	120	118	98	43	-42	-123


83-02-27 KT057
ACCELERATION (GAL)
N-S
100
-100
MAX= 61.9(GAL)
E-W
100
-100
MAX= 55.8(GAL)
V
100
-100
MAX= 12.2(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
N-S
10
-10
E-W
10
-10
V
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
N-S
2
-2
E-W
2
-2
V
2
-2
0
5
10
15
20
25
30
SEC

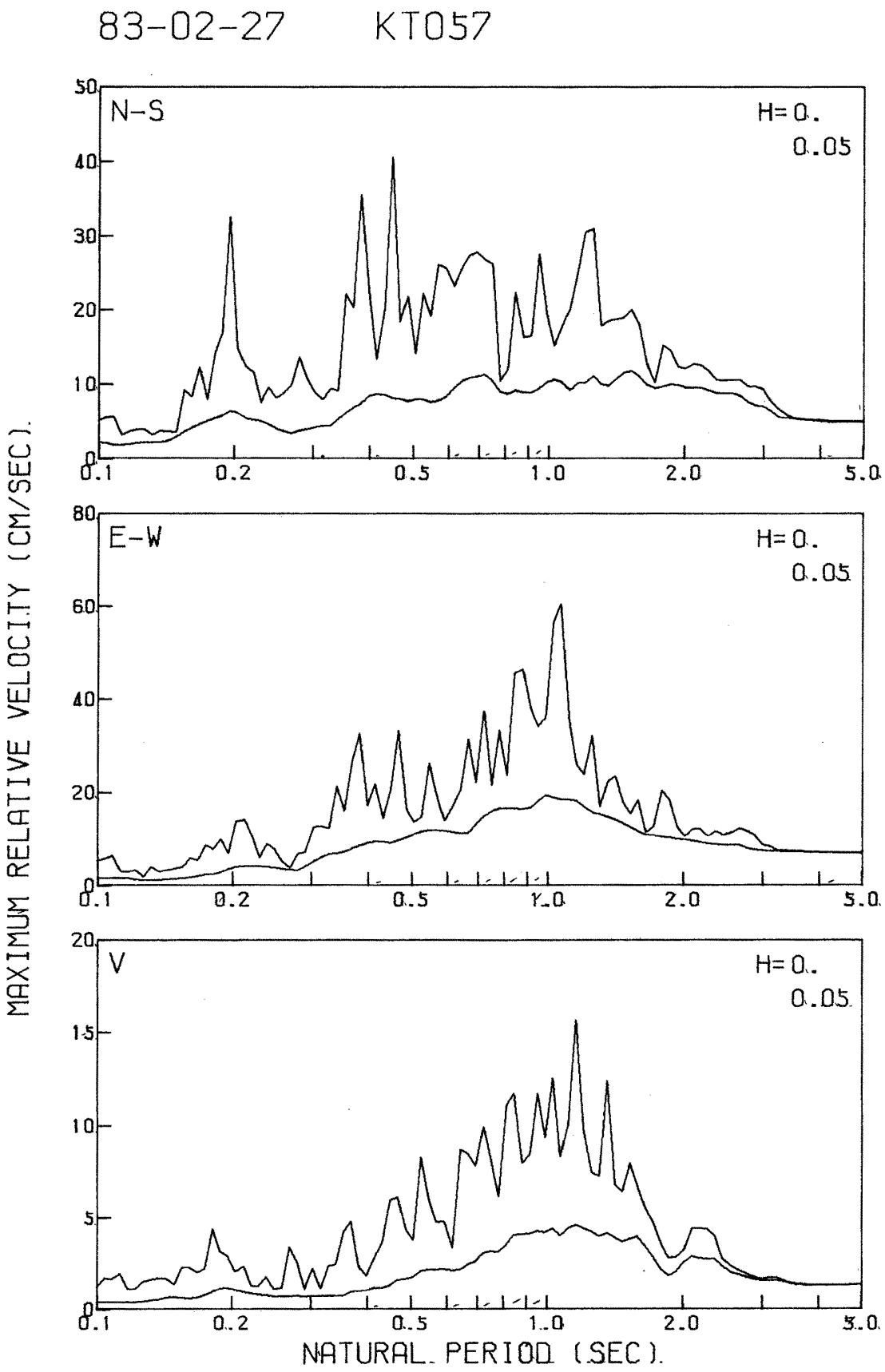


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 KT057

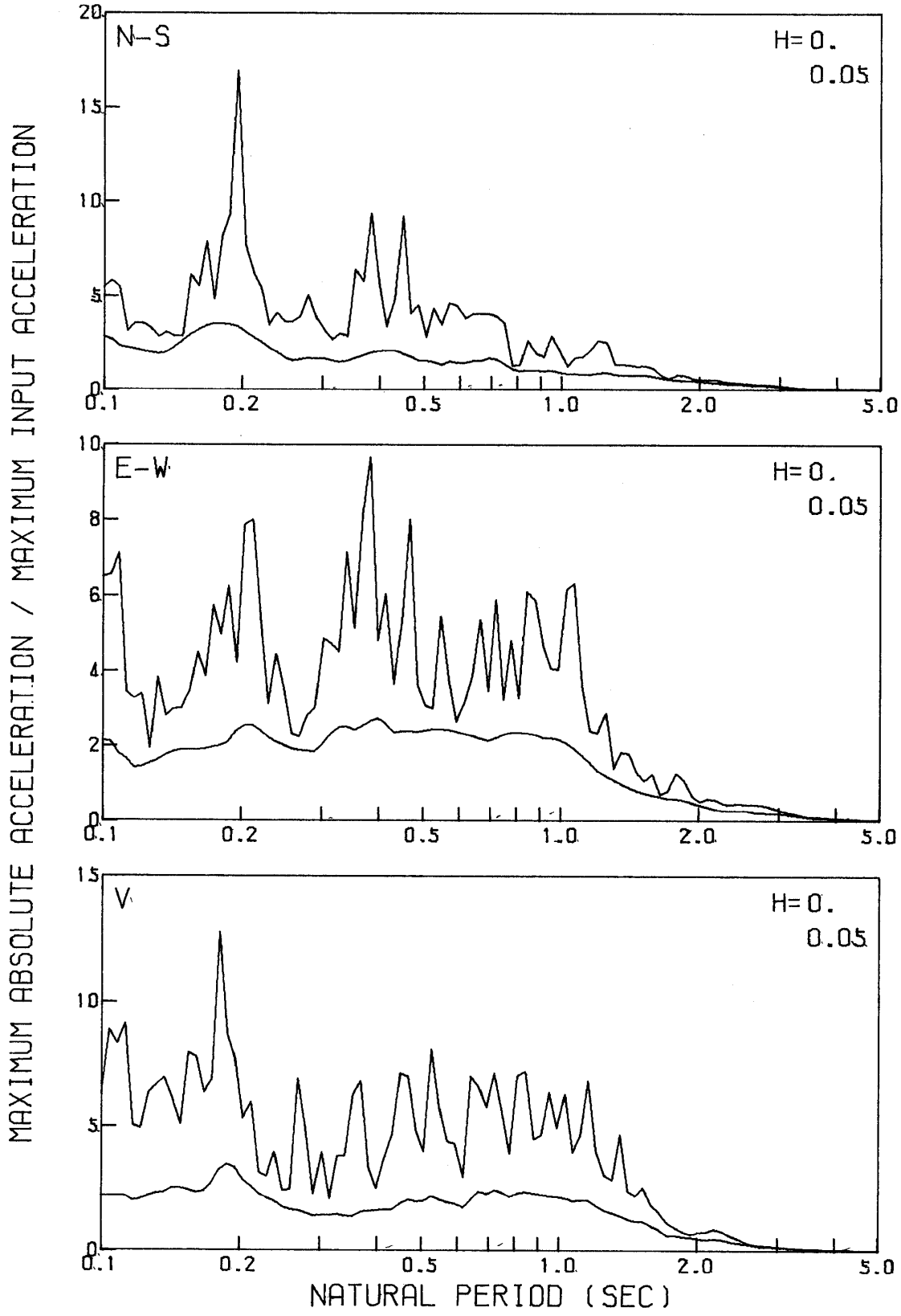


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM.

83-02-27 KT057



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 KT057

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-156	-162	-127	-109	-149	-223	-260	-241	-195	-149	-125	-121	-129	-137	-128	-72	41	166	212	131
(20)	0	-59	-31	1	-12	-92	-225	-327	-295	-117	52	86	26	-141	-230	-153	-53	-9	-28	-74
(40)	-93	-60	-3	44	43	-17	-112	-179	-160	-50	112	268	277	53	-187	-158	44	209	258	159
(60)	15	69	227	330	328	222	102	99	163	184	104	-67	-192	-177	-98	-67	-53	-75	-136	-134
(80)	-54	37	109	158	164	130	86	48	16	4	22	31	-7	-51	-32	40	100	96	44	17
(100)	47	94	114	105	63	-3	-53	-54	-32	-22	-21	-15	-34	-98	-146	-160	-120	-29	54	64
(120)	-22	-150	-268	-343	-330	-248	-150	-48	36	60	10	-87	-195	-265	-264	-187	-75	10	54	76
(140)	78	55	30	22	25	28	35	56	99	159	217	243	228	197	168	136	83	0	-97	-163
(160)	-166	-137	-170	-308	-435	-454	-412	-383	-416	-497	-523	-464	-355	-221	-99	-21	23	54	83	128
(180)	208	303	376	406	397	364	335	321	306	270	202	115	46	28	66	138	173	117	11	-37
(200)	-4	55	90	92	96	137	218	293	301	223	110	36	42	106	156	134	57	-9	-24	4
(220)	53	95	119	143	184	237	264	208	57	-120	-242	-277	-271	-308	-454	-659	-805	-842	-774	-638
(240)	-489	-341	-176	22	224	357	401	370	319	299	305	306	278	223	157	91	45	38	59	84
(260)	113	143	154	149	118	43	-69	-186	-264	-297	-297	-267	-223	-210	-242	-258	-241	-206	-152	-76
(280)	-3	50	104	167	210	210	154	61	-17	-37	-9	23	40	47	54	64	81	118	181	244
(300)	264	239	201	175	164	161	144	94	9	-83	-151	-192	-222	-249	-255	-210	-112	2	89	122
(320)	117	110	111	103	84	68	67	66	43	-16	-111	-217	-288	-291	-231	-144	-60	4	33	25
(340)	19	55	132	220	288	332	345	326	294	271	254	219	173	144	131	100	40	-16	-31	4
(360)	59	76	36	-21	-60	-87	-126	-178	-211	-208	-205	-239	-291	-312	-289	-258	-252	-266	-280	-283
(380)	-277	-265	-253	-243	-236	-229	-210	-195	-184	-191	-229	-285	-309	-280	-215	-134	-57	-31	-104	-254
(400)	-352	-292	-110	103	282	355	301	186	99	78	100	129	143	109	16	-94	-187	-258	-305	-317
(420)	-288	-236	-210	-255	-386	-599	-879	-1178	-1457	-1730	-2017	-2260	-2392	-2462	-2522	-2500	-2272	-1737	-881	185
(440)	1338	2501	3534	4281	4659	4532	3894	2932	1735	458	-471	-706	-277	611	1696	2551	2952	3255	3888	4757
(460)	5514	5963	6042	5686	4853	3400	1070	-1925	-4679	-6190	-6118	-5020	-3823	-2991	-2385	-1892	-1690	-1776	-1832	-1565
(480)	-879	113	1062	1531	1330	576	-492	-1597	-2378	-2555	-2120	-1226	-82	976	1527	1364	801	354	193	251
(500)	497	864	1241	1494	1429	824	-463	-2331	-4258	-5450	-5468	-4613	-3549	-2724	-2215	-1914	-1654	-1303	-891	-542
(520)	-276	13	425	926	1358	1632	1823	1922	1738	1131	165	-843	-1418	-1272	-498	650	1890	2933	3737	4507
(540)	5270	5591	5041	3740	2028	284	-949	-1451	-1482	-1464	-1635	-1823	-1803	-1526	-1114	-735	-338	326	1297	2172
(560)	2426	1861	716	-595	-1668	-2233	-2306	-2130	-1918	-1675	-1341	-880	-222	572	1293	1794	2074	2212	2326	2405
(580)	2260	1739	794	-455	-1616	-2278	-2388	-2152	-1748	-1256	-760	-358	-78	172	532	1064	1711	2320	2746	2940
(600)	2840	2344	1417	113	-1276	-2152	-2096	-1464	-929	-711	-679	-695	-712	-726	-779	-934	-1175	-1385	-1512	-1615
(620)	-1717	-1878	-2111	-2233	-2120	-1867	-1602	-1385	-1244	-1169	-1121	-1044	-920	-704	-365	-67	4	-90	-207	-302
(640)	-336	-200	181	762	1382	1811	1887	1653	1266	785	259	-137	-236	-55	239	510	730	886	988	1114
(660)	1327	1610	1861	1963	1890	1726	1551	1343	1023	599	248	198	495	986	1484	1868	2090	2165	2134	2021
(680)	1827	1503	925	69	-844	-1515	-1868	-2052	-2218	-2492	-2866	-3148	-3194	-3031	-2745	-2410	-2125	-1974	-1945	-1985
(700)	-2068	-2177	-2278	-2289	-2095	-1644	-1027	-440	-15	293	604	971	1402	1794	2017	2219	2442	2424	2275	2197
(720)	2115	1959	1743	1500	1270	1096	993	906	757	560	365	172	38	55	193	294	261	97	-185	-593
(740)	-1108	-1615	-1978	-2187	-2285	-2266	-2092	-1859	-1691	-1557	-1292	-710	245	1379	2305	2736	2663	2212	1483	588
(760)	-283	-939	-1324	-1456	-1400	-1253	-1055	-890	-816	-781	-707	-556	-355	-169	-56	-33	-88	-213	-404	-645
(780)	-877	-1044	-1164	-1306	-1517	-1761	-1898	-1763	-1263	-388	776	2040	3161	3857	3949	3657	3284	2856	2304	1681
(800)	1162	882	873	984	962	657	94	-521	-875	-761	-226	572	1502	2417	3137	3516	3552	3349	3010	2636
(820)	2333	2135	1985	1758	1351	793	212	-340	-912	-1498	-2002	-2299	-2345	-2285	-2306	-2501	-2836	-3145	-3253	-3124
(840)	-2839	-2509	-2219	-2011	-1869	-1718	-1470	-1095	-653	-228	164	461	599	582	407	83	-260	-501	-582	-496
(860)	-296	-45	209	394	447	384	298	265	279	291	248	126	-34	-163	-202	-145	-54	9	17	-36
(880)	-134	-218	-210	-88	110	330	525	654	678	559	295	-57	-386	-554	-497	-268	18	283	513	727
(900)	896	942	814	547	230	-42	-211	-268	-254	-220	-196	-208	-274	-369	-439	-442	-375	-272	-156	-35
(920)	73	150	194	215	234	270	305	356	491	730	1017	1266	1431	1490	1438	1305	1137	965	825	767
(940)	811	935	1083	1191	1232	1196	1086	930	766	624	505	384	241	77	-138	-430	-725	-1010	-1320	-1641
(960)	-1948	-2211	-2404	-2527	-2601	-2643	-2635	-2501	-2220	-1880	-1580	-1338	-1173	-1047	-902	-705	-442	-198	-40	146
(980)	356	430	292	108	17	0	59	247	514	736	865	925	955	981	1009	1039	1065	1042	925	693

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	321	-167	-677	-1103	-1400	-1555	-1593	-1638	-1777	-1959	-2105	-2191	-2199	-2066	-1739	-1219	-569	111	702	1086
(1020)	1232	1168	970	796	756	823	954	1120	1225	1231	1149	966	786	735	798	901	962	967	1004	1024
(1040)	950	851	787	771	806	945	1158	1324	1300	1090	910	805	661	531	493	499	466	375	247	159
(1060)	185	215	137	-107	-476	-829	-1100	-1243	-1235	-1236	-1322	-1460	-1562	-1521	-1409	-1328	-1245	-1140	-1002	-834
(1080)	-745	-714	-655	-616	-636	-611	-438	-204	-107	-204	-329	-317	-172	7	166	307	459	628	789	995
(1100)	1266	1410	1325	1186	1187	1280	1313	1251	1108	900	670	450	245	5	-346	-764	-1082	-1211	-1156	-1002
(1120)	-864	-710	-462	-167	115	423	772	1074	1277	1426	1568	1660	1665	1627	1519	1349	1230	1153	1040	890
(1140)	705	519	371	290	260	98	-341	-855	-1242	-1564	-1787	-1781	-1578	-1346	-1195	-1162	-1147	-1049	-884	-703
(1160)	-574	-474	-344	-176	82	356	647	1017	1387	1669	1808	1770	1629	1533	1523	1508	1402	1186	967	852
(1180)	741	619	664	731	626	384	19	-343	-549	-766	-1283	-2032	-2705	-3171	-3517	-3771	-3858	-3769	-3575	-3352
(1200)	-3043	-2580	-2095	-1676	-1300	-946	-619	-370	-254	-216	-14	350	725	939	1038	1161	1203	1292	1540	1759
(1220)	1908	2061	2097	1911	1603	1331	1121	876	662	519	422	330	186	30	-68	-228	-474	-603	-592	-540
(1240)	-407	-217	57	327	469	570	644	684	682	621	571	463	277	-40	-456	-836	-1206	-1503	-1672	-1800
(1260)	-1761	-1504	-1219	-971	-715	-621	-678	-690	-539	-313	-202	-270	-437	-603	-742	-826	-868	-830	-698	-516
(1280)	-297	-64	160	450	781	1006	1239	1452	1468	1253	1038	1020	1068	968	703	479	438	487	614	781
(1300)	803	577	339	259	250	312	220	-150	-382	-397	-394	-348	-323	-249	-27	50	-178	-342	-341	-333
(1320)	-326	-199	109	393	437	394	462	455	328	261	374	564	609	521	490	491	311	215	356	476
(1340)	635	877	1094	1117	1007	949	1012	1034	961	921	968	956	653	89	-477	-867	-1288	-1740	-1877	-1762
(1360)	-1599	-1529	-1581	-1513	-1264	-1071	-1002	-957	-953	-1000	-912	-817	-936	-1141	-1321	-1468	-1458	-1238	-1036	-914
(1380)	-849	-642	-221	398	1036	1477	1678	1756	1789	1784	1837	1900	1805	1554	1355	1367	1479	1612	1692	1609
(1400)	1508	1568	1636	1548	1378	1317	1322	1216	1009	736	463	245	46	-46	13	60	70	216	531	827
(1420)	986	1069	1071	961	788	607	517	502	369	89	-148	-376	-706	-1034	-1162	-1132	-1148	-1210	-1262	-1317
(1440)	-1444	-1608	-1658	-1620	-1670	-1739	-1672	-1688	-1778	-1760	-1681	-1558	-1617	-1840	-1883	-1759	-1558	-1252	-909	-659
(1460)	-449	-349	-429	-589	-683	-574	-491	-525	-654	-631	-513	-460	-418	-278	-193	-227	-153	-119	-115	-22
(1480)	15	-62	-168	-270	-324	-328	-466	-639	-620	-487	-434	-566	-716	-798	-895	-888	-809	-785	-831	-972
(1500)	-1079	-1103	-1154	-1166	-956	-766	-696	-622	-380	-48	68	179	424	588	823	1099	1251	1284	1387	1630
(1520)	1730	1583	1531	1666	1914	2187	2363	2416	2446	2559	2463	2120	1847	1755	1576	1296	1115	1000	905	861
(1540)	829	748	630	535	569	746	885	873	739	573	501	605	764	727	547	492	568	587	632	832
(1560)	962	879	759	737	768	808	883	944	916	889	700	462	504	595	462	262	180	199	219	89
(1580)	-84	-242	-405	-563	-598	-584	-635	-886	-1256	-1400	-1344	-1293	-1271	-1239	-1223	-1235	-1230	-1066	-789	-642
(1600)	-698	-715	-670	-650	-624	-471	-361	-450	-602	-650	-747	-821	-853	-875	-766	-614	-513	-473	-530	-624
(1620)	-636	-577	-516	-683	-999	-1054	-924	-883	-909	-909	-945	-908	-882	-955	-883	-751	-715	-629	-486	-415
(1640)	-416	-403	-379	-405	-459	-437	-428	-479	-499	-358	-222	-211	-251	-207	-101	-18	29	100	56	-5
(1660)	145	394	515	394	198	153	338	504	504	366	210	112	27	-26	87	296	428	543	616	643
(1680)	780	999	1085	1007	821	649	617	611	563	480	433	435	373	210	7	-105	-73	18	48	-13
(1700)	-69	45	292	521	677	740	803	880	855	777	734	743	823	885	856	762	627	554	629	689
(1720)	616	562	569	492	315	188	171	113	-51	-156	-172	-209	-233	-227	-297	-408	-440	-421	-413	-330
(1740)	-217	-250	-376	-410	-437	-567	-716	-791	-740	-664	-744	-910	-967	-953	-917	-784	-603	-527	-541	-499
(1760)	-475	-537	-595	-517	-236	54	128	58	2	-35	-11	124	263	275	263	397	606	715	694	644
(1780)	665	697	576	363	245	167	2	-227	-367	-314	-190	-154	-159	-153	-175	-207	-215	-209	-201	-165
(1800)	-84	-17	-44	-141	-229	-282	-293	-236	-108	17	77	175	349	439	407	357	328	323	362	405
(1820)	415	419	428	422	365	274	188	119	103	93	53	35	58	132	237	288	228	125	6	-163
(1840)	-281	-314	-396	-511	-453	-299	-304	-367	-321	-270	-265	-196	-46	83	91	3	-19	98	326	521
(1860)	528	424	364	331	275	214	196	189	90	-26	-19	35	33	4	-24	-85	-251	-485	-663	-763
(1880)	-834	-846	-734	-541	-378	-310	-319	-353	-335	-192	9	149	191	145	58	-1	-8	37	154	293
(1900)	295	157	59	95	206	263	198	148	178	172	38	-151	-218	-74	56	-27	-108	-47	7	-16
(1920)	-68	13	201	331	300	162	135	229	257	172	3	-187	-302	-294	-261	-331	-387	-284	-150	-132
(1940)	-120	0	120	63	-138	-257	-197	-56	45	88	74	-35	-97	-21	48	75	117	125	121	136
(1960)	124	169	290	404	422	332	347	492	583	576	492	396	347	273	196	211	286	315	280	226
(1980)	116	-44	-128	-164	-266	-291	-166	-42	2	-40	-201	-292	-241	-108	-71	-153	-232	-202	-108	-74

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-56	-61	-75	-11	143	272	250	172	175	163	94	30	-15	-25	-16	-8	-28	-91	-167	-265
(2020)	-345	-397	-417	-434	-455	-393	-301	-305	-325	-271	-239	-271	-268	-211	-208	-254	-295	-332	-347	-352
(2040)	-333	-330	-433	-533	-604	-572	-473	-410	-393	-357	-324	-389	-481	-547	-556	-435	-229	-58	18	84
(2060)	255	398	412	434	555	699	709	698	813	964	1124	1223	1183	1116	1063	949	803	721	695	611
(2080)	533	401	318	330	180	-62	-163	-109	-38	-28	-38	0	36	17	71	174	164	72	15	44
(2100)	77	125	173	129	76	73	81	62	-43	-225	-412	-557	-605	-578	-567	-587	-575	-524	-493	-471
(2120)	-424	-397	-379	-287	-185	-164	-145	-59	9	12	-50	-81	-15	100	210	230	198	223	199	115
(2140)	121	179	207	151	28	-61	-129	-180	-174	-175	-276	-350	-366	-364	-334	-277	-201	-80	-43	-37
(2160)	34	78	87	74	134	192	193	111	53	44	-103	-311	-446	-491	-438	-363	-260	-118	29	144
(2180)	186	242	380	507	620	639	552	451	438	441	366	325	306	250	257	282	201	12	-114	-115
(2200)	-166	-260	-292	-281	-309	-442	-589	-604	-509	-445	-491	-570	-544	-365	-159	-60	-25	-14	-15	75
(2220)	238	310	319	386	499	551	507	461	394	267	206	202	109	-76	-196	-197	-157	-189	-280	-300
(2240)	-206	-48	16	30	187	345	377	261	203	191	190	299	425	422	293	222	138	33	48	69
(2260)	42	60	57	86	84	-41	-230	-377	-556	-669	-606	-502	-484	-590	-630	-599	-591	-506	-453	-485
(2280)	-458	-480	-443	-255	-167	-239	-284	-259	-263	-309	-281	-200	8	331	648	836	894	907	965	974
(2300)	848	734	715	782	808	697	526	404	347	184	-38	-216	-297	-272	-261	-305	-443	-413	-293	-290
(2320)	-263	-207	-136	-58	33	160	330	354	364	470	455	398	363	308	334	398	367	140	-128	-195
(2340)	-250	-332	-391	-507	-638	-690	-713	-770	-829	-896	-903	-855	-820	-831	-775	-693	-648	-520	-350	-247
(2360)	-190	9	204	305	455	614	735	709	718	773	808	849	811	803	747	581	476	362	185	103
(2380)	92	-29	-148	-171	-273	-419	-490	-511	-502	-486	-443	-345	-312	-340	-318	-292	-302	-295	-251	-170
(2400)	-73	2	101	212	224	156	102	124	207	287	362	430	409	309	228	176	166	192	199	147
(2420)	20	-104	-183	-205	-132	-7	106	164	139	17	-115	-90	-13	-9	-6	72	141	157	217	294
(2440)	314	261	179	116	156	225	233	136	4	24	77	86	49	13	-61	-116	-160	-196	-145	-73
(2460)	10	108	141	41	-80	-143	-88	2	-7	-86	-84	-47	-17	40	67	37	59	123	224	308
(2480)	378	346	189	123	190	266	267	161	17	-88	-112	-84	-124	-232	-311	-381	-435	-407	-383	-367
(2500)	-329	-377	-428	-397	-356	-285	-226	-180	-103	-79	-18	82	175	214	243	259	282	292	340	341
(2520)	315	282	254	195	130	72	92	123	8	-119	-152	-166	-133	-70	-90	-158	-207	-269	-291	-222
(2540)	-158	-195	-312	-391	-407	-377	-283	-200	-193	-198	-262	-386	-439	-407	-325	-269	-230	-245	-256	-199
(2560)	-90	-27	-67	-61	61	256	340	256	264	302	373	393	273	214	311	381	313	249	267	275
(2580)	299	315	323	279	187	120	57	24	69	148	135	3	-94	-112	-116	-140	-191	-244	-324	-345
(2600)	-263	-184	-185	-191	-162	-89	-18	49	139	189	167	105	54	80	148	185	217	242	232	221
(2620)	183	185	299	356	339	367	411	422	405	394	395	393	394	372	255	84	32	69	-19	-198
(2640)	-230	-226	-286	-331	-371	-394	-383	-415	-560	-717	-776	-733	-659	-610	-604	-589	-546	-563	-559	-393
(2660)	-199	-103	-52	8	58	101	155	206	236	241	273	310	280	260	218	206	193	126	145	207
(2680)	223	185	152	140	146	68	-46	28	238	362	307	175	116	198	299	301	243	186	194	302
(2700)	386	349	303	279	207	153	108	40	32	88	133	124	55	-49	-154	-250	-328	-332	-281	-207
(2720)	-124	-143	-264	-335	-331	-332	-334	-339	-373	-374	-289	-208	-216	-298	-362	-344	-297	-268	-248	-305
(2740)	-367	-326	-195	-119	-170	-196	-121	-27	26	54	110	144	146	146	25	-85	-68	-19	12	39
(2760)	67	35	-52	-65	-76	-70	-13	-39	-70	-70	2	57	52	120	247	336	320	234	177	231
(2780)	298	328	266	225	250	274	288	264	189	114	105	140	132	157	221	304	354	391	457	423
(2800)	360	432	546	563	560	557	512	441	378	345	289	249	277	260	193	185	174	60	-84	-130
(2820)	-79	-66	-126	-171	-199	-261	-300	-350	-455	-497	-495	-551	-627	-630	-547	-486	-504	-521	-472	-398
(2840)	-295	-276	-372	-412	-316	-201	-198	-275	-239	-166	-189	-232	-208	-133	-119	-105	-88	-60	-114	-235
(2860)	-308	-253	-124	-3	52	-14	-87	-45	100	130	39	26	166	280	215	141	183	212	172	120
(2880)	77	21	-33	-37	-47	-112	-127	-103	-161	-245	-265	-300	-352	-320	-251	-189	-114	-80	-60	12
(2900)	92	146	246	291	234	270	373	357	320	368	421	411	458	485	409	329	265	237	183	153
(2920)	158	189	179	171	131	64	1	-26	-4	-2	4	-35	-95	-44	58	68	-16	-79	-27	80
(2940)	155	218	224	162	162	174	110	65	29	-14	14	29	-24	-70	-45	0	-96	-317	-395	-343
(2960)	-367	-456	-461	-407	-347	-322	-364	-333	-178	-87	-93	10	158	262	300	272	225	243	345	373
(2980)	239	98	68	66	58	86	110	17	-107	-121	-65	-8	-36	-162	-180	-167	-215	-262	-280	-287

83-02-27 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	85	73	81	104	141	189	240	266	247	201	150	95	46	38	66	94	95	54	-45	-189
(20)	-298	-291	-187	-87	-39	-28	-29	-24	-15	-14	-1	16	25	26	22	15	7	5	11	26
(40)	56	110	206	346	430	355	254	179	50	-27	-10	14	15	-16	-80	-142	-157	-133	-137	-202
(60)	-297	-361	-366	-323	-237	-116	26	48	-159	-286	-224	-147	-77	34	197	340	382	314	217	183
(80)	240	352	448	481	470	433	374	375	400	280	62	-88	-163	-171	-103	-67	-124	-256	-403	-493
(100)	-499	-424	-301	-203	-194	-281	-379	-397	-312	-177	-54	17	38	20	18	59	107	136	173	249
(120)	331	380	380	302	198	136	79	-22	-51	5	53	67	50	6	-61	-121	-124	-88	-60	-46
(140)	-37	-30	-33	-60	-115	-183	-223	-201	-132	-57	-4	8	-7	-8	31	91	126	104	33	-42
(160)	-82	-88	-100	-128	-130	-60	39	97	103	85	42	-21	-42	-27	-9	19	63	53	-38	-71
(180)	-71	-107	-132	-90	12	100	118	94	66	38	24	18	3	-30	-76	-118	-123	-78	-19	-1
(200)	-54	-131	-160	-143	-121	-114	-119	-123	-111	-73	-16	45	94	99	67	40	33	34	38	40
(220)	36	16	-23	-81	-133	-152	-155	-182	-214	-185	-70	69	161	177	144	124	148	197	221	187
(240)	109	22	-30	-22	6	2	-38	-107	-223	-342	-326	-249	-210	-209	-203	-155	-55	60	76	-41
(260)	-86	-52	-3	65	115	96	13	-58	-56	34	113	106	58	19	5	31	106	209	303	367
(280)	391	398	397	411	456	499	488	393	256	223	252	226	143	54	2	-4	21	35	-9	-117
(300)	-234	-266	-168	3	160	228	204	151	126	135	147	131	96	84	106	135	147	133	100	70
(320)	52	48	52	63	95	134	114	12	-109	-182	-193	-173	-143	-125	-116	-109	-112	-139	-191	-242
(340)	-241	-172	-98	-78	-124	-203	-257	-235	-142	-33	38	68	127	210	263	287	275	238	199	151
(360)	99	59	41	31	-27	-147	-283	-374	-378	-335	-317	-286	-181	-47	37	53	2	-52	-65	-36
(380)	31	113	139	59	-82	-238	-360	-371	-284	-174	-56	89	241	344	366	319	246	185	183	232
(400)	252	168	-33	-324	-697	-1080	-1325	-1374	-1333	-1325	-1450	-1738	-2188	-2701	-2984	-2967	-2830	-2715	-2698	-2816
(420)	-3057	-3399	-3806	-4145	-4265	-4147	-3894	-3609	-3272	-2726	-2092	-1507	-920	-303	395	1175	2006	2792	3461	3984
(440)	4266	4394	4440	4379	4293	4373	4474	4454	4504	4691	4967	5301	5449	5313	5339	5436	5396	5304	5044	4547
(460)	3815	3123	2423	1592	720	-139	-889	-1414	-1658	-2034	-2615	-2633	-1915	-1005	12	1281	2391	2877	2785	2661
(480)	2424	2107	1822	1382	755	120	-539	-1434	-2236	-2691	-2849	-2728	-2411	-1993	-1609	-1430	-1699	-2588	-3823	-4815
(500)	-5441	-5584	-5092	-4532	-4201	-3853	-3548	-3508	-3768	-4268	-4501	-4033	-3091	-1943	-832	-27	558	1033	1340	1442
(520)	1357	1254	1213	1222	1417	1885	2659	3233	3154	2328	887	-734	-1878	-1981	-1376	-778	-437	-274	-292	-495
(540)	-430	138	806	1309	1666	1933	2110	2224	2420	2846	3144	2954	2417	1969	1747	1497	1298	1401	1693	1850
(560)	1686	1109	186	-841	-1493	-1496	-1016	-225	527	797	459	-13	-425	-746	-829	-611	-81	753	1643	2121
(580)	2078	1807	1505	1304	1235	1301	1623	2177	2621	2471	1509	-120	-1893	-3112	-3434	-3044	-2371	-1767	-1386	-1280
(600)	-1394	-1631	-1886	-1915	-1775	-1683	-1770	-2067	-2430	-2840	-3263	-3602	-3748	-3591	-3294	-3022	-2819	-2674	-2506	-2156
(620)	-1465	-564	392	1225	1915	2376	2344	1828	1046	255	-231	-202	80	184	236	287	126	-218	-560	-736
(640)	-606	-176	417	1060	1605	1882	1739	1250	656	-113	-955	-1362	-1097	-596	-209	53	199	213	167	159
(660)	152	266	843	1686	2441	2881	2945	2828	2701	2612	2598	2594	2530	2396	2198	1915	1470	799	-64	-888
(680)	-1419	-1619	-1560	-1319	-1035	-796	-623	-531	-530	-651	-946	-1447	-2077	-2632	-2910	-2951	-2875	-2741	-2512	-2113
(700)	-1608	-1112	-479	254	692	748	669	616	596	590	552	376	-10	-571	-1177	-1682	-2010	-2129	-2043	-1709
(720)	-1144	-479	200	912	1643	2166	2299	2096	1620	1123	925	817	563	362	251	175	169	233	349	517
(740)	806	1282	1787	2134	2470	2460	1871	1055	308	-296	-649	-682	-519	-304	-94	103	246	190	-140	-536
(760)	-739	-700	-547	-307	-44	216	475	635	564	321	282	372	513	645	691	699	695	737	818	934
(780)	1181	1441	1505	1341	1069	860	817	907	987	983	927	900	972	1106	1190	1162	1064	957	849	687
(800)	329	-355	-1377	-2545	-3454	-3689	-3169	-2348	-1776	-1486	-1236	-972	-732	-450	-14	539	1022	1403	1665	1643
(820)	1352	950	539	183	-36	-66	62	274	466	499	249	-233	-776	-1257	-1499	-1423	-1194	-1046	-1108	-1422
(840)	-1946	-2456	-2647	-2447	-2044	-1592	-1077	-615	-253	-40	-7	-34	7	177	473	880	1306	1596	1644	1461
(860)	1096	632	159	-123	29	422	787	1039	1030	698	210	-397	-1015	-1363	-1345	-1107	-852	-687	-657	-732
(880)	-835	-883	-818	-658	-458	-240	17	294	501	604	656	715	826	1024	1306	1626	1898	2081	2173	2169
(900)	2075	1898	1615	1195	645	63	-412	-670	-647	-385	-51	216	374	422	388	315	221	78	-166	-530
(920)	-992	-1496	-1964	-2371	-2738	-3022	-3136	-3032	-2761	-2448	-2186	-1999	-1864	-1737	-1571	-1330	-1004	-631	-309	-128
(940)	-115	-164	-108	-17	29	44	34	25	45	127	256	348	321	196	37	-119	-241	-287	-276	-226
(960)	-107	77	275	436	537	562	538	495	343	123	65	110	178	306	455	589	705	814	920	1058
(980)	1262	1542	1877	2167	2321	2368	2277	2159	2123	2176	2300	2388	2408	2510	2630	2587	2342	2034	1589	863

83-02-27 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	9	-715	-1128	-1196	-1071	-927	-835	-819	-838	-807	-752	-745	-728	-649	-613	-675	-736	-692	-533	-382
(1020)	-377	-480	-626	-821	-1014	-1171	-1305	-1338	-1248	-1137	-1102	-1094	-1043	-971	-925	-935	-904	-789	-706	-753
(1040)	-871	-897	-982	-1185	-1366	-1341	-1190	-1137	-1131	-921	-662	-522	-446	-409	-165	163	458	854	1185	1262
(1060)	1141	1130	1168	1158	1014	915	1161	1373	1182	861	730	687	523	590	326	244	163	200	423	569
(1080)	471	246	215	447	715	842	886	917	971	1047	1049	1033	1089	1177	1240	1241	1169	1144	1157	1083
(1100)	926	830	916	1191	1385	1316	1109	883	602	177	-301	-715	-1084	-1400	-1667	-1896	-2126	-2454	-2787	-2918
(1120)	-2889	-2817	-2621	-2241	-1805	-1561	-1587	-1685	-1677	-1579	-1474	-1454	-1379	-1163	-867	-677	-688	-668	-522	-412
(1140)	-448	-416	-179	18	-27	-142	-189	-224	-285	-526	-818	-942	-920	-811	-726	-655	-755	-882	-884	-684
(1160)	-240	259	710	1200	1672	1816	1816	1971	2085	2025	1800	1618	1739	1855	1815	1756	1570	1408	1357	1569
(1180)	1936	2284	2531	2529	2321	2149	2123	2068	1957	1625	1139	896	1048	1144	971	594	74	-391	-667	-786
(1200)	-824	-747	-561	-468	-425	-437	-693	-926	-999	-1006	-1033	-987	-846	-823	-960	-1012	-1005	-945	-995	-1109
(1220)	-1037	-890	-867	-849	-804	-718	-779	-850	-771	-645	-412	-336	-347	-247	-290	-471	-602	-584	-479	-284
(1240)	-173	-211	-235	-318	-413	-434	-388	-379	-327	-78	303	461	424	402	231	151	158	203	284	323
(1260)	328	255	166	123	29	-144	-360	-311	-133	-166	-178	-103	-75	-144	-332	-559	-729	-658	-485	-292
(1280)	-225	-364	-625	-677	-499	-435	-480	-562	-592	-697	-796	-1015	-1307	-1320	-1204	-1064	-884	-832	-958	-1037
(1300)	-932	-707	-593	-460	-311	-139	153	424	706	950	925	773	718	947	1517	2095	2492	2880	3303	3532
(1320)	3678	3623	3211	2942	2916	2818	2713	2512	2198	1995	1627	916	317	-242	-560	-550	-341	-146	-87	-247
(1340)	-565	-710	-835	-1019	-1278	-1508	-1493	-1357	-1433	-1626	-1721	-1899	-2128	-2077	-1866	-1645	-1327	-1123	-911	-710
(1360)	-756	-791	-851	-949	-850	-779	-755	-766	-793	-812	-729	-633	-646	-539	-299	-60	63	52	172	476
(1380)	690	708	638	570	523	545	654	662	486	256	51	-60	-63	8	97	69	134	367	630	914
(1400)	1099	1171	1279	1444	1564	1654	1759	1793	1671	1468	1450	1636	1734	1579	1246	903	724	701	709	778
(1420)	870	870	850	804	662	546	404	196	145	194	12	-365	-621	-734	-846	-923	-968	-1039	-1103	-1179
(1440)	-1331	-1415	-1300	-1237	-1351	-1499	-1404	-1218	-1210	-1392	-1480	-1469	-1635	-1714	-1499	-1304	-1186	-960	-633	-528
(1460)	-666	-693	-695	-818	-888	-700	-422	-335	-328	-228	-215	-277	-262	-136	39	322	689	748	458	209
(1480)	198	180	-2	-249	-298	-204	-112	-8	54	36	-41	-103	-172	-221	-127	33	151	206	169	118
(1500)	113	-15	-266	-358	-223	-36	-5	-112	-222	-393	-491	-411	-441	-565	-595	-493	-397	-403	-508	-522
(1520)	-500	-598	-756	-786	-821	-953	-870	-541	-320	-263	-142	28	25	-34	98	393	675	997	1432	1757
(1540)	1875	1907	1983	2061	2058	2014	1889	1750	1729	1701	1593	1423	1207	1160	1195	992	604	428	488	455
(1560)	528	750	749	495	357	170	-23	117	332	361	349	240	-46	-218	-186	-152	-125	-27	29	51
(1580)	72	246	613	886	890	706	549	670	764	590	513	500	393	177	-62	-155	-220	-344	-367	-171
(1600)	0	-54	-341	-549	-628	-752	-759	-743	-712	-621	-676	-805	-888	-937	-952	-934	-917	-887	-822	-748
(1620)	-624	-560	-598	-721	-696	-683	-586	-362	-161	5	164	213	102	-44	-109	-214	-322	-227	-219	-436
(1640)	-446	-313	-316	-472	-617	-625	-514	-539	-595	-559	-710	-851	-896	-900	-799	-771	-788	-702	-595	-572
(1660)	-616	-648	-699	-863	-843	-664	-480	-423	-359	-288	-247	-270	-233	-302	-424	-316	54	393	438	333
(1680)	292	412	607	726	748	713	653	596	628	747	849	892	868	747	588	627	849	891	754	657
(1700)	577	543	541	506	455	462	514	505	423	392	510	663	697	698	735	725	758	908	1022	1077
(1720)	1066	1006	953	871	748	530	259	172	303	362	232	142	191	298	394	418	411	445	387	165
(1740)	87	262	395	266	133	212	234	70	-110	-203	-236	-313	-409	-438	-429	-478	-617	-907	-1108	-1223
(1760)	-1421	-1563	-1572	-1466	-1348	-1314	-1235	-1097	-1113	-1094	-1027	-1004	-1063	-993	-751	-684	-683	-669	-652	-545
(1780)	-458	-493	-457	-329	-274	-157	10	-10	-185	-286	-295	-279	-249	-166	-118	-118	-76	-39	-120	-214
(1800)	-176	-45	12	-48	-95	-9	200	419	503	471	442	422	436	505	600	697	716	624	534	485
(1820)	409	355	383	479	560	542	602	792	920	957	967	990	1066	1191	1236	1271	1315	1291	1153	964
(1840)	848	664	508	467	351	155	-77	-293	-498	-683	-768	-807	-807	-869	-1025	-1133	-1172	-1254	-1293	-1193
(1860)	-1214	-1511	-1549	-1375	-1389	-1302	-1151	-1034	-845	-681	-471	-152	159	538	897	1058	1072	1023	971	988
(1880)	1051	1098	1085	994	929	965	1051	1055	935	858	810	652	472	348	193	-33	-305	-573	-784	-931
(1900)	-1022	-1040	-982	-841	-698	-724	-826	-826	-700	-552	-521	-527	-553	-390	-21	143	70	52	126	281
(1920)	420	522	530	633	738	657	555	524	655	709	551	462	461	439	322	225	167	124	159	86
(1940)	-51	7	83	-101	-385	-552	-592	-520	-429	-447	-423	-267	-179	-208	-215	-168	-132	-89	-174	-229
(1960)	-254	-320	-304	-234	-158	-225	-362	-248	-16	110	224	201	99	72	4	-35	81	236	285	226
(1980)	202	239	174	57	14	25	89	116	21	-46	107	219	177	-1	-95	-146	-232	-211	-178	-188

83-02-27 KT057

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-167	-173	-227	-277	-341	-453	-551	-443	-163	-41	-160	-242	-129	-89	-154	-243	-327	-228	-55	51
(2020)	98	0	-79	-63	-111	-143	-80	19	109	137	158	241	270	188	58	-14	-3	31	76	53
(2040)	3	32	33	-31	-67	1	109	145	108	44	2	10	50	59	60	109	152	159	131	108
(2060)	166	234	212	63	-122	-176	-132	-136	-156	-129	-77	-95	-88	70	292	451	490	467	483	522
(2080)	519	452	413	433	452	472	487	529	550	374	119	35	134	263	330	345	356	351	346	417
(2100)	484	422	269	178	167	131	77	22	-54	-72	-13	40	62	31	-57	-152	-243	-324	-361	-384
(2120)	-470	-591	-655	-708	-786	-797	-788	-797	-736	-632	-568	-536	-443	-302	-249	-299	-349	-324	-232	-150
(2140)	-186	-281	-288	-262	-254	-178	-55	41	57	20	43	129	192	263	350	405	448	438	385	392
(2160)	488	536	536	483	462	495	410	267	139	86	128	164	122	107	116	44	-32	-65	-71	-64
(2180)	-61	-36	13	79	121	66	-38	-102	-138	-141	-158	-247	-316	-269	-204	-185	-103	-10	-27	-83
(2200)	-49	59	120	73	-38	-100	-101	-128	-196	-287	-406	-497	-494	-454	-467	-566	-703	-788	-779	-721
(2220)	-679	-661	-635	-552	-415	-310	-286	-284	-254	-206	-163	-122	-25	95	200	348	459	448	352	333
(2240)	480	634	697	727	759	806	844	818	766	799	831	806	749	733	732	732	729	624	465	324
(2260)	264	218	113	107	109	51	20	-31	-80	-88	-64	-82	-108	-188	-271	-241	-163	-185	-310	-322
(2280)	-292	-340	-380	-455	-538	-593	-672	-705	-655	-601	-661	-785	-815	-799	-794	-751	-755	-662	-433	-247
(2300)	-199	-211	-177	-25	169	260	282	331	455	524	455	362	376	483	502	464	416	357	345	317
(2320)	223	132	238	301	215	203	219	212	189	142	145	171	138	160	218	158	62	-60	-187	-181
(2340)	-106	-51	-117	-205	-147	-18	96	105	40	74	207	305	355	377	294	215	177	99	-10	8
(2360)	11	-66	-9	64	64	45	68	83	60	80	119	169	175	195	190	148	143	130	129	78
(2380)	-8	-10	-8	-78	-170	-236	-351	-442	-441	-457	-486	-493	-459	-437	-450	-414	-326	-319	-369	-361
(2400)	-327	-303	-302	-314	-302	-287	-331	-374	-383	-420	-459	-471	-436	-343	-234	-123	-18	40	87	186
(2420)	306	407	474	525	559	527	460	376	321	312	295	250	163	65	-37	-126	-85	-9	-33	-100
(2440)	-64	-33	-50	18	90	72	41	11	-10	29	91	148	88	-32	-7	42	65	90	128	153
(2460)	162	144	99	111	154	198	224	179	45	-121	-201	-158	-106	-79	-113	-171	-189	-144	-58	31
(2480)	132	285	434	558	668	708	582	382	351	472	575	593	517	415	345	260	169	61	-86	-189
(2500)	-232	-234	-189	-207	-271	-374	-583	-691	-678	-677	-604	-518	-484	-457	-401	-255	-144	-70	-17	58
(2520)	127	205	278	335	358	366	366	361	361	376	400	451	468	373	268	247	225	180	174	140
(2540)	32	-88	-200	-290	-303	-265	-286	-387	-446	-416	-359	-298	-222	-151	-98	-124	-235	-289	-231	-187
(2560)	-204	-198	-222	-272	-243	-119	-42	-91	-162	-108	-18	-17	-118	-125	-110	-78	-50	-98	-97	-1
(2580)	79	25	-38	-31	4	52	76	115	114	68	14	-45	-85	-34	52	60	27	44	75	58
(2600)	13	1	15	-4	-8	49	83	38	-1	-14	-48	-119	-133	-25	87	105	50	12	73	175
(2620)	226	213	183	183	182	134	90	110	82	-13	-44	-25	-19	-23	-24	-45	-75	-89	-102	-157
(2640)	-215	-214	-197	-284	-387	-363	-328	-310	-279	-227	-131	-2	73	31	-15	17	116	208	230	202
(2660)	238	303	278	267	323	394	456	419	375	395	431	447	431	421	421	428	413	334	237	144
(2680)	139	118	24	-24	-17	-35	-107	-122	-111	-84	-132	-275	-291	-191	-129	-174	-254	-258	-163	-32
(2700)	4	-78	-174	-193	-117	-39	-53	-80	-58	-44	-78	-201	-361	-410	-350	-289	-283	-316	-336	-387
(2720)	-512	-626	-626	-559	-491	-412	-405	-466	-457	-372	-302	-288	-277	-235	-166	-62	45	117	105	72
(2740)	65	78	87	88	67	74	154	281	285	166	113	173	259	346	448	535	591	570	492	367
(2760)	260	264	306	336	373	423	446	425	401	284	176	145	145	145	73	36	73	89	131	166
(2780)	153	72	-44	-45	46	96	101	60	68	149	219	244	223	162	125	122	105	80	65	69
(2800)	100	98	83	76	28	-27	-21	-10	-51	-62	-41	-52	-95	-129	-135	-132	-94	-33	-55	-159
(2820)	-212	-193	-212	-264	-247	-180	-169	-205	-240	-302	-390	-376	-300	-266	-198	-99	-83	-146	-210	-205
(2840)	-186	-162	-97	1	63	115	114	-16	-124	-104	-54	-82	-116	-25	54	-16	-143	-222	-274	-299
(2860)	-260	-214	-135	-129	-240	-314	-245	-131	-50	-34	-91	-107	4	162	195	160	180	295	371	320
(2880)	299	411	487	462	457	482	455	396	400	438	422	391	365	287	187	125	68	-23	-81	-87
(2900)	-78	-53	-80	-114	-92	-54	-29	3	-12	-93	-129	-128	-178	-240	-230	-168	-201	-270	-290	-312
(2920)	-349	-373	-328	-283	-250	-252	-269	-263	-220	-211	-250	-241	-166	-73	-48	-103	-231	-362	-379	-294
(2940)	-259	-313	-328	-230	-64	58	117	163	197	244	267	249	254	284	324	355	310	276	329	403
(2960)	466	457	307	235	284	260	163	155	178	171	162	73	-47	-58	-47	-71	-65	-80	-77	-5
(2980)	15	-29	-64	-20	8	-77	-171	-147	-30	93	186	206	153	122	159	225	306	313	197	138

83-02-27 KT057

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-190	-169	-125	-71	-14	8	-43	-146	-222	-200	-92	29	92	73	22	-10	-35	-69	-114	-164
(20)	-224	-277	-257	-127	41	106	23	-107	-159	-84	49	144	132	43	-26	6	170	336	345	307
(40)	211	58	16	80	144	172	172	163	171	202	230	194	58	-114	-187	-90	117	306	396	390
(60)	218	-77	-173	-86	-64	-119	-157	-166	-169	-158	-185	-235	-224	-163	-81	20	105	140	130	89
(80)	96	73	-82	-235	-262	-254	-233	-173	-120	-80	-25	67	169	216	180	96	18	-34	-50	-23
(100)	22	42	19	-3	31	113	184	183	104	6	-85	-155	-189	-184	-110	23	173	294	328	204
(120)	-24	-130	-91	-29	16	42	50	48	39	23	-6	-59	-120	-158	-140	-76	-15	1	-37	-93
(140)	-119	-116	-112	-121	-153	-208	-259	-255	-186	-102	-42	-20	-25	-23	-20	-48	-108	-163	-187	-174
(160)	-115	-31	3	-19	-53	-70	-65	-34	32	137	205	181	202	256	248	177	52	-85	-146	-85
(180)	66	219	295	300	250	198	184	200	209	186	128	59	34	95	199	265	233	124	19	-19
(200)	8	65	101	93	49	-17	-95	-159	-225	-313	-376	-368	-286	-167	-67	-35	-68	-116	-144	-162
(220)	-199	-272	-358	-387	-336	-247	-169	-125	-119	-138	-138	-94	-49	-51	-100	-134	-83	54	223	342
(240)	326	159	-34	-83	-14	116	252	309	264	175	132	103	53	81	136	168	204	249	304	330
(260)	283	187	94	45	61	100	125	144	161	159	144	151	168	157	113	47	-11	-20	13	22
(280)	-64	-204	-198	-82	-4	-24	-142	-280	-378	-415	-387	-316	-248	-217	-222	-234	-231	-220	-206	-199
(300)	-207	-218	-205	-147	-62	5	14	-15	-24	22	123	224	231	128	25	13	51	59	18	-41
(320)	-79	-54	54	190	243	169	43	-45	-79	-71	-16	67	128	165	216	298	371	395	356	240
(340)	89	-11	-28	-17	-65	-187	-282	-240	-82	80	186	253	300	307	272	222	204	215	207	143
(360)	16	-135	-234	-248	-220	-186	-104	59	262	384	313	87	-164	-318	-332	-240	-138	-94	-130	-250
(380)	-383	-406	-277	-101	-2	-15	-82	-150	-204	-256	-307	-323	-277	-201	-131	-100	-149	-245	-288	-223
(400)	-88	48	135	146	83	-19	-122	-92	24	26	-31	-16	115	348	543	550	380	195	113	119
(420)	126	130	218	240	102	-35	-57	-13	30	46	39	21	6	-21	-98	-249	-439	-573	-546	-279
(440)	17	191	297	375	422	400	145	-338	-515	-470	-462	-334	-130	17	83	359	764	945	688	330
(460)	355	532	327	-334	-717	-547	-323	-262	-193	-75	-7	-108	-75	48	120	175	229	273	166	67
(480)	-140	-273	-310	-563	-915	-1088	-913	-562	-249	-108	-208	-279	28	346	464	583	790	1006	1171	1217
(500)	1076	744	158	-344	-469	-352	-89	229	406	376	290	271	325	444	602	668	554	320	108	100
(520)	123	85	50	9	-30	-75	-111	-91	-16	119	348	523	431	361	517	595	506	366	230	51
(540)	-258	-621	-737	-591	-480	-547	-491	-328	-336	-437	-462	-298	-156	-142	-239	-468	-581	-517	-561	-816
(560)	-1050	-1132	-1131	-1181	-1151	-1014	-866	-766	-654	-387	45	341	240	-88	-313	-461	-462	-316	-144	73
(580)	325	440	290	1	-308	-422	-249	12	223	408	600	744	746	624	400	185	192	346	480	540
(600)	560	627	687	676	559	437	508	732	922	964	838	590	359	295	287	280	248	282	324	270
(620)	154	64	91	224	382	365	131	97	245	284	198	35	-164	-287	-286	-213	-140	-128	-152	-194
(640)	-142	113	420	535	453	316	97	-221	-570	-850	-962	-897	-789	-814	-934	-919	-833	-774	-670	-444
(660)	-119	131	159	23	-233	-520	-715	-780	-717	-572	-419	-297	-217	-155	-106	-81	-91	-124	-142	-124
(680)	-62	23	79	99	133	163	140	90	53	64	125	223	331	259	-48	-173	-157	-227	-343	-431
(700)	-437	-376	-314	-295	-317	-372	-416	-385	-275	-147	-46	48	192	363	405	277	225	385	547	626
(720)	581	283	19	105	288	443	673	863	890	819	734	661	634	673	721	592	399	551	642	311
(740)	3	23	133	226	357	514	664	786	912	1003	873	482	64	-156	-191	-154	-91	-25	55	157
(760)	232	143	-112	-316	-475	-503	-448	-404	-324	-224	-147	-194	-406	-597	-683	-715	-730	-739	-728	-663
(780)	-521	-358	-239	-192	-204	-248	-273	-268	-251	-237	-220	-208	-201	-164	-84	-8	9	-23	-18	102
(800)	211	70	-246	-449	-458	-380	-276	-138	3	102	203	324	392	382	323	249	174	86	-3	-59
(820)	-67	-40	-16	-33	-14	93	189	231	234	220	231	269	292	262	202	164	143	45	-159	-369
(840)	-507	-503	-417	-320	-220	-143	-86	-14	75	151	208	249	279	275	201	45	-125	-150	-120	-115
(860)	-84	-84	-126	-64	74	215	336	399	410	373	260	88	-91	-245	-362	-392	-297	-137	-4	40
(880)	-14	-111	-202	-265	-281	-297	-351	-400	-372	-284	-186	-110	-73	-41	38	157	250	274	224	107
(900)	-19	-89	-104	-94	-85	-112	-177	-251	-290	-284	-280	-309	-343	-330	-273	-214	-182	-198	-256	-321
(920)	-359	-347	-293	-222	-155	-130	-150	-169	-145	-64	62	190	255	219	168	227	315	353	362	327
(940)	244	154	114	154	238	334	427	503	580	667	741	797	818	793	727	655	582	491	387	285
(960)	190	97	27	87	194	252	298	356	408	421	392	349	307	258	227	263	284	212	118	3
(980)	-9	56	87	85	1	-184	-261	-246	-276	-404	-441	-319	-190	-141	-139	-118	-96	-113	-175	-252

83-02-27 KT057

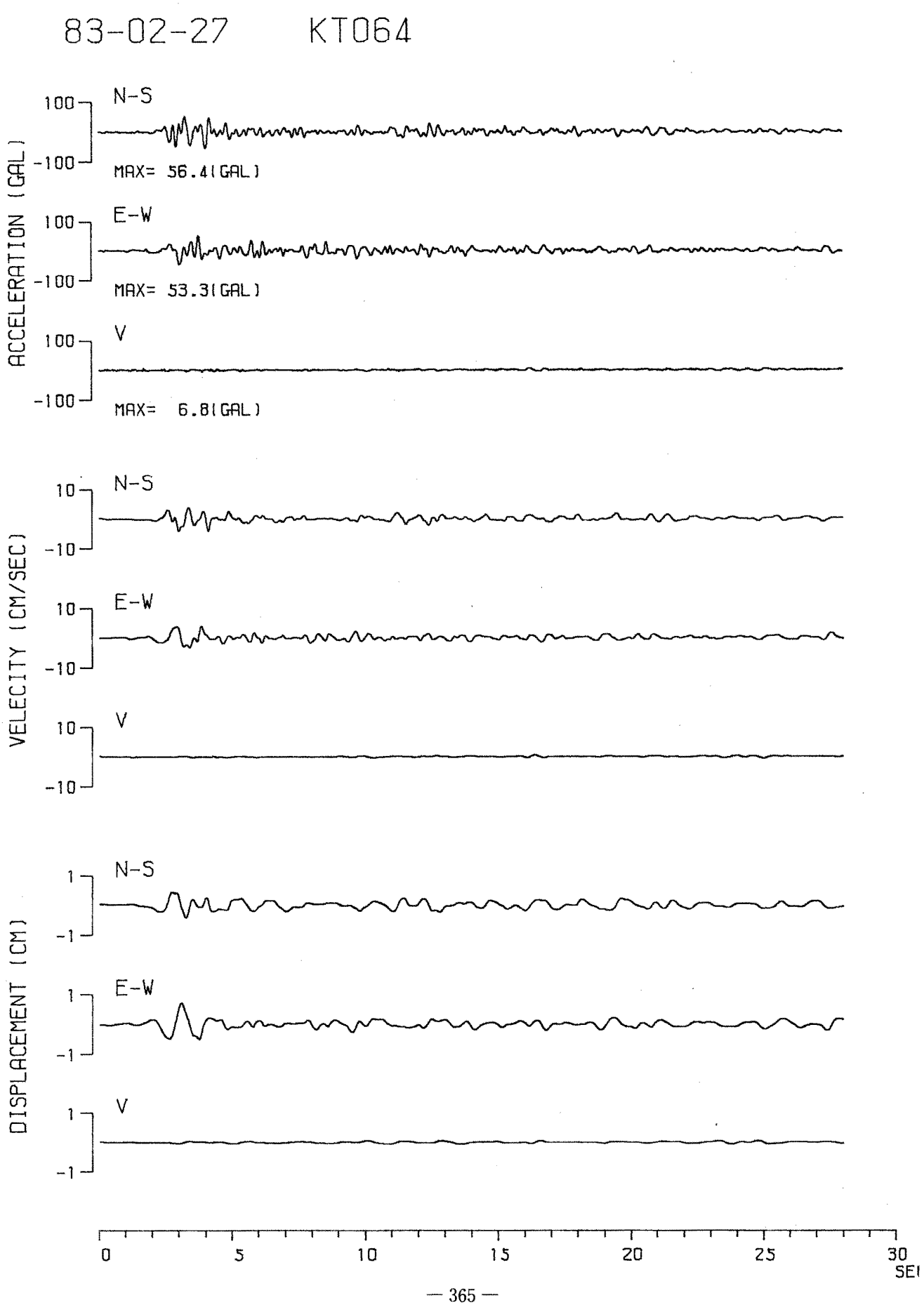
V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

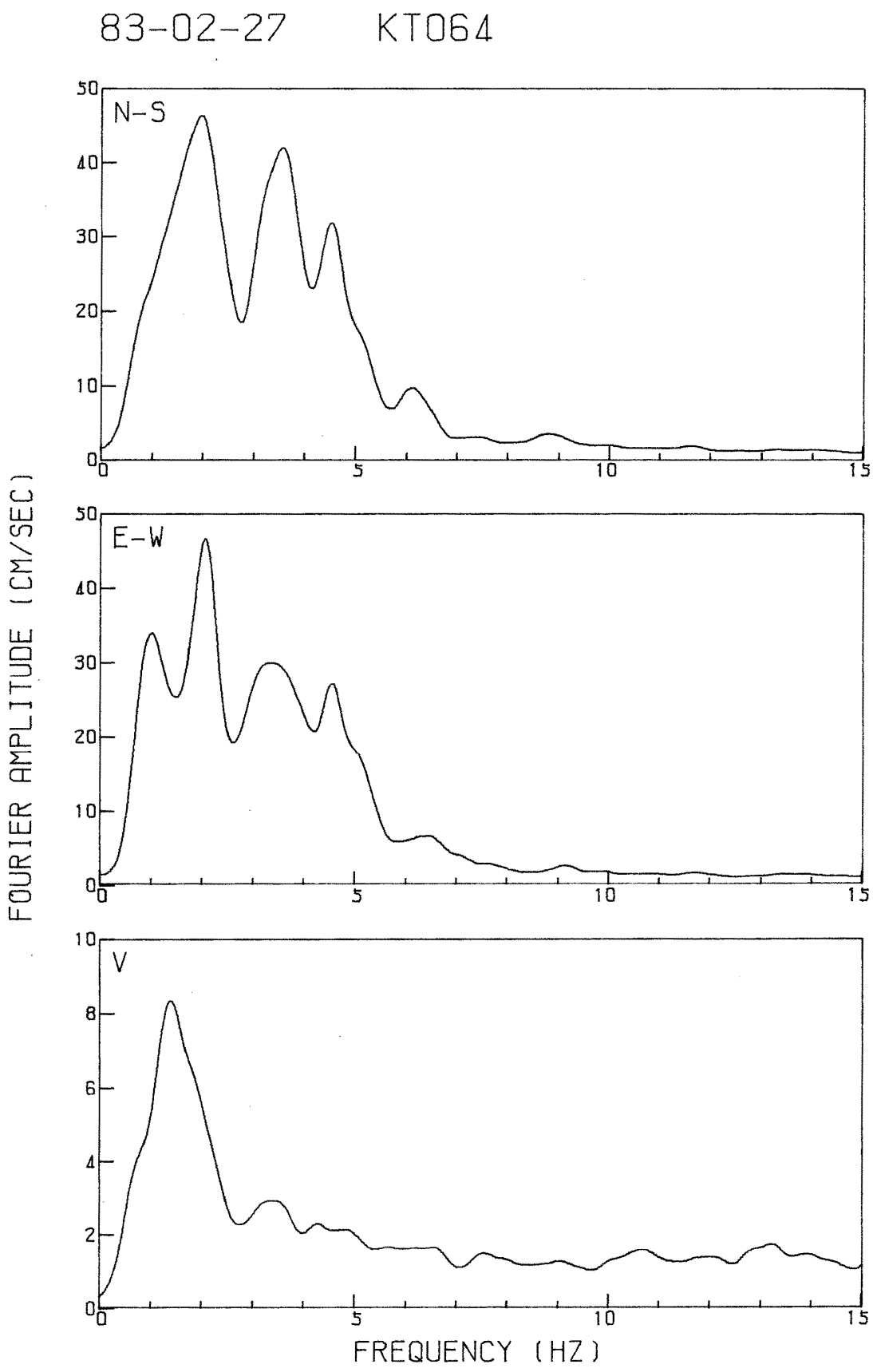
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-305	-332	-389	-451	-449	-435	-446	-426	-353	-239	-118	-42	-56	-94	-92	-135	-234	-296	-312	-296
(1020)	-290	-276	-213	-139	-112	-193	-299	-259	-96	-7	-23	0	78	104	60	21	-59	-99	-103	-213
(1040)	-300	-255	-166	-124	-211	-362	-374	-344	-319	-218	-120	-60	-40	119	319	430	345	201	267	397
(1060)	395	350	274	134	-33	-174	-314	-379	-213	10	174	159	93	123	114	20	-45	-126	-101	-64
(1080)	-24	77	136	73	-18	-69	-22	139	208	232	239	202	99	64	166	171	6	-169	-236	-211
(1100)	-153	-77	-20	23	90	120	47	50	194	226	59	-107	-117	-77	-94	-103	-98	-99	-77	7
(1120)	124	149	16	-132	-154	-131	-89	-68	-49	53	140	105	89	211	313	273	288	445	660	723
(1140)	654	587	457	338	352	362	350	281	177	84	24	90	235	207	-24	-139	-210	-240	-187	-122
(1160)	-138	-118	-72	-106	-159	-160	-97	-147	-333	-435	-588	-609	-575	-663	-662	-555	-453	-359	-281	-231
(1180)	-152	-42	26	95	155	158	196	253	145	167	334	372	361	283	50	-60	70	144	114	144
(1200)	278	354	397	490	455	325	230	53	-2	-32	-112	-132	-140	-172	-175	-86	-118	-251	-312	-221
(1220)	-157	-224	-207	-242	-284	-155	-102	-235	-285	-243	-278	-319	-342	-339	-389	-392	-328	-232	-86	6
(1240)	32	165	252	128	-21	-63	-71	-65	-119	-75	134	244	277	325	378	398	314	318	388	414
(1260)	293	122	120	198	263	340	199	-86	-85	91	216	361	351	150	19	28	44	36	16	34
(1280)	9	-78	-247	-434	-402	-229	-38	121	119	-86	-226	-152	-181	-212	-60	85	7	-118	4	258
(1300)	354	179	-52	-74	-49	-41	33	123	-11	-251	-347	-334	-164	-60	-283	-380	-206	-46	140	165
(1320)	-4	29	117	-14	21	43	-47	-95	-174	-109	19	-30	-92	60	200	102	-88	-118	3	29
(1340)	-80	-130	-89	-278	-432	-298	-201	-116	-25	90	122	55	37	201	320	254	201	305	431	350
(1360)	78	-159	-97	-13	-155	-190	-139	-215	-373	-529	-608	-620	-657	-662	-521	-370	-382	-329	-172	-124
(1380)	-125	-126	-161	-148	73	271	310	296	265	183	198	282	365	402	419	473	503	565	649	604
(1400)	383	165	165	277	359	376	275	151	170	224	169	95	122	177	130	36	-56	-114	-113	-141
(1420)	-161	-78	-3	-24	-75	-70	-28	-35	-37	-15	-45	-104	-140	-55	137	213	107	113	238	255
(1440)	136	111	184	103	22	65	79	54	57	125	152	66	31	139	128	21	89	155	184	182
(1460)	115	67	66	92	143	173	169	245	219	97	-57	-65	80	167	156	62	-35	-38	-14	-71
(1480)	-111	-161	-276	-306	-300	-299	-227	-157	-158	-191	-250	-337	-401	-527	-707	-708	-567	-469	-509	-612
(1500)	-662	-756	-800	-788	-752	-627	-560	-558	-539	-563	-641	-521	-422	-442	-502	-557	-442	-336	-252	-150
(1520)	-195	-137	20	71	57	153	417	592	512	438	475	502	493	471	474	524	691	807	766	782
(1540)	934	975	861	784	732	683	699	732	672	483	272	230	395	556	637	629	516	459	606	829
(1560)	820	621	522	545	473	381	459	483	299	72	26	25	-111	-69	34	-2	-45	-286	-510	-387
(1580)	-265	-417	-581	-621	-567	-528	-660	-776	-842	-869	-864	-774	-710	-730	-842	-1032	-1019	-825	-717	-647
(1600)	-504	-439	-464	-545	-499	-318	-226	-260	-197	-111	-107	-163	-88	17	-61	-89	33	47	67	109
(1620)	114	233	309	253	207	194	100	87	278	460	308	104	212	362	300	167	173	148	114	96
(1640)	-12	-89	-49	-66	-21	130	136	60	88	162	161	141	272	331	222	190	370	497	412	265
(1660)	217	268	279	262	238	70	0	243	474	466	254	41	-29	122	228	209	58	-86	-121	-150
(1680)	-221	-164	-91	-169	-219	-309	-439	-392	-265	-305	-441	-624	-731	-650	-569	-540	-562	-525	-398	-325
(1700)	-317	-348	-331	-234	-133	-101	-152	-182	-50	141	277	370	421	589	820	839	748	682	665	706
(1720)	672	590	560	481	438	564	576	373	298	359	331	242	223	284	220	71	82	82	-57	-101
(1740)	-43	-151	-350	-397	-317	-300	-248	-205	-335	-467	-409	-416	-502	-584	-615	-502	-380	-400	-462	-437
(1760)	-429	-476	-444	-405	-412	-393	-270	-208	-208	-218	-128	90	295	363	364	353	368	404	368	288
(1780)	130	25	110	271	312	182	35	72	133	5	-111	-24	74	91	-4	-141	-139	-13	67	-7
(1800)	-157	-262	-310	-292	-237	-199	-157	-120	-134	-194	-237	-229	-199	-163	-69	92	154	90	129	230
(1820)	199	134	152	182	167	177	200	210	200	187	233	230	201	177	171	246	218	144	104	54
(1840)	71	193	291	237	185	77	-38	-12	86	86	85	194	166	95	137	172	158	114	121	196
(1860)	263	197	61	-32	17	193	247	139	52	49	61	8	-94	-130	-156	-205	-152	-30	-52	-160
(1880)	-162	-37	39	-40	-215	-349	-403	-435	-395	-262	-139	-88	-106	-161	-255	-336	-333	-281	-188	-96
(1900)	-94	-146	-218	-276	-235	-23	113	9	-162	-209	-138	4	-30	-180	-158	-58	-66	-148	-233	-101
(1920)	131	85	-78	-68	13	64	5	-86	-58	57	128	94	67	106	91	49	46	43	27	10
(1940)	46	59	-62	-168	-123	-83	-118	-76	68	160	69	-122	-198	-66	128	149	73	19	36	149
(1960)	233	202	147	151	174	228	258	270	279	275	336	324	219	208	275	309	281	169	62	3
(1980)	-47	-28	66	150	140	141	172	85	-16	27	-20	-129	-98	11	53	49	-78	-167	-124	-49

83-02-27 KT057

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

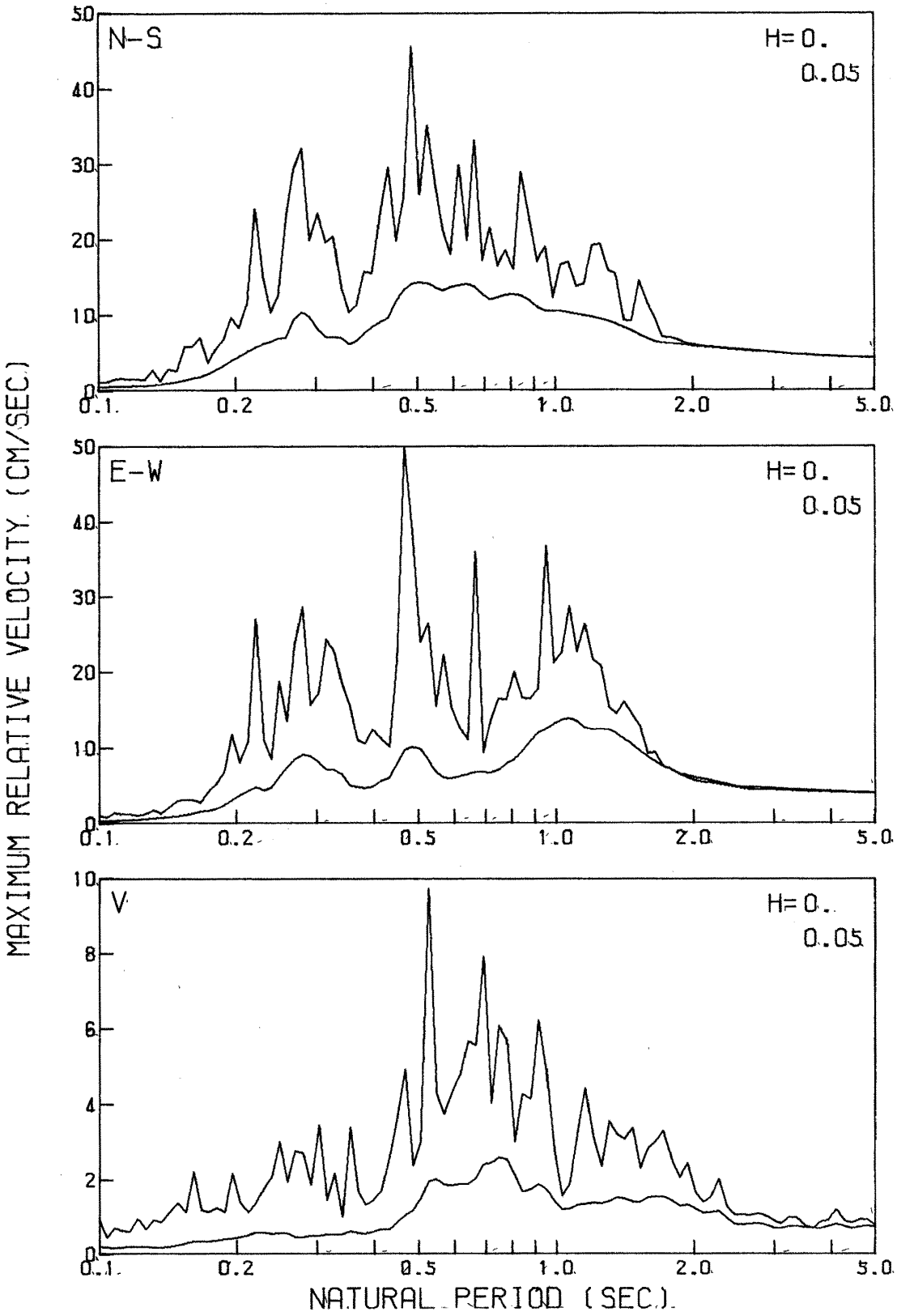
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-89	-242	-340	-342	-281	-259	-266	-200	-157	-169	-145	-21	-11	-145	-172	-185	-173	-69	-31	-73
(2020)	-118	-99	-11	37	17	-32	-41	-11	47	126	164	221	334	366	296	211	195	255	238	137
(2040)	197	289	263	256	267	272	261	232	161	99	75	39	27	24	-11	-77	-176	-207	-128	-76
(2060)	-132	-227	-314	-352	-297	-244	-208	-179	-176	-182	-167	-91	40	50	-182	-324	-245	-137	-124	-203
(2080)	-257	-306	-330	-356	-310	-188	-116	-187	-328	-407	-356	-245	-192	-203	-178	-121	-10	117	152	71
(2100)	-83	-109	11	130	165	109	96	208	345	386	324	227	159	199	297	331	351	417	413	259
(2120)	123	133	214	324	354	278	197	157	162	151	150	246	332	351	278	209	238	276	188	49
(2140)	-13	17	71	138	216	201	45	-121	-163	-128	-150	-180	-168	-34	85	57	-68	-228	-220	-144
(2160)	-238	-394	-410	-277	-209	-256	-277	-323	-290	-193	-125	-136	-274	-368	-284	-138	-65	-133	-230	-228
(2180)	-185	-130	-48	-3	-78	-136	-81	-6	91	120	49	-27	-78	-93	-2	146	180	27	-73	35
(2200)	171	148	45	42	135	205	165	55	-17	33	146	165	99	24	-11	20	32	-2	4	0
(2220)	-49	-1	97	62	18	138	204	82	-66	-107	-84	-76	-85	-21	67	98	45	-12	30	40
(2240)	15	111	245	254	129	56	123	195	159	56	42	80	106	133	155	96	-21	-60	-68	-84
(2260)	-171	-209	-188	-133	-28	3	-101	-159	-42	92	149	121	-2	-63	44	103	-16	-105	-29	73
(2280)	98	64	59	-34	-120	-89	-100	-85	6	-6	-80	-131	-118	-56	-127	-198	-99	47	106	20
(2300)	-85	-85	40	166	207	131	35	-54	-166	-261	-282	-180	-67	8	17	-93	-159	-144	-201	-167
(2320)	10	27	-158	-313	-333	-287	-221	-205	-176	-227	-264	-139	-39	-47	17	71	-4	-83	-57	56
(2340)	116	149	125	182	374	370	169	160	313	343	346	389	301	155	84	67	25	88	138	76
(2360)	63	22	35	143	149	95	44	-25	-111	-132	-38	2	-58	-29	68	164	232	217	183	122
(2380)	50	113	146	88	65	140	195	148	87	5	7	2	-31	42	137	109	65	122	197	250
(2400)	203	74	25	99	147	108	51	31	56	11	-110	-159	-118	-90	-129	-169	-153	-135	-143	-177
(2420)	-236	-294	-365	-452	-464	-420	-377	-335	-284	-243	-257	-287	-278	-247	-172	-105	-108	-191	-202	-169
(2440)	-147	-82	-64	-197	-295	-269	-161	-95	-85	-37	-52	-58	19	44	-5	-33	-90	-101	-75	-58
(2460)	-3	63	111	170	188	153	170	114	56	78	68	120	160	54	-54	-2	130	229	274	289
(2480)	270	272	353	351	184	73	155	305	416	469	432	366	353	315	276	298	254	164	118	146
(2500)	203	251	334	278	59	-12	39	-9	-121	-149	-95	-162	-234	-119	30	59	28	-26	-119	-186
(2520)	-147	-77	-34	1	-19	-119	-147	-82	9	71	20	-97	-171	-138	-106	-167	-191	-129	-98	-143
(2540)	-195	-223	-209	-119	-47	-95	-210	-230	-153	-123	-111	-7	74	63	-13	-103	-54	-76	-223	-320
(2560)	-264	-158	-86	-73	-124	-134	-151	-140	-146	-128	-105	-50	-76	-169	-233	-225	-150	-127	-122	-145
(2580)	-162	-183	-125	-37	-5	47	51	22	-15	-28	-39	16	107	128	154	177	142	111	77	99
(2600)	204	277	266	269	290	270	268	329	358	303	247	246	274	264	204	205	292	346	343	246
(2620)	114	113	148	126	110	129	138	74	69	151	173	143	107	-12	-134	-144	-113	-125	-93	-48
(2640)	-75	-149	-184	-225	-276	-250	-215	-206	-205	-211	-228	-249	-245	-194	-94	-24	-123	-292	-284	-177
(2660)	-160	-117	-86	-116	-75	-72	-83	-74	-103	-177	-201	-72	115	218	161	49	-29	-42	14	41
(2680)	71	52	43	69	9	14	4	-43	-48	-78	-47	54	99	5	-116	-151	-157	-99	-20	-14
(2700)	11	118	264	354	306	201	183	269	312	239	170	168	168	170	162	133	159	164	63	-50
(2720)	-77	-18	76	146	105	2	-66	-86	-57	-103	-199	-186	-113	-97	-119	-128	-153	-180	-231	-232
(2740)	-194	-229	-219	-128	-39	46	33	-25	-54	-65	-50	34	152	164	178	179	14	-121	-145	-88
(2760)	-45	-41	-32	-12	30	87	99	26	-18	-74	-51	24	3	-110	-140	-79	-18	-32	-49	-75
(2780)	-218	-234	-136	-67	-14	41	95	157	205	167	102	117	240	294	161	84	96	173	279	338
(2800)	371	312	236	221	207	150	82	91	162	197	157	101	42	2	25	71	90	41	-45	-82
(2820)	-109	-140	-103	-90	-173	-217	-213	-279	-346	-313	-266	-235	-168	-54	51	28	-117	-255	-368	-354
(2840)	-223	-126	-115	-128	-108	-164	-239	-219	-169	-226	-254	-126	16	45	-24	-48	-48	9	55	73
(2860)	119	109	-30	-120	-28	109	143	26	-97	-125	-10	120	118	54	39	104	111	47	31	76
(2880)	36	-58	-62	-11	14	8	2	35	121	213	224	164	116	98	90	71	36	14	49	85
(2900)	38	25	82	128	162	106	18	-5	-9	-63	-52	17	102	205	175	-53	-127	9	50	-37
(2920)	-44	18	58	25	-79	-100	-47	-36	-63	-2	119	187	175	66	-60	-77	7	112	118	41
(2940)	13	20	55	141	166	136	165	170	77	-6	-112	-149	7	107	11	-81	-54	-29	-15	46
(2960)	27	-31	-79	-145	-152	-28	48	-41	-107	-81	-93	-94	-96	-8	80	-43	-221	-154	19	89
(2980)	24	-85	-168	-239	-309	-348	-296	-223	-181	-142	-84	-71	-164	-229	-142	-50	-87	-144	-111	-50


83-02-27 KT064
ACCELERATION (GAL)
N-S
MAX= 56.4(GAL)
E-W
MAX= 53.3(GAL)
V
MAX= 6.8(GAL)
100
-100
VELECITY (CM/SEC)
10
-10
DISPLACEMENT (CM)
1
-1
0
5
10
15
20
25
30
SEC

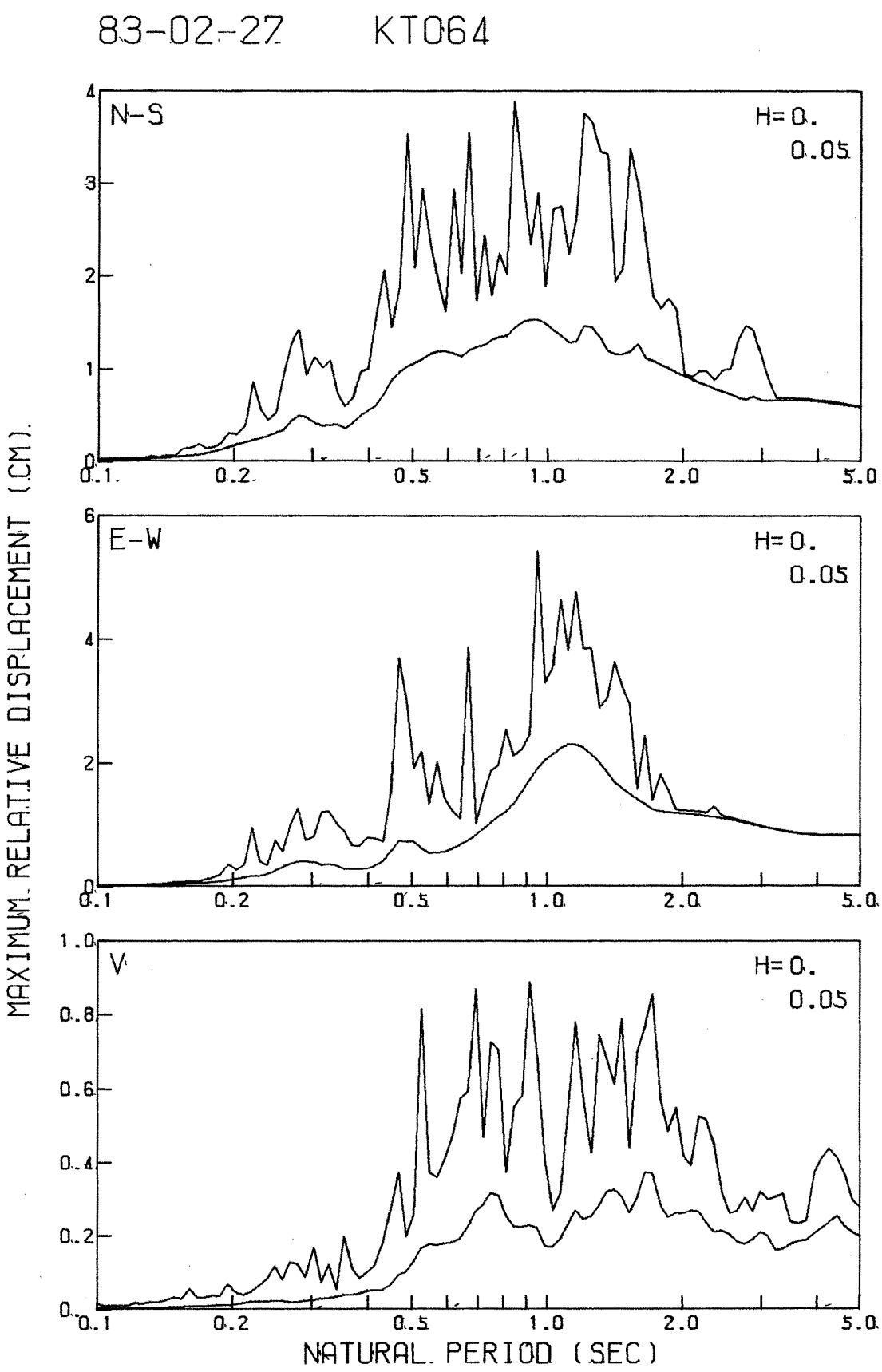


FOURIER SPECTRUM

83-02-27 KT064

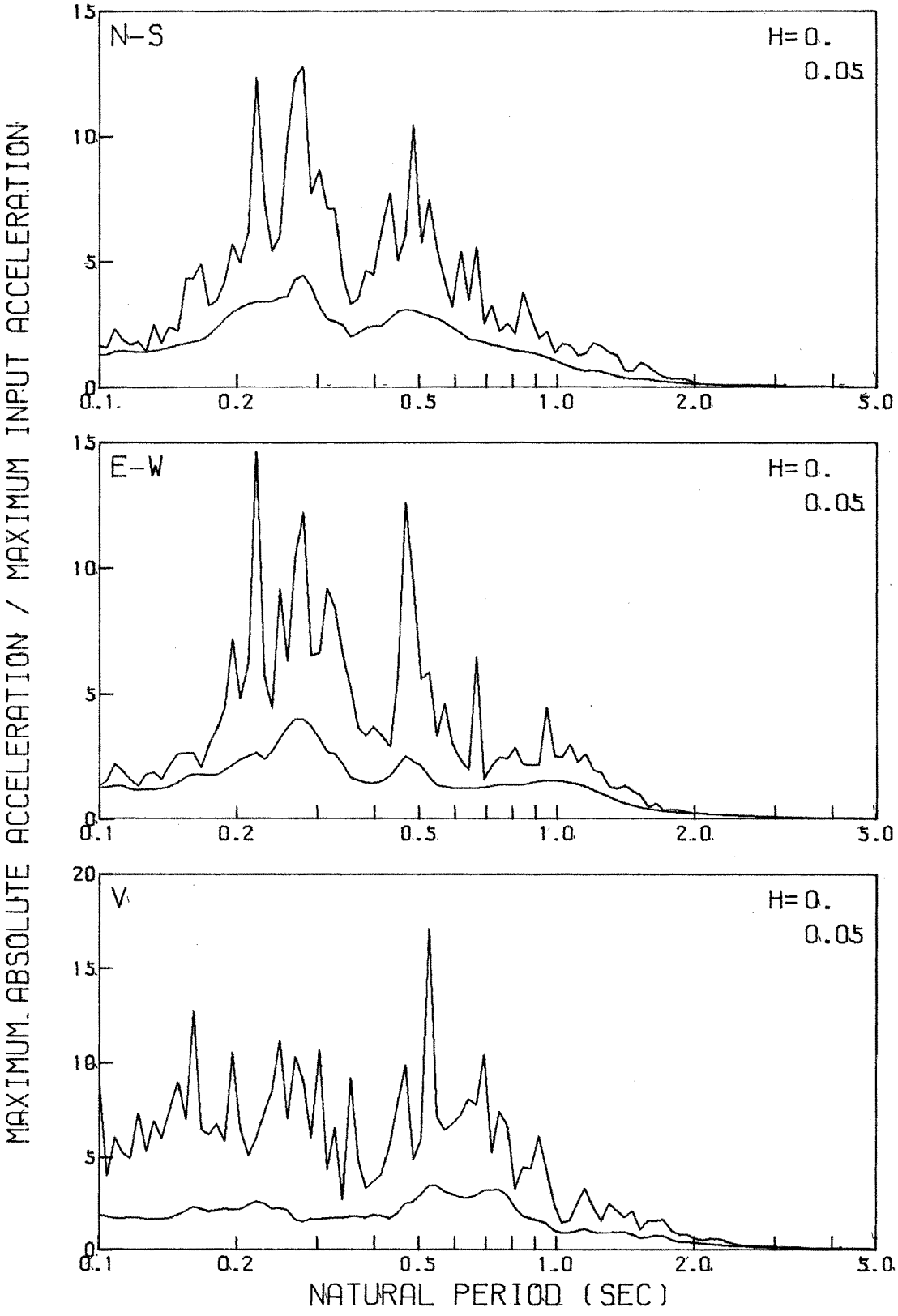


VELOCITY RESPONSE SPECTRUM



DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 KT064.



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-02-27 KT064

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-123	-138	-87	-5	75	132	136	90	18	-66	-135	-145	-100	-67	-112	-198	-216	-184	-183	-214
(20)	-242	-205	-126	-72	-106	-188	-197	-165	-164	-159	-89	92	266	271	161	144	232	277	271	255
(40)	175	3	-130	-104	16	103	86	-10	-66	-45	-40	-9	51	-3	-84	-41	-18	-29	36	98
(60)	87	80	122	113	53	12	-15	-12	63	174	254	275	220	129	69	34	10	24	35	-4
(80)	-27	-3	-23	-133	-231	-266	-232	-143	-117	-140	-132	-68	62	136	105	91	126	89	-8	-20
(100)	56	78	21	-29	-28	-6	-25	-26	44	81	29	-14	-51	-162	-266	-267	-220	-171	-131	-162
(120)	-154	-91	-107	-84	17	42	-60	-208	-280	-218	-83	17	7	-40	-31	-16	-76	-183	-249	-238
(140)	-178	-174	-250	-249	-83	122	227	226	231	340	516	599	553	464	340	191	61	-13	-33	-59
(160)	-82	-36	2	-29	-41	-12	-17	-28	4	-1	-99	-198	-205	-127	17	105	29	-74	-69	-20
(180)	16	49	18	-92	-136	-83	-28	-1	-14	-64	-73	-49	-129	-270	-269	-166	-172	-343	-530	-571
(200)	-479	-373	-310	-270	-247	-192	-168	-196	-195	-201	-228	-224	-140	-5	71	92	171	316	406	430
(220)	517	634	697	769	825	825	883	962	921	797	687	605	528	456	429	424	430	451	404	341
(240)	373	464	594	774	952	1096	1223	1305	1381	1536	1741	1874	1931	2003	2040	1899	1546	1098	681	350
(260)	48	-297	-728	-1237	-1717	-2186	-2633	-2957	-3212	-3438	-3542	-3493	-3396	-3269	-2990	-2499	-1830	-1052	-209	652
(280)	1358	1828	2189	2434	2396	2084	1625	903	-247	-1611	-2847	-3828	-4528	-4962	-5171	-5126	-4855	-4457	-3921	-3157
(300)	-2228	-1227	-143	951	1874	2531	2910	2994	2792	2284	1575	882	271	-190	-422	-489	-451	-273	96	675
(320)	1395	2168	2957	3658	4218	4671	4998	5202	5189	4923	4604	4258	3831	3305	2673	2118	1733	1365	871	227
(340)	-493	-1267	-2068	-2778	-3386	-3942	-4359	-4564	-4640	-4657	-4578	-4407	-4185	-3888	-3515	-3063	-2500	-1855	-1210	-649
(360)	-128	384	759	993	1235	1530	1811	1999	2054	1961	1771	1576	1390	1178	894	555	285	123	92	257
(380)	566	945	1315	1674	2112	2495	2670	2717	2754	2735	2530	2145	1628	1074	493	-256	-1185	-2137	-2950	-3598
(400)	-4224	-4854	-5282	-5480	-5602	-5636	-5519	-5229	-4874	-4389	-3641	-2664	-1413	26	1504	2966	4166	4759	4863	4834
(420)	4682	4335	3893	3348	2736	2042	1251	506	-67	-426	-580	-594	-528	-408	-219	75	397	691	923	1062
(440)	1117	1061	781	282	-238	-620	-882	-1157	-1423	-1506	-1400	-1239	-1041	-813	-613	-425	-255	-157	-27	252
(460)	598	783	745	620	528	464	260	-112	-440	-622	-778	-872	-769	-541	-237	199	703	1177	1586	1989
(480)	2399	2761	3109	3357	3293	3002	2720	2409	1854	968	-12	-777	-1375	-1886	-2196	-2310	-2385	-2445	-2362	-2161
(500)	-1933	-1660	-1352	-1024	-635	-262	-67	-90	-243	-390	-483	-548	-578	-606	-606	-468	-227	59	427	807
(520)	1071	1149	1097	1003	830	533	159	-223	-595	-921	-1230	-1459	-1498	-1499	-1532	-1534	-1475	-1342	-1148	-969
(540)	-899	-883	-775	-575	-345	-133	37	216	431	673	843	856	780	688	537	259	-130	-516	-862	-1193
(560)	-1383	-1298	-991	-583	-77	494	977	1299	1491	1558	1510	1356	1093	836	719	724	747	735	745	826
(580)	956	1129	1293	1383	1367	1329	1319	1281	1207	1099	907	590	225	-98	-382	-618	-791	-920	-1054	-1164
(600)	-1194	-1147	-1034	-901	-757	-550	-289	13	351	662	876	1128	1406	1494	1459	1387	1189	878	417	-191
(620)	-734	-1133	-1457	-1644	-1624	-1489	-1367	-1253	-1074	-899	-767	-642	-533	-406	-276	-164	-54	34	6	-83
(640)	-90	-30	3	29	139	316	480	590	600	504	316	-14	-453	-874	-1167	-1325	-1379	-1345	-1303	-1242
(660)	-1135	-989	-838	-725	-607	-421	-170	46	197	357	537	651	722	785	788	798	872	900	842	721
(680)	499	223	-75	-366	-577	-751	-934	-1031	-962	-818	-604	-326	-98	138	458	754	907	991	1062	1154
(700)	1328	1514	1600	1571	1379	1125	1019	959	755	449	162	-37	-154	-181	-167	-118	23	185	319	397
(720)	408	381	354	353	255	-25	-362	-632	-846	-1168	-1626	-1955	-1965	-1804	-1624	-1393	-1052	-545	69	643
(740)	1058	1217	1258	1335	1280	1072	819	549	243	-152	-557	-877	-1009	-945	-822	-684	-463	-174	95	419
(760)	843	1209	1394	1523	1645	1662	1569	1387	1128	810	435	42	-276	-554	-942	-1413	-1777	-1932	-1915	-1798
(780)	-1601	-1303	-866	-448	-205	-53	107	197	151	78	110	204	239	161	18	-48	-40	-65	-148	-274
(800)	-346	-280	-155	-65	94	291	377	417	446	369	240	172	131	84	74	100	150	276	452	593
(820)	651	638	560	415	224	-8	-259	-493	-693	-872	-942	-793	-536	-299	-53	236	528	705	741	723
(840)	675	630	546	377	184	-7	-211	-330	-308	-259	-308	-417	-511	-582	-593	-526	-426	-299	-213	-197
(860)	-123	25	93	78	118	190	262	381	502	545	491	408	371	290	97	-103	-211	-285	-417	-535
(880)	-527	-426	-396	-466	-504	-464	-393	-290	-117	58	168	185	145	89	-40	-279	-546	-725	-754	-629
(900)	-440	-266	-68	160	348	424	402	365	338	299	286	324	372	350	250	193	253	344	350	259
(920)	169	168	262	376	471	575	617	609	640	669	650	501	198	-142	-430	-631	-761	-872	-967	-1047
(940)	-1111	-1148	-1109	-992	-910	-874	-763	-529	-273	-106	12	150	312	487	626	701	676	565	444	316
(960)	137	-87	-346	-610	-818	-947	-1034	-1064	-966	-795	-622	-377	9	480	948	1361	1657	1887	2111	2231
(980)	2217	2172	2072	1911	1689	1330	937	600	241	-186	-583	-852	-1044	-1190	-1237	-1177	-1070	-971	-849	-649

83-02-27 KT064

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-380	-102	172	421	581	622	609	644	678	635	547	416	220	54	-48	-80	-52	-94	-216	-322
(1020)	-351	-288	-217	-237	-382	-596	-754	-788	-767	-786	-825	-868	-900	-836	-659	-494	-425	-338	-137	56
(1040)	100	25	-31	-91	-226	-303	-234	-123	-45	-42	-65	-2	68	40	0	-24	-85	-195	-298	-272
(1060)	-170	-101	-9	107	178	254	353	371	227	-12	-219	-352	-435	-520	-596	-649	-715	-690	-492	-248
(1080)	-55	59	34	-122	-228	-207	-167	-137	-124	-196	-328	-393	-335	-172	49	292	552	822	1112	1382
(1100)	1576	1658	1660	1632	1551	1437	1351	1286	1225	1187	1184	1180	1173	1212	1250	1210	1139	1073	1012	969
(1120)	883	726	514	262	15	-294	-688	-1057	-1312	-1471	-1536	-1464	-1376	-1353	-1363	-1362	-1233	-1018	-906	-871
(1140)	-845	-836	-871	-1052	-1336	-1569	-1742	-1897	-2017	-2076	-2068	-2000	-1833	-1501	-1049	-601	-169	286	741	1161
(1160)	1495	1697	1813	1871	1848	1733	1538	1326	1118	844	530	254	28	-129	-152	-31	66	82	174	407
(1180)	640	722	646	522	436	407	424	453	399	222	93	129	285	463	613	744	816	821	880	1000
(1200)	1003	834	608	354	110	-36	-99	-194	-403	-700	-985	-1185	-1329	-1511	-1689	-1735	-1666	-1617	-1637	-1595
(1220)	-1383	-1122	-956	-806	-565	-315	-254	-392	-571	-714	-808	-909	-1072	-1266	-1459	-1586	-1618	-1576	-1391	-1052
(1240)	-645	-195	345	952	1553	2095	2512	2738	2805	2818	2739	2511	2205	1893	1616	1342	989	583	221	-111
(1260)	-447	-769	-1049	-1237	-1347	-1412	-1485	-1577	-1608	-1533	-1336	-1026	-640	-177	345	910	1435	1770	1964	2155
(1280)	2265	2234	2174	2077	1917	1721	1386	994	727	527	313	80	-181	-426	-637	-799	-886	-961	-1079	-1227
(1300)	-1357	-1440	-1475	-1441	-1299	-1060	-809	-584	-315	34	319	416	402	353	285	242	177	32	-96	-84
(1320)	-3	-41	-128	-119	-68	11	102	167	177	160	262	449	565	657	764	768	667	565	427	201
(1340)	-28	-295	-610	-817	-893	-940	-1008	-1064	-1026	-865	-662	-513	-399	-276	-166	-123	-127	-90	-60	-115
(1360)	-193	-218	-167	-87	13	182	361	526	710	844	930	1055	1191	1256	1216	1115	972	749	443	82
(1380)	-310	-687	-1008	-1272	-1394	-1396	-1382	-1319	-1126	-847	-538	-221	26	221	370	372	215	15	-110	-171
(1400)	-288	-477	-662	-809	-918	-1038	-1107	-1036	-847	-653	-569	-441	-113	309	704	1065	1295	1271	1172	1038
(1420)	872	723	503	256	101	-8	-110	-105	21	176	276	373	547	709	855	975	880	672	616	669
(1440)	659	538	405	314	372	606	815	857	836	822	899	988	839	632	550	403	22	-359	-607	-887
(1460)	-1229	-1434	-1510	-1554	-1536	-1503	-1515	-1525	-1476	-1369	-1192	-864	-500	-345	-254	-28	191	335	375	334
(1480)	278	205	206	275	316	228	74	-95	-332	-517	-547	-503	-414	-262	-198	-335	-471	-481	-354	-169
(1500)	12	148	238	426	604	607	536	418	274	107	-14	-43	-60	-127	-303	-518	-596	-592	-619	-629
(1520)	-627	-649	-656	-513	-228	41	267	571	955	1291	1600	1871	1919	1776	1608	1345	1047	878	749	533
(1540)	291	85	-173	-384	-380	-264	-174	-173	-190	-83	80	82	57	189	201	25	-84	-104	-161	-291
(1560)	-562	-878	-1041	-1138	-1203	-1190	-1193	-1299	-1278	-1077	-969	-852	-562	-179	105	148	134	119	84	-14
(1580)	-60	148	362	256	49	-33	-50	-139	-215	-162	-81	20	194	361	513	758	1088	1360	1446	1390
(1600)	1372	1438	1459	1327	1193	1200	1236	1110	783	547	475	451	411	225	29	-39	3	36	-9	-9
(1620)	65	81	-38	-236	-331	-354	-493	-720	-800	-708	-584	-479	-480	-618	-670	-542	-479	-541	-623	-665
(1640)	-693	-711	-649	-546	-437	-368	-368	-389	-492	-573	-478	-368	-373	-343	-200	-74	-53	-6	175	357
(1660)	422	411	402	492	603	660	691	662	459	94	-201	-354	-572	-931	-1233	-1369	-1395	-1342	-1237	-1040
(1680)	-762	-515	-349	-369	-413	-322	-230	-213	-183	-64	-48	-276	-433	-309	-69	109	103	2	99	338
(1700)	421	388	512	764	957	1032	1035	996	917	911	951	927	844	735	604	482	350	179	26	-38
(1720)	48	225	366	459	503	570	704	871	956	848	688	555	383	206	46	-244	-480	-495	-437	-379
(1740)	-320	-289	-250	-148	-87	-115	-161	-159	-79	0	-60	-368	-764	-844	-723	-714	-725	-651	-620	-696
(1760)	-734	-636	-448	-288	-276	-297	-149	151	393	404	383	472	523	548	519	289	29	-18	70	68
(1780)	-128	-214	-98	-146	-270	-174	109	499	881	1142	1374	1653	1788	1667	1518	1427	1181	858	695	613
(1800)	474	237	-137	-523	-767	-922	-1049	-1230	-1535	-1729	-1670	-1546	-1445	-1291	-1213	-1324	-1312	-1081	-919	-766
(1820)	-534	-395	-304	-130	79	194	195	152	39	-13	68	67	-81	-199	-196	-161	-199	-237	-139	10
(1840)	36	-34	-72	40	306	525	547	493	448	368	399	509	545	603	636	448	164	56	148	203
(1860)	23	-289	-519	-665	-709	-622	-534	-566	-641	-651	-569	-414	-313	-165	127	378	606	785	752	758
(1880)	862	781	667	657	576	510	504	318	68	33	123	98	-30	-166	-311	-494	-521	-413	-487	-591
(1900)	-515	-419	-321	-207	-134	-29	79	182	345	476	543	579	580	614	660	648	524	383	303	145
(1920)	-4	4	32	5	80	257	353	417	530	557	529	572	681	815	888	842	770	809	911	921
(1940)	863	853	914	984	956	784	529	309	63	-250	-562	-840	-1048	-1243	-1432	-1479	-1507	-1710	-1862	-1809
(1960)	-1705	-1521	-1303	-1259	-1309	-1255	-1067	-779	-454	-134	186	398	415	421	461	521	561	435	324	297
(1980)	266	132	-35	-94	-121	-247	-347	-329	-276	-173	-118	-198	-284	-312	-257	-248	-355	-422	-397	-364

83-02-27 KT064

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-402	-459	-508	-475	-320	-128	11	17	74	212	298	328	459	602	564	420	213	94	155	271
(2020)	340	259	50	-87	-73	-22	-94	-131	53	338	466	288	156	320	465	356	160	38	63	144
(2040)	90	-93	-282	-322	-296	-411	-637	-759	-709	-673	-615	-377	-185	-238	-173	204	539	626	766	947
(2060)	927	959	1133	1271	1361	1472	1533	1473	1323	1187	1206	1272	1191	959	691	445	210	-12	-240	-418
(2080)	-590	-851	-1028	-1064	-1076	-1150	-1273	-1425	-1459	-1416	-1485	-1481	-1329	-1229	-1216	-1207	-1129	-1015	-814	-627
(2100)	-703	-817	-676	-457	-348	-234	-108	-39	18	221	526	719	839	1015	1199	1293	1319	1267	1139	1039
(2120)	942	866	891	991	1071	1087	1047	1005	1048	1120	1099	1008	955	903	830	737	555	273	0	-156
(2140)	-209	-243	-295	-369	-542	-794	-1014	-1123	-1080	-1037	-1105	-1215	-1349	-1388	-1196	-985	-1023	-1146	-1123	-1033
(2160)	-948	-885	-850	-760	-639	-533	-407	-325	-289	-237	-68	234	426	358	279	280	335	463	608	678
(2180)	585	428	397	347	154	67	123	142	113	38	6	22	6	-2	18	133	277	314	267	212
(2200)	148	54	-81	-203	-256	-265	-279	-279	-280	-222	-64	47	191	523	817	880	1018	1184	1072	1000
(2220)	1142	1154	919	693	518	404	344	239	48	-126	-102	12	71	94	28	-36	77	234	211	78
(2240)	14	33	42	0	-141	-327	-367	-256	-217	-360	-494	-588	-643	-634	-523	-428	-479	-454	-408	-527
(2260)	-581	-451	-297	-171	-76	-55	-103	-138	-38	144	169	48	-27	19	96	128	80	29	-23	-85
(2280)	-130	-264	-391	-450	-467	-427	-400	-375	-277	-210	-227	-194	-128	-181	-259	-190	-104	-107	-135	-166
(2300)	-209	-255	-294	-300	-240	-136	-44	44	217	388	377	372	428	514	633	663	607	565	639	691
(2320)	562	379	325	339	262	175	150	110	66	-29	-157	-209	-305	-480	-524	-400	-251	-183	-256	-381
(2340)	-394	-320	-248	-196	-197	-260	-278	-253	-322	-340	-133	50	-22	-114	-22	133	200	233	368	556
(2360)	655	602	475	442	499	505	526	592	570	477	449	508	499	395	395	460	393	287	236	87
(2380)	-98	-93	-11	-77	-301	-473	-420	-334	-414	-437	-244	-54	-101	-266	-229	-23	-34	-304	-482	-411
(2400)	-309	-419	-542	-466	-313	-193	-102	-41	-75	-124	-171	-90	102	166	139	118	79	69	149	252
(2420)	283	212	86	-6	-2	65	84	-46	-142	-105	-93	-144	-168	-83	27	-5	-188	-383	-454	-453
(2440)	-423	-345	-259	-230	-312	-408	-325	-91	56	71	146	310	429	515	584	548	442	429	450	371
(2460)	253	24	-221	-373	-532	-654	-670	-630	-588	-537	-492	-514	-653	-733	-614	-480	-440	-388	-258	-143
(2480)	-147	-45	175	178	94	126	283	479	651	798	833	828	774	788	817	729	686	742	794	693
(2500)	398	154	-4	-79	-69	-16	-24	-223	-340	-282	-258	-117	98	71	15	96	79	14	-98	-189
(2520)	-201	-285	-262	-113	-55	-71	32	247	357	453	606	575	493	571	612	450	346	375	448	574
(2540)	587	378	297	427	495	429	260	180	174	133	-51	-242	-322	-375	-424	-511	-594	-555	-500	-603
(2560)	-730	-874	-1003	-1010	-959	-897	-884	-936	-1064	-1080	-925	-787	-738	-705	-582	-379	-163	-70	-164	-146
(2580)	41	108	8	41	298	486	474	436	564	760	864	914	966	896	647	409	279	231	181	6
(2600)	-113	-115	-204	-266	-167	-30	63	96	150	217	290	372	357	204	32	-46	21	152	114	-107
(2620)	-277	-388	-395	-355	-445	-473	-349	-200	-51	71	92	69	128	229	276	302	371	408	400	305
(2640)	254	421	561	506	480	505	490	512	545	499	403	228	7	-112	-73	21	103	109	-13	-61
(2660)	11	-8	-44	-24	20	100	93	-74	-195	-138	-83	-168	-277	-305	-290	-280	-283	-249	-152	-153
(2680)	-356	-526	-611	-644	-575	-482	-418	-307	-200	-220	-227	-83	106	238	315	336	205	-32	-151	-84
(2700)	-7	-60	-209	-372	-502	-535	-481	-415	-409	-481	-506	-491	-583	-623	-507	-448	-563	-655	-654	-590
(2720)	-458	-290	-146	-106	-100	41	224	274	221	189	340	558	545	406	415	546	616	558	522	598
(2740)	677	652	544	370	175	162	324	468	472	358	274	266	403	595	623	518	448	398	268	129
(2760)	85	82	-9	-113	-56	11	-114	-181	-95	-44	1	72	30	-100	-187	-148	-107	-198	-240	-180
(2780)	-209	-328	-285	-55	136	174	37	129	351	482	367	121	31	99	115	69	8	-89	-245	-376

83-02-27 KT064

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-108	-94	-171	-172	-40	52	61	72	123	187	220	218	198	165	116	42	-50	-98	-100	-115
(20)	-207	-326	-339	-263	-189	-115	-17	135	286	379	369	302	289	310	301	267	261	298	271	110
(40)	-69	-119	-75	-14	69	150	139	30	-31	29	115	110	2	-118	-130	-62	-42	11	89	42
(60)	-13	20	-12	-87	-97	-101	-130	-107	-44	-37	-72	-104	-141	-152	-89	34	169	234	177	80
(80)	35	12	-9	24	49	-18	-85	-58	-63	-132	-137	-91	-35	40	65	25	-50	-111	-97	-89
(100)	-148	-196	-193	-213	-251	-238	-224	-276	-358	-412	-402	-362	-364	-339	-209	-91	-40	55	151	143
(120)	135	216	320	378	317	131	13	4	36	168	349	430	379	272	214	258	351	363	253	155
(140)	167	218	215	177	155	181	263	285	185	75	73	155	169	89	29	70	167	178	97	17
(160)	-35	-66	-76	-53	-1	23	37	66	47	-2	-3	21	22	59	127	118	50	58	177	339
(180)	533	616	518	400	319	189	27	-104	-268	-461	-556	-561	-566	-585	-621	-635	-567	-511	-596	-689
(200)	-593	-429	-403	-561	-730	-761	-700	-645	-638	-662	-674	-656	-675	-701	-688	-677	-692	-712	-690	-637
(220)	-643	-639	-511	-370	-360	-408	-366	-304	-291	-255	-207	-143	-14	100	113	84	83	137	236	371
(240)	557	734	894	980	899	775	723	710	682	639	612	613	611	582	574	624	671	674	731	890
(260)	1077	1224	1343	1522	1774	2035	2230	2315	2290	2222	2185	2175	2196	2211	2146	2025	1896	1682	1290	828
(280)	482	277	189	183	243	358	405	400	473	566	555	507	522	471	249	-17	-292	-658	-1130	-1746
(300)	-2454	-3097	-3677	-4244	-4605	-4671	-4649	-4632	-4504	-4264	-4068	-3902	-3694	-3376	-2999	-2663	-2264	-1696	-1037	-359
(320)	256	690	954	1131	1226	1222	1105	941	773	472	33	-408	-830	-1190	-1447	-1675	-1790	-1672	-1392	-1053
(340)	-715	-329	194	768	1230	1566	1869	2160	2469	2832	3113	3204	3202	3163	2967	2605	2108	1444	663	-89
(360)	-729	-1309	-1784	-2041	-2120	-2057	-1801	-1392	-913	-280	608	1673	2722	3623	4330	4843	5178	5325	5290	5064
(380)	4565	3895	3105	2130	1184	228	-720	-1501	-2140	-2631	-2886	-2948	-2922	-2786	-2490	-2110	-1786	-1512	-1253	-991
(400)	-730	-602	-649	-748	-769	-698	-696	-876	-1071	-1152	-1255	-1380	-1436	-1363	-1234	-1125	-911	-598	-259	77
(420)	250	292	350	298	94	-53	-97	-155	-268	-362	-364	-248	-151	-127	-61	113	385	654	863	1026
(440)	1127	1181	1172	1114	1052	1019	1033	994	756	346	-100	-501	-900	-1425	-1998	-2384	-2586	-2733	-2758	-2617
(460)	-2437	-2232	-1982	-1738	-1440	-997	-475	-40	271	561	932	1352	1618	1662	1667	1707	1666	1637	1724	1794
(480)	1830	1898	1927	1830	1638	1423	1188	943	740	514	159	-229	-486	-626	-782	-1027	-1269	-1352	-1343	-1359
(500)	-1317	-1181	-1048	-902	-646	-306	26	307	509	675	884	1067	1094	957	777	677	616	521	397	215
(520)	16	-147	-349	-566	-683	-692	-651	-602	-434	-49	414	799	1094	1318	1466	1553	1490	1343	1249	1120
(540)	895	581	221	-109	-385	-636	-876	-1031	-1049	-1014	-1019	-1104	-1267	-1451	-1600	-1673	-1702	-1711	-1636	-1484
(560)	-1322	-1203	-1136	-1079	-1049	-1054	-976	-750	-449	-107	387	1019	1613	2134	2661	3190	3588	3711	3582	3344
(580)	3122	2876	2408	1633	732	-157	-920	-1481	-1895	-2207	-2378	-2339	-2136	-1862	-1535	-1174	-836	-537	-244	0
(600)	98	52	-97	-362	-776	-1258	-1742	-2134	-2329	-2381	-2319	-2101	-1701	-1094	-323	474	1199	1910	2544	2946
(620)	3164	3232	3127	2880	2460	1942	1424	814	109	-519	-972	-1268	-1460	-1487	-1341	-1206	-1087	-942	-797	-619
(640)	-403	-149	140	399	520	529	517	454	255	-26	-286	-516	-689	-741	-734	-683	-585	-511	-421	-259
(660)	-38	174	342	451	504	584	704	748	683	676	782	900	933	791	504	223	-17	-239	-353	-366
(680)	-336	-170	124	409	674	906	1024	1091	1111	1054	960	735	300	-236	-765	-1274	-1661	-1871	-1920	-1750
(700)	-1374	-924	-517	-160	116	280	392	428	323	159	-61	-299	-356	-273	-251	-288	-268	-163	-48	67
(720)	164	240	358	488	584	576	462	354	315	357	382	304	236	296	416	379	136	-85	-149	-203
(740)	-343	-494	-597	-591	-476	-331	-225	-244	-275	-184	-112	-76	-28	-11	-45	-170	-349	-500	-514	-377
(760)	-219	-74	162	504	823	1135	1472	1682	1669	1594	1544	1459	1291	977	557	122	-309	-683	-916	-1092
(780)	-1381	-1760	-2094	-2304	-2418	-2505	-2552	-2524	-2401	-2240	-2038	-1714	-1300	-908	-534	-63	489	945	1240	1361
(800)	1312	1263	1231	1132	942	677	460	359	319	357	568	887	1217	1578	1906	2111	2231	2264	2161	1991
(820)	1814	1546	1172	723	163	-413	-767	-834	-883	-975	-937	-835	-777	-778	-861	-998	-1034	-955	-957	-1101
(840)	-1240	-1248	-1172	-1175	-1228	-1212	-1153	-1046	-924	-807	-646	-430	-121	398	1135	1893	2502	2917	3093	3060
(860)	2913	2638	2252	1744	1051	336	-191	-552	-853	-1067	-1123	-1077	-984	-855	-744	-695	-711	-699	-612	-578
(880)	-648	-696	-646	-607	-678	-749	-702	-604	-617	-749	-882	-973	-1050	-1078	-998	-851	-665	-432	-98	315
(900)	629	723	652	527	422	362	291	196	145	150	177	178	158	180	228	262	309	373	416	363
(920)	207	68	-12	-128	-376	-752	-1138	-1429	-1584	-1626	-1563	-1404	-1263	-1106	-815	-436	-37	299	539	745
(940)	939	1113	1294	1457	1571	1645	1659	1623	1639	1682	1614	1484	1448	1514	1568	1557	1518	1489	1497	1531
(960)	1547	1502	1337	1077	797	494	128	-318	-839	-1361	-1799	-2183	-2569	-2805	-2762	-2651	-2629	-2580	-2397	-2152
(980)	-1919	-1702	-1516	-1274	-919	-554	-237	89	389	623	786	844	884	956	979	930	908	965	1047	1125

83-02-27 KT064

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	1212	1289	1303	1275	1286	1343	1377	1378	1386	1377	1271	1022	722	484	273	35	-182	-358	-521	-624
(1020)	-694	-767	-858	-1068	-1375	-1624	-1724	-1706	-1639	-1569	-1540	-1514	-1367	-1053	-681	-343	-41	194	376	588
(1040)	829	946	892	841	872	870	728	497	324	165	-11	-60	9	79	91	17	-86	-153	-255	-400
(1060)	-510	-610	-737	-899	-1043	-1101	-1145	-1223	-1259	-1242	-1162	-934	-593	-295	-132	3	248	590	941	1187
(1080)	1296	1255	1080	913	768	531	199	-171	-559	-854	-947	-874	-646	-268	165	589	983	1303	1529	1696
(1100)	1742	1603	1310	913	483	34	-434	-888	-1210	-1313	-1307	-1299	-1253	-1126	-925	-679	-430	-211	-12	189
(1120)	352	433	510	595	657	708	673	579	503	466	468	387	206	45	-37	-69	-44	50	96	48
(1140)	-69	-234	-324	-334	-423	-580	-699	-741	-739	-777	-799	-676	-420	-109	220	564	884	1106	1231	1336
(1160)	1385	1288	1079	823	543	279	46	-154	-270	-308	-303	-284	-298	-313	-267	-218	-168	-89	-26	17
(1180)	96	239	289	220	220	337	440	406	260	118	49	28	-14	-127	-359	-669	-928	-1093	-1190	-1270
(1200)	-1345	-1417	-1522	-1595	-1477	-1198	-924	-657	-319	77	538	1080	1600	1954	2112	2131	2070	1967	1766	1446
(1220)	1148	942	769	562	331	184	173	198	199	275	477	680	762	751	733	747	744	618	404	127
(1240)	-292	-775	-1237	-1651	-1923	-2077	-2189	-2258	-2242	-2115	-1905	-1685	-1446	-1103	-661	-224	59	171	255	490
(1260)	874	1072	897	610	473	426	354	272	242	313	437	565	660	699	703	711	740	726	652	524
(1280)	346	214	74	-194	-428	-469	-452	-461	-403	-314	-266	-238	-303	-416	-410	-344	-341	-434	-625	-840
(1300)	-1011	-1103	-1101	-1055	-1013	-977	-926	-848	-742	-605	-427	-246	-158	-188	-215	-164	-132	-158	-134	-19
(1320)	162	415	642	777	917	1155	1415	1515	1487	1465	1473	1509	1478	1312	993	584	229	-76	-407	-668
(1340)	-793	-889	-946	-878	-754	-608	-386	-157	57	357	720	1006	1129	1130	1115	1118	1056	883	662	422
(1360)	140	-158	-360	-407	-392	-367	-305	-193	-46	53	88	103	40	-105	-280	-554	-905	-1183	-1332	-1472
(1380)	-1750	-1997	-2052	-1999	-1898	-1758	-1516	-1191	-845	-524	-237	-11	119	172	177	171	198	290	373	459
(1400)	633	815	917	1007	1141	1369	1586	1611	1554	1494	1431	1274	998	825	746	694	564	285	166	246
(1420)	294	297	346	332	186	69	-20	-75	-95	-176	-263	-288	-321	-366	-360	-302	-275	-359	-431	-414
(1440)	-406	-334	-243	-351	-453	-315	-91	11	-44	-123	-207	-174	1	110	48	-55	-98	-47	-19	-122
(1460)	-152	-49	-23	-119	-125	-31	-22	-64	-43	-25	-14	-11	-136	-326	-507	-633	-737	-772	-614	-442
(1480)	-483	-465	-261	-105	22	77	79	66	16	36	63	3	-162	-325	-484	-708	-846	-789	-615	-385
(1500)	-113	99	167	204	308	526	766	966	1064	1127	1310	1424	1343	1232	1108	971	835	768	753	703
(1520)	585	374	160	53	-62	-243	-392	-520	-674	-791	-757	-656	-653	-731	-719	-600	-479	-328	-149	-84
(1540)	-78	-16	2	48	264	501	586	567	503	320	156	115	69	-37	-209	-352	-328	-213	-204	-129
(1560)	157	350	434	623	870	1019	1046	850	565	368	125	-137	-381	-687	-1068	-1231	-1218	-1327	-1360	-1199
(1580)	-918	-681	-601	-465	-302	-167	-121	-25	223	336	176	-10	-116	-228	-397	-521	-583	-670	-729	-733
(1600)	-741	-693	-481	-147	164	320	452	748	1149	1434	1483	1509	1629	1733	1643	1344	1206	1170	1094	973
(1620)	694	421	266	215	156	58	9	11	-15	-165	-377	-459	-475	-628	-808	-823	-728	-611	-499	-532
(1640)	-737	-805	-699	-725	-852	-987	-1058	-1136	-1186	-1105	-1021	-973	-957	-937	-910	-971	-986	-864	-753	-684
(1660)	-545	-370	-263	-197	-31	236	441	524	533	604	772	954	1173	1461	1709	1757	1691	1789	1982	1982
(1680)	1783	1598	1435	1245	1036	784	600	493	392	255	8	-152	-162	-169	-190	-153	-65	-134	-409	-592
(1700)	-582	-549	-621	-884	-1184	-1244	-1183	-1267	-1370	-1259	-1007	-776	-632	-495	-369	-273	-71	178	373	487
(1720)	553	573	573	503	379	262	177	207	302	348	336	260	258	365	546	672	593	522	551	508
(1740)	448	345	65	-174	-319	-568	-901	-1117	-1220	-1256	-1185	-1092	-1010	-863	-614	-343	-193	-101	97	355
(1760)	524	525	423	372	353	212	-22	-162	-160	-84	-72	-271	-477	-467	-275	-143	-228	-230	-67	79
(1780)	266	424	395	382	560	799	865	692	610	606	381	77	-91	-131	-96	-93	-150	-132	-20	-12
(1800)	-117	-118	-73	-175	-243	-123	41	159	185	56	-100	-202	-301	-215	75	5	-228	-217	-102	45
(1820)	250	341	285	369	547	595	588	518	354	349	494	481	289	81	-163	-443	-554	-544	-665	-852
(1840)	-915	-841	-732	-675	-583	-387	-239	-319	-516	-649	-583	-388	-307	-419	-555	-674	-804	-803	-650	-429
(1860)	-235	-188	-306	-398	-300	-59	135	146	70	12	-6	119	378	547	503	470	525	642	779	782
(1880)	879	1096	1183	1293	1373	1259	1276	1389	1273	1122	1081	978	905	895	670	360	258	326	329	241
(1900)	133	17	-97	-50	77	20	-59	3	66	123	168	132	91	29	-40	-72	-177	-353	-525	-713
(1920)	-854	-912	-939	-1030	-1119	-1093	-1082	-1082	-955	-795	-687	-528	-332	-264	-270	-234	-292	-437	-519	-549
(1940)	-547	-510	-471	-527	-638	-679	-716	-757	-734	-641	-490	-355	-297	-290	-187	-31	82	187	295	439
(1960)	547	580	694	758	548	351	352	381	482	584	449	184	20	0	81	198	324	472	508	366
(1980)	307	308	340	395	313	254	244	216	137	93	132	120	-5	-113	-181	-215	-204	-298	-478	-637

83-02-27 KT064

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-675	-599	-617	-628	-462	-172	98	234	400	576	804	1061	1247	1319	1265	1242	1216	1113	1045	1102
(2020)	1089	951	738	493	366	324	303	240	-30	-419	-685	-816	-970	-1237	-1324	-1182	-1039	-1040	-1176	-1167
(2040)	-955	-788	-763	-755	-665	-463	-275	-241	-335	-355	-224	-163	-270	-400	-316	-152	-159	-129	4	1
(2060)	-164	-132	93	156	53	80	143	125	254	526	781	1057	1380	1588	1610	1516	1508	1641	1695	1548
(2080)	1247	939	639	349	112	-121	-288	-419	-593	-663	-611	-542	-532	-553	-614	-577	-498	-521	-476	-343
(2100)	-305	-385	-516	-607	-646	-554	-500	-715	-907	-827	-669	-598	-543	-530	-589	-630	-519	-359	-293	-223
(2120)	-89	51	168	260	268	182	86	-24	-111	-105	-45	-35	-88	-152	-164	-96	-24	-49	-126	-150
(2140)	-159	-155	-144	-215	-381	-481	-378	-140	85	295	509	618	648	645	712	880	948	859	735	566
(2160)	505	615	615	334	73	33	44	36	-14	-84	-90	-109	-159	-175	-247	-351	-441	-409	-251	-199
(2180)	-341	-435	-450	-360	-167	-13	73	74	57	133	188	165	225	368	450	429	362	343	333	301
(2200)	285	329	396	319	176	108	120	131	95	5	-18	26	88	130	174	183	248	379	373	370
(2220)	491	521	405	398	370	128	-57	-115	-285	-589	-829	-931	-897	-826	-828	-919	-938	-774	-582	-435
(2240)	-325	-307	-191	128	409	439	339	292	304	278	218	93	-57	-89	-36	-95	-288	-416	-484	-497
(2260)	-437	-284	-145	-42	152	263	235	322	548	749	872	892	802	639	479	492	588	480	256	86
(2280)	27	-70	-181	-319	-434	-527	-590	-633	-722	-786	-793	-746	-682	-633	-528	-395	-367	-324	-158	37
(2300)	131	231	401	518	554	550	522	449	314	129	-38	-154	-305	-458	-540	-550	-608	-724	-760	-701
(2320)	-555	-405	-302	-256	-87	203	354	366	379	428	441	412	389	344	296	225	69	-22	-27	-158
(2340)	-230	-64	177	356	411	355	315	356	405	443	471	428	379	447	452	250	190	309	265	1
(2360)	-193	-224	-254	-325	-300	-151	-17	8	-64	-157	-102	33	94	119	96	-18	-152	-201	-229	-347
(2380)	-374	-191	-64	-134	-96	15	-7	-1	166	324	316	197	160	248	264	197	271	495	607	446
(2400)	255	348	520	380	84	3	158	225	1	-153	-89	23	92	96	42	-89	-242	-348	-301	-217
(2420)	-255	-332	-407	-501	-550	-521	-425	-264	-174	-308	-433	-368	-197	-60	-90	-66	59	76	84	149
(2440)	298	417	398	268	148	118	153	234	313	320	206	-44	-227	-235	-206	-371	-602	-653	-634	-658
(2460)	-631	-556	-552	-538	-404	-267	-228	-275	-410	-510	-545	-583	-575	-482	-358	-240	-156	-117	-159	-300
(2480)	-295	-115	-12	-24	-55	-13	65	57	198	432	432	372	440	628	787	903	991	920	821	666
(2500)	551	471	375	406	523	634	646	505	428	410	435	519	659	703	461	251	213	153	167	176
(2520)	-55	-201	-156	-224	-310	-400	-419	-344	-363	-277	-72	29	14	89	259	324	387	483	398	322
(2540)	396	416	240	124	144	218	309	245	-11	-105	10	105	83	-92	-174	-157	-188	-381	-579	-648
(2560)	-660	-634	-651	-651	-494	-353	-409	-462	-532	-586	-535	-420	-285	-245	-290	-446	-524	-464	-409	-458
(2580)	-553	-521	-365	-186	-112	-166	-116	-21	-75	-176	-117	27	51	-54	-117	-17	141	244	313	346
(2600)	252	64	0	11	77	132	75	55	15	-119	-159	-80	-60	-151	-218	-233	-297	-263	-148	-188
(2620)	-326	-347	-190	113	407	503	449	454	534	687	772	731	759	874	974	1007	924	748	633	623
(2640)	592	425	317	309	175	13	-148	-207	-107	-55	-84	-87	-85	-50	45	89	94	62	-51	-228
(2660)	-287	-197	-117	-73	-88	-190	-223	-227	-284	-267	-215	-190	-183	-274	-419	-412	-262	-197	-243	-272
(2680)	-245	-218	-189	-147	-42	95	90	-88	-209	-226	-132	31	117	127	145	88	-66	-125	-37	63
(2700)	100	117	78	-103	-302	-301	-136	-16	-62	-236	-432	-564	-592	-570	-567	-614	-683	-690	-702	-773
(2720)	-713	-525	-452	-516	-514	-394	-207	12	256	475	577	695	947	1126	1148	1056	1023	1241	1420	1252
(2740)	1090	1170	1308	1340	1246	1198	1236	1257	1189	1037	817	634	617	685	668	472	168	-143	-379	-439
(2760)	-448	-586	-766	-862	-944	-1091	-1202	-1182	-1124	-1184	-1239	-1100	-954	-984	-959	-852	-758	-615	-465	-437
(2780)	-491	-476	-348	-266	-257	-160	-83	-223	-399	-356	-191	-147	-326	-460	-363	-177	-94	-245	-457	-422

83-02-27 KT064

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-42	44	60	-15	-63	-75	-90	-130	-186	-248	-297	-303	-278	-246	-160	-18	94	97	24	14
(20)	77	113	98	75	123	194	213	156	87	98	111	56	0	15	131	215	133	-48	-147	-145
(40)	-135	-114	-68	-43	-84	-135	-99	-7	31	-29	-118	-107	-4	55	128	223	155	28	33	13
(60)	-49	-50	-54	-84	-53	31	29	-63	-156	-227	-253	-187	-64	25	54	28	-21	-37	-15	23
(80)	104	180	192	220	324	355	264	202	178	139	107	18	-95	-166	-187	-127	-77	-103	-121	-94
(100)	-111	-172	-169	-111	-112	-161	-183	-144	-95	-103	-100	-40	-44	-132	-165	-156	-235	-331	-324	-243
(120)	-159	-110	-150	-154	-102	-87	13	191	261	176	44	-14	53	190	278	262	229	270	345	361
(140)	294	194	124	109	31	-132	-209	-134	-23	-14	-101	-124	-8	140	181	130	91	71	30	-34
(160)	-70	-22	60	118	161	119	-36	-217	-274	18	520	643	355	27	-148	-166	-113	-14	15	-96
(180)	-205	-218	-209	-191	-143	-148	-228	-252	-184	-107	-55	-44	-50	1	66	12	-83	-19	141	198
(200)	76	-74	-96	-26	44	85	111	130	161	135	71	53	39	-13	-87	-111	-77	-89	-131	-68
(220)	69	119	62	53	73	47	39	17	-32	-1	71	53	-37	-108	-114	-82	-34	52	129	185
(240)	205	83	-74	-107	-46	21	81	185	336	431	263	-101	-269	-213	-233	-298	-253	-163	-141	-195
(260)	-254	-271	-216	-123	-48	-14	-29	-12	45	118	210	236	184	161	184	140	10	-69	-59	-51
(280)	-67	-71	-22	-30	-92	-40	87	113	80	146	227	180	123	168	231	299	360	355	333	313
(300)	234	151	158	183	132	107	133	72	-46	-99	-49	78	141	88	29	2	-4	12	-18	-108
(320)	-170	-175	-151	-162	-188	-148	-121	-177	-226	-259	-306	-339	-395	-401	-268	-107	-30	-98	-228	-252
(340)	-186	-170	-211	-211	-160	-92	48	204	243	186	137	105	77	84	81	44	16	17	46	93
(360)	147	180	173	182	214	159	33	-45	-35	3	5	-34	-99	-140	-98	-5	68	61	-16	-63
(380)	-81	-94	-33	63	128	108	35	32	25	-133	-386	-616	-635	-237	185	93	-69	14	96	53
(400)	-17	13	173	313	281	199	211	189	125	101	13(	160	101	74	90	119	198	207	112	-1
(420)	-218	-389	-63	404	367	163	93	91	132	92	-50	-196	-308	-349	-364	-420	-488	-533	-483	-398
(440)	-329	-254	-163	-48	90	191	215	255	385	510	443	224	81	51	15	-26	-53	-105	-140	-155
(460)	-245	-347	-321	-183	-132	-224	-298	-220	-14	116	90	62	63	-62	-216	-225	-195	-175	-63	77
(480)	142	138	126	97	54	76	137	87	-35	-22	146	303	320	228	189	206	168	134	143	110
(500)	30	5	38	68	91	115	165	281	386	369	241	102	62	94	117	144	144	115	113	88
(520)	38	54	107	116	44	-27	10	89	97	54	-15	-146	-263	-398	-535	-515	-434	-349	-232	-109
(540)	16	149	247	232	144	92	79	44	-47	-200	-336	-389	-353	-313	-334	-322	-223	-114	-51	-35
(560)	-28	-54	-157	-229	-189	-115	-88	-39	37	30	-25	-13	69	153	176	71	-70	-114	-56	-19
(580)	-53	-84	-81	-60	17	100	126	88	63	116	177	204	205	165	78	14	31	88	144	188
(600)	212	180	110	43	0	8	36	36	19	-19	-45	-57	-108	-217	-224	-129	-131	-165	-121	-62
(620)	8	45	26	79	174	182	168	213	228	151	60	40	34	34	58	65	63	37	3	-5
(640)	8	-39	-133	-162	-136	-151	-188	-168	-100	-37	13	37	46	57	12	-57	-86	-42	41	104
(660)	112	35	-28	-20	28	75	89	97	157	27(	336	274	203	172	111	56	26	-38	-70	-42
(680)	-46	-57	-50	-100	-129	-126	-119	-47	6	-30	-62	-11	22	31	48	6	-32	14	73	43
(700)	-14	-52	-53	33	151	196	171	46	-117	-101	27	-10	-126	-37	138	69	-54	-106	-145	-93
(720)	18	125	147	68	-6	-22	24	56	-10	-72	-16	116	120	-75	-249	-208	-100	-110	-195	-271
(740)	-250	-119	33	131	86	5	48	74	46	39	37	19	-79	-213	-293	-264	-142	-42	-14	17
(760)	66	17	-64	-76	-116	-231	-264	-169	-36	85	143	124	76	9	-28	59	239	316	244	184
(780)	232	288	241	135	46	27	5	-79	-152	-148	-157	-253	-340	-314	-196	-85	-100	-174	-128	-58
(800)	-27	1	-16	-13	56	88	49	81	171	203	214	225	181	137	124	47	-74	-134	-139	-150
(820)	-141	-136	-143	-128	-84	-30	22	91	180	245	236	136	-23	-91	8	108	94	37	20	38
(840)	-3	-94	-106	-74	4	79	99	103	75	-14	-56	26	122	116	48	-21	-73	-75	-52	-22
(860)	54	66	-12	3	105	126	88	106	120	85	67	71	67	38	36	123	181	133	82	107
(880)	123	22	-92	-75	24	42	-31	-88	-85	-54	-11	72	136	133	83	75	146	193	149	47
(900)	-54	-107	-77	-34	-58	-94	-87	-75	-124	-213	-257	-263	-276	-255	-173	-73	-43	-110	-153	-77
(920)	29	61	25	-22	-67	-98	-129	-167	-183	-250	-321	-266	-140	-32	-1	-49	-102	-129	-106	-44
(940)	-3	21	54	66	46	74	159	163	73	24	81	164	176	127	59	18	27	54	73	49
(960)	-14	-32	9	62	115	170	223	275	314	321	346	441	482	382	247	178	162	158	122	-12
(980)	-137	-147	-134	-178	-195	-167	-127	-64	-46	-33	47	105	66	-4	-17	0	1	-5	-18	-80

83-02-27 KT064

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-200	-303	-361	-407	-442	-404	-324	-281	-306	-339	-289	-218	-214	-227	-225	-265	-282	-268	-245	-160
(1020)	-132	-210	-261	-203	-60	93	196	188	107	72	124	190	204	183	128	57	51	117	134	56
(1040)	18	103	207	196	100	65	57	-21	-53	21	111	158	131	87	108	117	79	89	122	110
(1060)	47	-32	-43	-18	-19	-3	25	51	142	282	342	234	61	-22	5	78	87	24	-65	-176
(1080)	-197	-108	-21	47	109	100	30	33	120	217	329	425	404	266	118	35	30	44	20	-38
(1100)	-79	-43	21	62	79	115	208	279	279	250	220	193	162	125	68	-5	-37	-31	-58	-81
(1120)	-78	-76	-62	-85	-147	-204	-231	-206	-223	-322	-422	-443	-378	-246	-56	59	47	-24	-126	-165
(1140)	-107	-103	-160	-198	-195	-151	-158	-214	-210	-155	-108	-66	-21	20	43	52	98	154	145	97
(1160)	49	5	-9	-12	-31	-26	5	24	7	-65	-132	-107	-70	-78	-90	-104	-109	-90	-31	-49
(1180)	-153	-161	-38	76	79	-4	-80	-88	-15	103	209	215	86	-39	-45	61	200	312	367	338
(1200)	275	320	439	436	301	170	96	74	120	210	238	146	7	-89	-128	-150	-210	-257	-215	-125
(1220)	-85	-137	-180	-138	-101	-161	-212	-150	-49	-40	-110	-160	-129	-23	50	43	7	-51	-84	-83
(1240)	-61	59	224	301	267	215	188	169	144	99	44	40	124	214	247	235	208	248	330	327
(1260)	241	203	207	182	138	87	71	67	49	-9	-127	-240	-318	-389	-459	-510	-541	-548	-469	-368
(1280)	-415	-487	-387	-247	-209	-152	-64	-38	-17	-40	-138	-132	-6	97	116	64	6	-23	-23	18
(1300)	61	63	25	-7	-19	-37	-49	-10	69	83	-3	-73	-53	-54	-143	-211	-200	-150	-61	-20
(1320)	-91	-169	-135	-41	-68	-180	-217	-199	-112	19	125	121	5	-45	6	23	33	115	165	168
(1340)	216	250	235	265	281	223	220	311	368	304	165	62	57	97	112	121	143	148	110	77
(1360)	115	150	128	90	68	77	63	11	-15	-38	-47	-10	-5	-24	31	128	204	208	185	177
(1380)	169	127	51	2	-45	-69	-104	-125	-105	-120	-167	-201	-200	-186	-122	-88	-88	-47	-49	-137
(1400)	-234	-280	-178	-21	14	15	17	43	22	-56	-8	62	101	-10	-272	-286	-132	-54	-21	66
(1420)	52	-60	-39	-9	56	93	22	2	36	1	-33	25	113	121	28	12	61	22	35	2
(1440)	-236	-326	-154	31	46	-84	-167	-237	-108	117	174	60	-21	-22	113	202	107	130	228	178
(1460)	37	65	143	74	7	59	99	143	185	120	50	-5	-6	-55	-64	76	93	-118	-142	-28
(1480)	-43	-68	-179	-219	-242	-288	-171	-41	1	-90	-146	-222	-382	-407	-290	-156	-6	142	121	-85
(1500)	-220	-268	-198	-125	-44	-39	0	184	207	103	83	34	-17	-60	21	169	274	309	230	188
(1520)	282	316	283	291	258	153	67	96	86	-42	-172	-182	-161	-150	-10	135	75	-9	-36	-163
(1540)	-206	-53	70	63	36	-5	-155	-171	-22	82	110	43	20	137	218	102	110	245	128	17
(1560)	111	246	294	284	94	-27	32	45	122	213	178	35	120	149	-78	-121	-27	125	141	-43
(1580)	-115	-190	-226	-396	-368	-77	-1	-184	-272	-244	-219	-262	-235	-176	-225	-244	-227	-266	-292	-217
(1600)	-112	-97	-257	-398	-367	-224	-167	-235	-159	57	246	265	138	245	437	604	682	513	422	449
(1620)	562	595	532	549	631	650	547	445	480	433	193	19	54	135	191	207	53	-175	-151	-42
(1640)	-119	-206	-298	-309	-396	-464	-410	-367	-327	-384	-438	-465	-585	-581	-445	-387	-389	-321	-256	-281
(1660)	-349	-332	-280	-388	-543	-493	-322	-247	-206	-74	95	212	175	104	253	473	484	342	295	295
(1680)	276	291	298	405	522	551	475	256	175	153	69	22	61	123	-31	-326	-365	-188	-40	-27
(1700)	-193	-297	-118	29	-89	-195	-93	21	48	14	-22	-123	-218	-143	-49	19	50	63	56	60
(1720)	-16	-107	-154	-152	-46	55	83	63	-30	-18	48	177	214	52	12	52	19	103	158	30
(1740)	59	152	73	-62	-57	-47	-48	20	9	-59	-94	-43	18	-59	-142	-55	75	133	70	-47
(1760)	-64	-13	-55	-138	-92	65	228	232	5	-148	-94	63	63	-145	-149	-40	-11	80	87	-106
(1780)	-159	30	232	206	-18	-2	35	-200	-344	-295	-185	-52	-25	-80	-12	144	143	22	24	13
(1800)	-178	-261	-135	3	85	45	-105	-101	68	251	360	246	-10	52	295	422	460	481	297	14
(1820)	13	90	15	-9	-33	-172	-259	-225	-136	-98	-72	-73	-113	5	157	95	-67	-134	-75	-31
(1840)	-71	-48	52	57	-92	-240	-307	-158	60	101	-43	-130	-202	-272	-169	-74	-26	76	36	-212
(1860)	-361	-261	-43	75	-3	-120	-197	-236	-107	131	241	153	99	61	66	57	-79	-29	60	21
(1880)	121	120	-67	43	170	68	112	244	232	310	398	214	69	181	338	334	295	247	153	68
(1900)	222	333	152	87	163	157	175	135	22	-4	-56	-86	-54	-96	-159	-220	-266	-184	-63	34
(1920)	37	-47	-261	-479	-407	-200	-160	-199	-117	-25	-92	-120	-82	-182	-259	-225	-156	-38	87	164
(1940)	99	27	32	-54	-141	-153	-122	-55	-21	-51	-120	-94	-77	-54	31	120	204	167	128	256
(1960)	210	-93	-206	-135	-77	104	177	-28	-216	-264	-239	-135	-5	133	271	224	39	76	113	176
(1980)	208	66	85	119	131	42	-4	41	4	-119	-125	-61	15	139	127	41	-33	-22	51	-39

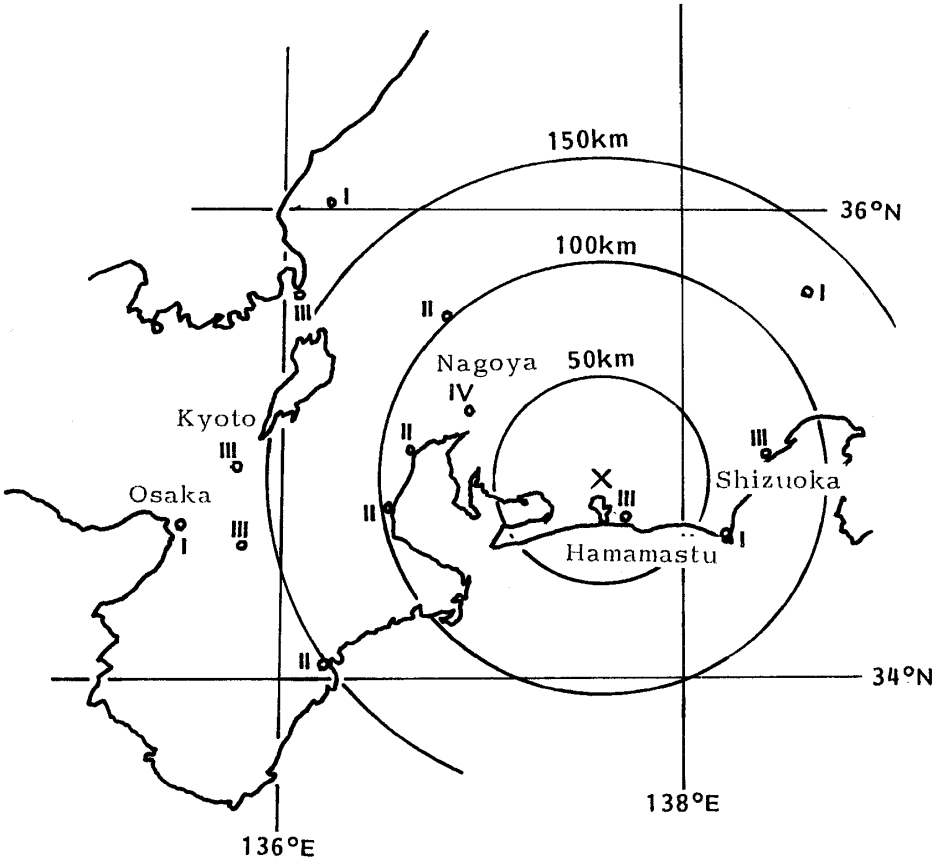
83-02-27 KT064

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

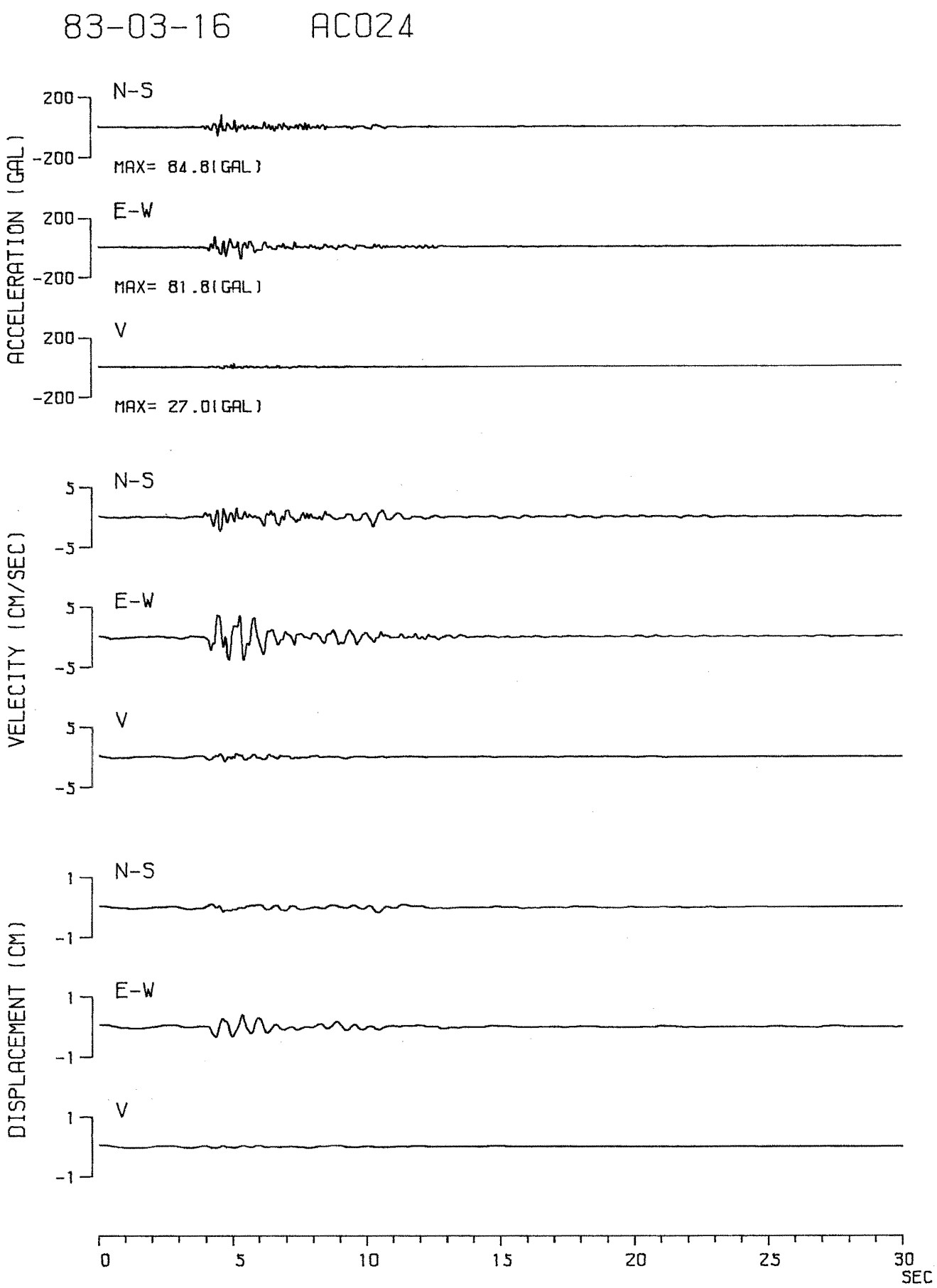
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	-124	-72	49	105	5	-65	-175	-117	-51	-41	-58	-160	-108	-47	-58	-43	130	195	90	-64
(2020)	-226	-203	-76	62	129	-28	-236	-264	-156	-162	-347	-262	14	214	152	-140	-129	107	167	44
(2040)	-48	-30	110	201	138	34	73	241	269	111	-66	-10	74	9	96	280	243	56	207	438
(2060)	374	195	234	193	24	89	199	200	215	273	217	23	-199	-223	-53	12	-89	-213	-234	-221
(2080)	-192	-119	-58	71	94	-35	-5	86	132	101	57	-27	48	56	-37	55	156	62	-94	-186
(2100)	-167	-135	40	52	-218	-254	-45	52	36	68	4	-152	-278	-231	-220	-331	-327	-203	-98	-54
(2120)	-29	-130	-366	-517	-428	-137	21	7	-31	-63	-111	-110	-4	100	102	85	150	223	324	403
(2140)	333	147	58	158	309	361	360	339	206	84	-5	71	229	189	37	-61	-179	-131	43	30
(2160)	-207	-289	-184	-132	-124	-196	-257	-212	-182	-140	-97	-154	-180	-203	-73	124	86	-159	-270	-353
(2180)	-311	-167	-34	41	-52	-98	11	-14	-110	-38	72	88	39	-48	-29	23	53	83	136	213
(2200)	146	79	104	147	158	141	60	39	53	88	92	103	30	48	91	-40	-40	118	82	-83
(2220)	27	69	-90	13	231	194	10	-52	-15	123	228	170	-40	-135	82	302	313	167	-46	-12
(2240)	207	255	81	-35	-8	60	81	85	2	-29	136	327	314	142	75	8	11	50	114	40
(2260)	-76	-12	-93	-289	-282	-155	-60	-13	-40	-97	-164	-184	-13	136	34	-88	-133	-85	-101	-107
(2280)	-162	-143	-188	-192	-149	-212	-202	-156	-83	-15	26	109	151	49	12	138	241	143	123	218
(2300)	222	190	180	180	157	97	38	42	89	101	117	149	241	186	-24	-98	-96	-44	-53	-168
(2320)	-299	-245	-138	-231	-404	-445	-334	-282	-317	-291	-255	-232	-243	-315	-289	-253	-425	-489	-348	-220
(2340)	-170	-221	-364	-427	-350	-243	-122	-12	3	9	147	178	11	150	422	388	141	116	248	272
(2360)	190	200	333	424	383	232	97	158	231	217	265	260	124	17	56	135	127	218	450	510
(2380)	364	403	407	233	203	365	401	233	3	-48	70	27	-112	-17	222	240	-30	-220	-65	94
(2400)	-90	-335	-339	-202	-243	-471	-448	-305	-234	-197	-188	-226	-357	-427	-429	-271	-171	-194	-195	-242
(2420)	-328	-314	-188	-20	162	196	-8	-110	-23	124	169	33	77	130	102	117	205	375	481	436
(2440)	294	186	190	245	348	441	459	381	203	148	253	319	136	-21	39	86	25	30	40	-33
(2460)	-31	80	118	82	27	-163	-290	-326	-385	-412	-387	-319	-221	-161	-185	-344	-574	-547	-390	-362
(2480)	-396	-394	-325	-328	-461	-292	-166	-378	-482	-439	-270	-174	-104	-83	-212	-223	-258	-163	-125	-118
(2500)	57	265	445	414	234	237	237	322	449	570	525	246	227	333	328	468	488	238	241	348
(2520)	286	266	155	216	300	175	259	337	224	61	86	174	113	165	155	-128	-201	-39	-41	-293
(2540)	-361	-309	-168	1	-78	-328	-251	-51	8	-24	-166	-109	-24	-20	-203	-275	-227	-153	-24	4
(2560)	54	236	285	165	183	94	62	108	173	250	208	142	-11	23	116	128	23	-53	48	206
(2580)	339	277	73	127	166	-32	-241	-205	-116	-202	-343	-393	-312	-240	-193	-100	-46	-151	-323	-354
(2600)	-354	-231	-145	-185	-32	60	-47	-4	182	253	187	176	257	237	268	324	198	11	-60	-15
(2620)	142	271	172	-10	-51	-116	-67	-95	-261	-284	-215	-121	-21	-5	-92	-111	-35	6	-62	-34
(2640)	16	-72	-99	-238	-237	-60	-29	-96	-67	-34	8	88	91	70	-3	-172	-353	-327	-172	-46
(2660)	47	24	-77	43	154	108	153	216	274	297	158	-14	26	175	161	57	20	53	63	44
(2680)	2	90	252	221	0	-81	-119	-44	76	96	108	155	75	-96	-92	43	149	198	250	225
(2700)	30	-147	-86	96	186	113	-47	-224	-314	-230	-107	-33	-31	-70	-28	-64	-173	-63	80	4
(2720)	-148	-147	-112	-58	18	107	146	50	24	138	134	9	-175	-218	13	108	-142	-276	-174	-89
(2740)	-132	-238	-199	-60	29	16	-35	-130	-191	-68	123	216	112	-63	-186	-187	10	162	104	29
(2760)	47	35	-64	-112	-65	-49	-161	-137	66	77	-104	-47	21	11	87	137	18	-110	-112	1
(2780)	23	15	192	282	100	-36	101	308	350	185	120	256	419	428	185	-25	33	141	174	279

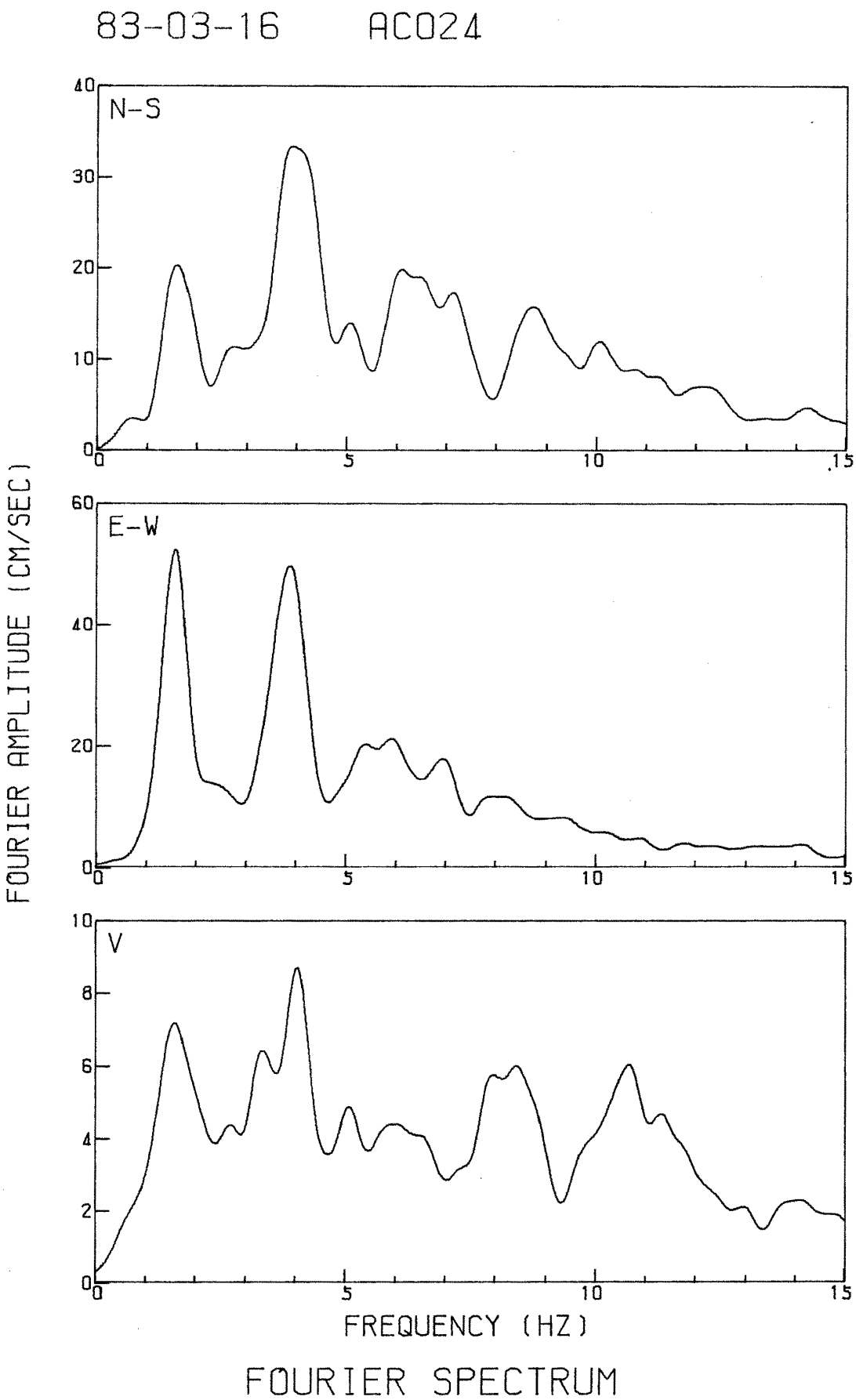
WESTERN SHIZUOKA PREFECTURE EARTHQUAKE (1983,3,16)

1. Date and Time: 02:27(JST), Mar.16, 1983
2. Epicentral Region: S. Coast of Chubu
3. Hypocenter: 34°48'N, 137°35'E, Depth: 40km
4. Magnitude(M): 5.7



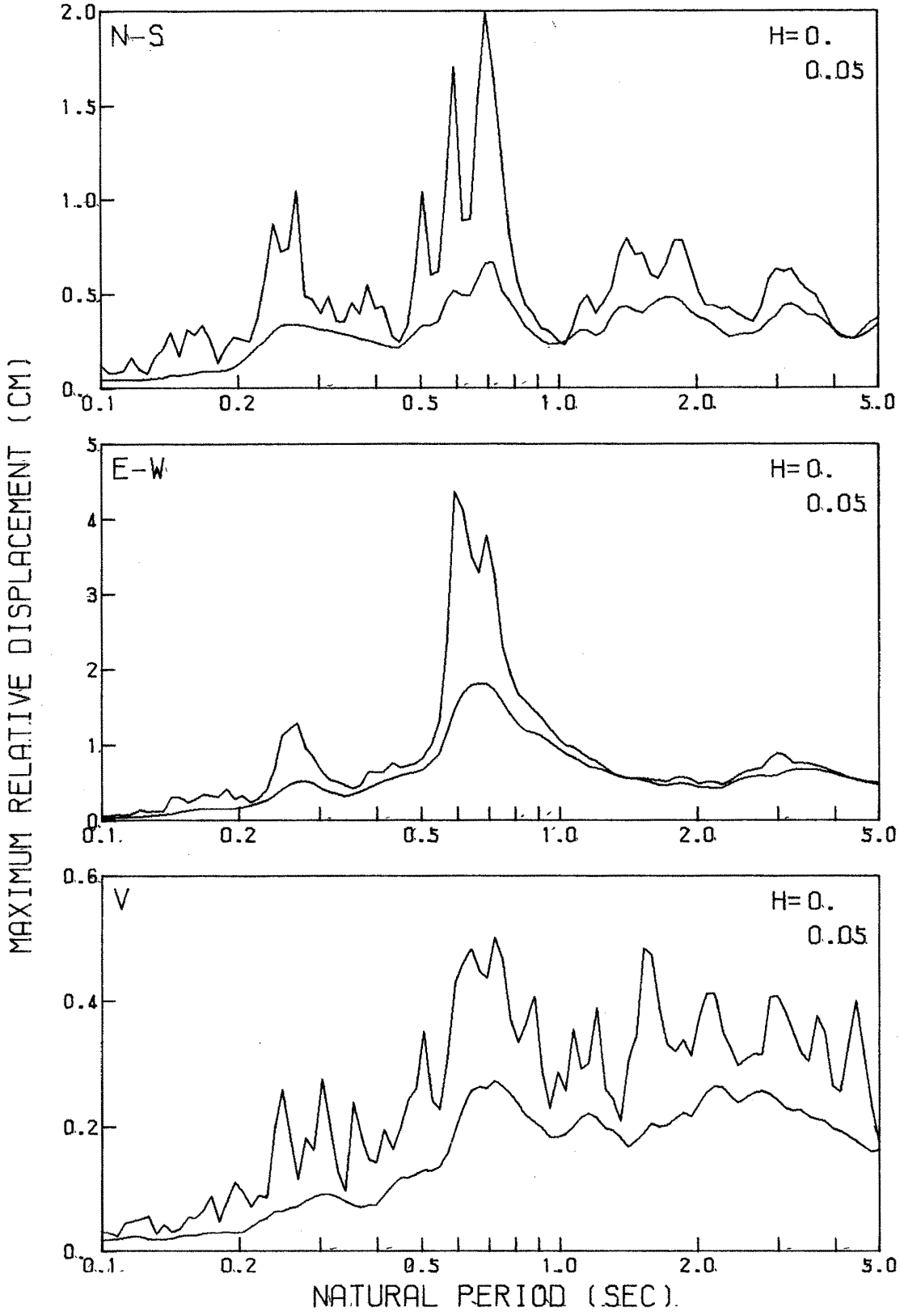
Epicenter(x) and Intensities


83-03-16 AC024
ACCELERATION (GAL)
200
-200
N-S
MAX= 84.8(GAL)
E-W
MAX= 81.8(GAL)
V
MAX= 27.0(GAL)
VELECITY (CM/SEC)
5
-5
N-S
E-W
V
DISPLACEMENT (CM)
1
-1
N-S
E-W
V
0
5
10
15
20
25
30
SEC

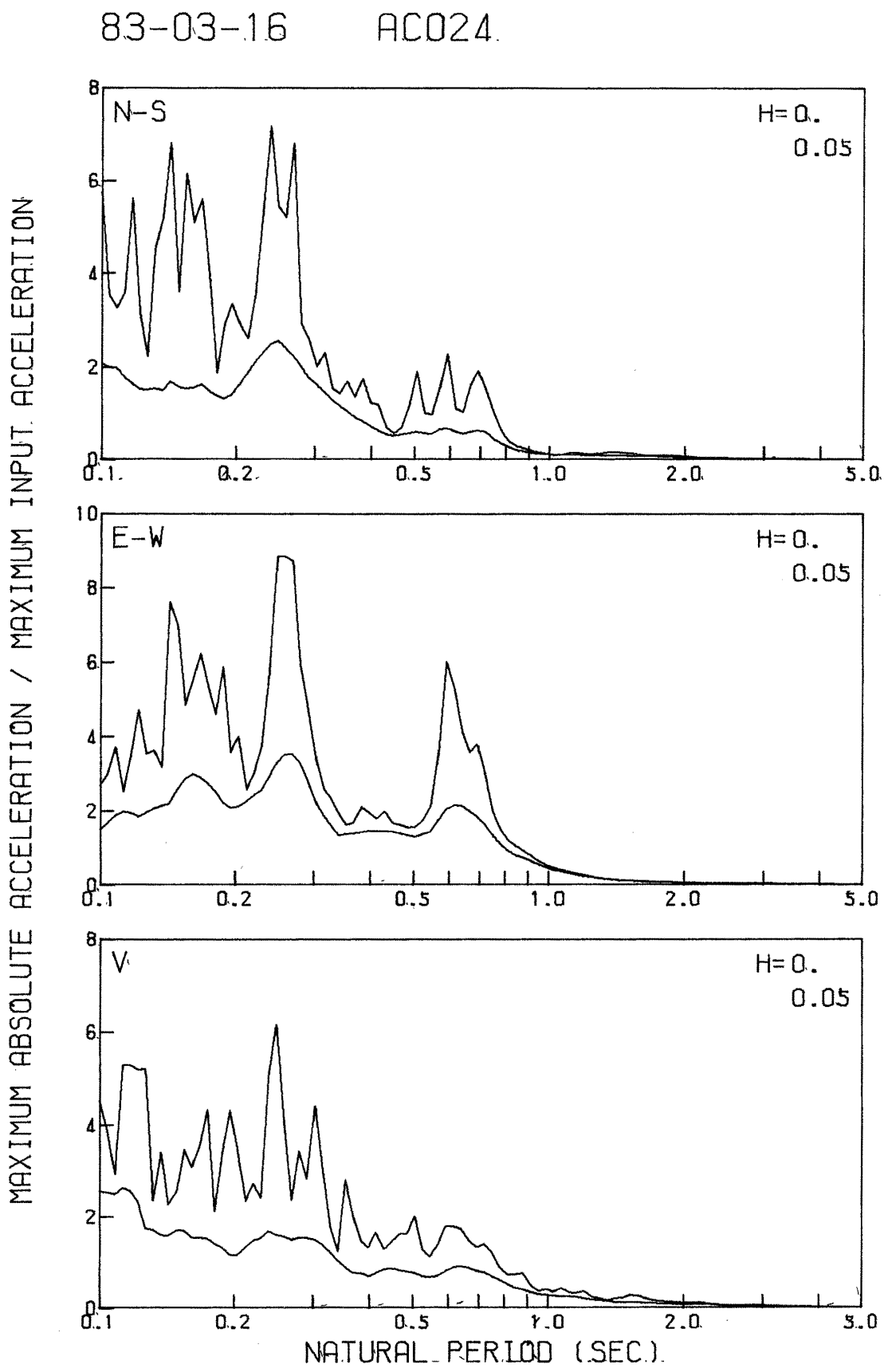


FOURIER SPECTRUM

83-03-16 AC024

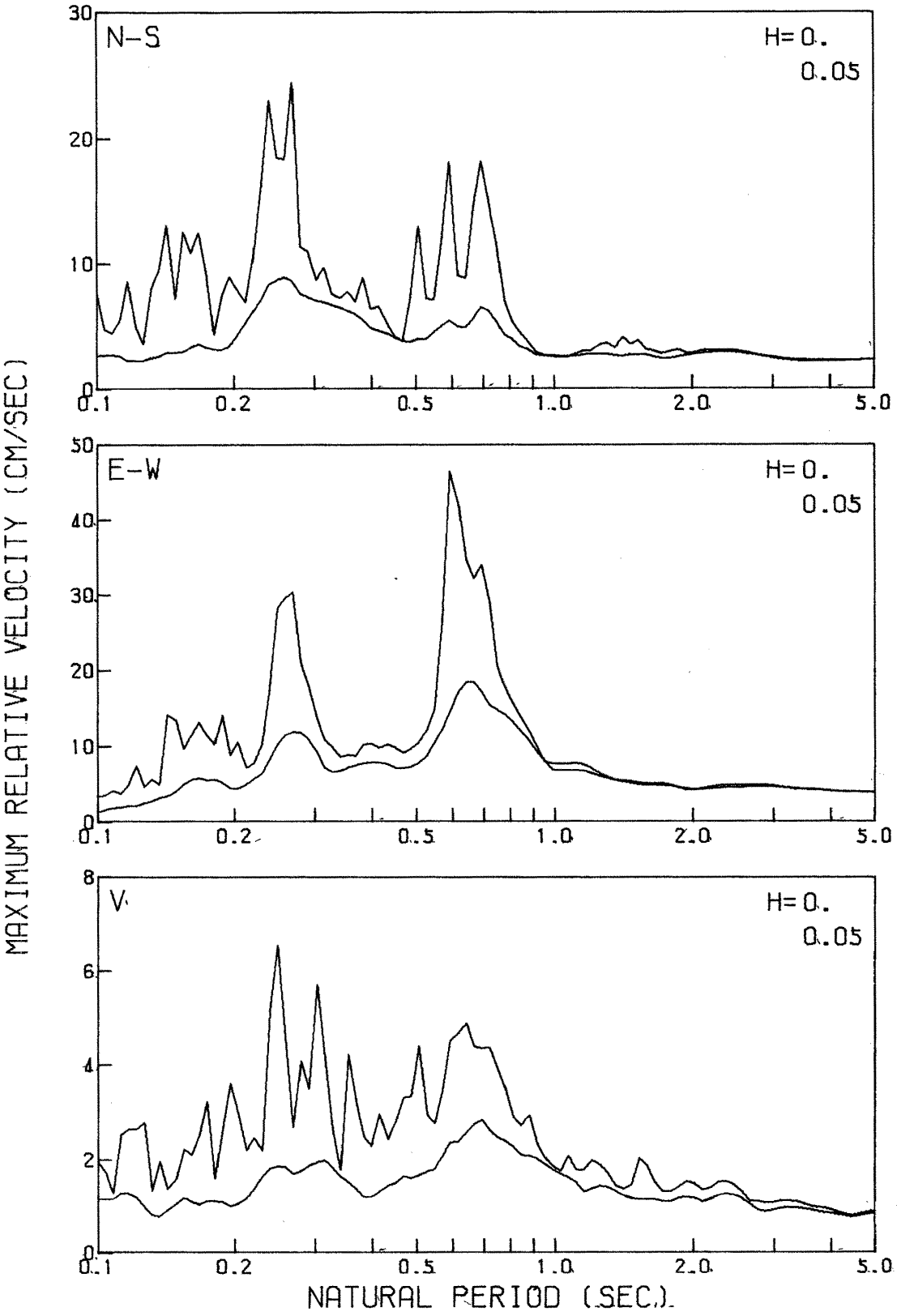


DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

83-03-16 AC024.



VELOCITY RESPONSE SPECTRUM.

83-03-16 AC024

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	27	95	35	-2	14	49	50	5	-67	-127	-135	-89	-41	-20	-21	-29	-30	-9	34	75
(20)	67	0	-79	-128	-127	-78	-4	37	-31	-150	-158	-83	-14	42	68	31	-37	-80	-61	-9
(40)	11	-39	-115	-132	-94	-49	-20	21	88	141	192	276	343	326	237	173	172	110	-19	-75
(60)	-41	-5	-52	-147	-207	-218	-185	-115	-62	-61	-73	-61	-4	90	110	-46	-186	-120	46	193
(80)	257	216	165	229	262	153	79	84	43	-76	-191	-162	6	161	130	-15	-74	-66	-60	-20
(100)	79	131	-54	-355	-415	-232	-28	31	26	99	214	287	291	294	315	272	158	71	85	156
(120)	151	24	-148	-227	-165	-35	47	47	39	98	203	231	153	45	-25	34	239	292	67	-95
(140)	-40	137	270	176	-154	-462	-525	-351	-134	49	162	66	-186	-372	-337	-180	-102	-149	-173	-61
(160)	56	44	-50	-65	14	67	85	117	160	169	174	230	245	168	76	-8	-111	-201	-161	-16
(180)	44	41	111	268	332	182	-48	-157	-91	0	37	37	28	28	36	52	80	100	52	-99
(200)	-278	-318	-252	-200	-145	-47	66	145	165	130	53	-94	-280	-350	-253	-91	32	51	-15	0
(220)	170	364	432	301	35	-171	-237	-240	-209	-150	-108	-80	-28	43	48	-25	-68	-95	-93	30
(240)	211	334	339	233	74	-54	-85	-47	-14	-34	-108	-198	-247	-213	-109	6	74	96	77	15
(260)	-52	-89	-96	-119	-205	-312	-320	-232	-114	-9	64	90	52	-27	-92	-88	-17	60	91	72
(280)	51	65	126	214	255	190	54	-79	-235	-461	-626	-589	-373	-122	76	164	95	-12	-56	-49
(300)	-33	-12	31	88	111	21	-177	-293	-197	2	120	117	80	85	137	156	40	-150	-258	-193
(320)	-25	169	354	483	541	534	475	365	207	14	-191	-303	-191	90	368	506	487	367	212	70
(340)	-80	-210	-226	-125	-43	-80	-176	-191	-92	57	178	223	256	353	451	415	212	-46	-255	-368
(360)	-354	-230	-98	-40	-63	-128	-198	-246	-244	-156	17	161	110	-74	-210	-218	-161	-106	-57	13
(380)	118	189	155	99	47	-2	44	191	390	630	901	1106	1158	1096	954	749	493	144	-302	-814
(400)	-1303	-1578	-1469	-1035	-544	-50	430	803	1095	1161	898	582	330	91	-178	-571	-1048	-1473	-1732	-1778
(420)	-1765	-1934	-2236	-2398	-2281	-1978	-1543	-925	-96	880	1848	2469	2501	2254	2046	1955	1999	2164	2355	2366
(440)	2107	1711	1170	340	-803	-2251	-3911	-5435	-6300	-6298	-5549	-4089	-2039	50	1625	2123	1321	99	-290	972
(460)	3918	7137	8476	7304	4673	1879	-408	-1925	-2468	-2244	-1875	-1564	-1322	-1405	-1799	-2204	-2453	-2500	-2135	-1242
(480)	149	1728	2786	2919	2308	1572	1278	1371	1506	1377	943	488	78	-269	-599	-541	-862	-1223	-1465	-1593
(500)	-1686	-1827	-1976	-1891	-1538	-1014	-244	967	2587	4228	5147	4847	3821	2339	368	-1583	-2979	-3532	-3333	-2894
(520)	-2413	-1765	-902	15	734	1095	955	352	-296	-706	-869	-850	-675	-305	304	1045	1545	1567	1294	1115
(540)	1243	1538	1693	1502	949	186	-600	-1277	-1733	-1934	-1934	-1719	-1278	-727	-264	56	405	965	1590	1802
(560)	1414	624	-219	-807	-1052	-1035	-887	-726	-575	-393	-204	-96	-122	-229	-327	-322	-133	242	707	1121
(580)	1299	1099	625	69	-469	-924	-1182	-1216	-1061	-771	-414	7	480	902	1061	815	322	-182	-598	-893
(600)	-988	-874	-647	-463	-437	-547	-723	-909	-1048	-1106	-1134	-1215	-1338	-1376	-1256	-914	-269	583	1412	2205
(620)	2940	3483	3719	3470	2743	1716	596	-367	-962	-1123	-955	-659	-388	-192	-63	105	483	1073	1659	1954
(640)	1794	1248	445	-494	-1390	-1986	-2089	-1727	-1031	-40	942	1372	1270	890	294	-495	-1323	-1959	-2414	-2744
(660)	-2844	-2633	-2156	-1362	-367	433	620	127	-601	-1138	-1310	-1109	-594	210	1152	1884	2173	2105	1903	1722
(680)	1588	1461	1286	981	513	-45	-587	-1240	-1982	-2105	-1479	-373	1058	2352	2995	3132	3033	2582	1681	713
(700)	154	70	164	121	-80	-293	-241	24	87	-342	-1168	-1923	-2329	-2358	-2074	-1661	-1071	-320	304	544
(720)	397	13	-351	-522	-569	-635	-707	-667	-479	-259	-180	-282	-523	-822	-1044	-1044	-790	-404	147	908
(740)	1569	1735	1536	1210	644	-149	-879	-1205	-1037	-587	255	1370	2179	2372	2077	1446	858	587	605	778
(760)	858	639	84	-654	-1342	-1758	-1836	-1760	-1697	-1496	-915	76	1288	2397	2860	2372	1277	39	-1097	-1876
(780)	-2206	-2162	-1724	-821	438	1635	2265	2201	1732	1066	244	-556	-1075	-1230	-1217	-1246	-1291	-1191	-929	-568
(800)	-158	206	407	396	258	133	116	190	220	68	-213	-446	-646	-806	-791	-539	-133	317	785	1244
(820)	1543	1487	1022	278	-477	-1041	-1336	-1361	-1148	-853	-685	-509	-110	460	1023	1478	1792	1840	1558	1159
(840)	951	1011	1203	1367	1305	807	-149	-1263	-2043	-2180	-1680	-792	99	628	639	334	27	-200	-357	-421
(860)	-403	-325	-207	-134	-221	-422	-576	-591	-501	-392	-331	-357	-447	-525	-536	-499	-434	-331	-200	-95
(880)	-82	-176	-303	-375	-369	-329	-239	-20	310	595	702	669	599	551	535	474	283	-31	-401	-662
(900)	-637	-354	-29	170	281	414	534	514	322	12	-263	-380	-312	-100	161	324	368	495	726	890
(920)	926	899	814	673	621	675	600	265	-170	-588	-906	-929	-641	-255	18	111	63	-44	-60	78
(940)	212	215	149	-57	-413	-892	-1428	-1794	-1891	-1735	-1320	-851	-528	-169	350	625	530	373	210	-99
(960)	-417	-528	-549	-504	-258	107	407	711	906	802	422	45	-62	-7	106	265	450	627	753	834
(980)	900	968	1020	1034	978	847	687	513	309	59	-147	-174	-85	68	287	475	493	272	-143	-669

83-03-16 AC024

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-1182	-1433	-1351	-1145	-938	-739	-605	-649	-849	-1040	-1076	-910	-730	-686	-781	-944	-1161	-1495	-1763	-1748
(1020)	-1456	-984	-417	216	869	1345	1555	1601	1537	1341	1111	948	825	691	633	805	1118	1414	1616	1626
(1040)	1443	1228	949	658	543	587	594	488	340	237	216	240	312	455	613	670	558	243	-163	-471
(1060)	-625	-714	-808	-903	-989	-1059	-1077	-1063	-1080	-1140	-1195	-1210	-1201	-1198	-1179	-1027	-674	-228	172	434
(1080)	485	332	125	29	88	181	165	123	199	410	588	548	421	389	417	406	380	384	412	448
(1100)	469	477	501	567	633	593	432	319	347	442	514	530	472	360	245	134	6	-159	-346	-507
(1120)	-587	-563	-458	-324	-228	-203	-239	-355	-538	-694	-751	-733	-695	-655	-641	-666	-641	-533	-408	-355
(1140)	-368	-315	-188	-45	104	214	168	5	-108	-71	77	221	280	290	301	303	274	190	114	110
(1160)	124	111	157	284	417	515	595	638	549	370	244	137	13	-84	-127	-124	-115	-112	-133	-205
(1180)	-308	-363	-333	-221	-44	131	209	168	57	-17	13	43	-32	-125	-139	-82	1	-16	-146	-286
(1200)	-316	-133	53	-25	-262	-390	-469	-498	-399	-200	12	130	134	38	-129	-294	-388	-383	-265	-38
(1220)	260	569	786	776	510	118	-241	-419	-397	-250	-57	64	66	70	256	622	895	876	631	258
(1240)	-184	-518	-612	-473	-165	210	529	679	683	654	614	507	335	128	-79	-235	-336	-428	-524	-590
(1260)	-586	-490	-294	-58	59	-20	-153	-283	-358	-233	-106	-135	-191	-198	-249	-279	-189	-61	26	154
(1280)	296	370	376	342	288	204	103	15	-45	-53	2	78	119	132	149	154	115	40	-9	6
(1300)	71	109	77	50	106	203	244	174	37	-60	-78	-79	-126	-216	-286	-277	-187	-55	90	214
(1320)	252	163	16	-81	-92	-76	-114	-190	-241	-225	-136	-37	-21	-85	-111	17	249	398	377	233
(1340)	62	-63	-115	-103	-79	-103	-161	-185	-162	-155	-154	-110	-56	-64	-122	-160	-170	-188	-204	-181
(1360)	-126	-64	-26	-54	-122	-140	-55	39	19	-46	-82	-97	-66	28	140	223	288	333	316	260
(1380)	237	243	247	262	256	203	189	178	89	-33	-92	-104	-92	-35	21	-13	-116	-201	-229	-201
(1400)	-132	-53	-15	-26	-35	-20	11	22	-15	-5	101	199	191	154	144	48	-175	-354	-348	-270
(1420)	-241	-219	-113	54	158	98	-56	-101	-10	105	197	252	192	27	-108	-125	-77	-40	-26	-36
(1440)	-35	37	141	165	68	-81	-199	-217	-114	16	50	24	47	168	366	545	599	507	302	45
(1460)	-142	-176	-83	24	58	41	0	-58	-108	-150	-219	-281	-261	-193	-193	-230	-231	-210	-194	-180
(1480)	-141	-64	48	137	109	-26	-187	-337	-483	-578	-575	-485	-344	-163	77	328	502	545	451	292
(1500)	137	28	-20	-43	-10	133	314	366	321	292	285	229	91	-27	-49	-16	5	32	70	117
(1520)	180	196	104	7	-13	3	38	119	196	171	43	-84	-177	-228	-197	-121	-131	-202	-214	-108
(1540)	59	161	176	79	-157	-413	-510	-482	-436	-392	-341	-283	-205	-97	21	107	102	-1	-136	-211
(1560)	-176	-81	-23	5	72	134	86	2	62	340	635	648	468	360	414	556	652	567	339	80
(1580)	-151	-232	-90	140	330	426	344	203	169	148	-51	-306	-427	-463	-506	-511	-402	-241	-127	-87
(1600)	-90	-127	-177	-170	-82	12	56	39	-49	-193	-303	-283	-165	-20	62	35	-1	-21	-55	-80
(1620)	-86	-106	-48	152	394	535	576	597	514	256	-19	-143	-185	-221	-202	-71	96	161	127	80
(1640)	67	107	153	48	-214	-365	-258	-67	56	118	141	84	-25	-68	0	60	-13	-122	-172	-198
(1660)	-233	-224	-118	77	227	142	-90	-196	-152	-122	-150	-156	-145	-166	-228	-292	-277	-171	-24	126
(1680)	265	359	364	266	138	97	169	278	338	307	206	107	60	47	-4	-126	-221	-212	-124	-10
(1700)	66	46	-36	-99	-132	-201	-276	-279	-240	-210	-178	-162	-162	-141	-85	-14	50	80	36	-10
(1720)	47	145	210	200	53	-138	-155	-64	-23	-21	-20	-45	-8	131	269	375	474	437	306	282
(1740)	333	276	141	46	45	175	391	522	409	138	-89	-181	-185	-160	-128	-78	-13	9	-55	-144
(1760)	-191	-208	-213	-173	-101	-85	-169	-290	-318	-182	-9	39	-40	-160	-254	-328	-412	-449	-319	-37
(1780)	150	75	-113	-194	-144	-115	-147	-132	-54	35	107	153	189	209	204	208	253	289	217	87
(1800)	-10	-51	2	133	211	239	307	398	414	285	48	-171	-295	-371	-417	-331	-104	138	260	235
(1820)	145	60	-13	-97	-167	-128	2	34	-110	-230	-153	-13	63	9	-175	-337	-376	-329	-228	-116
(1840)	-61	-75	-150	-242	-290	-304	-314	-260	-110	76	216	262	239	215	237	256	211	158	91	-18
(1860)	-84	-45	-2	21	74	156	178	70	-43	-72	-5	155	305	301	237	246	306	323	245	96
(1880)	-7	-26	-58	-145	-192	-101	105	224	83	-87	-75	14	61	100	103	-24	-217	-295	-229	-162
(1900)	-115	-9	127	186	158	156	162	111	46	41	57	52	21	-49	-145	-214	-247	-265	-277	-298
(1920)	-329	-312	-202	-28	75	-13	-143	-137	-56	-49	-90	-55	42	146	250	349	372	221	2	-87
(1940)	-42	-1	39	146	272	319	271	218	193	149	75	19	22	43	21	-36	-62	-13	63	102
(1960)	151	201	170	91	6	-168	-329	-296	-110	84	148	-11	-238	-338	-323	-269	-209	-212	-300	-367
(1980)	-337	-240	-136	-42	27	61	60	31	-5	-25	-31	-29	-16	15	42	15	-41	-39	71	190

83-03-16 AC024

N-S -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	166	84	69	67	3	-65	-45	74	195	203	134	128	160	154	159	167	148	182	327	457
(2020)	370	56	-235	-308	-294	-293	-257	-183	-95	26	147	158	104	68	-3	-159	-281	-320	-332	-317
(2040)	-230	-112	-75	-98	-51	103	233	184	27	-60	-38	19	22	-35	-50	7	60	48	26	73
(2060)	105	104	157	218	179	119	147	230	293	320	310	191	-5	-131	-111	-9	21	-98	-185	-89
(2080)	102	205	125	-51	-158	-156	-140	-165	-153	-74	-39	-46	-29	-39	-128	-188	-172	-141	-131	-130
(2100)	-121	-99	-67	-34	-36	-82	-97	-50	-16	-29	-106	-223	-196	29	200	153	-1	-58	54	222
(2120)	301	223	50	-49	23	146	157	87	75	157	264	313	266	204	231	250	91	-122	-201	-156
(2140)	-70	34	142	203	168	29	-155	-283	-295	-220	-111	-33	-47	-191	-393	-462	-357	-256	-279	-332
(2160)	-270	-112	17	31	-30	-96	-195	-311	-311	-186	-15	155	294	374	379	316	235	179	145	174
(2180)	308	452	450	272	69	6	49	100	140	181	247	321	327	317	312	199	-13	-136	-109	-76
(2200)	-131	-256	-350	-318	-209	-154	-199	-273	-287	-243	-194	-149	-115	-101	-95	-73	-15	7	-96	-244
(2220)	-292	-232	-136	-25	64	96	92	98	109	69	32	106	236	286	252	235	202	112	26	-34
(2240)	-83	-81	18	161	202	114	53	125	239	292	252	146	79	115	152	89	-34	-117	-94	-29
(2260)	-38	-93	-111	-101	-130	-236	-371	-424	-357	-260	-207	-145	-76	-66	-127	-208	-236	-202	-160	-135
(2280)	-120	-121	-139	-159	-150	-103	-36	33	112	193	217	153	69	67	157	259	300	248	98	-82
(2300)	-134	-10	118	118	63	55	64	105	207	289	284	191	37	-83	-102	-36	43	39	-60	-139
(2320)	-143	-108	-68	-37	-17	23	115	241	281	173	56	-50	-149	-120	65	259	309	162	-48	-113
(2340)	-20	32	-21	-60	-32	-30	-134	-250	-261	-178	-66	15	19	-41	-123	-202	-246	-200	-73	74
(2360)	199	244	151	-20	-74	31	154	167	46	-162	-336	-374	-298	-198	-118	-29	102	250	311	233
(2380)	148	156	184	162	120	91	38	-29	-63	-46	15	94	139	181	255	267	128	-29	-72	-49
(2400)	-50	-106	-156	-110	1	64	29	-14	32	87	72	21	-18	-54	-98	-114	-87	-55	-56	-89
(2420)	-134	-165	-178	-211	-263	-253	-170	-97	-82	-99	-111	-93	-52	-7	27	28	0	16	89	145
(2440)	140	125	124	134	136	106	64	49	66	118	188	181	51	-61	-58	-28	9	93	146	80
(2460)	0	-6	39	98	138	114	43	-18	-68	-140	-219	-214	-136	-116	-150	-94	48	100	74	40
(2480)	-13	-60	-49	-42	-80	-87	-32	9	-20	-29	29	63	1	-96	-129	-106	-89	-90	-91	-80
(2500)	-51	5	86	162	200	178	106	66	84	75	-1	-79	-106	-94	-62	-47	-43	-1	75	168
(2520)	258	287	224	125	61	54	50	15	-7	-1	-15	-51	-51	16	103	121	59	-23	-99	-145
(2540)	-135	-91	-66	-67	-73	-71	-52	-15	7	-31	-84	-84	-35	17	29	-29	-97	-108	-81	-54
(2560)	-26	-9	-63	-196	-303	-290	-197	-111	-30	68	169	227	183	82	95	223	311	286	188	56
(2580)	-74	-130	-88	-21	1	36	111	131	84	53	71	110	137	115	49	20	57	85	86	128
(2600)	199	228	165	30	-76	-87	-74	-91	-99	-89	-121	-202	-279	-324	-335	-310	-241	-158	-99	-56
(2620)	-7	21	-6	-44	-31	-44	-93	-63	61	139	78	-57	-146	-125	-41	30	54	24	4	59
(2640)	138	135	87	90	90	41	0	2	27	70	81	44	37	85	114	121	180	197	95	-32
(2660)	-72	-16	61	63	-36	-157	-189	-70	91	113	25	-6	56	115	75	-8	-41	-67	-136	-213
(2680)	-253	-220	-131	-58	-22	48	151	190	117	-12	-83	-56	-54	-145	-215	-194	-177	-166	-92	14
(2700)	37	-58	-136	-131	-107	-112	-120	-68	35	60	-5	-22	23	62	135	285	384	382	349	292
(2720)	194	67	-42	-68	-84	-154	-180	-95	7	63	119	196	246	197	68	-8	28	78	54	-1
(2740)	-32	-41	-8	71	99	53	0	-86	-225	-258	-104	42	31	-75	-191	-279	-250	-102	-11	-6
(2760)	-35	-114	-200	-192	-84	35	97	91	61	55	67	64	67	57	-9	-80	-68	17	92	126
(2780)	183	259	263	197	185	250	294	306	278	194	99	30	-31	-118	-180	-155	-44	83	122	49
(2800)	-10	-23	-24	22	115	112	-57	-197	-186	-168	-205	-224	-182	-138	-164	-156	-36	65	75	34
(2820)	-93	-324	-439	-353	-206	-95	-35	-15	6	60	113	165	208	195	116	22	-54	-81	-55	-20
(2840)	-5	-2	13	57	109	125	118	127	161	218	254	195	111	95	135	192	221	153	25	-71
(2860)	-102	-79	-32	25	77	62	0	-53	-105	-138	-88	7	41	10	-96	-257	-318	-184	-27	-29
(2880)	-77	-54	-10	-20	-83	-131	-124	-134	-218	-305	-299	-207	-105	-25	-1	-6	48	187	274	168
(2900)	30	56	156	192	153	84	6	-33	-2	50	97	142	159	122	85	58	57	102	126	68
(2920)	-23	-84	-112	-76	34	158	197	122	4	-106	-177	-171	-117	-68	-23	36	82	41	-80	-182
(2940)	-211	-208	-198	-176	-183	-186	-119	-4	72	80	91	107	22	-81	-82	-14	53	91	72	31
(2960)	22	-17	-74	-28	119	199	102	-29	-25	46	84	129	192	146	-11	-107	-77	-7	39	74
(2980)	88	60	15	-21	-23	3	-1	-46	-51	-16	-43	-94	-97	-72	-57	-51	-48	-50	-56	-64

83-03-16 AC024

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-172	99	162	142	69	-28	-105	-132	-117	-70	-4	65	100	93	64	20	-41	-117	-173	-184
(20)	-190	-215	-226	-180	-83	-9	16	-10	-120	-229	-187	-74	-21	-1	26	52	18	-89	-211	-299
(40)	-328	-307	-259	-211	-158	-80	27	129	179	181	194	262	325	309	224	174	200	179	98	73
(60)	75	18	-116	-267	-354	-355	-249	-50	107	111	3	-106	-123	-48	7	-53	-103	-6	164	333
(80)	432	374	231	189	170	73	9	-11	-86	-205	-289	-258	-109	36	5	-116	-91	65	237	375
(100)	477	475	243	-84	-200	-124	-73	-178	-318	-302	-150	29	158	286	399	339	131	-26	-6	85
(120)	31	-85	-131	-164	-188	-158	-108	-60	30	207	404	447	300	90	-38	0	142	116	-129	-240
(140)	-113	90	197	167	29	-157	-230	-99	93	269	354	188	-157	-409	-387	-148	111	248	295	325
(160)	290	116	-140	-289	-269	-173	-63	56	158	186	159	137	76	-13	-38	-31	-77	-178	-233	-212
(180)	-188	-97	138	418	503	283	-55	-279	-319	-295	-301	-304	-230	-87	46	131	210	295	282	107
(200)	-113	-147	-25	70	95	89	80	77	88	120	148	105	-1	-18	67	114	87	-20	-169	-178
(220)	-11	141	119	-95	-354	-418	-279	-165	-119	-62	11	54	107	244	285	157	59	-50	-187	-183
(240)	-120	-135	-243	-395	-467	-404	-306	-226	-157	-102	-57	-2	58	70	36	-11	-59	-48	38	122
(260)	136	113	134	181	141	21	-6	41	66	66	47	3	-75	-176	-246	-238	-164	-69	-14	-34
(280)	-75	-82	-49	14	89	66	-120	-185	-24	51	-88	-264	-316	-309	-214	-55	-90	-275	-379	-309
(300)	-155	82	364	460	502	576	372	-31	-266	-188	-34	16	1	-24	-27	31	128	98	12	147
(320)	399	526	445	219	-58	-246	-194	-20	128	230	251	110	-103	-78	164	382	469	437	322	203
(340)	146	-9	-296	-406	-284	-130	-119	-234	-248	-59	205	431	512	412	297	202	26	-248	-494	-620
(360)	-593	-389	-82	192	314	275	148	5	-84	-77	23	175	297	222	-39	-221	-278	-339	-423	-390
(380)	-158	233	599	694	495	143	-196	-405	-494	-534	-468	-232	24	54	-63	-233	-408	-407	-297	-236
(400)	-226	-262	-401	-566	-536	-378	-263	-314	-675	-1129	-1463	-1871	-2285	-2498	-2475	-2183	-1616	-822	51	833
(420)	1525	2173	2587	2536	2017	1293	534	-165	-666	-934	-921	-185	1619	3860	5788	7008	7374	6971	6044	4833
(440)	3410	1914	500	-661	-1243	-1026	-408	89	303	136	-406	-1375	-2673	-3655	-4006	-4007	-4073	-4321	-4675	-4915
(460)	-4834	-4493	-3891	-2938	-1652	-129	1530	3004	3896	4149	3801	2606	688	-1194	-2863	-4652	-6074	-6238	-5566	-4786
(480)	-3960	-2955	-1874	-850	82	939	1748	2387	2914	3595	4476	5261	5800	5960	5538	4761	3891	3074	2472	2074
(500)	1742	1335	762	83	-480	-780	-765	-444	-92	10	-31	52	85	-8	-84	-142	-1	568	1595	2777
(520)	3595	3747	3263	2443	1487	235	-1330	-2860	-4134	-5221	-6357	-7464	-8021	-8177	-8180	-7786	-6843	-5481	-3578	-1245
(540)	748	1996	2397	2069	1694	1956	2574	3076	3321	3270	2934	2279	1384	490	-142	-439	-656	-990	-1180	-904
(560)	-278	499	1454	2582	3593	4206	4362	4260	4191	4158	4056	3807	3314	2580	1737	994	560	485	552	472
(580)	-4	-948	-2097	-3115	-3711	-3895	-3967	-3781	-3255	-2609	-2035	-1725	-1639	-1646	-1644	-1552	-1464	-1538	-1653	-1580
(600)	-1497	-1519	-1549	-1515	-1408	-1279	-1215	-1278	-1438	-1615	-1732	-1714	-1458	-885	1	1127	2128	2668	3036	3363
(620)	3573	3761	3924	3816	3498	3074	2517	2016	1491	854	363	142	-185	-613	-805	-669	-309	198	770	1148
(640)	1096	754	479	364	279	113	-118	-371	-677	-1075	-1556	-1915	-1905	-1801	-1709	-1540	-1425	-1378	-1305	-1166
(660)	-1031	-1085	-1395	-1729	-1900	-1731	-1071	-145	627	990	966	798	750	848	994	1174	1269	1024	551	269
(680)	188	151	164	161	72	-55	-54	270	969	1758	2238	2491	2500	1932	1102	243	-509	-931	-1099	-1214
(700)	-1226	-1109	-791	-187	368	541	384	57	-200	-176	-144	-357	-753	-1001	-833	-554	-436	-486	-589	-668
(720)	-862	-1219	-1540	-1627	-1468	-1223	-1110	-1216	-1366	-1137	-185	1279	2673	3576	3843	3476	2650	1738	901	107
(740)	-524	-757	-594	-294	-3	370	712	703	436	178	13	-179	-298	-137	-39	-273	-538	-679	-690	-539
(760)	-374	-337	-455	-634	-742	-698	-508	-215	125	365	401	302	235	258	247	183	57	-221	-572	-797
(780)	-910	-830	-566	-302	-219	-283	-160	93	332	636	1097	1559	1641	1393	1191	1158	1087	781	368	80
(800)	-101	-294	-488	-596	-579	-424	-137	246	637	862	755	282	-436	-993	-1211	-1313	-1343	-1112	-704	-279
(820)	61	256	304	168	-155	-671	-1286	-1785	-1900	-1565	-1072	-527	-107	-95	-335	-452	-514	-586	-529	-329
(840)	-85	116	376	916	1641	2189	2376	2256	1966	1620	1258	903	639	480	294	5	-280	-409	-224	121
(860)	331	356	256	118	69	166	391	620	767	947	1100	1105	950	631	106	-529	-1050	-1295	-1326	-1299
(880)	-1268	-1216	-1168	-1147	-1198	-1371	-1656	-1964	-2208	-2320	-2135	-1702	-1163	-596	-47	452	855	1153	1216	1000
(900)	637	163	-382	-726	-783	-732	-710	-737	-646	-227	305	716	958	1041	1038	1039	1116	1272	1445	1543
(920)	1615	1746	1716	1360	959	712	580	606	884	1182	1198	1057	872	505	2	-327	-440	-527	-705	-915
(940)	-1060	-1086	-879	-617	-547	-583	-607	-610	-542	-538	-624	-760	-993	-1227	-1383	-1708	-2070	-2058	-1772	-1595
(960)	-1407	-858	-122	586	1208	1591	1640	1300	547	117	265	473	529	475	419	617	1035	1389	1516	1412
(980)	1191	960	736	516	319	166	90	60	72	166	373	642	783	693	528	371	148	-148	-410	-588

83-03-16 AC024

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-729	-827	-861	-926	-1049	-1045	-924	-775	-585	-346	-205	-334	-554	-703	-741	-697	-704	-784	-804	-614
(1020)	-364	-313	-426	-527	-583	-627	-560	-128	698	1488	1969	2095	1802	1214	643	279	60	-176	-384	-372
(1040)	-168	41	325	657	1027	1449	1612	1574	1518	1372	1031	518	-64	-567	-906	-1159	-1362	-1425	-1368	-1156
(1060)	-739	-329	69	458	734	845	748	514	207	-165	-548	-830	-966	-881	-539	-10	561	859	726	341
(1080)	-40	-359	-623	-741	-735	-751	-756	-659	-393	-64	110	190	281	413	501	320	-82	-271	-204	-118
(1100)	-59	-27	-6	23	75	137	170	183	180	79	-185	-434	-421	-276	-198	-127	24	279	626	962
(1120)	1158	1188	1064	847	621	420	267	131	-23	-189	-280	-259	-345	-622	-923	-1101	-1132	-1041	-847	-650
(1140)	-520	-367	-199	-89	-83	-109	62	397	734	981	1024	810	507	318	250	156	-33	-266	-445	-538
(1160)	-567	-530	-465	-306	-12	222	240	194	199	217	255	388	570	644	718	971	1131	1035	752	326
(1180)	-131	-469	-685	-845	-942	-997	-1111	-1266	-1332	-1241	-997	-636	-218	190	545	714	555	244	94	205
(1200)	501	852	1024	887	475	-47	-434	-760	-1132	-1280	-1043	-830	-683	-468	-237	-25	161	311	422	542
(1220)	727	977	1214	1358	1342	1171	957	712	362	-74	-519	-950	-1247	-1231	-934	-566	-223	10	109	155
(1240)	189	126	-99	-316	-361	-286	-86	222	557	810	855	642	143	-537	-1121	-1394	-1323	-1053	-734	-429
(1260)	-203	-73	-46	-120	-234	-340	-396	-327	-77	264	562	836	938	760	649	598	401	181	107	43
(1280)	3	106	264	352	410	424	322	150	7	-52	-26	90	236	318	359	382	320	167	31	-38
(1300)	-72	-123	-207	-247	-233	-187	-165	-250	-351	-368	-345	-337	-326	-339	-359	-359	-368	-402	-504	-582
(1320)	-524	-384	-210	-31	137	261	295	316	395	493	513	413	265	144	125	264	470	561	500	424
(1340)	455	492	382	185	56	13	80	221	315	250	-26	-392	-643	-721	-733	-656	-486	-303	-143	-29
(1360)	25	-3	-98	-149	-98	-7	56	33	-134	-375	-537	-529	-424	-337	-166	62	195	340	425	416
(1380)	418	424	416	277	61	-60	-163	-229	-177	-126	-143	-28	124	173	195	171	96	19	8	61
(1400)	72	84	138	157	142	115	64	-42	-166	-190	-145	-57	10	-65	-91	-46	-95	-188	-141	30
(1420)	78	-43	-67	-35	-94	-220	-284	-159	66	197	125	-9	41	245	441	572	590	418	177	62
(1440)	58	38	-5	-43	-103	-151	-81	4	0	-51	-112	-159	-126	-2	77	14	-88	-153	-172	-132
(1460)	-113	-182	-250	-252	-247	-183	-67	19	22	-46	-62	-32	44	180	215	119	-8	-96	-179	-323
(1480)	-361	-290	-238	-189	-175	-143	-78	-20	16	-57	-61	127	338	493	569	587	558	446	294	162
(1500)	32	-61	-78	-127	-159	-121	-58	-30	-152	-276	-267	-233	-202	-50	212	440	502	398	282	214
(1520)	118	-11	-60	-45	9	72	-8	-212	-347	-417	-510	-505	-371	-208	-124	-143	-169	-188	-114	143
(1540)	402	420	318	244	239	265	207	190	123	-75	-206	-268	-286	-300	-296	-210	-140	-51	68	197
(1560)	324	333	256	162	108	160	213	174	145	214	274	214	133	185	367	410	110	-188	-227	-104
(1580)	42	92	-77	-312	-509	-698	-618	-349	-185	-75	47	-6	9	216	303	152	19	15	0	-57
(1600)	-63	-36	-24	-32	-18	19	-55	-187	-242	-235	-201	-76	49	110	141	178	258	355	475	472
(1620)	299	297	363	379	384	279	117	17	-16	-45	-67	6	137	78	-165	-305	-362	-438	-497	-471
(1640)	-338	-218	-187	-156	-100	-80	-12	38	-136	-389	-364	-171	-22	47	114	170	29	-142	-140	-25
(1660)	-22	-209	-296	-254	-211	-111	26	163	344	557	589	323	130	90	55	75	122	145	98	-40
(1680)	-178	-203	-149	-77	15	158	284	275	164	89	93	123	168	167	60	-103	-236	-253	-211	-229
(1700)	-286	-264	-185	-98	0	74	67	14	-5	-29	-117	-167	-203	-303	-399	-416	-414	-356	-196	36
(1720)	265	373	355	244	243	434	501	551	531	278	86	109	141	95	36	-104	-322	-357	-302	-288
(1740)	-148	23	-10	-6	173	312	294	187	118	164	289	380	317	26	-250	-370	-395	-346	-264	-197
(1760)	-142	-99	-130	-243	-288	-249	-172	-41	149	325	334	171	-25	-67	85	161	75	13	65	153
(1780)	171	106	95	189	239	77	-236	-366	-225	-47	2	15	63	70	64	67	21	-25	-85	-132
(1800)	-143	-101	-8	-3	24	18	-39	22	-26	-208	-317	-286	-161	-53	-41	-60	1	87	49	-62
(1820)	-86	-37	30	116	198	243	246	167	-13	-159	-114	-68	-256	-465	-382	-119	88	233	187	4
(1840)	-62	-92	-91	-21	76	158	141	13	-72	-43	-27	-89	-97	-32	20	-7	-117	-190	-186	-108
(1860)	-39	-12	57	40	-20	21	98	137	209	274	307	257	117	125	99	8	34	37	-68	-87
(1880)	-22	51	133	121	79	164	283	260	145	66	125	273	257	45	12	114	102	13	-38	-123
(1900)	-293	-423	-387	-251	-171	-60	91	147	44	-75	-45	-42	-120	-125	-67	-38	-59	-114	-196	-252
(1920)	-216	-126	-31	62	138	186	209	249	298	204	-75	-205	-129	-85	-143	-148	-33	75	163	257
(1940)	364	379	116	-77	-48	-2	14	78	192	214	73	-110	-180	-156	-140	-132	-60	42	76	33
(1960)	-79	-184	-252	-297	-242	-76	13	8	69	69	-109	-108	37	153	232	146	-95	-187	-150	-126
(1980)	-73	-32	-109	-227	-252	-210	-156	-93	-7	90	169	225	265	291	307	294	286	322	386	401

83-03-16 AC024

E-W -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	313	215	218	296	218	-56	-189	-192	-204	-236	-240	-151	5	131	87	16	-4	-117	-169	-80
(2020)	16	139	351	565	590	256	-197	-442	-523	-621	-662	-613	-514	-337	-80	85	-1	-103	-148	-229
(2040)	-264	-192	-123	-97	3	186	305	284	226	247	316	309	186	71	67	109	109	44	-9	26
(2060)	48	21	-31	-31	34	23	93	235	278	251	270	349	405	389	373	323	132	-13	-31	-36
(2080)	-97	-293	-573	-629	-486	-346	-288	-312	-329	-278	-223	-234	-215	-63	51	-22	-63	-37	-72	-118
(2100)	-111	-93	-89	-86	-77	-60	-28	19	56	39	29	109	172	159	127	8	-76	146	418	372
(2120)	130	-34	2	186	347	336	162	-9	-11	132	185	18	-142	-178	-166	-140	-172	-233	-219	-168
(2140)	-256	-451	-455	-333	-226	-123	-35	25	73	68	8	-68	-88	18	207	375	396	276	80	-61
(2160)	-1	69	-23	-155	-160	-29	128	196	129	88	38	-115	-203	-148	-50	52	186	326	444	512
(2180)	459	320	126	-27	-28	36	50	-79	-241	-281	-206	-78	57	132	122	100	30	-100	-104	-107
(2200)	-238	-312	-226	-95	-38	-105	-213	-232	-155	-52	-14	-102	-190	-198	-159	-96	-73	-107	-95	-38
(2220)	71	222	225	47	-54	14	126	250	367	356	259	148	59	-6	-54	2	119	165	128	172
(2240)	297	286	214	167	91	-22	-101	-48	18	-72	-166	-95	49	182	274	239	99	2	-12	-83
(2260)	-243	-393	-444	-378	-313	-327	-262	-80	120	222	143	16	-1	35	3	-71	-102	-157	-280	-415
(2280)	-455	-354	-210	-63	62	90	71	107	143	120	59	3	9	116	237	224	114	67	129	232
(2300)	288	226	74	-98	-152	0	141	87	-70	-106	-40	9	143	242	270	310	299	198	99	56
(2320)	81	103	-12	-206	-288	-296	-285	-260	-262	-262	-198	-60	56	0	-123	-123	-217	-235	-62	140
(2340)	285	248	41	-72	-8	27	-102	-250	-231	-129	-122	-198	-197	-129	-44	60	144	180	193	154
(2360)	67	-15	-61	-44	55	182	215	92	-21	116	361	469	435	317	153	63	53	41	19	1
(2380)	-4	24	71	24	-86	-87	-33	-6	7	16	-32	-178	-286	-304	-279	-217	-147	-132	-67	57
(2400)	37	-153	-257	-232	-190	-182	-198	-149	-11	98	114	75	83	154	139	106	105	92	78	69
(2420)	127	215	263	261	211	163	147	110	-3	-134	-168	-147	-155	-114	17	113	138	140	142	114
(2440)	5	-119	-118	-77	-116	-170	-178	-183	-171	-199	-244	-216	-132	-28	88	186	116	-52	-66	-10
(2460)	-45	-61	-15	-26	-100	-73	48	193	315	340	260	177	128	78	29	48	164	203	53	-60
(2480)	-22	16	23	94	139	137	170	169	21	-136	-122	-23	-14	-75	-59	-35	-124	-253	-296	-242
(2500)	-182	-147	-113	-65	-23	-34	-107	-154	-101	13	74	62	118	203	170	76	35	26	9	-24
(2520)	-93	-145	-133	-54	103	214	200	103	-43	-197	-224	-88	1	-11	-29	-16	19	85	161	189
(2540)	140	52	-64	-182	-242	-250	-234	-197	-166	-148	-125	-79	-12	15	-4	42	146	252	325	289
(2560)	169	86	12	-45	-43	12	72	20	-74	-88	-40	-1	20	43	88	141	101	-81	-204	-88
(2580)	40	90	128	117	27	-35	39	138	116	21	-18	-50	-172	-269	-273	-236	-189	-159	-170	-153
(2600)	-60	-14	-33	19	131	201	172	80	3	10	78	95	114	141	131	110	101	98	98	102
(2620)	103	94	72	40	32	77	99	57	54	78	-16	-69	9	92	61	-119	-281	-278	-188	-119
(2640)	-83	-104	-161	-125	-68	-125	-215	-176	-76	-101	-138	-108	-47	26	48	-32	-95	-52	-24	-53
(2660)	-17	95	122	80	128	262	368	362	251	130	70	124	241	275	183	110	183	288	269	159
(2680)	104	95	21	-27	-62	-85	-69	-71	-126	-152	-22	100	132	87	12	67	120	20	-116	-159
(2700)	-165	-214	-205	-125	-78	-155	-235	-204	-173	-166	-198	-174	-61	3	-43	-51	94	173	173	214
(2720)	245	193	83	-78	-137	107	209	-188	-582	-765	-783	-638	-458	-316	-112	260	616	594	326	163
(2740)	170	236	239	152	63	-12	-5	128	217	169	124	119	-2	-144	-164	-140	-258	-526	-499	-153
(2760)	84	126	105	50	25	-37	-133	-136	-43	68	108	29	-105	-210	-234	-196	-126	-46	-42	-64
(2780)	-21	90	216	257	235	275	247	100	31	120	238	293	307	244	175	90	-15	-109	-199	-230
(2800)	-154	46	212	246	239	217	114	35	94	139	-41	-324	-429	-241	114	225	139	90	-2	-136
(2820)	-140	-120	-186	-194	-221	-361	-429	-291	-146	-120	-114	-58	35	116	121	112	209	286	240	118
(2840)	-29	-137	-173	-175	-141	-87	-38	24	112	183	184	149	78	45	91	96	31	35	118	233
(2860)	331	286	109	-26	-82	-63	-25	0	34	40	22	38	-10	-107	-123	-74	-67	-70	-42	-141
(2880)	-231	-153	-26	-42	-148	-124	-62	-9	-1	-31	-15	27	8	-89	-116	-61	-3	27	-20	-120
(2900)	-118	-4	114	68	-53	0	160	242	192	126	69	24	40	75	111	160	192	163	122	96
(2920)	64	111	174	144	62	-27	-123	-154	-81	1	4	-91	-182	-216	-237	-209	-171	-155	-135	-91
(2940)	-28	-19	-113	-180	-96	39	104	88	4	-97	-112	-94	-122	-155	-99	7	-7	-84	12	161
(2960)	272	333	285	194	184	172	45	61	228	340	266	88	34	61	4	-23	32	12	-60	-67
(2980)	-42	-66	-174	-225	-178	-100	-16	50	79	91	81	16	-11	10	-42	-172	-240	-231	-193	-163

83-03-16 AC024

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(0)	-97	-2	-45	-89	-108	-108	-96	-80	-70	-66	-67	-74	-90	-115	-146	-176	-174	-108	-36	-25
(20)	-45	-57	-67	-72	-67	-39	16	59	4	-107	-124	-70	-43	-57	-75	-57	-8	38	40	-19
(40)	-106	-141	-119	-98	-93	-93	-93	-87	-70	-37	30	123	175	144	77	63	121	147	113	98
(60)	109	94	16	-75	-123	-161	-189	-159	-103	-64	-27	37	140	244	245	74	-94	-108	-57	26
(80)	151	224	245	303	281	92	-97	-232	-372	-478	-445	-193	206	517	499	263	117	72	32	14
(100)	51	82	-49	-246	-243	-85	17	-36	-121	-75	48	141	162	183	223	187	92	71	194	326
(120)	245	62	-50	-129	-195	-210	-175	-106	0	176	369	420	285	66	-92	-77	83	108	-97	-221
(140)	-135	68	250	250	26	-225	-304	-176	10	192	310	212	-59	-282	-299	-197	-152	-174	-132	48
(160)	228	240	79	-60	-106	-123	-90	27	179	269	278	251	177	72	12	1	-49	-177	-227	-144
(180)	-90	-87	-27	132	246	179	9	-69	-1	61	61	41	32	42	70	123	209	279	217	-17
(200)	-279	-319	-181	-78	-46	-42	-45	-50	-41	-4	39	17	-81	-119	-59	6	45	24	-64	-77
(220)	42	169	169	-14	-275	-346	-187	-46	24	105	194	218	182	167	75	-141	-339	-510	-606	-487
(240)	-233	23	214	283	225	95	-10	-85	-132	-128	-97	-71	-59	-53	-41	-19	7	23	-6	-88
(260)	-158	-170	-109	5	48	-7	8	92	133	108	64	18	-61	-183	-313	-380	-332	-178	16	159
(280)	209	175	103	62	66	8	-187	-288	-156	-9	-8	-49	-19	-18	12	131	166	127	133	158
(300)	80	-53	-120	-149	-52	136	78	-179	-301	-144	35	66	23	-16	-10	52	96	-31	-219	-151
(320)	101	322	418	390	257	105	88	151	194	203	145	-58	-308	-278	-2	253	389	432	382	264
(340)	164	-15	-255	-254	-31	165	180	60	-8	36	106	142	99	11	49	186	266	225	125	-12
(360)	-172	-243	-209	-144	-107	-82	-35	30	76	57	4	7	56	-27	-220	-249	-146	-62	-18	24
(380)	103	215	295	241	86	-87	-250	-319	-310	-351	-393	-312	-173	-197	-351	-536	-677	-645	-520	-431
(400)	-359	-289	-281	-325	-277	-160	-53	-17	-141	-160	68	145	80	88	178	337	493	546	432	203
(420)	136	414	699	738	612	504	454	423	371	228	14	-38	173	264	253	359	309	-12	-415	-646
(440)	-624	-492	-255	159	638	997	1096	986	854	704	535	265	-166	-497	-741	-963	-978	-808	-745	-830
(460)	-841	-739	-640	-643	-925	-1465	-1681	-1366	-781	-96	510	799	857	1032	1166	1039	873	927	984	839
(480)	526	129	-254	-536	-528	-302	-306	-439	-441	-385	-466	-703	-700	-203	559	1370	1702	1233	475	-227
(500)	-941	-1360	-1070	-379	633	1920	2700	2297	1190	-37	-891	-768	-249	64	163	50	-155	-336	-489	-593
(520)	-546	-375	-157	136	445	549	450	358	196	-103	-313	-258	-179	-290	-600	-1034	-1353	-1314	-1137	-1094
(540)	-975	-565	72	550	577	421	226	9	-170	-264	-169	21	281	664	988	1029	666	0	-492	-407
(560)	14	295	289	242	338	560	753	757	630	472	374	409	513	530	443	312	169	45	-59	-168
(580)	-272	-348	-478	-796	-1126	-1194	-1151	-1087	-947	-657	-161	319	539	507	426	417	397	216	-16	-51
(600)	-40	-126	-260	-402	-518	-563	-525	-453	-396	-357	-330	-300	-228	-139	-60	87	270	374	513	680
(620)	708	620	550	434	398	473	525	746	1038	1080	877	581	54	-508	-726	-619	-468	-393	-354	-310
(640)	-289	-336	-305	-190	-114	-89	-32	68	105	-3	-244	-420	-374	-392	-479	-435	-369	-341	-297	-196
(660)	-34	71	13	-69	-109	8	384	770	928	793	551	483	633	794	759	519	114	-480	-1002	-973
(680)	-547	-125	166	266	191	24	-150	-229	-143	-46	-149	-230	-107	10	100	69	-82	-145	-63	46
(700)	99	48	-39	-28	19	15	16	47	157	361	340	-87	-778	-1296	-1230	-811	-412	-130	93	280
(720)	343	313	244	113	3	100	305	419	380	274	248	270	225	98	-39	-163	-316	-453	-537	-628
(740)	-714	-622	-318	-32	229	618	911	769	444	255	159	-13	-72	228	435	227	-84	-285	-374	-363
(760)	-302	-231	-183	-187	-207	-174	-58	130	336	422	314	70	-103	-15	166	300	317	133	-154	-337
(780)	-353	-145	190	468	542	433	447	486	345	94	-61	-44	-61	-140	-117	53	196	102	-144	-272
(800)	-231	-142	-82	-50	-25	9	64	135	226	352	470	410	114	-149	-311	-547	-786	-812	-669	-489
(820)	-347	-206	8	192	243	145	-42	-221	-268	-165	-48	126	284	247	160	250	334	320	357	437
(840)	384	106	-182	-224	-122	-44	41	147	175	125	0	-154	-185	-70	31	-13	-231	-447	-385	-131
(860)	55	114	74	-10	-99	-151	-167	-218	-257	-169	-49	-9	-33	-67	-64	2	147	328	427	356
(880)	114	-201	-412	-421	-255	18	358	680	738	408	16	-246	-395	-444	-425	-378	-313	-205	-146	-177
(900)	-242	-331	-371	-187	134	369	374	116	-217	-385	-426	-365	-226	-103	-7	54	62	48	8	-55
(920)	-12	230	471	500	440	365	204	21	36	164	100	-12	14	47	45	167	347	421	369	234
(940)	68	-58	-37	57	62	8	-46	-70	39	121	127	119	63	60	167	19	-293	-300	-79	-36
(960)	-60	157	352	316	178	36	-131	-227	-154	-93	-77	1	78	27	-140	-182	-65	49	105	92
(980)	44	-12	-85	-163	-191	-130	-27	94	228	304	246	70	-168	-410	-502	-418	-274	-157	-101	-84

83-03-16 AC024

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(1000)	-96	-137	-166	-199	-266	-235	-125	-13	118	282	361	208	-35	-216	-237	-117	-26	-26	-74	-41
(1020)	6	-57	-88	47	212	240	163	200	401	489	411	282	74	-177	-287	-159	24	56	19	104
(1040)	239	235	191	103	42	145	126	-7	-32	56	141	148	82	46	70	-7	-213	-338	-341	-235
(1060)	-70	-135	-352	-480	-447	-311	-184	-87	-8	65	146	172	104	-1	-75	-56	113	306	359	305
(1080)	295	317	294	295	297	146	-104	-310	-311	-141	-27	26	113	259	355	172	-208	-331	-202	-126
(1100)	-148	-204	-247	-244	-192	-119	-17	117	234	251	121	-22	27	153	170	109	-14	-161	-195	-90
(1120)	43	140	165	146	138	137	114	34	-88	-208	-243	-138	-82	-126	-107	-1	47	52	67	15
(1140)	-90	-76	25	94	57	-65	-96	-46	22	123	209	169	70	11	-5	-14	-27	-78	-97	-25
(1160)	58	70	-10	-58	2	25	-59	-84	-12	70	138	177	133	-71	-284	-270	-151	-46	24	28
(1180)	-6	-43	-74	-112	-153	-166	-118	-41	9	11	-14	-33	-45	-56	-56	-34	-15	-31	-9	107
(1200)	268	374	279	20	-243	-342	-145	78	52	-66	-72	-151	-240	-221	-157	-76	9	82	126	156
(1220)	173	155	125	110	109	131	188	240	202	63	-85	-150	-105	-28	24	89	136	76	-46	-85
(1240)	0	48	-43	-167	-216	-238	-229	-188	-139	-67	44	162	171	32	-107	-108	-42	10	56	112
(1260)	151	125	44	-44	-96	-73	2	102	235	327	288	223	131	-35	-58	-37	-116	-132	-1	30
(1280)	-56	-90	-71	-70	-44	-16	-37	-67	-56	12	67	69	63	74	59	17	-5	16	47	42
(1300)	6	-18	-11	22	52	59	36	-25	-111	-147	-96	-2	43	-39	-156	-197	-189	-168	-154	-123
(1320)	-41	62	126	95	-10	-85	-45	59	112	70	-19	-82	-51	38	116	116	103	172	298	329
(1340)	176	-20	-138	-157	-88	14	94	92	-12	-141	-196	-212	-202	-123	-11	59	86	99	79	-37
(1360)	-212	-307	-244	-104	19	66	22	-24	23	132	162	109	93	51	-5	-11	0	30	56	87
(1380)	97	24	-23	-22	-7	62	125	75	3	15	41	74	106	89	14	-66	-112	-166	-232	-222
(1400)	-141	-46	37	102	123	81	47	60	88	122	101	71	131	187	111	7	14	71	9	-61
(1420)	-11	52	-14	-154	-202	-93	75	130	42	-56	-54	11	77	114	37	-175	-328	-315	-211	-105
(1440)	-20	50	92	135	196	218	204	170	86	-30	-90	-99	-159	-247	-249	-175	-93	-32	-31	-85
(1460)	-121	-158	-196	-174	-96	-16	22	62	117	118	115	122	95	53	54	106	95	15	-10	-4
(1480)	0	-17	-60	-63	-21	61	113	97	115	131	75	-30	-118	-132	-114	-107	-85	-34	4	53
(1500)	87	74	68	68	69	16	-89	-78	18	38	-15	-31	11	47	18	-37	-25	13	-22	-85
(1520)	-103	-76	9	76	29	-50	-31	-8	-15	17	95	154	129	67	14	-9	67	201	229	125
(1540)	33	36	95	98	58	41	-64	-183	-205	-147	-69	-53	-58	-70	-88	-81	-70	-27	29	40
(1560)	14	0	30	85	83	17	12	72	70	-41	-138	-54	105	79	-145	-281	-187	28	241	297
(1580)	146	-12	-158	-222	-79	107	132	81	-29	-163	-107	46	46	-67	-95	-35	-60	-143	-159	-90
(1600)	-7	27	81	138	112	44	40	62	94	139	129	64	2	-1	29	52	72	18	-24	17
(1620)	52	93	93	5	-86	-92	-49	-30	-9	97	225	179	90	78	57	-31	-133	-144	-68	-17
(1640)	-47	-75	-89	-59	63	125	-33	-163	-101	14	49	27	46	40	-44	-68	58	194	169	37
(1660)	-38	-88	-127	-128	-71	61	231	327	210	-24	-145	-189	-196	-134	-29	39	-9	-121	-181	-153
(1680)	-98	-64	-32	14	28	-45	-145	-154	-51	111	231	201	49	-129	-227	-177	-91	-98	-148	-141
(1700)	-70	29	133	181	126	42	25	11	-5	36	80	47	1	-38	-94	-112	-54	54	152	206
(1720)	177	67	45	72	94	155	68	-104	-127	13	151	233	258	146	1	-2	3	0	59	29
(1740)	-136	-162	-28	48	8	-85	-142	-81	71	208	162	-76	-244	-246	-174	-97	-35	28	99	122
(1760)	33	-113	-191	-167	-99	-19	63	102	43	-86	-191	-159	-35	-5	-103	-151	-100	-31	-14	-30
(1780)	48	214	304	182	-58	-146	-50	11	-30	-68	-51	-34	-5	19	36	37	6	21	86	172
(1800)	187	139	159	123	55	7	-106	-239	-250	-138	14	111	96	81	154	174	59	-83	-150	-154
(1820)	-142	-120	-92	-58	-14	15	2	30	160	216	35	-124	-82	44	152	168	2	-142	-165	-154
(1840)	-126	-82	-31	3	-21	-89	-89	-44	-56	-97	-71	25	113	115	46	-23	-20	43	52	44
(1860)	41	-38	-112	-90	-44	-4	57	129	197	178	146	160	108	109	192	184	87	59	84	119
(1880)	111	21	-38	30	84	25	-69	-87	16	80	-67	-259	-245	-127	-75	-16	56	11	-148	-243
(1900)	-218	-189	-166	-53	125	214	158	99	115	88	45	43	52	40	3	-56	-128	-160	-131	-86
(1920)	-62	-56	-53	-36	24	138	207	72	-158	-208	-72	8	-15	-30	-10	10	60	122	157	57
(1940)	-163	-242	-164	-71	12	122	232	231	110	11	-16	-34	-83	-113	-45	80	183	187	83	-1
(1960)	-23	-14	52	144	134	31	-30	-130	-220	-136	48	215	298	189	-24	-140	-154	-134	-80	-39
(1980)	-61	-97	-88	-71	-93	-140	-181	-185	-146	-94	-54	-25	-13	-21	-13	39	116	147	117	89

83-03-16 AC024

V -COMP SAMPLING = 0.010 SEC UNIT = 0.010 GAL

	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
(2000)	142	234	178	35	-17	-8	-37	-85	-60	63	221	248	89	4	-17	-83	-113	-97	-125	-123
(2020)	21	248	329	131	-84	-115	-90	-98	-87	-35	49	186	331	338	212	142	90	-11	-103	-154
(2040)	-189	-195	-112	6	42	-35	-110	-59	60	91	11	-68	-49	33	90	84	80	99	80	15
(2060)	-37	-9	12	-25	-12	29	-8	-59	-35	50	134	170	182	89	-116	-262	-230	-92	-4	-71
(2080)	-183	-165	-46	34	5	-80	-111	-35	50	46	41	70	26	-73	-88	-93	-157	-197	-173	-133
(2100)	-120	-124	-125	-116	-89	-45	-30	-79	-94	-17	76	145	178	96	76	230	339	210	-18	-116
(2120)	-35	141	269	227	36	-105	-77	51	104	37	4	25	59	57	-33	-110	-53	31	-29	-159
(2140)	-190	-140	-97	-63	-12	58	94	35	-77	-160	-149	-44	94	188	180	87	-47	-103	-36	16
(2160)	-52	-149	-137	-19	113	138	60	26	-44	-166	-200	-107	46	194	298	321	281	183	40	-100
(2180)	-213	-201	-51	116	137	-39	-201	-208	-130	-48	25	80	107	138	115	67	76	41	-80	-109
(2200)	-16	74	69	-47	-159	-155	-76	-16	-34	-105	-126	-87	-29	14	10	-16	-7	16	81	130
(2220)	59	-78	-121	-47	14	63	99	72	2	-25	22	69	104	161	186	108	17	46	84	42
(2240)	2	-8	-41	-78	-42	64	82	-62	-156	-119	-36	40	71	19	-39	-10	45	34	-44	-111
(2260)	-87	-23	-31	-89	-81	3	79	61	-38	-101	-49	30	45	55	77	41	-56	-141	-147	-93
(2280)	-28	22	18	-67	-129	-116	-83	-62	-49	-26	20	79	82	-17	-128	-121	-16	102	165	145
(2300)	55	-73	-89	46	167	124	-7	-55	-94	-134	-92	-4	81	138	110	22	-35	3	130	197
(2320)	112	-34	-136	-173	-147	-96	-56	-16	60	193	270	191	77	-27	-163	-147	41	260	370	258
(2340)	-5	-134	-69	-14	-60	-108	-63	-7	-41	-97	-90	-32	49	128	148	101	31	-40	-98	-100
(2360)	-63	-10	78	164	134	-14	-102	-16	126	170	116	-8	-147	-190	-130	-58	-21	6	58	150
(2380)	213	152	53	18	17	-3	-30	-32	-50	-91	-100	-72	-29	-3	-38	-101	-88	-43	-97	-181
(2400)	-166	-62	34	51	17	16	71	117	103	60	61	67	24	7	27	45	32	20	60	103
(2420)	104	61	1	-23	0	16	-5	-18	-2	-29	-122	-159	-123	-70	-19	26	56	35	-38	-82
(2440)	-33	38	72	103	112	82	21	-90	-180	-190	-153	-98	2	91	19	-77	-65	-44	-76	-68
(2460)	-25	-34	-54	-9	85	174	221	194	114	41	7	-10	-21	29	115	81	-83	-127	-38	19
(2480)	39	61	46	27	55	60	-3	-43	31	125	123	86	96	81	-39	-164	-183	-131	-85	-70
(2500)	-65	-63	-61	-57	-51	-36	-3	16	-20	-54	-21	10	-24	-37	4	41	50	25	-19	-18
(2520)	13	58	108	105	53	-4	-49	-52	-43	-81	-105	-82	-52	-29	3	68	137	139	80	3
(2540)	-79	-136	-115	-60	-32	-37	-53	-53	-23	27	66	36	-25	-29	6	23	8	-51	-114	-111
(2560)	-61	-12	38	91	87	-11	-118	-121	-56	6	65	123	178	210	154	23	-30	37	91	76
(2580)	36	-16	-78	-95	-30	24	-13	-38	-8	-16	-76	-89	-36	37	98	94	14	-49	-42	-48
(2600)	-48	13	106	152	103	14	-47	-54	-55	-89	-97	-71	-57	-57	-58	-60	-61	-57	-50	-42
(2620)	-29	4	70	129	118	78	78	41	-75	-104	-10	80	72	-31	-121	-114	-56	1	37	13
(2640)	-27	13	87	62	-17	-51	-67	-104	-100	-40	40	107	106	36	2	46	45	-1	4	22
(2660)	-31	-99	-70	30	121	133	59	-43	-89	-28	62	56	-33	-73	8	103	76	-5	-23	-4
(2680)	-2	-20	-75	-94	-49	-9	-28	-27	69	125	99	0	-75	-24	42	-22	-146	-202	-219	-199
(2700)	-53	178	245	92	-28	-43	-28	-33	-67	-43	25	12	-75	-83	-3	12	34	118	171	175
(2720)	180	170	110	67	47	66	61	-54	-161	-148	-91	-59	-41	-14	21	19	-49	-80	-26	43
(2740)	50	9	-12	-33	1	91	125	77	50	42	-49	-79	30	153	158	75	16	-65	-78	0
(2760)	42	37	15	-61	-141	-100	28	143	173	106	4	-47	-19	15	41	40	-30	-98	-64	28
(2780)	98	118	148	208	173	19	-62	-12	38	50	45	32	33	14	-11	-62	-131	-151	-87	27
(2800)	43	-46	-84	-74	-105	-115	-18	49	-56	-140	-82	-2	53	122	161	140	29	-54	-7	71
(2820)	108	150	111	-51	-162	-133	-55	-21	-29	-48	-55	-45	-29	18	117	178	151	49	-84	-175
(2840)	-194	-179	-154	-111	-48	33	117	146	106	43	-37	-82	-90	-132	-178	-140	-20	126	218	148
(2860)	-6	-100	-96	-26	49	109	143	131	114	111	54	-16	15	107	156	169	123	-31	-135	-60
(2880)	56	43	-29	-54	-52	-54	-100	-120	-66	0	0	-46	-31	50	115	106	-5	-147	-186	-77
(2900)	55	3	-97	-74	7	35	-5	-43	-99	-132	-107	-63	-20	30	56	17	-26	-53	-48	37
(2920)	137	148	107	48	-41	-112	-102	-30	20	2	-26	-63	-98	-79	-33	-11	-7	24	75	66
(2940)	-26	-110	-107	-54	4	24	-29	-86	-65	4	31	-1	21	71	0	-116	-118	-24	70	120
(2960)	94	45	37	0	-82	-41	132	244	154	-6	-41	20	48	82	148	101	-6	-57	-37	-13
(2980)	-42	-72	-85	-85	-69	-41	0	45	40	-25	-35	-2	-33	-93	-103	-78	-62	-59	-61	-64