

-701-

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

13. IX . 86

Μετασεισμός

$M_L = 3.3$

ΚΩΔΙΚΟΣ 86-2

Συνιστώσες:

LONG 86-2L

VERT 86-2V

TRANS 86-2T

Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-2L

(LONG)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης (cm sec^{-2})
- Ταχύτητας (cm sec^{-1})
- Μετακίνησης (cm)

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης ($10^{-3} \text{ x cm sec}^{-2}$)

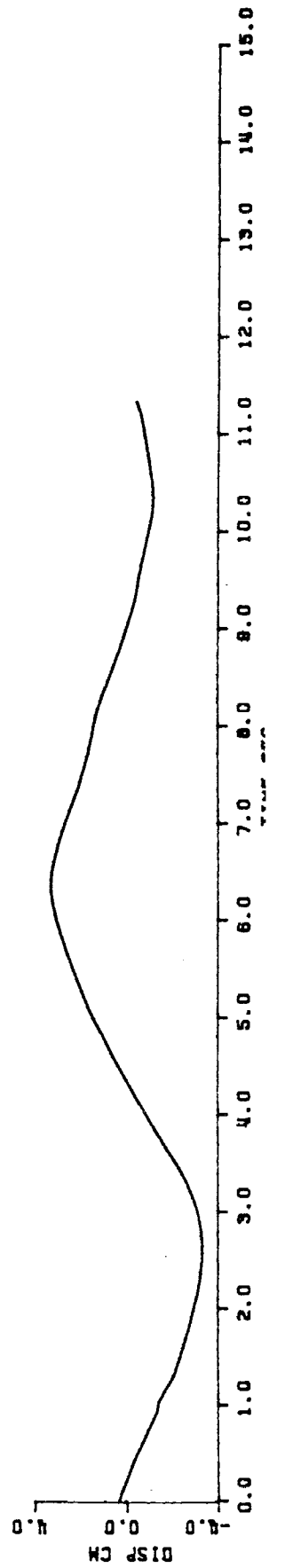
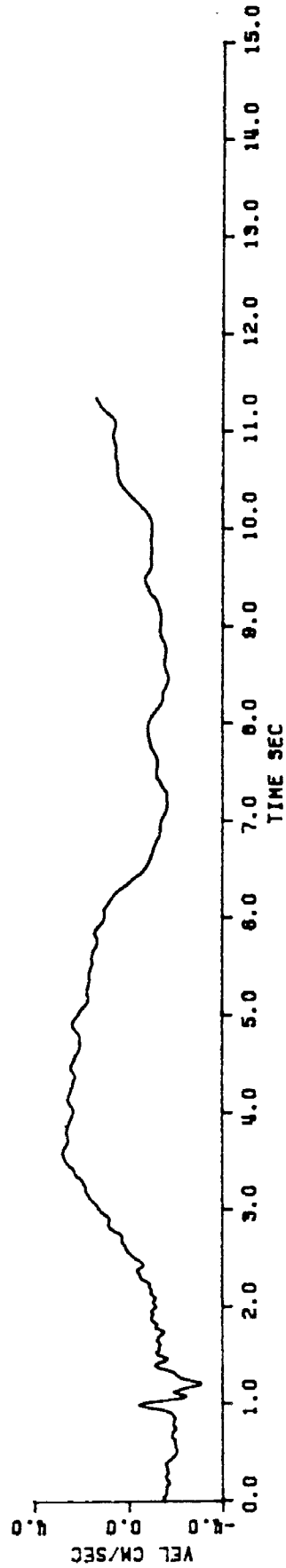
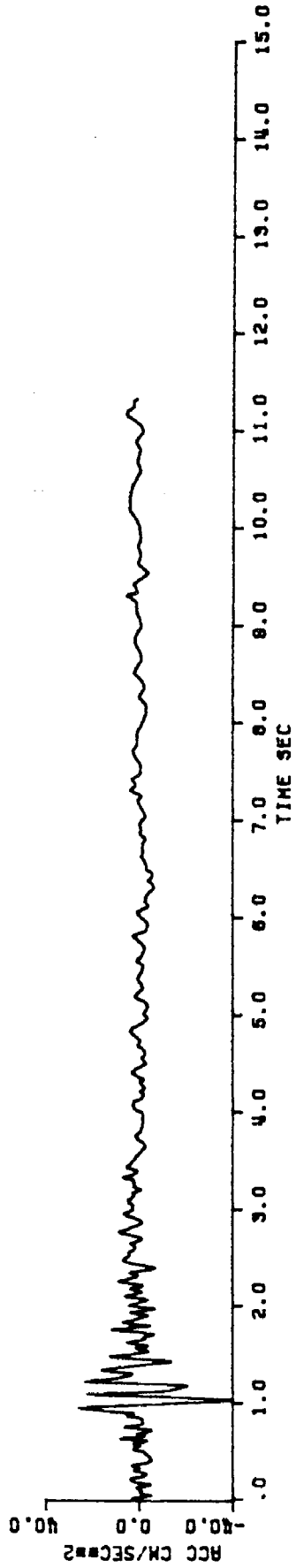
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- Fourier
- Σχετικών Μετακινήσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Σχετικών Ταχυτήτων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Ολικών Επιταχύνσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$

Πίνακας φασματικών τιμών για περίοδο χωρίς απόσβεση:

$T=0.05, 0.06, 0.07, 0.08, \dots, 4.0, 4.5, 5.0$ (sec) των προηγούμενων
διαγραμμάτων.

Διαγράμματα ψευδοφασμάτων σε τετραλογαριθμικές κλίμακες για $\zeta=0\%$,
 $2\%, 5\%, 10\%, 20\%$.



COMPONENT/IDENTIFIC., 86-2L
 EPICENTER 37.11 N, 22.14 E
 ALLUVIUM, OTE

KALAMATA EARTHQUAKE M L = 3.3

13-9-86
 NUMBER OF ACC VALUES= 264

ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -44.17 CM*(SEC-2) AT TIME = 1.047 SEC

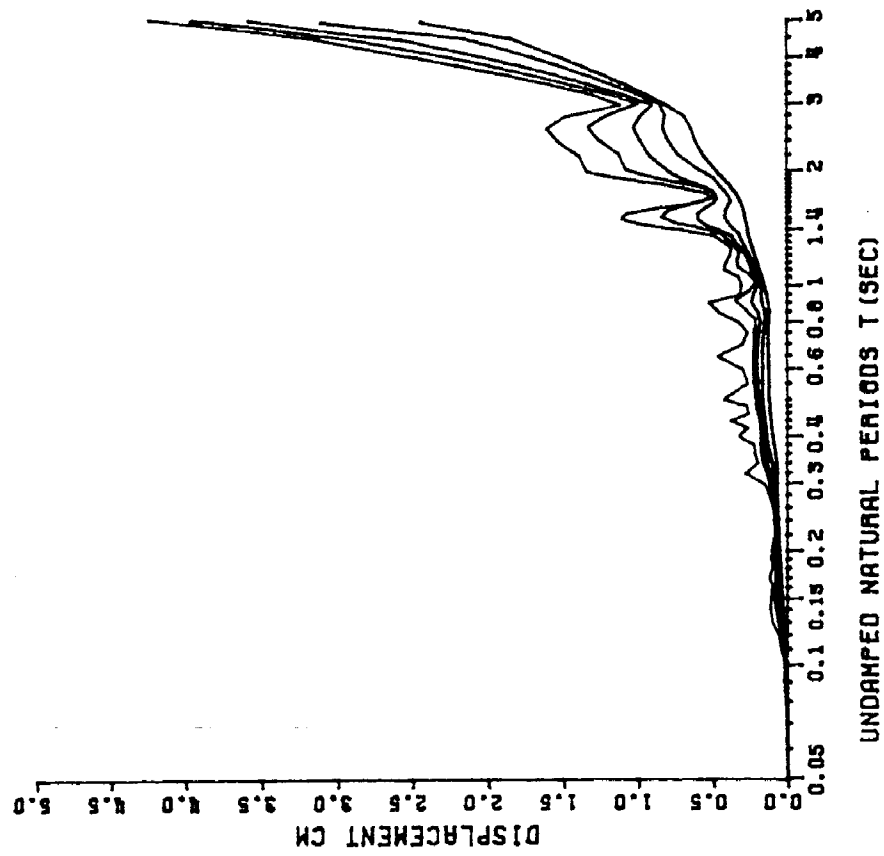
TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	40	3955	60	-5933	83	659	108	0	131	0	131	0	131	0
143	3296	179	-5933	206	3955	234	5274	274	-3296	292	-2637	292	-2637	292	-2637
320	3296	345	1318	362	-659	367	5933	415	-5274	478	-3296	478	-3296	478	-3296
493	-1977	508	-1977	528	659	538	3955	561	2637	571	1318	571	1318	571	1318
596	0	606	5274	627	-4614	657	9889	684	-5274	697	3296	697	3296	697	3296
730	-5274	752	-3296	772	9889	793	659	813	-1977	828	-1318	828	-1318	828	-1318
866	0	893	9229	903	-659	931	11866	969	29008	989	14504	989	14504	989	14504
1007	-7911	1047	-44171	1079	-11207	1110	29008	1142	-12526	1163	-17141	1163	-17141	1163	-17141
1178	-17141	1200	-21756	1238	28348	1276	7911	1319	1977	1356	19119	1356	19119	1356	19119
1444	-15822	1492	16481	1537	-4614	1568	-1977	1578	3955	1605	-4614	1605	-4614	1605	-4614
1638	7252	1676	-3955	1693	-1318	1729	-7252	1776	15163	1809	-7252	1809	-7252	1809	-7252
1844	9229	1882	659	1920	-4614	1948	5933	1988	-9229	2018	5933	2018	5933	2018	5933
2083	-4614	2119	7911	2159	-2637	2199	5274	2227	-3296	2272	10548	2272	10548	2272	10548
2310	1977	2333	0	2368	5274	2385	-1977	2411	-8570	2441	0	2441	0	2441	0
2468	5933	2486	7252	2506	6592	2526	4614	2559	3955	2577	4614	2577	4614	2577	4614
2589	1977	2599	1318	2637	1318	2652	3955	2680	2637	2695	-1318	2695	-1318	2695	-1318
2723	-1318	2735	1318	2750	3955	2770	7911	2791	9229	2806	5274	2806	5274	2806	5274
2831	3296	2861	-659	2879	-1977	2899	-659	2924	1977	2941	4614	2941	4614	2941	4614
2972	7252	3002	2637	3027	2637	3060	2637	3077	4614	3100	4614	3100	4614	3100	4614
3123	3296	3148	1977	3188	2637	3211	-1977	3241	2637	3266	1977	3266	1977	3266	1977
3294	1977	3321	2637	3337	7911	3354	4614	3369	2637	3382	659	3382	659	3382	659
3412	659	3437	5274	3447	5274	3475	3296	3613	-1318	3656	-3296	3656	-3296	3656	-3296
3699	-1977	3719	0	3772	1318	3810	-1318	3840	-1318	3878	-1977	3878	-1977	3878	-1977
3920	-1977	3940	-1977	3981	-1977	4003	-1977	4041	-3296	4081	1977	4081	1977	4081	1977
4127	1977	4144	-1318	4192	-2637	4220	-659	4255	-3296	4293	-1318	4293	-1318	4293	-1318
4325	-659	4351	-3296	4371	0	4416	2637	4444	1318	4469	0	4469	0	4469	0
4512	-3955	4564	-1318	4605	-3296	4650	-2637	4695	0	4748	-1318	4748	-1318	4748	-1318
4798	1318	4836	3296	4879	1977	4937	-2637	4982	-4614	5020	-2637	5020	-2637	5020	-2637
5063	-3955	5103	-4614	5151	-2637	5194	1318	5236	-659	5284	-2637	5284	-2637	5284	-2637
5337	-1318	5377	0	5448	-1977	5513	-2637	5561	659	5609	-1977	5609	-1977	5609	-1977
5659	-2637	5697	-3296	5752	-1318	5823	1977	5873	-3955	5953	-4614	5953	-4614	5953	-4614
6014	-1318	6069	0	6127	-5274	6172	-3296	6225	-3955	6273	-5274	6273	-5274	6273	-5274
6313	-7252	6356	-6592	6391	-4614	6429	-6592	6474	-6592	6502	-3955	6502	-3955	6502	-3955
6545	-3955	6593	-3296	6638	-1977	6676	-2637	6764	-2637	6824	-3955	6824	-3955	6824	-3955
6867	-1318	6912	-1977	6975	-1318	7046	-3955	7164	-1318	7214	-659	7214	-659	7214	-659
7257	-2637	7310	2637	7370	0	7428	1977	7483	-1977	7531	-1977	7531	-1977	7531	-1977
7581	-1977	7639	0	7712	1318	7783	-659	7848	-659	7911	-659	7911	-659	7911	-659
7984	-2637	8110	-4614	8193	-4614	8271	-1318	8364	-3955	8450	-2637	8450	-2637	8450	-2637
8518	659	8575	-659	8651	-2637	8739	-1977	8819	0	8892	0	8892	0	8892	0
8991	-2637	9071	-1977	9144	-659	9250	-659	9323	3955	9343	-1318	9343	-1318	9343	-1318

199	9431	659	9544	-5933	9635	-1318	9730	-2637	9818	-1318	9879	-2637
	10025	-1977	10098	-659	10188	1977	10324	1977	10445	659	10588	-2637
	10689	-1318	10810	-2637	10890	-659	10941	-1977	10993	-3955	11066	-2637
	11114	0	11167	3296	11210	2637	11250	0	11313	0	11338	-1977

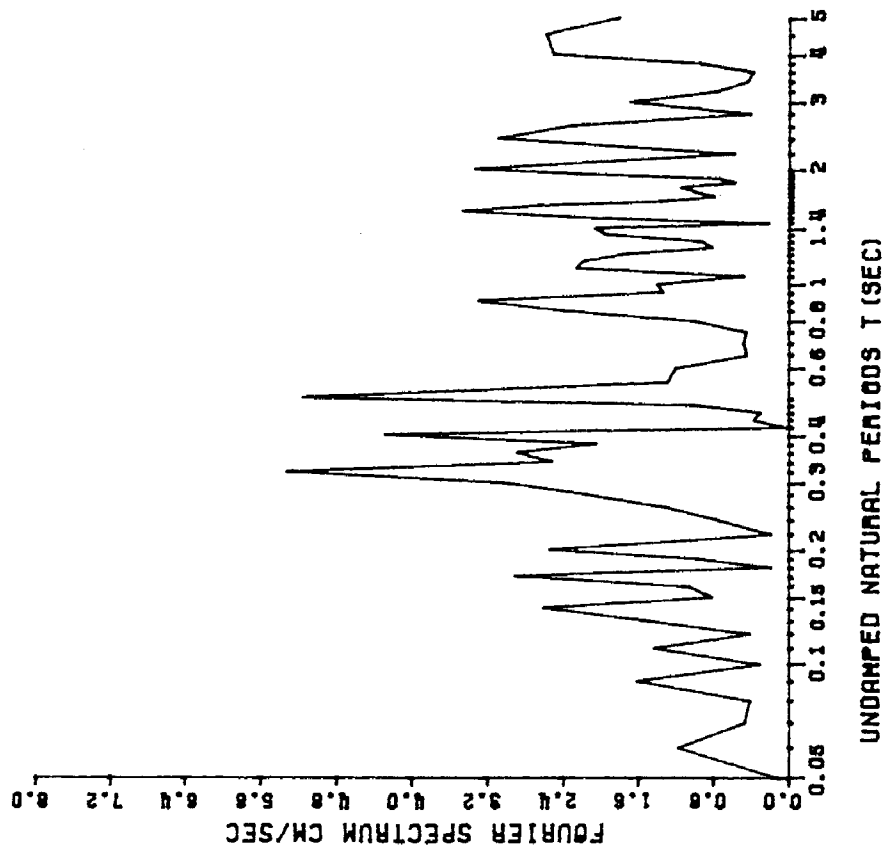
240	-7012	241	-5466	242	-2688	243	13	244	2129	245	4035
246	5818	247	6893	248	6954	249	6466	250	5924	251	5306
252	4563	253	4077	254	4165	255	4448	256	4205	257	3293
258	2340	259	1902	260	1793	261	1593	262	1527	263	2176
264	3324	265	3861	266	3085	267	1483	268	-53	269	-1100
270	-1465	271	-858	272	643	273	2423	274	4118	275	5969
276	7882	277	8870	278	8173	279	6428	280	4951	281	4147
282	3372	283	2120	284	637	285	-580	286	-1290	287	-1445
288	-1063	289	-282	290	714	291	1852	292	3109	293	4398
294	5597	295	6514	296	6728	297	5859	298	4268	299	3025
300	2773	301	2997	302	2896	303	2549	304	2621	305	3278
306	4054	307	4574	308	4772	309	4591	310	4049	311	3451
312	3025	313	2615	314	2190	315	2195	316	2746	317	2912
318	1744	319	-162	320	-1065	321	-138	322	1594	323	2586
324	2452	325	2012	326	2047	327	2394	328	2378	329	2006
330	2298	331	3980	332	6116	333	6839	334	5543	335	3539
336	2251	337	1658	338	1067	339	632	340	1170	341	2784
342	4493	343	5288	344	5054	345	4376	346	3785	347	3393
348	3061	349	2700	350	2342	351	2017	352	1698	353	1367
354	1032	355	698	356	364	357	44	358	-275	359	-624
360	-987	361	-1358	362	-1815	363	-2366	364	-2766	365	-2759
366	-2473	367	-2226	368	-1970	369	-1367	370	-445	371	301
372	598	373	748	374	1091	375	1466	376	1464	377	968
378	230	379	-428	380	-823	381	-942	382	-933	383	-986
384	-1166	385	-1378	386	-1513	387	-1569	388	-1602	389	-1623
390	-1613	391	-1591	392	-1598	393	-1620	394	-1610	395	-1574
396	-1571	397	-1623	398	-1642	399	-1435	400	-790	401	297
402	1447	403	2140	404	2279	405	2273	406	2403	407	2470
408	2331	409	2316	410	2570	411	2439	412	1314	413	-239
414	-1107	415	-1206	416	-1419	417	-1988	418	-2127	419	-1429
419	-621	421	-536	421	-1143	423	-1923	423	-2465	425	-2477
426	-1925	427	-1286	428	-1020	429	-852	430	-383	431	-145
432	-915	433	-2111	434	-2210	435	-907	436	494	437	1100
438	1479	439	2249	440	2922	441	2855	442	2319	442	1890
444	1538	444	975	446	245	446	-549	448	-1514	448	-2521
450	-3056	451	-2880	452	-2363	453	-1884	454	-1436	455	-1054
456	-1068	457	-1589	458	-2206	459	-2504	460	-2516	461	-2459
462	-2371	463	-2191	464	-1904	465	-1464	466	-827	467	-149
467	278	469	353	469	200	471	-53	471	-343	473	-529
473	-431	475	-30	476	513	477	1049	478	1534	479	2015
480	2575	481	3189	482	3634	483	3686	484	3433	485	3153
486	2892	487	2422	488	1670	489	851	490	100	491	-682
492	-1490	492	-2119	494	-2534	494	-2974	496	-3494	496	-3747
498	-3459	498	-2841	500	-2339	501	-2178	502	-2315	503	-2621
504	-2943	505	-3168	506	-3334	507	-3548	508	-3762	509	-3781
510	-3529	511	-3133	512	-2737	513	-2334	514	-1802	515	-1020
516	0	517	1006	518	1610	519	1620	520	1216	521	728
522	322	523	-46	524	-465	525	-940	526	-1383	527	-1652
528	-1654	529	-1440	530	-1164	531	-928	532	-710	533	-435
534	-76	535	303	536	567	537	598	538	400	539	105

540	-164	541	-407	542	-683	543	-976	544	-1193	545	-1293
546	-1353	547	-1469	548	-1633	549	-1731	550	-1635	551	-1259
552	-597	553	212	554	886	555	1145	556	918	557	377
558	-219	559	-701	560	-1033	561	-1251	562	-1402	563	-1524
564	-1646	565	-1793	566	-1977	567	-2171	568	-2286	569	-2210
570	-1911	571	-1506	572	-1152	573	-862	574	-493	575	12
576	515	577	902	578	1319	579	1919	580	2477	581	2513
582	1839	583	716	584	-514	585	-1665	586	-2561	587	-3024
588	-3128	589	-3172	590	-3308	591	-3430	592	-3489	593	-3561
594	-3562	595	-3259	596	-2667	597	-2085	598	-1627	599	-1110
600	-518	601	-126	602	1	603	203	604	632	605	895
606	593	607	-148	608	-988	609	-1874	610	-2861	611	-3679
612	-3935	613	-3626	614	-3122	615	-2719	616	-2482	617	-2419
618	-2512	619	-2651	620	-2743	621	-2854	622	-3077	623	-3366
624	-3625	625	-3874	626	-4189	627	-4603	628	-5106	629	-5631
630	-5992	631	-6034	632	-5866	633	-5730	634	-5616	635	-5267
636	-4626	637	-4019	638	-3809	639	-4072	640	-4619	641	-5149
642	-5411	643	-5418	644	-5439	645	-5567	646	-5459	647	-4783
648	-3789	649	-3079	650	-2886	651	-2923	652	-2891	653	-2790
654	-2709	655	-2618	656	-2473	657	-2309	658	-2147	659	-1931
660	-1624	661	-1282	662	-1026	663	-951	664	-1062	665	-1253
666	-1395	667	-1447	668	-1455	669	-1458	670	-1459	671	-1461
672	-1465	673	-1450	674	-1429	675	-1473	676	-1622	677	-1823
678	-2025	679	-2254	680	-2503	681	-2594	682	-2312	683	-1680
684	-980	685	-488	686	-287	687	-314	688	-469	689	-627
690	-679	691	-617	692	-526	693	-449	694	-337	695	-184
696	-130	697	-313	698	-682	699	-1059	700	-1381	701	-1743
702	-2175	703	-2499	704	-2523	705	-2303	706	-2061	707	-1892
708	-1699	709	-1430	710	-1179	711	-997	712	-791	713	-518
714	-272	715	-110	716	43	717	227	718	375	719	471
720	531	721	398	722	-104	723	-754	724	-1017	725	-649
726	125	727	1083	728	2181	729	3177	730	3623	731	3430
732	2999	733	2616	734	2191	735	1733	736	1547	737	1759
738	2116	739	2437	740	2798	741	3107	742	3013	743	2422
744	1661	745	978	746	317	747	-286	748	-585	749	-548
750	-485	751	-571	752	-634	753	-558	754	-502	755	-578
756	-622	757	-468	758	-183	759	114	760	441	761	817
762	1164	763	1420	764	1632	765	1839	766	2017	767	2179
768	2386	769	2605	770	2677	771	2516	772	2230	773	1968
774	1729	775	1440	776	1128	777	915	778	846	779	846
780	641	781	829	782	831	783	839	784	843	785	845
786	844	787	844	788	860	789	871	790	798	791	591
792	310	793	46	794	-193	795	-462	796	-756	797	-1007
798	-1188	799	-1343	800	-1508	801	-1670	802	-1817	803	-1967
804	-2130	805	-2288	806	-2431	807	-2582	808	-2754	809	-2912
810	-3005	810	-3028	812	-3026	813	-3028	814	-3029	814	-3021
816	-3028	817	-3039	818	-2958	818	-2675	820	-2230	821	-1785
822	-1420	822	-1028	824	-528	825	-65	826	116	827	-18
828	-293	829	-557	830	-811	831	-1087	832	-1370	833	-1661
834	-1961	835	-2177	835	-2183	837	-2018	838	-1852	839	-1742

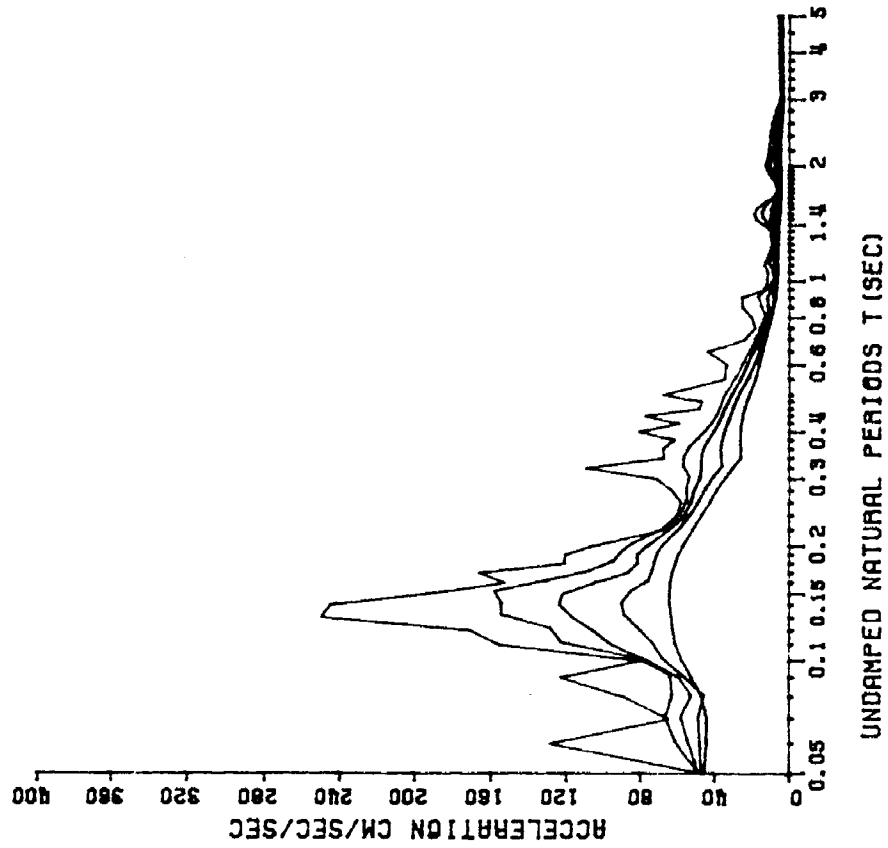
839	-1597	841	-1401	842	-1252	843	-1135	843	-867	845	-393
846	114	847	542	847	1006	849	1575	850	2043	851	2171
852	2008	853	1781	854	1593	855	1393	856	1151	857	899
858	646	859	386	860	132	860	-119	862	-396	863	-669
864	-826	864	-819	866	-730	867	-661	868	-609	868	-529
870	-435	871	-367	872	-297	872	-156	874	73	875	336
876	574	877	797	878	1050	879	1331	880	1573	881	1716
882	1768	883	1776	884	1773	885	1776	885	1799	887	1816
888	1748	889	1554	889	1294	891	1036	892	779	893	507
893	246	895	-6	896	-294	897	-581	897	-732	899	-705
900	-614	901	-552	902	-483	903	-382	904	-298	905	-234
906	-117	907	62	908	238	909	401	910	593	910	797
912	967	913	1109	914	1214	914	1225	916	1178	917	1195
918	1261	918	1243	920	1179	921	1217	922	1279	922	1227
924	1326	925	1932	926	2759	927	3243	928	3608	929	4506
930	5513	931	5222	932	3325	933	1375	934	795	935	1208
935	1479	937	1423	938	1555	939	1948	939	2257	941	2377
942	2358	943	2056	943	1432	945	789	946	307	947	-212
947	-883	949	-1492	950	-1970	951	-2560	952	-3277	953	-3691
954	-3525	955	-3027	956	-2537	957	-2084	958	-1586	959	-1061
960	-531	960	10	962	437	963	568	964	443	964	284
966	192	967	91	968	-62	968	-218	970	-353	971	-476
972	-530	972	-451	974	-278	975	-111	976	11	977	138
978	310	979	503	980	631	981	614	982	457	983	244
984	32	985	-182	985	-388	987	-510	988	-504	989	-436
989	-392	991	-372	992	-326	993	-257	993	-207	995	-177
996	-131	997	-67	997	-16	999	15	1000	54	1001	132
1002	259	1003	429	1004	621	1005	807	1006	978	1007	1151
1008	1351	1009	1587	1010	1858	1010	2154	1012	2456	1013	2743
1014	3023	1014	3322	1016	3642	1017	3923	1018	4089	1018	4132
1020	4125	1021	4136	1022	4158	1022	4160	1024	4149	1025	4153
1026	4168	1027	4169	1028	4159	1029	4166	1030	4185	1031	4169
1032	4096	1033	3991	1034	3890	1035	3791	1036	3682	1037	3571
1038	3470	1039	3366	1040	3252	1041	3145	1042	3053	1043	2935
1044	2752	1045	2523	1046	2298	1047	2085	1048	1856	1049	1619
1050	1398	1051	1180	1052	943	1053	707	1054	497	1055	278
1056	17	1057	-205	1058	-272	1059	-179	1060	-39	1061	76
1062	193	1063	336	1064	475	1065	600	1066	742	1067	881
1068	929	1069	851	1070	727	1071	635	1072	556	1073	440
1074	311	1075	214	1076	132	1077	16	1078	-125	1079	-218
1080	-194	1081	-29	1082	235	1083	502	1084	710	1085	926
1086	1228	1087	1516	1088	1579	1089	1388	1090	1129	1091	915
1092	674	1093	349	1094	8	1095	-328	1096	-728	1097	-1147
1098	-1395	1099	-1384	1100	-1229	1101	-1050	1102	-868	1103	-698
1104	-550	1105	-333	1106	62	1107	589	1108	1126	1109	1662
1110	2244	1111	2842	1112	3427	1113	4071	1114	4774	1115	5332
1116	5553	1117	5497	1118	5360	1119	5209	1120	4939	1121	4420
1122	3675	1123	2967	1124	2601	1125	2557	1126	2523	1127	2408
1128	2448	1129	2611	1130	2403	1131	1669	1132	1102		



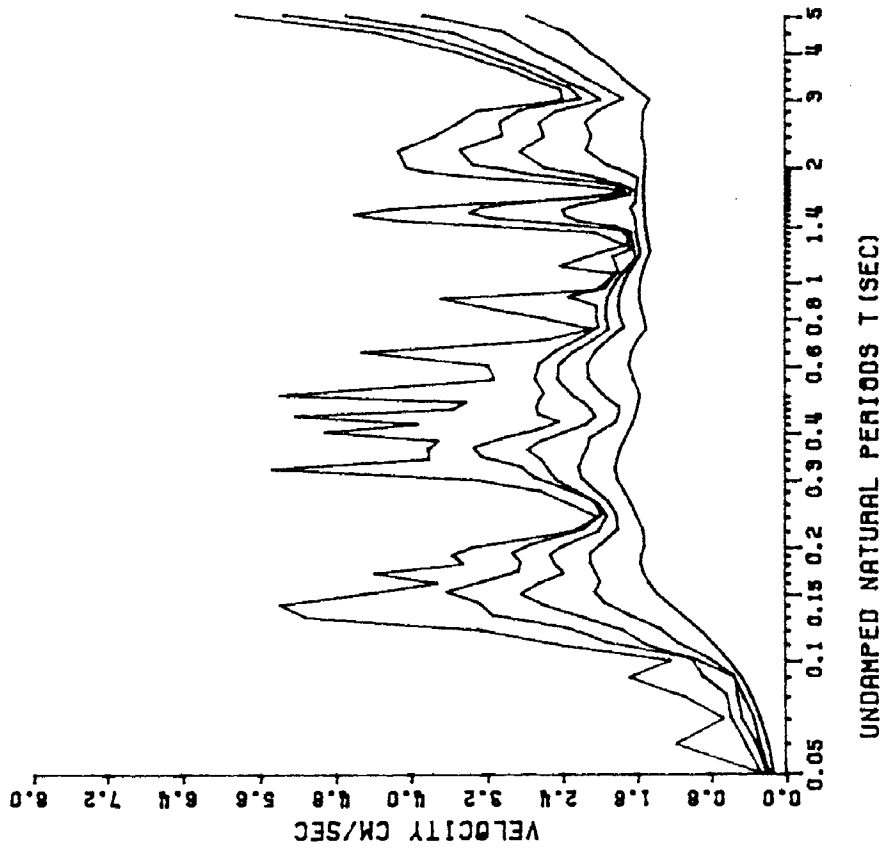
RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



FOURIER SPECTRUM



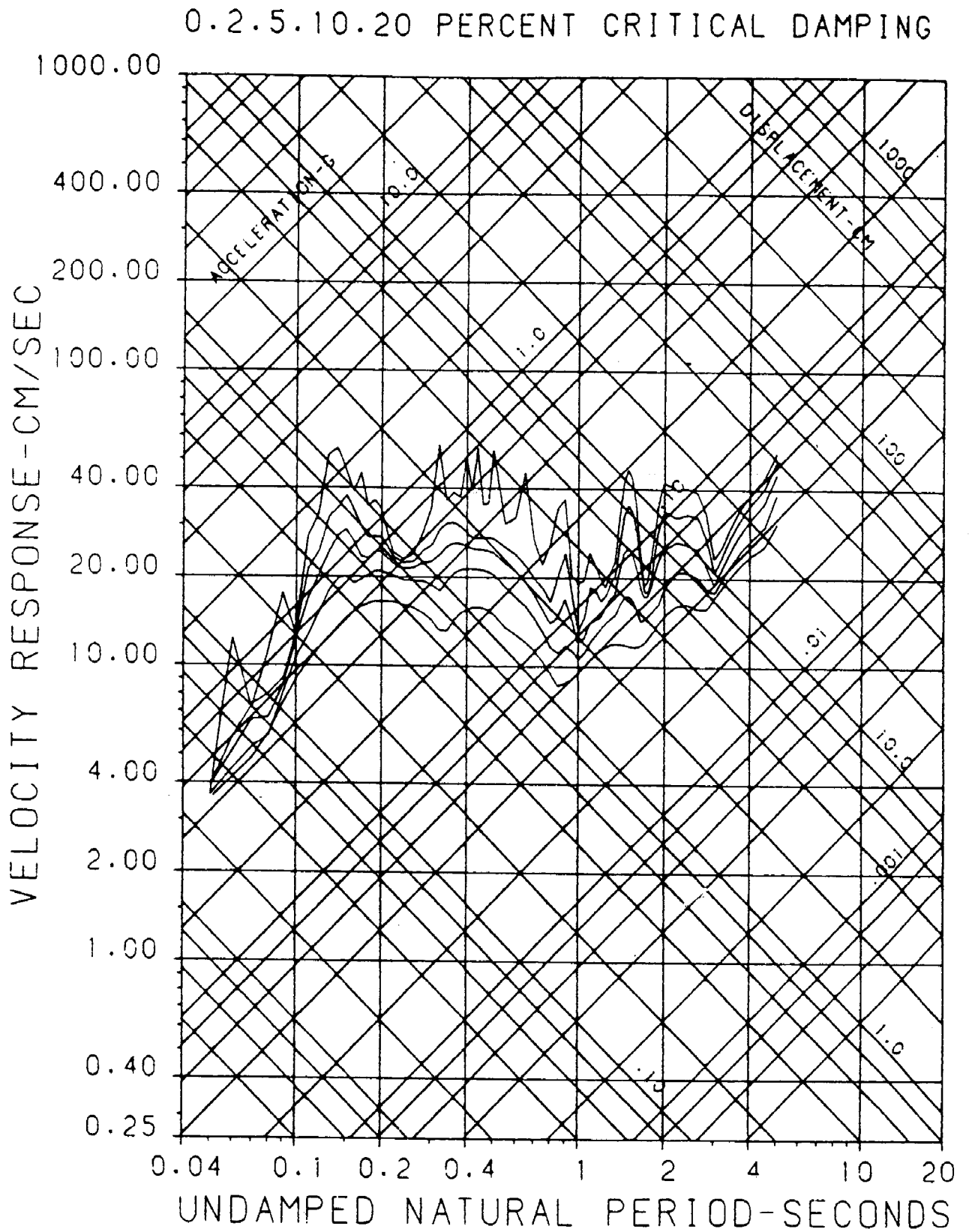
TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

COMPUTED/IDENTIFICATION, 86-2L EPICENTER 37.11 N, 22.14 E ALLUVIUM, OTE										FOURIER AND RESPONSE SPECTRA EARTHQUAKE EPICENTER INTENSITY KALANATA ML = 3.3 13-9-86																																							
DAMPING=0.00										DAMPING=0.02										DAMPING=0.05										DAMPING=0.10										DAMPING=0.20									
PER SEC	FOURIER CM/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S																		
7	.05	1134-4	2900-6	2748-4	4548-2	3100-6	2808-4	4879-2	3100-6	2179-4	4860-2	2900-6	1857-4	4673-2	2800-6	1524-4	4506-2	2900-6	1857-4	4673-2	2900-6	1857-4	4673-2	2800-6	1524-4	4506-2	2900-6	1857-4	4673-2	2900-6	1857-4	4673-2																	
	.06	1186-3	1180-5	1194-3	1291-1	5500-6	4419-4	6051-2	4900-6	3377-4	5439-2	4300-6	2884-4	4766-2	4000-6	2145-4	4403-2	4300-6	2884-4	4766-2	4300-6	2884-4	4766-2	4000-6	2145-4	4403-2	4300-6	2884-4	4766-2	4300-6	2884-4	4766-2																	
	.07	4649-4	8000-6	6768-4	6473-2	8200-6	5924-4	6608-2	7300-6	4860-4	5854-2	5900-6	3514-4	4856-2	5400-6	2927-4	4400-2	5900-6	3514-4	4856-2	5900-6	3514-4	4856-2	5400-6	2927-4	4400-2	5900-6	3514-4	4856-2	5900-6	3514-4	4856-2																	
	.08	4063-4	1440-5	1094-3	8895-2	1020-5	6413-4	6253-2	8500-6	5310-4	5248-2	7400-6	4630-4	4581-2	7500-6	3852-4	4703-2	8500-6	5310-4	5248-2	7400-6	4630-4	4581-2	7500-6	3852-4	4703-2	8500-6	5310-4	5248-2	7400-6	4630-4	4581-2																	
	.09	1629-3	2530-5	1699-3	1233-1	1300-5	8977-4	6356-2	1220-5	5629-4	5974-2	1160-5	5629-4	5666-2	1060-5	4919-4	5271-2	1220-5	5629-4	5974-2	1160-5	5629-4	5666-2	1060-5	4919-4	5271-2	1220-5	5629-4	5974-2	1160-5	5629-4	5666-2																	
	.10	3046-4	2029-5	1237-3	8015-2	2080-5	1014-3	8110-2	1940-5	9538-4	7676-2	1700-5	8259-4	6776-2	1420-5	6346-4	5798-2	1700-5	8259-4	6776-2	1700-5	8259-4	6776-2	1420-5	6346-4	5798-2	1700-5	8259-4	6776-2	1700-5	8259-4	6776-2																	
	.11	1445-3	4790-5	2466-3	1564-1	3730-5	1925-3	1224-1	2930-5	1513-3	9641-2	2220-5	1159-3	7345-2	1799-5	7855-4	6125-2	2220-5	1159-3	7345-2	2220-5	1159-3	7345-2	1799-5	7855-4	6125-2	2220-5	1159-3	7345-2	2220-5	1159-3	7345-2																	
	.12	4146-4	6250-5	3274-3	1713-1	4680-5	2345-3	1281-1	3880-5	1767-3	1063-1	2900-5	1354-3	8106-2	2180-5	9278-4	6246-2	2900-5	1354-3	8106-2	2900-5	1354-3	8106-2	2180-5	9278-4	6246-2	2900-5	1354-3	8106-2	2900-5	1354-3	8106-2																	
	.13	1500-3	1070-4	5138-3	2499-1	6619-5	3153-3	1546-1	4990-5	2196-3	1171-1	3730-5	1695-3	8888-2	2580-5	1094-3	6319-2	3730-5	1695-3	8888-2	3730-5	1695-3	8888-2	2580-5	1094-3	6319-2	3730-5	1695-3	8888-2	3730-5	1695-3	8888-2																	
	.14	2632-3	1216-4	5410-3	2449-1	7660-5	3295-3	1544-1	6130-5	2615-3	1243-1	4400-5	1950-3	9048-2	3010-5	1251-3	6417-2	4400-5	1950-3	9048-2	4400-5	1950-3	9048-2	3010-5	1251-3	6417-2	4400-5	1950-3	9048-2	4400-5	1950-3	9048-2																	
	.15	8177-4	1105-4	4508-3	1938-1	9020-5	3642-3	1583-1	6920-5	2855-3	1215-1	4800-5	2068-3	8579-2	3460-5	1390-3	6423-2	4800-5	2068-3	8579-2	4800-5	2068-3	8579-2	3460-5	1390-3	6423-2	4800-5	2068-3	8579-2	4800-5	2068-3	8579-2																	
	.16	1079-3	9910-5	3728-3	1527-1	8490-5	2863-3	1309-1	6730-5	2664-3	1047-1	4830-5	2065-3	7578-2	3889-5	1480-3	6372-2	4830-5	2065-3	7578-2	4830-5	2065-3	7578-2	3889-5	1480-3	6372-2	4830-5	2065-3	7578-2	4830-5	2065-3	7578-2																	
	.17	2938-3	1220-4	4401-3	1666-1	7910-5	2883-3	1083-1	6340-5	2396-3	8684-2	5310-5	2063-3	7385-2	4290-5	1542-3	6256-2	5310-5	2063-3	7385-2	5310-5	2063-3	7385-2	4290-5	1542-3	6256-2	5310-5	2063-3	7385-2	5310-5	2063-3	7385-2																	
	.18	1872-4	9910-5	3464-3	1207-1	7779-5	2856-3	9500-2	6619-5	2502-3	8126-2	5840-5	2114-3	7250-2	4650-5	1568-3	6079-2	6619-5	2502-3	8126-2	5840-5	2114-3	7250-2	4650-5	1568-3	6079-2	5840-5	2114-3	7250-2	5840-5	2114-3	7250-2																	
	.19	9918-4	1103-4	3578-3	1205-1	8310-5	2947-3	9104-2	7389-5	2547-3	8147-2	6340-5	2113-3	7092-2	5010-5	1557-3	5906-2	7389-5	2547-3	8147-2	6340-5	2113-3	7092-2	5010-5	1557-3	5906-2	6340-5	2113-3	7092-2	6340-5	2113-3	7092-2																	
	.20	2573-3	1077-4	3357-3	1062-1	8650-5	2757-3	8520-2	7750-5	2421-3	7626-2	6650-5	2011-3	6773-2	5250-5	1524-3	5649-2	7750-5	2421-3	7626-2	6650-5	2011-3	6773-2	5250-5	1524-3	5649-2	6650-5	2011-3	6773-2	6650-5	2011-3	6773-2																	
	.22	1913-4	8480-5	2290-3	6920-2	8190-5	2191-3	6685-2	7760-5	2017-3	6430-2	7070-5	1813-3	5864-2	5780-5	1535-3	5147-2	7760-5	2017-3	6430-2	7070-5	1813-3	5864-2	5780-5	1535-3	5147-2	7070-5	1813-3	5864-2	7070-5	1813-3	5864-2																	
	.24	7638-4	8770-5	2042-3	6008-2	8530-5	1991-3	5843-2	8150-5	1930-3	5574-2	7450-5	1828-3	5272-2	6110-5	1613-3	4687-2	8150-5	1930-3	5574-2	7450-5	1828-3	5272-2	6110-5	1613-3	4687-2	7450-5	1828-3	5272-2	7450-5	1828-3	5272-2																	
	.26	1333-3	9920-5	2339-3	5794-2	9360-5	2071-3	5487-2	8890-5	2031-3	5233-2	8050-5	1921-3	4821-2	6519-5	1677-3	4229-2	8890-5	2031-3	5233-2	8050-5	1921-3	4821-2	6519-5	1677-3	4229-2	8050-5	1921-3	4821-2	8050-5	1921-3	4821-2																	
	.28	2184-3	1258-4	2646-3	6335-2	1096-4	2375-3	5507-2	9990-5	2260-3	5053-2	8650-5	2076-3	4491-2	6740-5	1758-3	3846-2	9990-5	2260-3	5053-2	8650-5	2076-3	4491-2	6740-5	1758-3	3846-2	8650-5	2076-3	4491-2	8650-5	2076-3	4491-2																	
	.30	3055-3	1632-4	3321-3	7159-2	1226-4	2704-3	5372-2	1078-4	2481-3	4757-2	8980-5	2203-3	4056-2	6859-5	1827-3	3442-2	1078-4	2481-3	4757-2	8980-5	2203-3	4056-2	6859-5	1827-3	3442-2	8980-5	2203-3	4056-2	8980-5	2203-3	4056-2																	
	.32	5346-3	2854-4	5495-3	1100-1	1476-4	2845-3	5694-2	1211-4	2573-3	4689-2	9150-5	2238-3	3584-2	6759-5	1847-3	2993-2	1211-4	2573-3	4689-2	9150-5	2238-3	3584-2	6759-5	1847-3	2993-2	9150-5	2238-3	3584-2	9150-5	2238-3	3584-2																	
	.34	2532-3	1967-4	3810-3	6717-2	1652-4	3259-3	5643-2	1372-4	2650-3	4691-2	1054-4	2196-3	3640-2	7090-5	1820-3	2565-2	1372-4	2650-3	4691-2	1054-4	2196-3	3640-2	7090-5	1820-3	2565-2	1054-4	2196-3	3640-2	1054-4	2196-3	3640-2																	
	.36	2910-3	2222-4	3822-3	6768-2	1754-4	3351-3	5358-2	1495-4	2790-3	4575-2	1183-4	2145-3	3655-2	8169-5	1791-3	2610-2	1495-4	2790-3	4575-2	1183-4	2145-3	3655-2	8169-5	1791-3	2610-2	1183-4	2145-3	3655-2	1183-4	2145-3	3655-2																	
	.38	2057-3	2253-4	3713-3	6159-2	1792-4	3065-3	4910-2	1573-4	2641-3	4312-2	1285-4	2123-3	3570-2	9120-5	1746-3	2646-2	1573-4	2641-3	4312-2	1285-4	2123-3	3570-2	9120-5	1746-3	2646-2	1285-4	2123-3	3570-2	1285-4	2123-3	3570-2																	
	.40	4305-3	3276-4	4932-3	8084-2	1796-4	2695-3	4445-2	1622-4	2401-3	4015-2	1364-4	1986-3	3430-2	9910-5	1698-3	2617-2	1622-4	2401-3	4015-2	1364-4	1986-3	3430-2	9910-5	1698-3	2617-2	1364-4	1986-3	3430-2	1364-4	1986-3	3430-2																	
	.42	2400-5	2638-4	3930-3	5904-2	1827-4	2444-3	4099-2	1673-4	2156-3	3735-2	1431-4	1837-3	3268-2	1055-4	1656-3	2555-2	1673-4	2156-3	3735-2	1431-4	1837-3	3268-2	1055-4	1656-3	2555-2	1431-4	1837-3	3268-2	1431-4	1837-3	3268-2																	
	.44	3635-4	3829-4	5240-3	7807-2	1899-4	2663-3	3874-2	1739-4	2036-3	3566-2	1492-4	1806-3	3115-2	1109-4	1623-3	2470-2	1739-4	2036-3	3566-2	1492-4	1806-3	3115-2	1109-4	1623-3	2470-2	1492-4	1806-3	3115-2	1492-4	1806-3	3115-2																	
	.46	3036-4	2575-4	3563-3	4803-2	1991-4	2685-3	3713-2	1810-4	2114-3	3405-2	1547-4	1793-3	2970-2	1152-4	1600-3	2359-2	1810-4	2114-3	3405-2	1547-4	1793-3	2970-2	1152-4	1600-3	2359-2	1547-4	1793-3	2970-2	1547-4	1793-3	2970-2																	
	.48	9975-4	2730-4	3422-3	4677-2	2090-4	2660-3	3589-2	1876-4	2190-3	3238-2	1595-4	1898-3	2808-2	1179-4	1583-3	2250-2	2090-4	2660-3	3589-2	1876-4	2190-3	3238-2	1595-4	1898-3	2808-2	1876-4	2190-3	3238-2	1876-4	2190-3	3238-2																	
	.50	5186-3	4304-4	5408-3	6797-2	2147-4	2603-3	3400-2	1926-4	2300-3	3059-2	1624-4	1986-3	2641-2	1198-4	1570-3	2117-2	1926-4	2300-3	3059-2	1624-4	1986-3	2641-2	1198-4	1570-3	2117-2	1624-4	1986-3	2641-2	1624-4	1986-3	2641-2																	
	.55	1299-3	2653-4	3131-3	3461-2	2212-4	2702-3	2868-2	1953-4	2463-3	2557-2	1622-4	2130-3	2172-2	1187-4	1647-3	1776-2	2212-4	2702-3	2868-2	1953-4	2463-3	2557-2	1622-4	2130-3	2172-2	1622-4	2130-3	2172-2	1622-4	2130-3	2172-2																	
	.60	1214-3	3053-4	3203-3	3347-2	2279-4	2656-3	2504-2	2006-4	2444-3	2210-2	1638-4	2137-3	1826-2	1223-4	1693-3	1587-2	2279-4	2656-3	2504-2	2006-4	2444-3	2210-2	1638-4	2137-3	1826-2	2006-4	2444-3	2210-2	2006-4	2444-3	2210-2																	
	.65	4550-4	4700-4	4542-3	43																																												

8	.75	4511-4	2642-4	2095-3	1854-2	2200-4	2018-3	1544-2	1869-4	1908-3	1319-2	1560-4	1744-3	1120-2	1247-4	1500-3	1108-2
	.80	1008-3	3322-4	2589-3	2049-2	2111-4	2045-3	1302-2	1778-4	1943-3	1101-2	1476-4	1788-3	9319-3	1211-4	1529-3	9706-3
	.85	2428-3	4667-4	3189-3	2550-2	2776-4	2039-3	1517-2	1990-4	1946-3	1092-2	1503-4	1803-3	8314-3	1161-4	1562-3	8461-3
	.90	3323-3	5296-4	3696-3	2581-2	3476-4	2351-3	1694-2	2431-4	1923-3	1191-2	1681-4	1796-3	8367-3	1262-4	1575-3	7417-3
	.95	1356-3	3086-4	2041-3	1350-2	2604-4	1951-3	1140-2	2199-4	1880-3	9668-3	1710-4	1770-3	7632-3	1372-4	1574-3	6961-3
	1.00	1428-3	3048-4	1927-3	1203-2	2106-4	1881-3	8322-3	1931-4	1823-3	7664-3	1684-4	1731-3	6785-3	1507-4	1562-3	6525-3
	1.05	4621-4	3273-4	1845-3	1172-2	2462-4	1808-3	8821-3	2086-4	1758-3	7494-3	1862-4	1684-3	6749-3	1671-4	1541-3	6268-3
	1.10	2288-3	4281-4	2445-3	1396-2	3262-4	1832-3	1065-2	2463-4	1689-3	8077-3	2121-4	1631-3	7007-3	1844-4	1515-3	6309-3
	1.15	2188-3	4034-4	2203-3	1204-2	3320-4	1872-3	9922-3	2643-4	1622-3	7925-3	2346-4	1577-3	7099-3	2013-4	1485-3	6316-3
	1.20	1727-3	3784-4	1981-3	1037-2	3186-4	1678-3	8738-3	2819-4	1631-3	7761-3	2576-4	1563-3	7168-3	2175-4	1456-3	6284-3
	1.25	8257-4	3704-4	1728-3	9357-3	3469-4	1696-3	8773-3	3184-4	1650-3	8079-3	2810-4	1581-3	7216-3	2324-4	1474-3	6209-3
	1.30	9498-4	4356-4	1902-3	1017-2	3976-4	1708-3	9293-3	3530-4	1664-3	8280-3	3018-4	1596-3	7170-3	2457-4	1488-3	6089-3
	1.35	1977-3	4896-4	2061-3	1060-2	4374-4	1767-3	9483-3	3789-4	1673-3	8241-3	3227-4	1607-3	7140-3	2569-4	1499-3	5921-3
	1.40	2089-3	7131-4	3119-3	1436-2	5830-4	2420-3	1175-2	4702-4	1848-3	9518-3	3643-4	1615-3	7487-3	2661-4	1508-3	5712-3
	1.45	2243-4	9831-4	4199-3	1846-2	7583-4	3153-3	1424-2	5619-4	2248-3	1060-2	3981-4	1620-3	7616-3	2738-4	1514-3	5478-3
	1.50	2351-3	1112-3	4621-3	1952-2	8422-4	3400-3	1478-2	6072-4	2387-3	1070-2	4154-4	1643-3	7420-3	2807-4	1519-3	5244-3
	1.55	3491-3	1070-3	4226-3	1758-2	8168-4	3267-3	1343-2	5975-4	2413-3	9868-3	4132-4	1673-3	6922-3	2882-4	1524-3	5035-3
	1.60	2717-3	6310-4	2389-3	9150-3	5750-4	2150-3	8345-3	4892-4	1912-3	7127-3	3950-4	1620-3	6217-3	2975-4	1526-3	4874-3
	1.65	1381-3	6310-4	2389-3	9150-3	5750-4	2150-3	8345-3	4892-4	1912-3	7127-3	3950-4	1620-3	6217-3	2975-4	1526-3	4874-3
	1.70	8018-4	5094-4	1708-3	6958-3	4898-4	1756-3	6697-3	4668-4	1676-3	6420-3	3930-4	1612-3	5501-3	3100-4	1528-3	4774-3
	1.75	1016-3	5430-4	1788-3	6999-3	4976-4	1730-3	6420-3	4849-4	1649-3	6295-3	4148-4	1591-3	5575-3	3466-4	1527-3	4745-3
	1.80	1176-3	6831-4	2267-3	8323-3	5760-4	1996-3	7025-3	5383-4	1773-3	6607-3	4407-4	1599-3	5539-3	3701-4	1525-3	4790-3
	1.85	5828-4	8367-4	2856-3	9651-3	7255-4	2424-3	8376-3	6133-4	1954-3	7126-3	4681-4	1591-3	5534-3	3958-4	1522-3	4849-3
	1.90	7566-4	1052-3	3500-3	1150-2	8725-4	2806-3	9551-3	6887-4	2109-3	7574-3	4930-4	1688-3	5534-3	4224-4	1518-3	4906-3
	1.95	2284-3	1225-3	3875-3	1272-2	9904-4	3013-3	1029-2	7520-4	2326-3	7845-3	5429-4	1792-3	5722-3	4491-4	1514-3	4949-3
	2.00	3362-3	1346-3	4066-3	1328-2	1074-3	3347-3	1060-2	7970-4	2603-3	7908-3	5909-4	1919-3	5920-3	4751-4	1509-3	4970-3
	2.20	5928-4	1398-3	4150-3	1140-2	1121-3	3495-3	9159-3	9288-4	2869-3	7621-3	7311-4	2154-3	6057-3	5661-4	1511-3	4862-3
	2.40	3120-3	1541-3	3764-3	1056-2	1257-3	3040-3	8623-3	9888-4	2605-3	6826-3	8004-4	2092-3	5589-3	6243-4	1549-3	4570-3
	2.60	2322-3	1615-3	3517-3	9433-3	1333-3	3069-3	7792-3	1032-3	2666-3	6055-3	8319-4	2163-3	4924-3	6523-4	1541-3	4091-3
	2.80	4173-4	1477-3	3315-3	7438-3	1202-3	2854-3	6061-3	9800-4	2471-3	4961-3	8199-4	2019-3	4216-3	6989-4	1534-3	3621-3
	3.00	1713-3	1112-3	2399-3	4880-3	9953-4	2206-3	4368-3	9018-4	1994-3	3981-3	8527-4	1749-3	3767-3	8191-4	1467-3	3710-3
	3.20	7947-4	1309-3	2432-3	5049-3	1222-3	2324-3	4716-3	1105-3	2177-3	4282-3	1016-3	1964-3	3956-3	9505-4	1622-3	3807-3
	3.40	4491-4	1592-3	2743-3	5438-3	1477-3	2606-3	5048-3	1325-3	2421-3	4541-3	1189-3	2160-3	4114-3	1088-3	1758-3	3893-3
	3.60	3850-4	1877-3	2961-3	5719-3	1736-3	2806-3	5292-3	1549-3	2598-3	4745-3	1364-3	2305-3	4227-3	1230-3	1860-3	3956-3
	3.80	9544-4	2159-3	3270-3	5905-3	1993-3	3085-3	5456-3	1775-3	2837-3	4678-3	1539-3	2489-3	4293-3	1372-3	1968-3	3994-3
	4.00	2539-3	2438-3	3512-3	6017-3	2249-3	3314-3	5553-3	2000-3	3048-3	4951-3	1708-3	2674-3	4317-3	1511-3	2111-3	4006-3
	4.50	2619-3	3145-3	4372-3	6132-3	2901-3	4006-3	5659-3	2579-3	3559-3	5054-3	2149-3	3019-3	4252-3	1845-3	2356-3	3943-3
	5.00	1820-3	4246-3	5868-3	6706-3	3960-3	5356-3	6257-3	3589-3	4706-3	5689-3	3101-3	3871-3	4962-3	2446-3	2794-3	4074-3



Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-2V

(VERT)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης (cm sec^{-2})
- Ταχύτητας (cm sec^{-1})
- Μετακίνησης (cm)

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης ($10^{-3} \text{ x cm sec}^{-2}$)

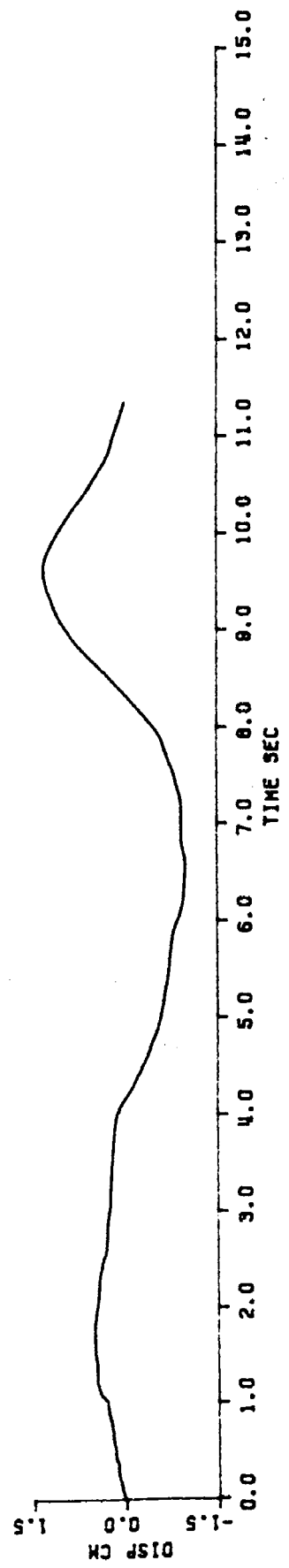
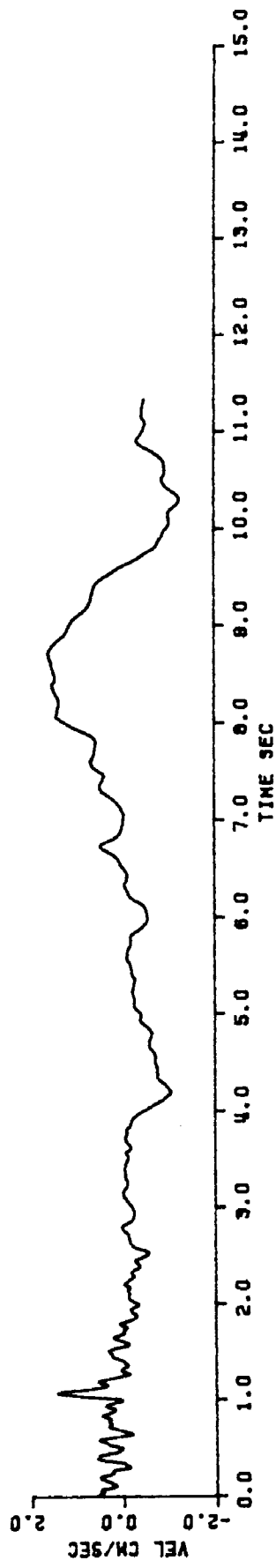
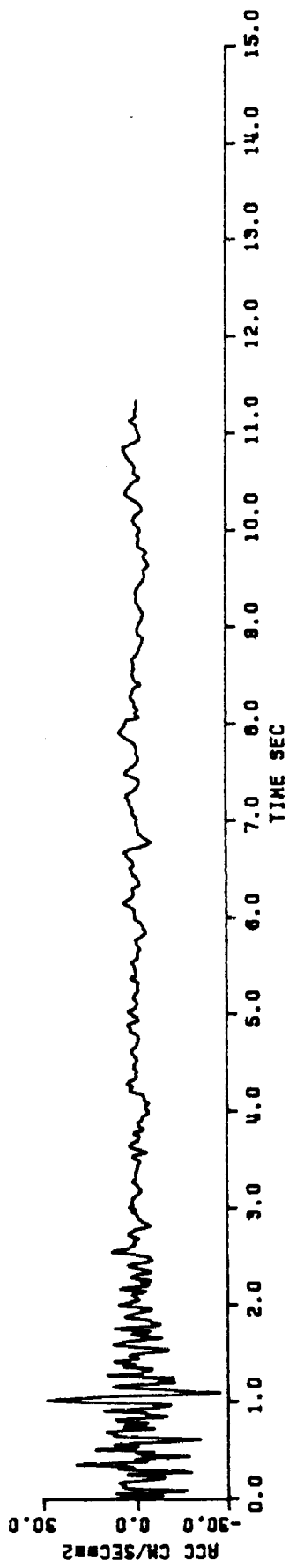
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- Fourier
- Σχετικών Μετακινήσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Σχετικών Ταχυτήτων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Ολικών Επιταχύνσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$

Πίνακας φασματικών τιμών για περίοδο χωρίς απόσβεση:

$T=0.05, 0.06, 0.07, 0.08, \dots, 4.0, 4.5, 5.0$ (sec) των προηγούμενων
διαγραμμάτων.

Διαγράμματα ψευδοφασμάτων σε τετραλογαριθμικές κλίμακες για $\zeta=0\%$,
 $2\%, 5\%, 10\%, 20\%$.



COMPONENT/IDENTIFIC., 86-2V

KALAMATA

EARTHQUAKE

M L = 3.3

13-9-86

NUMBER OF ACC VALUES= 312

EPICENTER 37.11 N, 22.14 E
ALLUVIUM, OTE

EPICENTER INTENSITY

ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

AT TIME = 1.027 SEC

ACCELERATION PEAK VALUE = 38.19 CM*(SEC-2)

15.2 TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	30	14741	48	-8710	73	14071	101	-14071	136	14741	136	14741
156	3350	164	14741	186	5360	189	13401	226	4690	237	670	237	670
252	-8710	262	16081	297	-16751	325	14741	345	4690	377	27473	377	27473
405	-3350	425	6700	458	-15411	476	6700	498	-2010	531	22112	531	22112
551	1340	579	14741	627	-21442	664	16081	679	11391	715	14741	715	14741
737	-4020	765	10051	795	-669	825	14741	868	-8710	891	6700	891	6700
898	-2010	923	18762	954	-4690	974	-4020	981	-12061	1027	38194	1027	38194
1069	14741	1100	-26802	1173	16081	1220	-12731	1233	0	1261	-10050	1261	-10050
1286	18092	1301	8041	1316	2010	1339	-669	1369	3350	1379	12731	1379	12731
1407	1340	1417	14071	1469	2010	1487	8711	1515	2680	1547	-8710	1547	-8710
1570	0	1583	5360	1600	13401	1625	10051	1651	4690	1668	-6030	1668	-6030
1701	3350	1711	8711	1739	-2010	1771	13401	1792	4020	1804	-5360	1804	-5360
1839	0	1860	0	1887	9381	1932	4020	1975	-2010	2016	12061	2016	12061
2043	5360	2071	2680	2096	4690	2124	6030	2156	0	2179	11391	2179	11391
2204	4020	2222	-2680	2237	4020	2267	-1340	2282	4020	2297	7370	2297	7370
2325	4020	2340	1340	2358	-1340	2378	670	2383	3350	2401	5360	2401	5360
2421	8041	2451	2680	2463	-2010	2499	0	2514	670	2526	3350	2526	3350
2549	10051	2559	14071	2592	6700	2632	4690	2657	4020	2667	6030	2667	6030
2692	2680	2718	5360	2733	7370	2763	6030	2775	4690	2791	4690	2791	4690
2813	670	2823	-1340	2843	0	2861	2010	2884	2680	2906	4020	2906	4020
2921	3350	2929	4020	2949	4020	2977	6030	2989	4020	3004	4690	3004	4690
3020	7370	3030	5360	3062	5360	3103	5360	3150	3350	3193	2010	3193	2010
3221	3350	3254	4020	3284	5360	3316	4020	3352	4020	3382	4020	3382	4020
3417	3350	3457	3350	3477	2680	3498	2680	3528	5360	3555	5360	3555	5360
3568	2680	3588	-669	3608	2680	3641	6700	3654	6030	3681	5360	3681	5360
3704	3350	3754	2680	3787	5360	3822	670	3855	3350	3885	3350	3885	3350
3920	2010	3961	1340	3998	-669	4036	670	4066	670	4096	-669	4096	-669
4122	1340	4144	1340	4182	1340	4220	6700	4268	4690	4295	7370	4295	7370
4330	5360	4353	3350	4393	4020	4421	3350	4449	4690	4502	4020	4502	4020
4529	3350	4567	4020	4607	5360	4642	5360	4680	3350	4713	3350	4713	3350
4743	2680	4793	3350	4831	6030	4856	5360	4894	6700	4912	6030	4912	6030
4939	2680	4957	2680	5035	6700	5080	3350	5128	3350	5181	4690	5181	4690
5251	2680	5279	3350	5337	2680	5377	6030	5412	3350	5460	4020	5460	4020
5498	4020	5548	5360	5591	2680	5644	3350	5682	2010	5727	3350	5727	3350
5782	4020	5808	2010	5855	0	5911	1340	5956	2010	5996	4020	5996	4020
6042	4020	6089	4020	6117	5360	6155	8041	6233	4020	6293	4690	6293	4690
6321	4020	6338	2010	6384	2680	6429	3350	6449	4690	6469	4690	6469	4690
6517	5360	6542	4020	6590	4690	6618	6030	6683	7370	6718	4690	6718	4690
6741	670	6781	-2010	6839	1340	6887	2680	6940	2680	6985	3350	6985	3350
7028	2680	7073	4690	7116	4020	7166	5360	7199	5360	7262	6700	7262	6700

-/-/-

190	7327	3350	7378	2010	7433	2010	7493	7370	7551	4690	7602	2680
	7639	2010	7690	2680	7750	2680	7803	3350	7871	6700	7911	8711
	7979	6700	8049	6030	8077	1340	8112	3350	8153	2010	8190	3350
	8238	3350	8271	4690	8319	4020	8379	3350	8417	670	8450	3350
	8512	4020	8565	3350	8606	3350	8671	4020	8726	2010	8867	0
	8928	2010	8993	2010	9074	670	9137	0	9199	1340	9277	2680
	9323	2010	9360	2680	9428	1340	9511	-669	9582	0	9650	-2010
	9723	0	9783	-1340	9839	2010	9904	1340	9962	2010	10005	670
	10088	3350	10153	2680	10216	0	10279	1340	10377	6030	10417	5360
	10495	3350	10543	670	10591	3350	10624	2680	10666	2680	10727	4690
	10792	6030	10848	6700	10941	670	10999	1340	11044	2010	11082	2010
	11129	4690	11175	2010	11217	2680	11250	2010	11283	2010	11348	2010

13-9-86

NUMBER OF ACC VALUES=1134

```

VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
TIME VALUE (SEC) = VALUE/100.

```

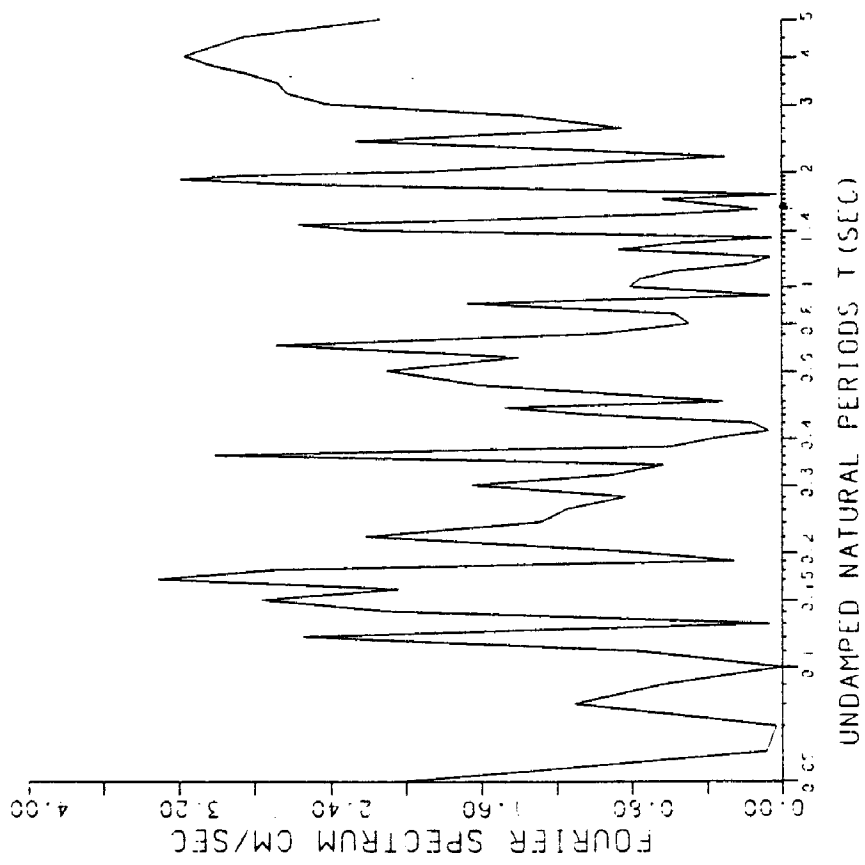
DISPLACEMENT = 1.30 CM
0.60 SEC

95 TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC
0	-4756	1	8943	2	4615	3	-5800	4	-8450	5	224
6	7344	7	1353	8	-11512	9	-16117	10	-8658	11	1106
12	5010	13	4496	14	4003	15	4666	16	5727	17	6316
18	4938	19	1042	20	-3406	21	-6651	22	-8911	23	-8960
24	-3941	25	3388	26	3535	27	-7047	28	-17546	29	-15185
30	-2419	31	6682	32	5355	33	1153	34	3881	35	13173
36	20011	37	17004	38	6030	39	-3239	40	-3523	41	1032
42	-333	43	-9903	44	-16984	45	-12546	46	-2594	47	291
48	-4628	49	-5553	50	3660	51	13793	52	13364	53	4654
54	-446	55	2916	56	7903	57	7146	58	972	59	-6890
60	-14752	61	-20647	62	-20145	63	-11437	64	262	65	7471
66	8261	67	6853	68	7618	69	10195	70	10089	71	4241
72	-3629	73	-5804	74	-476	75	4684	76	3453	77	-1865
78	-3765	79	-632	80	3890	81	7114	82	7400	83	2568
84	-5620	85	-10027	86	-7321	87	-3340	88	-3036	89	-1868
90	4860	91	11104	92	8414	93	-455	94	-6423	95	-7922
96	-9663	97	-11156	98	-6594	99	5208	100	18477	101	27148
102	29039	103	25498	104	20209	105	15442	106	8135	107	-5418
108	-20566	109	-27287	110	-23417	111	-16802	112	-12750	113	-8196
114	-637	115	6085	116	8177	117	6305	118	1381	119	-6335
120	-12531	121	-11818	122	-7127	123	-7146	124	-12156	125	-11965
126	-1768	127	9087	128	9932	129	3006	130	-1958	131	-2019
132	-2135	133	-4572	134	-5153	135	-986	136	4086	137	4831
138	1985	139	788	140	3618	141	7291	142	7636	143	4358
144	651	145	-609	146	610	147	2271	148	2660	149	1597
150	-519	151	-3737	152	-7655	153	-10470	154	-10427	155	-7743
156	-3799	157	693	158	5122	159	7803	160	7636	161	6026
162	4775	163	3075	164	-812	165	-5740	166	-8312	167	-6932
168	-3081	169	687	170	2143	171	172	172	-3451	173	-4390
174	-362	175	5447	176	7633	177	4363	178	-1597	179	-6377
180	-7928	181	-6676	182	-4843	183	-4374	184	-4672	185	-3393
186	54	187	3363	188	4312	189	3329	190	2147	191	1320
192	269	193	-1226	194	-2812	195	-4244	196	-5088	197	-4173
198	-779	199	3625	200	6228	201	5845	202	3871	203	2022
204	597	205	-540	206	-928	207	-424	208	230	209	672
209	1334	210	1821	211	689	212	-1907	213	-3149	214	-824
216	3464	217	5844	218	4230	219	-7	220	-3602	221	-4141
222	-2257	223	-1126	224	-2647	225	-4672	226	-3807	227	-298
228	2360	229	2343	230	1174	231	342	232	-784	233	-2820
233	-4611	234	-4818	235	-3598	236	-1837	237	-13	238	1610

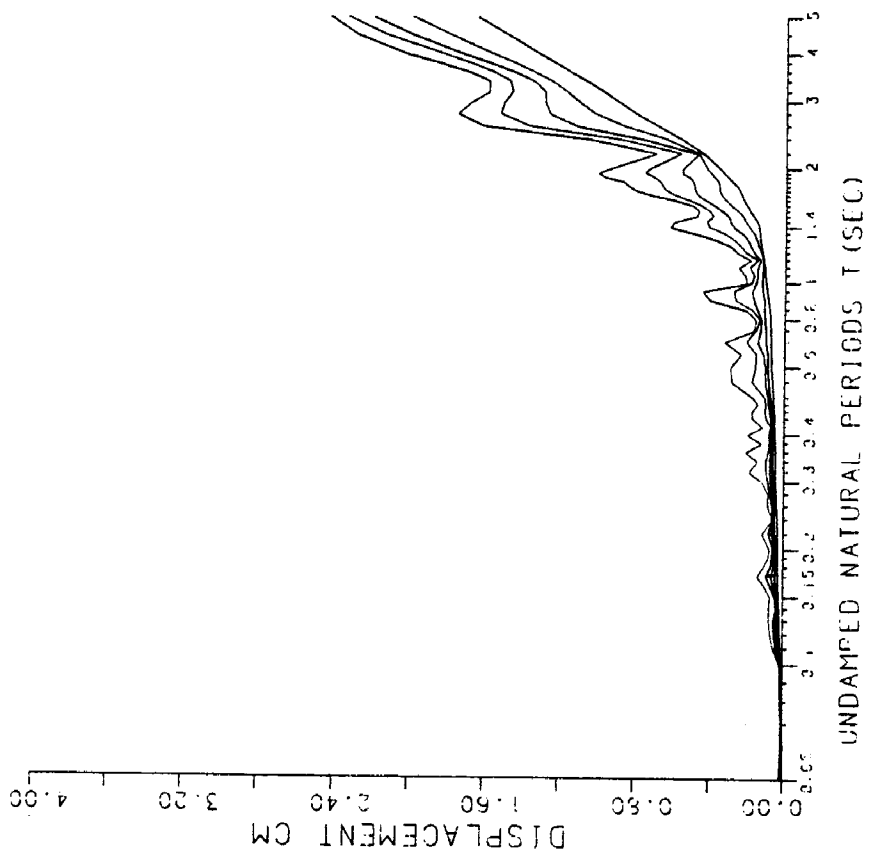
240	2688	241	3021	242	2403	243	506	244	-2305	245	-4608
246	-5312	247	-4879	248	-4381	249	-4022	250	-3313	251	-1883
252	530	253	3928	254	7212	255	8528	256	7248	257	4819
258	3057	259	2356	260	1994	261	1399	262	646	263	217
264	490	265	1113	266	1108	267	131	268	-802	269	-519
270	819	271	2122	272	2779	273	2894	274	2583	275	1911
276	1253	277	880	278	338	279	-1049	280	-3075	281	-4609
282	-4778	283	-3859	284	-2837	285	-2267	286	-1873	287	-1285
288	-696	289	-436	290	-343	291	-156	292	-55	293	-103
294	254	295	1187	296	1683	297	1001	298	226	299	806
300	2172	301	2552	302	1739	303	1158	304	1417	305	1669
306	1433	307	1275	308	1471	309	1487	310	1055	311	577
312	268	313	-102	314	-570	315	-909	316	-1165	317	-1521
318	-1755	319	-1516	320	-966	321	-560	322	-389	323	-213
324	84	325	473	326	923	327	1252	328	1166	329	705
330	299	331	192	332	199	333	142	334	107	335	156
336	169	337	87	338	-34	339	-199	340	-410	341	-532
342	-493	343	-451	344	-546	345	-710	346	-901	347	-1162
348	-1260	349	-789	350	142	351	916	352	1295	353	1548
354	1480	355	329	356	-1812	357	-3480	358	-3479	359	-2237
360	-832	361	421	362	1616	363	2376	364	2347	365	1954
366	1744	367	1477	368	714	369	-201	370	-607	371	-579
372	-704	373	-1057	374	-1109	375	-534	376	387	377	1039
378	838	379	-347	380	-1859	381	-2641	382	-2281	383	-1395
384	-777	385	-565	386	-482	387	-464	388	-663	389	-1056
390	-1446	391	-1724	392	-1928	393	-2095	394	-2258	395	-2513
396	-2963	397	-3559	398	-4066	399	-4221	400	-3974	401	-3560
402	-3275	403	-3174	404	-3109	405	-3076	406	-3298	407	-3820
408	-4205	409	-3952	410	-3182	411	-2553	412	-2432	413	-2515
414	-2440	415	-2351	416	-2430	417	-2244	417	-1205	419	465
419	1858	421	2438	421	2420	423	2101	423	1568	425	1166
426	1466	427	2426	428	3210	429	3210	430	2699	431	2156
432	1549	433	720	434	-17	435	-236	436	-12	437	224
438	229	439	49	440	-157	441	-176	442	148	442	646
444	918	444	827	446	637	446	574	448	532	448	341
450	58	451	-149	452	-204	453	-120	454	55	455	256
456	474	457	778	458	1167	459	1487	460	1627	461	1672
462	1709	463	1623	464	1259	465	687	466	148	467	-179
467	-279	469	-262	469	-297	471	-488	471	-742	473	-873
473	-827	475	-706	476	-596	477	-479	478	-259	479	208
480	968	481	1764	482	2161	483	2046	484	1825	485	1920
486	2296	487	2667	488	2881	489	2840	490	2311	491	1228
492	17	492	-735	494	-864	494	-607	496	-185	496	313
498	808	498	1283	500	1838	501	2451	502	2807	503	2608
504	1931	505	1114	506	421	507	-26	508	-202	509	-210
510	-213	511	-234	512	-143	513	93	514	364	515	614
516	862	517	994	518	850	519	513	520	234	521	37
522	-262	523	-634	524	-780	525	-593	526	-346	527	-289
528	-369	529	-451	530	-558	531	-720	532	-774	533	-469
534	274	535	1239	536	1968	537	2027	538	1397	539	566

97 540	75	541	21	542	136	543	238	544	349	545	469
546	507	547	471	548	488	549	627	550	841	551	1106
552	1419	553	1652	554	1570	555	1085	556	380	557	-241
558	-588	559	-654	560	-554	561	-411	562	-289	563	-244
564	-384	565	-749	566	-1159	567	-1322	568	-1162	569	-866
570	-596	571	-341	572	-97	573	50	574	120	575	273
576	482	577	407	578	-169	579	-977	580	-1581	581	-1945
582	-2360	583	-2896	584	-3263	585	-3261	586	-3036	587	-2809
588	-2605	589	-2362	590	-2121	591	-1951	592	-1826	593	-1682
594	-1483	595	-1177	596	-703	597	-136	598	311	599	515
600	560	601	577	602	593	603	592	604	600	605	613
606	586	607	575	608	751	609	1166	610	1679	611	2217
612	2895	613	3711	614	4293	615	4265	616	3750	617	3206
618	2813	619	2361	620	1737	621	1165	622	864	623	787
624	820	625	945	626	1107	627	1178	628	1164	629	1152
630	985	631	368	632	-556	633	-1172	634	-1164	635	-912
636	-836	637	-812	638	-594	639	-353	640	-311	641	-226
642	227	643	855	644	1221	645	1293	646	1352	647	1490
648	1640	649	1813	650	1941	651	1755	652	1227	653	808
654	830	655	1039	656	1099	657	1146	658	1457	659	1939
660	2356	661	2697	662	2998	663	3177	664	3303	665	3594
666	3928	667	3870	668	3354	669	2739	670	2032	671	803
672	-905	673	-2367	674	-3207	675	-3857	676	-4617	677	-5044
678	-4747	679	-4078	680	-3538	681	-3075	682	-2476	683	-1915
684	-1616	685	-1410	686	-1073	687	-737	688	-621	689	-642
690	-619	691	-574	692	-585	693	-572	694	-438	695	-248
696	-105	697	-19	698	-10	699	-138	700	-359	701	-481
702	-353	703	4	704	474	705	926	706	1233	707	1302
708	1158	709	954	710	866	711	965	712	1190	713	1451
714	1717	715	1966	716	2115	717	2116	718	2089	719	2199
720	2422	721	2612	722	2776	723	3032	724	3306	725	3328
726	2992	727	2487	728	2004	729	1525	730	994	731	486
732	94	733	-194	734	-454	735	-728	736	-998	737	-1173
738	-1179	739	-1118	740	-1174	741	-1273	742	-1071	743	-416
744	439	745	1267	746	2159	747	3135	748	3799	749	3792
750	3322	751	2856	752	2499	753	2062	754	1547	755	1128
756	791	757	378	758	-78	759	-404	760	-597	761	-798
762	-1006	763	-1074	764	-972	765	-828	766	-712	767	-593
768	-486	769	-451	770	-472	771	-471	772	-445	773	-446
774	-434	775	-325	776	-157	777	-45	778	27	779	232
780	641	781	1135	782	1601	783	2071	784	2591	785	3102
786	3561	787	4045	788	4611	789	5133	790	5390	791	5300
792	4999	793	4691	794	4448	795	4185	796	3855	797	3583
798	3500	799	3482	800	3320	801	3123	802	3157	803	3189
804	2497	805	885	806	-740	807	-1310	808	-823	809	-165
810	47	810	-105	812	-375	813	-682	814	-886	814	-765
816	-357	817	22	818	190	818	249	820	299	821	298
822	279	822	437	824	846	825	1293	826	1513	827	1475
828	1340	829	1222	830	1110	831	976	832	848	833	745
834	646	835	540	835	415	837	144	838	-460	839	-1319

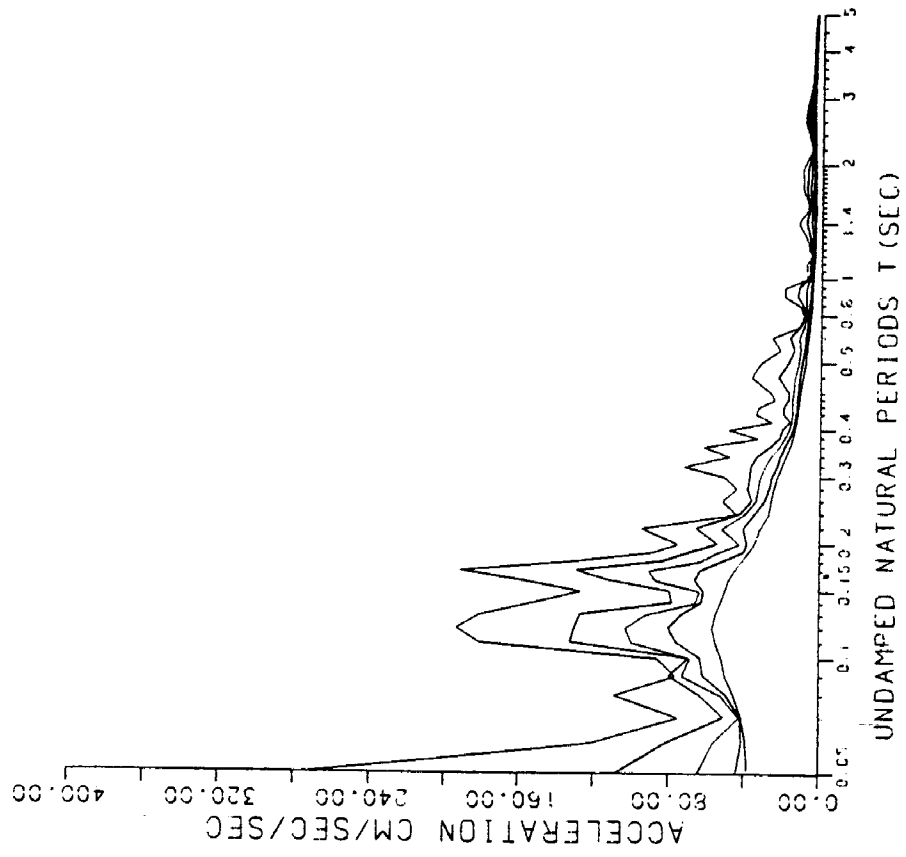
839	-1942	841	-1850	842	-1113	843	-280	843	219	845	406
846	513	847	655	847	805	849	912	850	948	851	901
852	792	853	661	854	528	855	422	856	374	857	369
858	362	859	362	860	423	860	535	862	629	863	711
864	843	864	973	866	937	867	677	868	315	868	-37
870	-387	871	-732	872	-987	872	-1124	874	-1228	875	-1369
876	-1511	877	-1622	878	-1734	879	-1868	880	-1996	881	-2109
882	-2234	883	-2366	884	-2477	885	-2596	885	-2754	887	-2853
888	-2706	889	-2264	889	-1701	891	-1255	892	-1018	893	-939
893	-930	895	-929	896	-910	897	-892	897	-928	899	-1045
900	-1208	901	-1367	902	-1520	903	-1687	904	-1861	905	-2022
906	-2170	907	-2308	908	-2418	909	-2504	910	-2611	910	-2751
912	-2834	913	-2766	914	-2574	914	-2360	916	-2163	917	-1953
918	-1729	918	-1529	920	-1355	921	-1178	922	-998	922	-834
924	-662	925	-465	926	-306	927	-280	928	-389	929	-552
930	-696	931	-766	932	-704	933	-509	934	-310	935	-264
935	-395	937	-594	938	-775	939	-949	939	-1147	941	-1359
942	-1566	943	-1787	943	-2037	945	-2290	946	-2515	947	-2740
947	-3004	949	-3266	950	-3412	951	-3392	952	-3289	953	-3205
954	-3137	955	-3023	956	-2898	957	-2896	958	-3091	959	-3397
960	-3679	960	-3935	962	-4251	963	-4577	964	-4697	964	-4503
966	-4177	967	-3937	968	-3740	968	-3421	970	-3059	971	-2915
972	-3034	972	-3216	974	-3377	975	-3627	976	-3919	977	-3961
978	-3607	979	-3036	980	-2443	981	-1827	982	-1239	983	-900
984	-903	985	-1038	985	-1106	987	-1161	988	-1290	989	-1386
989	-1335	991	-1204	992	-1099	993	-994	993	-864	995	-828
996	-1008	997	-1359	997	-1708	999	-1893	1000	-1829	1001	-1546
1002	-1191	1003	-891	1004	-617	1005	-275	1006	107	1007	395
1008	510	1009	480	1010	374	1010	261	1012	191	1013	124
1014	-55	1014	-392	1016	-799	1017	-1200	1018	-1626	1018	-2091
1020	-2458	1021	-2552	1022	-2380	1022	-2128	1024	-1943	1025	-1793
1026	-1560	1027	-1204	1028	-779	1029	-325	1030	159	1031	659
1032	1126	1033	1571	1034	2069	1035	2612	1036	3037	1037	3191
1038	3105	1039	2936	1040	2775	1041	2597	1042	2360	1043	2083
1044	1814	1045	1575	1046	1344	1047	1082	1048	768	1049	379
1050	-129	1051	-767	1052	-1373	1053	-1668	1054	-1497	1055	-978
1056	-359	1057	173	1058	484	1059	484	1060	263	1061	76
1062	62	1063	89	1064	35	1065	24	1066	220	1067	558
1068	877	1069	1173	1070	1523	1071	1876	1072	2134	1073	2330
1074	2551	1075	2781	1076	2971	1077	3164	1078	3382	1079	3542
1080	3617	1081	3734	1082	3944	1083	4036	1084	3781	1085	3222
1086	2579	1087	1954	1088	1324	1089	687	1090	44	1091	-640
1092	-1304	1093	-1727	1094	-1779	1095	-1628	1096	-1520	1097	-1471
1098	-1356	1099	-1177	1100	-1036	1101	-926	1102	-764	1103	-594
1104	-544	1105	-600	1106	-595	1107	-409	1108	-35	1109	508
1110	1157	1111	1689	1112	1820	1113	1464	1114	823	1115	195
1116	-221	1117	-367	1118	-277	1119	-77	1120	58	1121	20
1122	-159	1123	-355	1124	-474	1125	-510	1126	-510	1127	-510
1128	-515	1129	-516	1130	-514	1131	-507	1132	-503	1133	-512



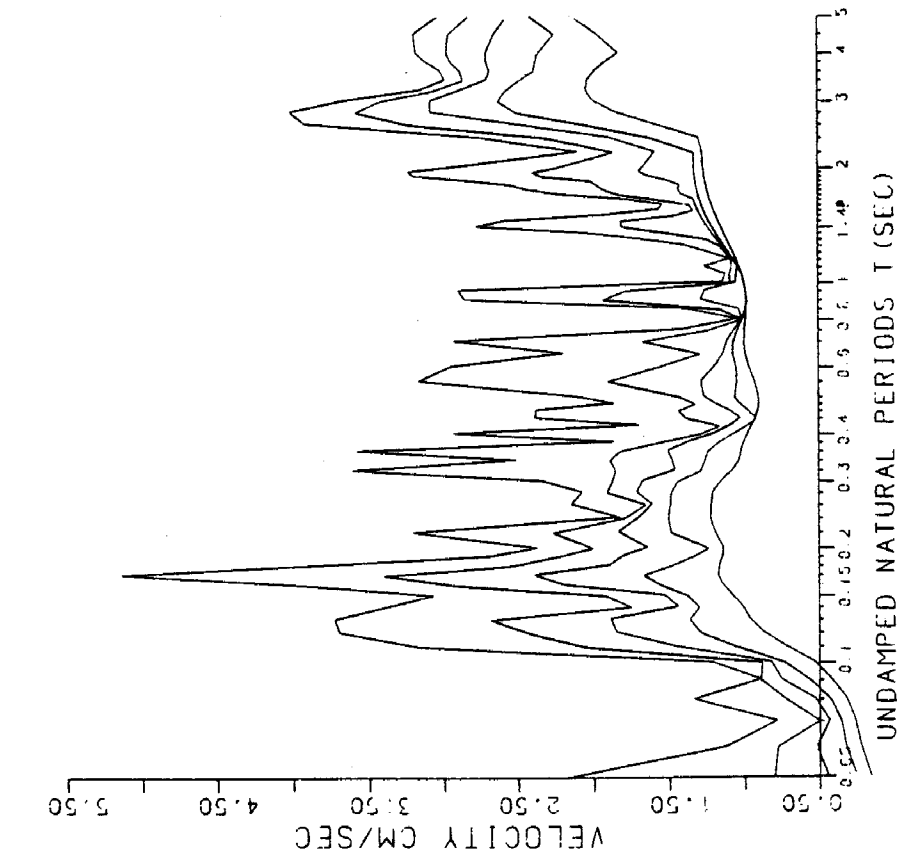
FOURIER SPECTRUM



RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM



TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

COMPONENT/IDENTIFIC..86-2V
EPICENTER 37.11 N, 22.14 E
ALLUVIUM, OTE

13-9-86

ML = 3.3

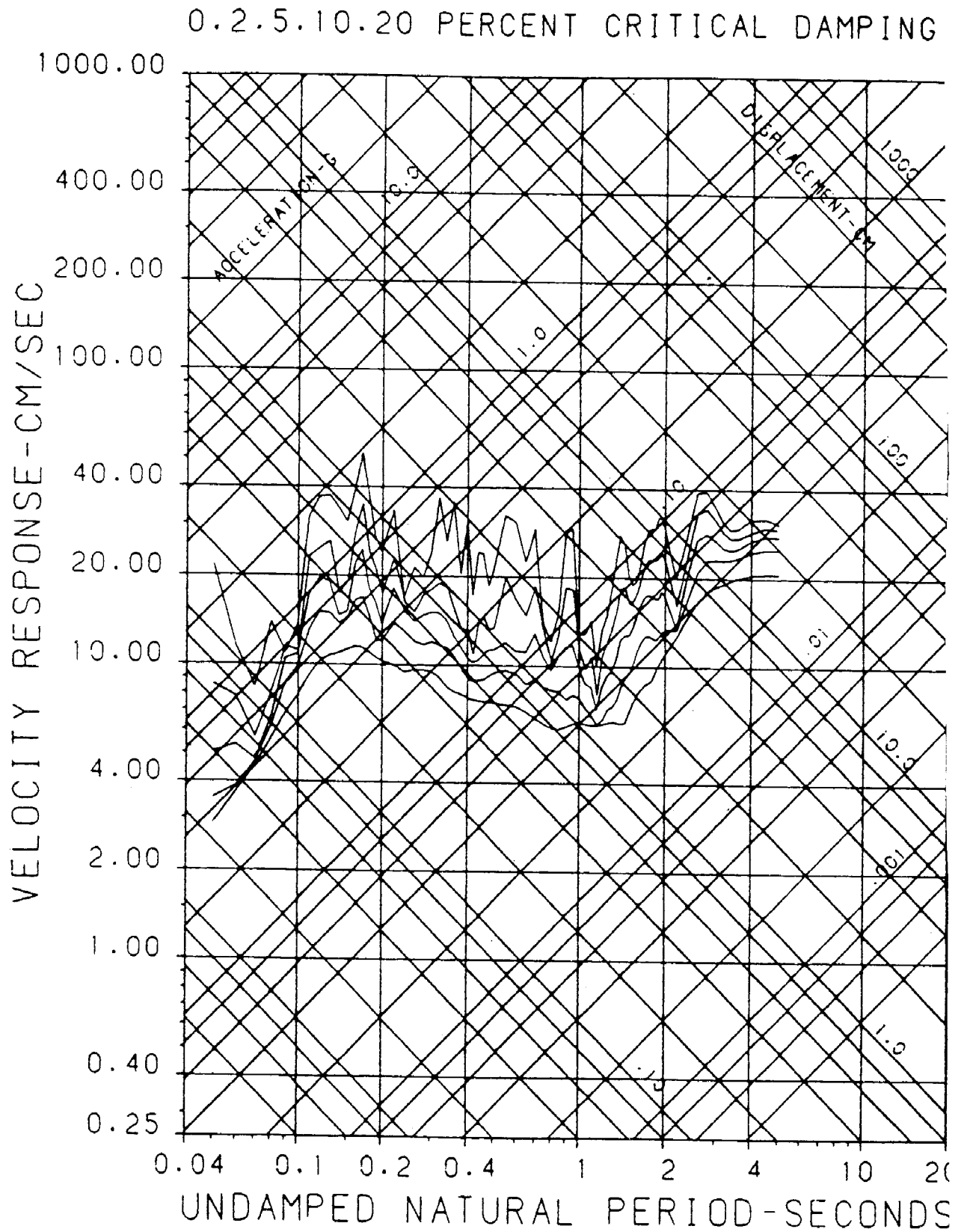
**EARTHQUAKE
EPICENTER INTENSITY**

KALAMATA

COMPONENT/IDENTIFIC., 86-2V
EPICENTER 37.11 N, 22.14 E
ALLUVIUM, OTE

PER SEC	D A M P I N G=0. 0 0				D A M P I N G=0. 0 2				D A M P I N G=0. 0 5				D A M P I N G=0. 1 0				D A M P I N G=0. 2 0			
	FOURIER CH/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	
.05	2062-3	1730-5	2155-3	2737-1	6800-6	8045-4	1076-1	4000-6	4461-4	6404-2	2800-6	2560-4	4407-2	2300-6	1610-4	3776-2	2300-6	1610-4	3776-2	
.06	8119-5	1100-5	1123-3	1210-1	7400-6	7789-4	8134-2	5100-6	5189-4	5625-2	3700-6	3271-4	4127-2	3500-6	2247-4	3894-2	3500-6	2247-4	3894-2	
.07	3170-5	9300-6	7865-4	7507-2	6300-6	5019-4	5052-2	5300-6	4357-4	4268-2	5200-6	3580-4	4184-2	5000-6	2623-4	4118-2	5000-6	2623-4	4118-2	
.08	1108-3	1770-5	1338-3	1089-1	1030-5	7272-4	6336-2	8400-6	5291-4	5227-2	7900-6	4280-4	4916-2	7100-6	3199-4	4534-2	7100-6	3199-4	4534-2	
.09	6429-4	1569-5	8954-4	7657-2	1650-5	9593-4	8039-2	1500-5	7567-4	7306-2	1250-5	5643-4	6182-2	9800-6	4201-4	4999-2	9800-6	4201-4	4999-2	
.10	6800-6	2180-5	1211-3	8614-2	1770-5	8862-4	6953-2	1730-5	8258-4	6853-2	1580-5	7367-4	6319-2	1250-5	5354-4	5194-2	1250-5	5354-4	5194-2	
.11	7617-4	5570-5	3169-3	1816-1	4070-5	3258-3	1328-1	3030-5	1451-3	9994-2	2310-5	1055-3	7602-2	1610-5	7274-4	5525-2	1610-5	7274-4	5525-2	
.12	2549-3	7070-5	3697-3	1937-1	4740-5	2431-3	1303-1	3939-5	1848-3	1032-1	2890-5	1292-3	8061-2	1960-5	8799-4	5694-2	1960-5	8799-4	5694-2	
.13	6619-5	7760-5	3730-3	1813-1	5440-5	2687-3	1275-1	3939-5	1887-3	9250-2	3090-5	1366-3	7353-2	2220-5	9679-4	5530-2	2220-5	9679-4	5530-2	
.14	2105-3	7560-5	3390-3	1523-1	3900-5	1749-3	7856-2	3270-5	1440-3	6608-2	3060-5	1299-3	6291-2	2440-5	1013-3	5255-2	2440-5	1013-3	5255-2	
.15	2765-3	7249-5	3076-3	1272-1	4560-5	1923-3	8007-2	3620-5	1529-3	6373-2	3460-5	1378-3	6177-2	2690-5	1080-3	5043-2	2690-5	1080-3	5043-2	
.16	2041-3	1019-4	3957-3	1570-1	7270-5	2913-3	1119-1	5620-5	2193-3	8738-2	4230-5	1557-3	6651-2	2930-5	1141-3	4846-2	2930-5	1141-3	4846-2	
.17	3313-3	1405-4	5143-3	1919-1	9480-5	3403-3	1294-1	6640-5	2392-3	9128-2	4570-5	1670-3	6377-2	3080-5	1175-3	4560-2	3080-5	1175-3	4560-2	
.18	2696-3	1077-4	3864-3	1312-1	6909-5	2548-3	8411-2	5180-5	1896-3	6331-2	4150-5	1484-3	5173-2	3150-5	1166-3	4174-2	3150-5	1166-3	4174-2	
.19	2537-4	8130-5	2695-3	8895-2	6350-5	2240-3	6948-2	4920-5	1809-3	5429-2	3640-5	1339-3	4070-2	3190-5	1145-3	3804-2	3190-5	1145-3	3804-2	
.20	7670-4	7670-5	2373-3	7585-2	5330-5	2003-3	5438-2	4360-5	1643-3	4288-2	3850-5	1235-3	3896-2	3270-5	1138-3	3508-2	3270-5	1138-3	3508-2	
.22	2216-3	1168-4	3207-3	9530-2	8100-5	2268-3	6591-2	6360-5	1834-3	5228-2	4860-5	1487-3	4093-2	3						

10.75	9914-4	1663-4	1416-3	1167-2	1566-4	1233-3	1099-2	1275-4	1061-3	8987-3	1009-4	1039-3	7235-3	7580-5	9953-4	6011-3
.80	4971-4	1535-4	1040-3	9477-3	1316-4	1006-3	8125-3	1231-4	1010-3	7641-3	1056-4	1009-3	6658-3	7820-5	9887-4	5483-3
.85	5759-4	2071-4	1378-3	1131-2	1742-4	1154-3	9528-3	1463-4	1029-3	8031-3	1102-4	9863-4	6152-3	8240-5	9835-4	5060-3
.90	1677-3	4045-4	2856-3	1971-2	2644-4	1938-3	1289-2	1664-4	1284-3	8142-3	1103-4	9757-4	5510-3	8920-5	9826-4	4816-3
.95	6400-5	4457-4	2899-3	1949-2	2758-4	1773-3	1207-2	1781-4	1259-3	7818-3	1209-4	9886-4	5372-3	9640-5	9871-4	4629-3
1.00	8154-4	2034-4	1139-3	8028-3	1802-4	1086-3	7120-3	1570-4	1048-3	6231-3	1234-4	9961-4	4947-3	1019-4	9968-4	4473-3
1.05	7531-4	2155-4	1119-3	7718-3	1632-4	1089-3	5849-3	1460-4	1050-3	5259-3	1200-4	1010-3	4395-3	1062-4	1010-3	4333-3
1.10	5779-4	2502-4	1260-3	8162-3	1895-4	1076-3	6190-3	1487-4	1038-3	4879-3	1187-4	1036-3	3972-3	1103-4	1028-3	4199-3
1.15	1779-4	1844-4	1091-3	5503-3	1467-4	1079-3	4364-3	1303-4	1073-3	3945-3	1155-4	1064-3	3536-3	1154-4	1047-3	4065-3
1.20	6040-5	2537-4	1234-3	6954-3	2085-4	1121-3	5667-3	1624-4	1110-3	4477-3	1259-4	1094-3	3568-3	1214-4	1068-3	3929-3
1.25	6714-4	2952-4	1386-3	7459-3	2394-4	1162-3	6050-3	1648-4	1146-3	4682-3	1422-4	1124-3	3704-3	1279-4	1088-3	3790-3
1.30	5775-4	3769-4	1707-3	8804-3	2765-4	1245-3	6465-3	2009-4	1180-3	4721-3	1513-4	1152-3	3609-3	1340-4	1109-3	3650-3
1.35	5110-5	4913-4	2079-3	1064-2	3290-4	1519-3	7130-3	2256-4	1211-3	4907-3	1652-4	1179-3	3509-3	1388-4	1129-3	3509-3
1.40	2230-3	6192-4	2778-3	1247-2	4098-4	1805-3	8258-3	2746-4	1239-3	5552-3	1898-4	1203-3	3896-3	1419-4	1147-3	3369-3
1.45	2570-3	5980-4	2591-3	1122-2	4232-4	1817-3	7990-3	2953-4	1264-3	5575-3	2125-4	1225-3	4077-3	1486-4	1164-3	3230-3
1.50	1472-3	4759-4	1921-3	8350-3	3873-4	1462-3	6799-3	3054-4	1285-3	5384-3	2280-4	1244-3	4093-3	1679-4	1180-3	3106-3
1.55	6244-4	4662-4	1566-3	7661-3	4115-4	1332-3	6765-3	3370-4	1303-3	5552-3	2556-4	1261-3	4253-3	1870-4	1194-3	3260-3
1.60	1235-4	5030-4	1534-3	7736-3	4536-4	1356-3	7030-3	3819-4	1318-3	5913-3	2912-4	1275-3	4564-3	2050-4	1207-3	3372-3
1.65	4135-4	6004-4	1814-3	8706-3	5228-4	1589-3	7587-3	4275-4	1330-3	6229-3	3207-4	1287-3	4736-3	2210-4	1218-3	3432-3
1.70	6397-4	7161-4	2217-3	9782-3	5936-4	1824-3	8115-3	4670-4	1411-3	6408-3	3427-4	1297-3	4764-3	2347-4	1228-3	3438-3
1.75	2460-5	8022-4	2431-3	1034-2	6428-4	1923-3	8291-3	4905-4	1435-3	6350-3	3553-4	1306-3	4664-3	2458-4	1237-3	3397-3
1.80	1305-3	8447-4	2552-3	1029-2	6627-4	1970-3	8078-3	4961-4	1422-3	6058-3	3585-4	1312-3	4429-3	2577-4	1244-3	3322-3
1.85	2615-3	8700-4	2855-3	1003-2	6752-4	2014-3	7792-3	5010-4	1510-3	5789-3	3623-4	1317-3	4191-3	2834-4	1251-3	3377-3
1.90	3196-3	9693-4	3205-3	1059-2	7127-4	2340-3	7800-3	5152-4	1640-3	5663-3	3847-4	1321-3	4241-3	3074-4	1256-3	3490-3
1.95	2846-3	1004-3	3235-3	1042-2	7582-4	2398-3	7878-3	5574-4	1695-3	5823-3	4050-4	1324-3	4323-3	3297-4	1260-3	3569-3
2.00	1879-3	9436-4	2964-3	9312-3	7282-4	2247-3	7192-3	5582-4	1670-3	5540-3	4246-4	1327-3	4302-3	3509-4	1264-3	3623-3
2.20	3021-4	6969-4	2099-3	5684-3	5633-4	1863-3	4598-3	4720-4	1586-3	3862-3	4672-4	1327-3	3898-3	4404-4	1270-3	3784-3
2.40	2271-3	1053-3	2758-3	7222-3	9004-4	2309-3	6177-3	7703-4	1893-3	5308-3	6464-4	1616-3	4487-3	5587-4	1296-3	4054-3
2.60	8509-4	1619-3	3914-3	9458-3	1377-3	3231-3	8050-3	1117-3	2506-3	6564-3	8718-4	2057-3	5170-3	6869-4	1591-3	4256-3
2.80	1384-3	1754-3	4014-3	8834-3	1527-3	3584-3	7699-3	1263-3	3083-3	6396-3	1021-3	2506-3	5231-3	8011-4	1849-3	4283-3
3.00	2423-3	1679-3	3661-3	7369-3	1507-3	3417-3	6617-3	1289-3	3086-3	5684-3	1103-3	2628-3	4952-3	8930-4	1994-3	4198-3
3.20	2629-3	1585-3	3159-3	6112-3	1462-3	3060-3	5641-3	1290-3	2885-3	4997-3	1174-3	2578-3	4580-3	9755-4	2044-3	4060-3
3.40	2678-3	1583-3	2986-3	5407-3	1476-3	2865-3	5045-3	1347-3	2713-3	4631-3	1253-3	2483-3	4355-3	1062-3	2034-3	3895-3
3.60	2833-3	1690-3	3016-3	5149-3	1564-3	2895-3	4769-3	1448-3	2687-3	4443-3	1348-3	2385-3	4202-3	1149-3	1985-3	3729-3
3.80	3042-3	1854-3	3120-3	5071-3	1692-3	2947-3	4632-3	1579-3	2710-3	4353-3	1454-3	2375-3	4088-3	1232-3	1910-3	3631-3
4.00	3173-3	2020-3	3179-3	4984-3	1824-3	2975-3	4505-3	1715-3	2714-3	4268-3	1561-3	2356-3	3978-3	1311-3	1827-3	3545-3
4.50	2858-3	2289-3	3196-3	4463-3	2139-3	2961-3	4174-3	1936-3	2657-3	3911-3	1793-3	2253-3	3602-3	1485-3	1972-3	3273-3
5.00	2136-3	2434-3	3035-3	3844-3	2338-3	2831-3	3697-3	2201-3	2568-3	3501-3	1993-3	2412-3	3219-3	1647-3	2139-3	2951-3



Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-2T

(TRANS)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης (cm sec^{-2})
- Ταχύτητας (cm sec^{-1})
- Μετακίνησης (cm)

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης ($10^{-3} \text{cm sec}^{-2}$)

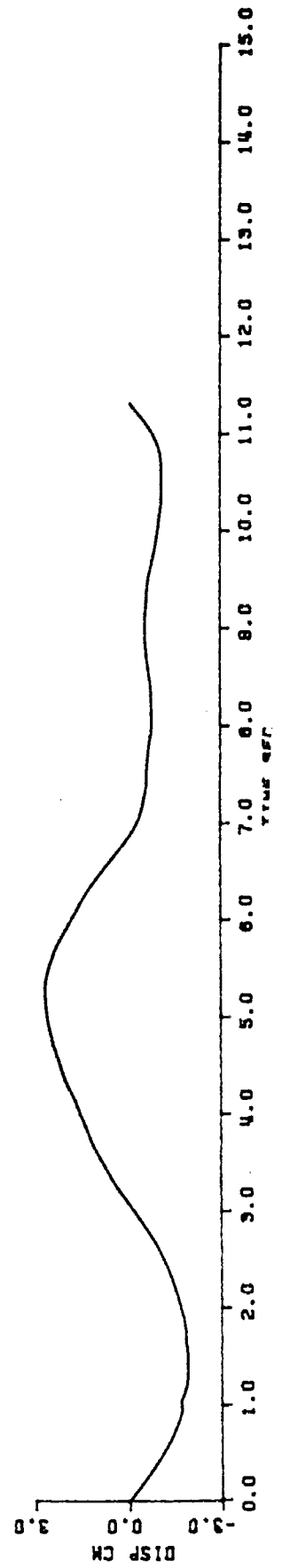
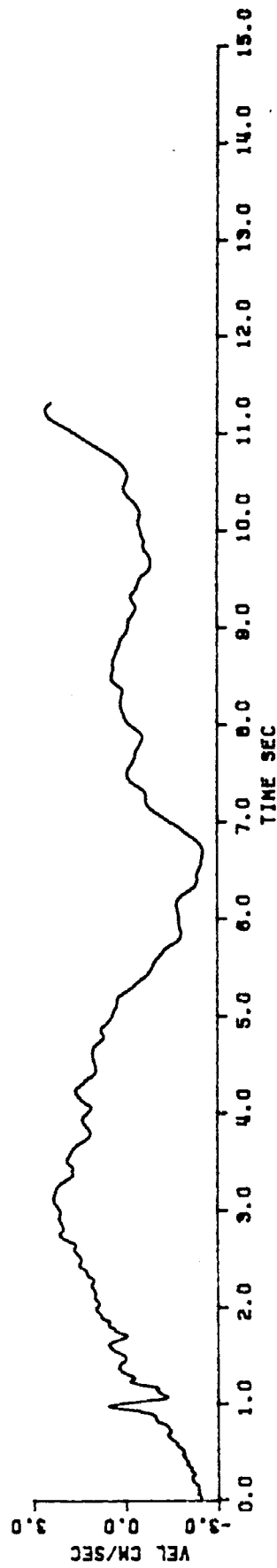
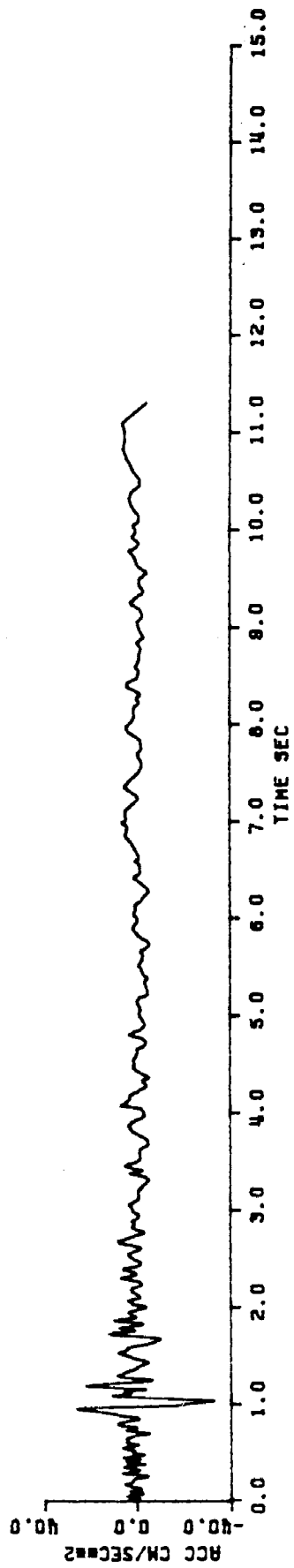
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- Fourier
- Σχετικών Μετακινήσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Σχετικών Ταχυτήτων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Ολικών Επιταχύνσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$

Πίνακας φασματικών τιμών για περίοδο χωρίς απόσβεση:

$T=0.05, 0.06, 0.07, 0.08, \dots, 4.0, 4.5, 5.0$ (sec) των προηγούμενων
διαγραμμάτων.

Διαγράμματα ψευδοφασμάτων σε τετραλογαριθμικές κλίμακες για $\zeta=0\%$,
 $2\%, 5\%, 10\%, 20\%$.



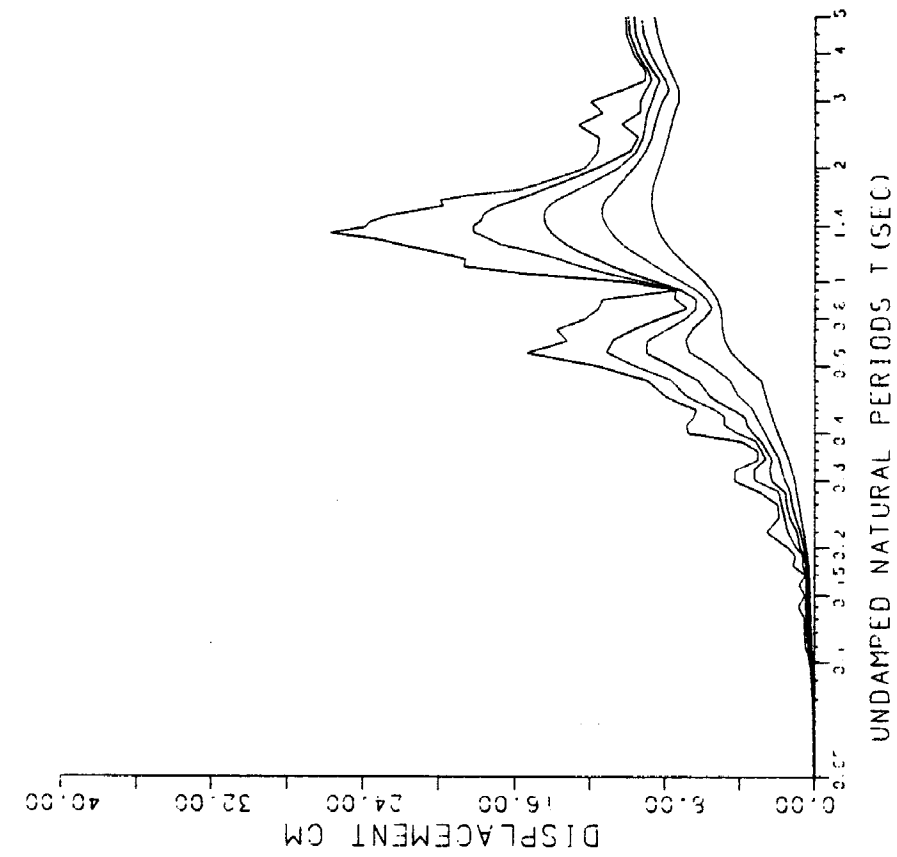
AT TIME = 1.052 SEC

ACCELERATION PEAK VALUE = $-37.16 \text{ CM}^* (\text{SEC}^{-2})$ [illegible]

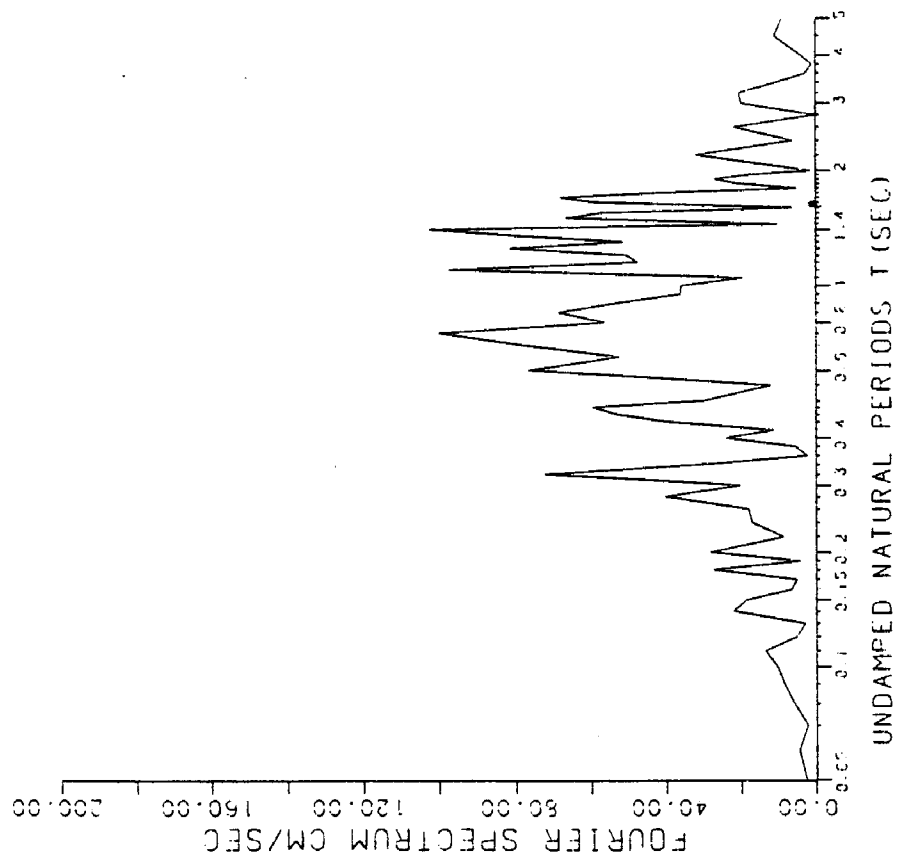
240	5726	241	3557	242	724	243	-1100	244	-1692	245	-1795
246	-1685	247	-1084	248	-44	249	982	250	1783	251	2471
252	3067	253	3441	254	3528	255	3306	256	2704	257	1732
258	548	259	-659	260	-1672	261	-2113	262	-1580	263	51
264	2506	265	5159	266	7179	267	7965	268	7592	269	6603
270	5374	271	4001	272	2667	273	1541	274	352	275	-1245
276	-2841	277	-3456	278	-2721	279	-1283	280	82	281	1135
282	1834	283	1949	284	1425	285	763	286	664	287	1269
288	1928	289	1841	290	924	291	-139	292	-765	293	-1049
294	-1264	295	-1200	296	-522	297	508	298	1269	299	1590
300	1795	301	2028	302	2131	303	2171	304	2431	305	2789
306	2716	307	2054	308	1241	309	571	310	-128	311	-860
312	-1175	313	-929	314	-661	315	-770	316	-923	317	-779
318	-650	319	-891	320	-1250	321	-1437	322	-1688	323	-2182
324	-2585	325	-2744	326	-3088	327	-3782	328	-4343	329	-4588
330	-4950	331	-5388	332	-5233	333	-4525	334	-4003	335	-3303
336	-1147	337	1865	338	2875	339	616	340	-2330	341	-2779
342	-774	343	1488	344	2960	345	4013	346	4579	347	4053
348	2606	349	1089	350	-95	351	-1060	352	-1732	353	-1938
354	-1867	355	-1817	356	-1763	357	-1596	358	-1460	359	-1515
360	-1662	361	-1750	362	-1816	363	-2014	364	-2485	365	-3269
366	-4194	367	-4923	368	-5241	369	-5216	370	-5035	371	-4817
372	-4577	373	-4225	374	-3643	375	-2863	376	-2045	377	-1229
378	-330	379	577	380	1271	381	1701	382	2016	383	2295
384	2563	385	2896	386	3192	387	3115	388	2612	389	2095
390	1766	391	1277	392	429	393	-476	394	-1334	395	-2411
396	-3495	397	-3861	398	-3466	399	-3106	400	-3060	401	-2811
402	-2388	403	-2374	404	-2170	405	-143	406	3611	407	6490
408	6565	409	4982	410	3961	411	3853	412	3610	413	2969
414	2591	415	2675	416	2782	417	2688	418	2466	419	1967
419	1000	421	-142	421	-935	423	-1341	423	-1876	425	-2875
426	-3963	427	-4462	428	-4237	429	-3826	430	-3595	431	-3264
432	-2692	433	-2577	434	-3566	435	-5023	436	-5624	437	-5010
438	-3970	439	-3124	440	-2356	441	-1534	442	-836	442	-275
444	359	444	973	446	1202	446	1025	448	809	448	773
450	832	451	928	452	1086	453	1207	454	1125	455	844
456	511	457	227	458	24	459	-109	460	-252	461	-439
462	-541	463	-409	464	-161	465	-191	466	-799	467	-1865
467	-2908	469	-3526	469	-3785	471	-4024	471	-4272	473	-4177
473	-3660	475	-3131	476	-2685	477	-1659	478	319	479	2340
480	3114	481	2599	482	1795	483	1148	484	221	485	-1098
486	-2174	487	-2631	488	-2882	489	-3305	490	-3644	491	-3580
492	-3273	492	-3001	494	-2755	494	-2456	496	-2177	496	-1946
498	-1679	498	-1418	500	-1322	501	-1359	502	-1348	503	-1298
504	-1399	505	-1658	506	-1840	507	-1775	508	-1511	509	-1176
510	-874	511	-652	512	-464	513	-266	514	-199	515	-424
516	-764	517	-891	518	-970	519	-1618	520	-2990	521	-4344
522	-4905	523	-4776	524	-4585	525	-4573	526	-4514	527	-4307
528	-4132	529	-4065	530	-3969	531	-3795	532	-3648	533	-3553
534	-3434	535	-3385	536	-3665	537	-4296	538	-4844	539	-4809

101	540	-4152	541	-3326	542	-2787	543	-2594	544	-2509	545	-2363
	546	-2190	547	-2056	548	-1901	549	-1639	550	-1310	551	-1064
	552	-1028	553	-1213	554	-1540	555	-1904	556	-2232	557	-2504
	558	-2694	559	-2750	560	-2699	561	-2688	562	-2784	563	-2788
	564	-2452	565	-1931	566	-1752	567	-2206	568	-2985	569	-3629
	570	-4116	571	-4711	572	-5355	573	-5639	574	-5396	575	-4934
	576	-4537	577	-4075	578	-3332	579	-2443	580	-1732	581	-1268
	582	-860	583	-401	584	24	585	352	586	660	587	1010
	588	1305	589	1396	590	1273	591	1078	592	900	593	667
	594	304	595	-75	596	-282	597	-316	598	-345	599	-403
	600	-288	601	145	602	736	603	1169	604	1265	605	1079
	606	782	607	528	608	385	609	340	610	390	611	553
	612	739	613	724	614	377	615	-191	616	-813	617	-1433
	618	-1999	619	-2374	620	-2547	621	-2737	622	-3100	623	-3533
	624	-3937	625	-4398	626	-4914	627	-5199	628	-5041	629	-4623
	630	-4238	631	-3894	632	-3461	633	-2974	634	-2534	635	-2096
	636	-1582	637	-1054	638	-564	639	-19	640	600	641	1028
	642	959	643	412	644	-310	645	-949	646	-1394	647	-1581
	648	-1486	649	-1258	650	-1161	651	-1312	652	-1549	653	-1643
	654	-1524	655	-1221	656	-711	657	-56	658	389	659	239
	660	-401	661	-952	662	-1024	663	-806	664	-650	665	-567
	666	-369	667	-68	668	171	669	344	670	573	671	861
	672	1105	673	1304	674	1548	675	1837	676	2103	677	2352
	678	2645	679	2972	680	3282	681	3602	682	3997	683	4420
	684	4720	685	4785	686	4644	687	4428	688	4269	689	4194
	690	4123	691	3987	692	3828	693	3762	694	3895	695	4291
	696	4928	697	5584	698	5877	699	5604	700	5001	701	4531
	702	4423	703	4549	704	4696	705	4790	706	4846	707	4873
	708	4867	709	4903	710	4855	711	4619	712	4181	713	3682
	714	3242	715	2826	716	2350	717	1839	718	1387	719	1002
	720	606	721	164	722	-248	723	-515	724	-564	725	-387
	726	-19	727	481	728	1076	729	1741	730	2410	731	2990
	732	3485	733	4013	734	4614	735	5082	736	5160	737	4857
	738	4435	739	4073	740	3722	741	3309	742	2882	743	2487
	744	2068	745	1580	746	1086	747	632	748	163	749	-335
	750	-754	751	-1009	752	-1185	753	-1409	754	-1668	755	-1867
	756	-1984	757	-2062	758	-2093	759	-2027	760	-1882	761	-1716
	762	-1542	763	-1340	764	-1145	765	-987	766	-813	767	-572
	768	-376	769	-401	770	-662	771	-1016	772	-1371	773	-1719
	774	-1975	775	-2013	776	-1873	777	-1738	778	-1672	779	-1590
	780	-1495	781	-1506	782	-1592	783	-1519	784	-1142	785	-573
	786	27	787	630	788	1262	789	1929	790	2639	791	3345
	792	3872	793	4105	794	4192	795	4359	796	4551	797	4509
	798	4166	799	3716	800	3295	801	2863	802	2410	803	2045
	804	1801	805	1563	806	1269	807	1029	808	969	809	1073
	810	1227	811	1347	812	1401	813	1370	814	1261	815	1128
	816	1025	817	898	818	607	819	111	820	-424	821	-756
	822	-797	823	-626	824	-345	825	-59	826	47	827	-195
	828	-726	829	-1231	830	-1413	831	-1183	832	-638	833	70
	834	845	835	1703	836	2678	837	3614	838	4197	839	4305

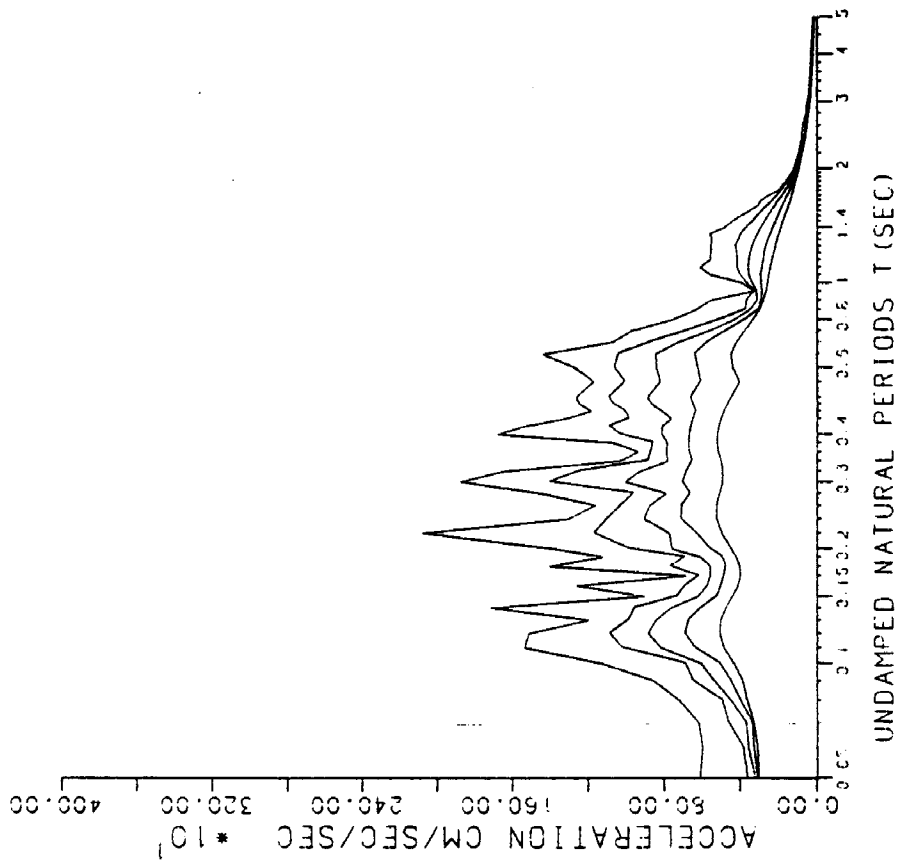
102	839	4182	841	4092	842	3944	843	3428	843	2465	845	1326
	846	365	847	-221	847	-437	849	-445	850	-472	851	-643
	852	-876	853	-1006	854	-935	855	-654	856	-205	857	271
	858	543	859	484	860	221	860	-26	862	-220	863	-472
	864	-791	864	-1028	866	-1107	867	-1125	868	-1160	868	-1170
	870	-1141	871	-1164	872	-1269	872	-1368	874	-1437	875	-1567
	876	-1730	877	-1725	878	-1489	879	-1207	880	-979	881	-676
	882	-291	883	-123	884	-385	885	-910	885	-1457	887	-2021
	888	-2585	889	-2882	889	-2734	891	-2367	892	-2088	893	-1868
	893	-1551	895	-1229	896	-1076	897	-1005	897	-837	899	-632
	900	-534	901	-455	902	-248	903	-72	904	-195	905	-573
	906	-944	907	-1270	908	-1697	909	-2157	910	-2383	910	-2319
	912	-2175	913	-2062	914	-1908	914	-1722	916	-1607	917	-1480
	918	-1109	918	-474	920	200	921	831	922	1546	922	2296
	924	2716	925	2564	926	2056	927	1574	928	1203	929	769
	930	208	931	-358	932	-880	933	-1484	934	-2211	935	-2805
	935	-2954	937	-2687	938	-2321	939	-2028	939	-1696	941	-1268
	942	-934	943	-851	943	-920	945	-993	946	-1071	947	-1168
	947	-1235	949	-1331	950	-1632	951	-2122	952	-2584	953	-2983
	954	-3507	955	-4076	956	-4250	957	-3821	958	-3118	959	-2488
	960	-1869	960	-1132	962	-474	963	-141	964	-36	964	91
	966	276	967	415	968	520	968	661	970	815	971	968
	972	1216	972	1594	974	1972	975	2280	976	2650	977	3099
	978	3241	979	2648	980	1482	981	422	982	-100	983	-303
	984	-553	985	-794	985	-727	987	-331	988	146	989	611
	989	1154	991	1700	992	1960	993	1791	993	1362	995	917
	996	598	997	481	997	578	999	765	1000	902	1001	1027
	1002	1245	1003	1442	1004	1347	1005	860	1006	177	1007	-425
	1008	-792	1009	-913	1010	-906	1010	-925	1012	-989	1013	-955
	1014	-717	1014	-347	1016	36	1017	406	1018	768	1018	1092
	1020	1379	1021	1672	1022	1959	1022	2174	1024	2328	1025	2488
	1026	2659	1027	2804	1028	2956	1029	3141	1030	3260	1031	3203
	1032	3038	1033	2896	1034	2770	1035	2594	1036	2424	1037	2313
	1038	2122	1039	1688	1040	1102	1041	557	1042	38	1043	-578
	1044	-1188	1045	-1528	1046	-1542	1047	-1435	1048	-1370	1049	-1322
	1050	-1241	1051	-1122	1052	-929	1053	-621	1054	-252	1055	87
	1056	409	1057	770	1058	1134	1059	1412	1060	1604	1061	1789
	1062	1994	1063	2185	1064	2360	1065	2551	1066	2765	1067	2985
	1068	3204	1069	3425	1070	3642	1071	3863	1072	4092	1073	4310
	1074	4492	1075	4653	1076	4817	1077	4974	1078	5118	1079	5280
	1080	5462	1081	5584	1082	5573	1083	5471	1084	5363	1085	5266
	1086	5156	1087	5061	1088	5025	1089	5028	1090	5024	1091	5011
	1092	5008	1093	5011	1094	5005	1095	5001	1096	5002	1097	4997
	1098	4991	1099	4995	1100	4990	1101	4979	1102	5035	1103	5202
	1104	5397	1105	5533	1106	5677	1107	5911	1108	6101	1109	6009
	1110	5617	1111	5131	1112	4687	1113	4242	1114	3753	1115	3260
	1116	2777	1117	2266	1118	1739	1119	1239	1120	740	1121	208
	1122	-311	1123	-775	1124	-1240	1125	-1738	1126	-2201	1127	-2613
	1128	-3100	1129	-3661	1130	-4003						



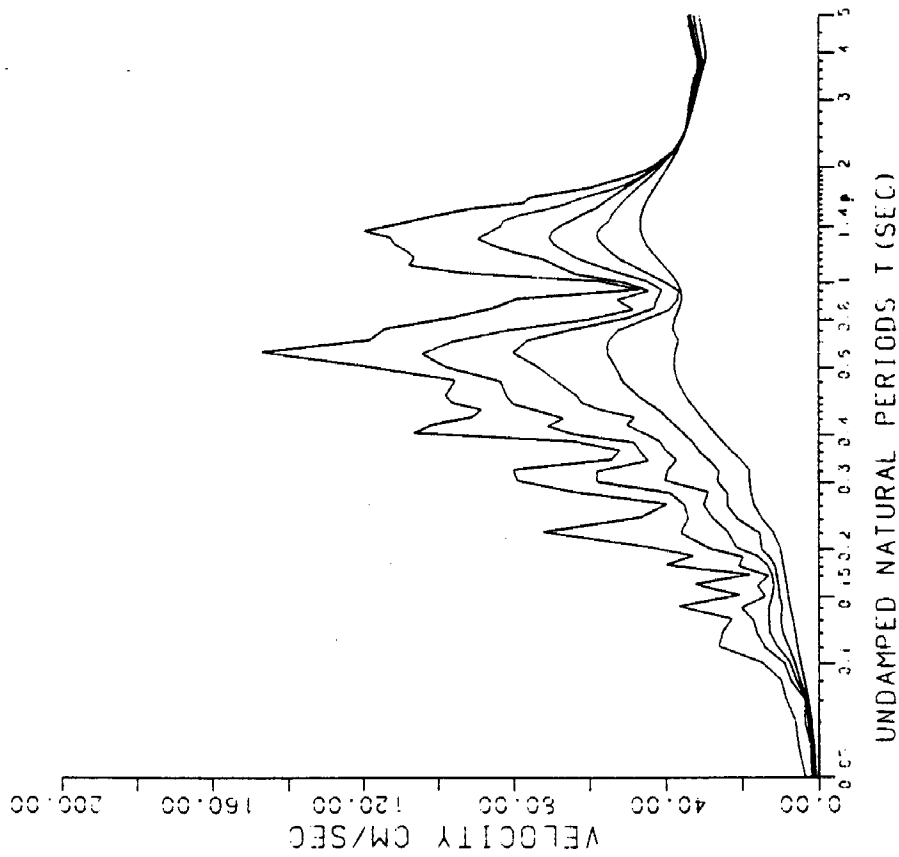
RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



FOURIER SPECTRUM



TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

FOURIER AND RESPONSE SPECTRA																
COMPONENT/IDENTIFIC. 86-2T EARTHQUAKE H L = 3.3 13-9-86																
EPICENTER 37.11 N, 22.14 E																
ALLUVIUM, OTE																
DAMPING G=0.00 DAMPING G=0.02 DAMPING G=0.05 DAMPING G=0.10 DAMPING G=0.20																
PER FOURIER SEC	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	
.05	2635-3	3850-5	3661-3	6075-1	2270-5	2060-3	3595-1	2020-5	1522-3	3194-1	1940-5	1266-3	3069-1	1910-5	9496-4	3021-1
.06	4636-3	5420-5	5421-3	5946-1	3490-5	2190-3	3824-1	3250-5	1708-3	3567-1	2950-5	1601-3	3255-1	2790-5	1333-3	3072-1
.07	2349-3	7650-5	6192-3	6166-1	5690-5	3801-3	4594-1	4570-5	2868-3	3688-1	4160-5	2357-3	3364-1	4020-5	1927-3	3288-1
.08	5976-3	1168-4	8581-3	7206-1	6000-5	3663-3	4925-1	7249-5	3400-3	4472-1	6410-5	3281-3	3976-1	5750-5	2804-3	3617-1
.09	8619-3	1755-4	1004-2	8553-1	1318-4	7356-3	6433-1	1092-4	6018-3	5346-1	9100-5	4977-3	4489-1	7710-5	3803-3	3851-1
.10	1039-2	2864-4	1501-2	1130 0	1736-4	9121-3	6857-1	1523-4	7574-3	6036-1	1259-4	6344-3	5067-1	1055-4	4773-3	4310-1
.11	1373-2	4706-4	2614-2	1535 0	3118-4	1409-2	1021 0	2503-4	1090-2	8187-1	1927-4	7898-3	6359-1	1419-4	5566-3	4833-1
.12	5231-3	5517-4	2514-2	1512 0	3955-4	1621-2	1087 0	3204-4	1278-2	8852-1	2477-4	9467-3	6906-1	1775-4	6222-3	5058-1
.13	2946-3	5121-4	2272-2	1196 0	4235-4	1718-2	9920-1	3592-4	1314-2	8439-1	2828-4	9954-3	6712-1	2046-4	6828-3	5001-1
.14	2217-2	8527-4	3655-2	1717 0	4759-4	2027-2	9591-1	3783-4	1309-2	7648-1	2959-4	9582-3	6046-1	2251-4	7467-3	4737-1
.15	1852-2	5163-4	2074-2	9058-1	4187-4	1395-2	7348-1	3518-4	1216-2	6192-1	2932-4	1029-2	5225-1	2402-4	8012-3	4395-1
.16	6594-3	8186-4	3235-2	1262 0	4477-4	1607-2	6920-1	3682-4	1181-2	5718-1	3205-4	1062-2	5021-1	2558-4	8445-3	4104-1
.17	5093-3	5007-4	1810-2	6839-1	4503-4	1317-2	6151-1	4024-4	1223-2	5538-1	3503-4	1101-2	4865-1	2803-4	8833-3	3976-1
.18	2766-2	1155-3	4003-2	1407 0	6319-4	2094-2	7695-1	4535-4	1342-2	5531-1	3844-4	1148-2	4763-1	3173-4	9282-3	4015-1
.19	4296-3	1025-3	3280-2	1121 0	6293-4	1984-2	6897-1	5494-4	1599-2	6039-1	4436-4	1277-2	4912-1	3686-4	9714-3	4192-1
.20	2828-2	1408-3	4392-2	1389 0	9987-4	2833-2	9862-1	7718-4	2151-2	7594-1	5536-4	1501-2	5555-1	4315-4	1011-2	4451-1
.22	8725-3	2550-3	7232-2	2080 0	1432-3	3605-2	1172 0	9430-4	2374-2	7749-1	7635-4	1540-2	6298-1	5786-4	1185-2	4934-1
.24	1715-2	1901-3	4671-2	1303 0	1608-3	3408-2	1104 0	1313-3	2767-2	9083-1	1022-3	2133-2	7124-1	7231-4	1501-2	5211-1
.26	1809-2	1988-3	3969-2	1161 0	1768-3	3511-2	1032 0	1500-3	2998-2	8782-1	1192-3	2388-2	7074-1	8498-4	1691-2	5220-1
.28	4050-2	2892-3	6431-2	1456 0	1916-3	3889-2	9647-1	1562-3	2882-2	7905-1	1299-3	2389-2	6625-1	9614-4	1770-2	5066-1
.30	2033-2	4279-3	7907-2	1877 0	3196-3	5822-2	1406 0	2288-3	4029-2	1007 0	1584-3	2640-2	7039-1	1067-3	1810-2	4892-1
.32	7249-2	4269-3	8028-2	1645 0	3235-3	5808-2	1248 0	2401-3	3964-2	9281-1	1752-3	2599-2	6833-1	1226-3	1812-2	4891-1
.34	3021-2	3027-3	5448-2	1033 0	2607-3	4471-2	8900-1	2285-3	3721-2	7817-1	1881-3	2835-2	6520-1	1382-3	2038-2	4981-1
.36	2269-3	3082-3	5209-2	9389-1	2866-3	4692-2	8753-1	2567-3	4008-2	7870-1	2153-3	3112-2	6668-1	1589-3	2286-2	5142-1
.38	5669-3	3937-3	6429-2	1076 0	3154-3	4840-2	8623-1	2849-3	4157-2	7837-1	2414-3	3275-2	6706-1	1781-3	2508-2	5198-1
.40	2434-2	6807-3	1066-1	1679 0	4203-3	6447-2	1037 0	3288-3	4601-2	8133-1	2662-3	3509-2	6680-1	1958-3	2707-2	5173-1
.42	1120-2	6876-3	1016-1	1538 0	4877-3	7115-2	1092 0	3615-3	5037-2	8117-1	2899-3	3736-2	6602-1	2119-3	2884-2	5101-1
.44	3989-2	6476-3	9121-2	1320 0	4826-3	6685-2	9850-1	3726-3	4830-2	7622-1	3121-3	3955-2	6479-1	2267-3	3048-2	4988-1
.46	5341-2	6333-3	8865-2	1181 0	5399-3	7358-2	1007 0	4339-3	5723-2	8133-1	3319-3	4159-2	6312-1	2401-3	3203-2	4836-1
.48	5991-2	7286-3	9644-2	1248 0	6249-3	8027-2	1069 0	5052-3	6214-2	8688-1	3708-3	4426-2	6470-1	2522-3	3348-2	4665-1
.50	3023-2	8022-3	9816-2	1266 0	6916-3	8187-2	1093 0	5611-3	6341-2	8897-1	4105-3	4698-2	6629-1	2629-3	3480-2	4485-1
.55	1219-2	8975-3	9562-2	1171 0	7729-3	8359-2	1010 0	6267-3	6902-2	8219-1	4553-3	5136-2	6081-1	2856-3	3698-2	4020-1
.60	7676-2	1160-2	1208-1	1273 0	9727-3	9810-2	1066 0	7664-3	7404-2	8440-1	5576-3	5329-2	6220-1	3755-3	3786-2	4391-1
.65	5262-2	1546-2	1472-1	1444 0	1118-2	1044-1	1045 0	9031-3	8037-2	8480-1	6726-3	5541-2	6404-1	4462-3	3767-2	4474-1
.70	7934-2	1328-2	1185-1	1070 0	1081-2	9622-2	8727-1	8976-3	7650-2	7266-1	6947-3	5517-2	5708-1	4829-3	3666-2	4186-1

.75	1001-1	1386-2	1144-1	9728-1	9646-3	8174-2	6774-1	7932-3	6429-2	5595-1	6554-3	5249-2	4701-1	4961-3	3820-2	3753-1
.80	5650-2	1231-2	9712-2	7596-1	8227-3	6039-2	5075-1	6969-3	5039-2	4315-1	5932-3	4563-2	3741-1	4997-3	3767-2	3335-1
.85	6893-2	1159-2	8567-2	6337-1	6833-3	4860-2	3735-1	6391-3	4331-2	3508-1	5528-3	3896-2	3066-1	5061-3	3647-2	3006-1
.90	5341-2	1136-2	7936-2	5538-1	7543-3	5290-2	3681-1	6355-3	4244-2	3112-1	5816-3	3685-2	2893-1	5236-3	3574-2	2785-1
.95	3617-2	7513-3	4714-2	3286-1	7434-3	4458-2	3253-1	7144-3	4113-2	3144-1	6405-3	3660-2	2865-1	5536-3	3598-2	2647-1
1.00	3604-2	9989-3	5721-2	3943-1	9322-3	5121-2	3685-1	8453-3	4495-2	3357-1	7184-3	4013-2	2909-1	5928-3	3706-2	2563-1
1.05	1960-2	1548-2	9331-2	5544-1	1123-2	6374-2	4024-1	9794-3	5196-2	3531-1	7964-3	4437-2	2930-1	6369-3	3870-2	2494-1
1.10	9755-2	1872-2	1078-1	6109-1	1272-2	6828-2	4156-1	1088-2	5802-2	3570-1	8598-3	4833-2	2879-1	6814-3	4055-2	2425-1
1.15	4755-2	1863-2	1064-1	5562-1	1391-2	7253-2	4156-1	1178-2	6353-2	3531-1	9220-3	5221-2	2804-1	7238-3	4233-2	2341-1
1.20	5084-2	2016-2	1085-1	5528-1	1522-2	8011-2	4177-1	1264-2	6653-2	3481-1	9846-3	5448-2	2757-1	7614-3	4389-2	2247-1
1.25	8167-2	2187-2	1118-1	5525-1	1683-2	8579-2	4256-1	1329-2	6936-2	3376-1	1033-2	5642-2	2671-1	7923-3	4516-2	2166-1
1.30	5139-2	2335-2	1128-1	5456-1	1750-2	8967-2	4092-1	1378-2	7071-2	3232-1	1069-2	5800-2	2556-1	8174-3	4601-2	2080-1
1.35	8002-2	2576-2	1199-1	5582-1	1824-2	8663-2	3956-1	1416-2	6997-2	3083-1	1095-2	5806-2	2424-1	8360-3	4655-2	1987-1
1.40	1026-1	2393-2	1122-1	4821-1	1825-2	8361-2	3680-1	1439-2	6752-2	2913-1	1118-2	5684-2	2298-1	8493-3	4676-2	1887-1
1.45	1015-2	2364-2	1053-1	4440-1	1786-2	8281-2	3358-1	1452-2	6446-2	2738-1	1133-2	5494-2	2167-1	8592-3	4676-2	1782-1
1.50	6692-2	2276-2	9828-2	3994-1	1773-2	7833-2	3114-1	1454-2	6180-2	2565-1	1142-2	5416-2	2041-1	8674-3	4648-2	1676-1
1.55	5733-2	2126-2	9087-2	3495-1	1735-2	7170-2	2854-1	1445-2	5863-2	2387-1	1144-2	5309-2	1919-1	8737-3	4608-2	1573-1
1.60	6312-3	1979-2	7762-2	3052-1	1671-2	6659-2	2580-1	1419-2	5647-2	2204-1	1136-2	5187-2	1794-1	8771-3	4549-2	1474-1
1.65	5926-2	1995-2	7600-2	2894-1	1582-2	6304-2	2296-1	1379-2	5470-2	2015-1	1118-2	5061-2	1666-1	8773-3	4479-2	1380-1
1.70	6851-2	1853-2	6851-2	2531-1	1516-2	5866-2	2074-1	1330-2	5284-2	1827-1	1090-2	4929-2	1536-1	8750-3	4404-2	1304-1
1.75	4189-2	1587-2	6029-2	2046-1	1451-2	5396-2	1872-1	1280-2	5092-2	1659-1	1071-2	4794-2	1423-1	8710-3	4323-2	1237-1
1.80	5161-3	1511-2	5635-2	1842-1	1388-2	5076-2	1693-1	1230-2	4899-2	1506-1	1051-2	4657-2	1321-1	8656-3	4240-2	1172-1
1.85	2052-2	1437-2	5210-2	1657-1	1327-2	4825-2	1532-1	1183-2	4712-2	1372-1	1030-2	4521-2	1227-1	8591-3	4159-2	1110-1
1.90	2732-2	1364-2	4807-2	1492-1	1268-2	4609-2	1388-1	1138-2	4539-2	1252-1	1009-2	4394-2	1141-1	8520-3	4080-2	1051-1
1.95	1834-2	1295-2	4541-2	1345-1	1211-2	4417-2	1258-1	1095-2	4377-2	1144-1	9896-3	4272-2	1063-1	8445-3	4007-2	9961-2
2.00	1441-3	1232-2	4338-2	1216-1	1157-2	4245-2	1143-1	1053-2	4230-2	1047-1	9707-3	4159-2	9929-2	8370-3	3937-2	9444-2
2.20	3223-2	1165-2	3785-2	9504-2	9938-3	3759-2	8113-2	9594-3	3790-2	7904-2	9109-3	3796-2	7745-2	8104-3	3703-2	7718-2
2.40	6176-3	1158-2	3534-2	7942-2	9496-3	3519-2	6520-2	9238-3	3549-2	6393-2	8785-3	3570-2	6320-2	7894-3	3531-2	6449-2
2.60	2212-2	1272-2	3439-2	7434-2	1037-2	3416-2	6070-2	9116-3	3425-2	5385-2	8610-3	3434-2	5308-2	7715-3	3405-2	5492-2
2.80	3538-4	1139-2	3403-2	5738-2	9375-3	3370-2	4733-2	8999-3	3350-2	4598-2	8448-3	3341-2	4515-2	7535-3	3310-2	4919-2
3.00	1992-2	1206-2	3371-2	5291-2	9408-3	3331-2	4130-2	8763-3	3284-2	3913-2	8208-3	3265-2	3846-2	7324-3	3231-2	4511-2
3.20	2059-2	1045-2	3322-2	4030-2	9127-3	3279-2	3529-2	8587-3	3221-2	3354-2	7863-3	3191-2	3442-2	7328-3	3159-2	4179-2
3.40	1073-2	9136-3	3250-2	3120-2	8781-3	3211-2	3010-2	8359-3	3156-2	2982-2	8066-3	3114-2	3203-2	7563-3	3089-2	3900-2
3.60	2759-3	9125-3	3159-2	2779-2	8954-3	3127-2	2749-2	8719-3	3080-2	2782-2	8370-3	3032-2	2991-2	7788-3	3020-2	3657-2
3.80	1037-3	9492-3	3162-2	2595-2	9296-3	3133-2	2562-2	9026-3	3092-2	2594-2	8636-3	3024-2	2798-2	7992-3	2951-2	3440-2
4.00	3751-3	9777-3	3220-2	2412-2	9569-3	3188-2	2381-2	9281-3	3142-2	2415-2	8858-3	3069-2	2618-2	8173-3	2931-2	3243-2
4.50	1097-2	1016-2	3342-2	1982-2	9955-3	3305-2	1961-2	9659-3	3253-2	2007-2	9223-3	3171-2	2219-2	8500-3	3024-2	2821-2
5.00	8998-3	1020-2	3425-2	1610-2	1001-2	3388-2	1601-2	9748-3	3334-2	1661-2	9341-3	3250-2	1885-2	8660-3	3100-2	2473-2

