

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

20.VI.78

Κύριος σεισμός Θεσσαλονίκης  $M_L=6.0$

ΚΩΔΙΚΟΣ 78-6

Συνιστώσες:

LONG 78-6L

VERT 78-6V

TRANS 78-6T

## Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

78-6L

(LONG)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

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

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

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

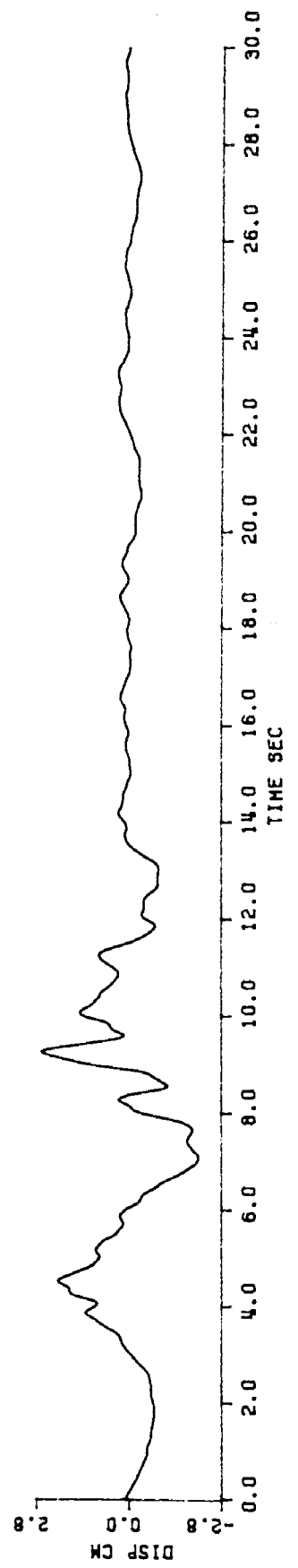
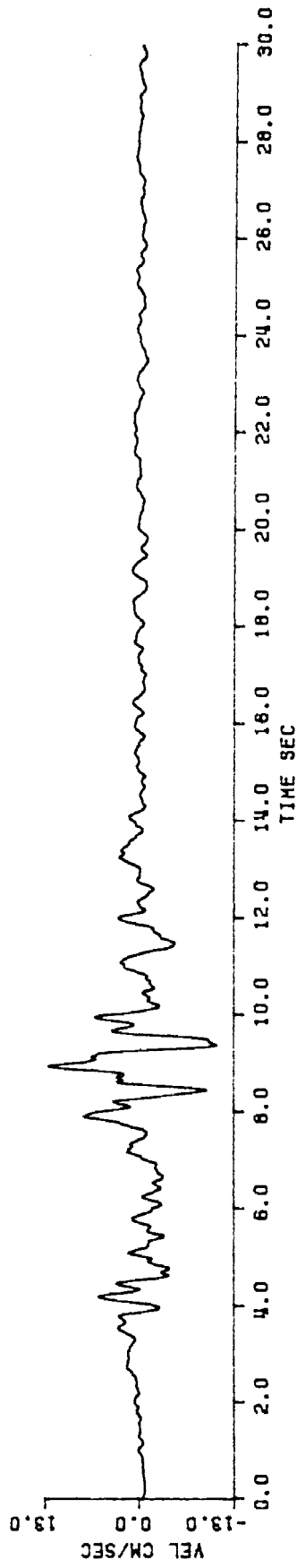
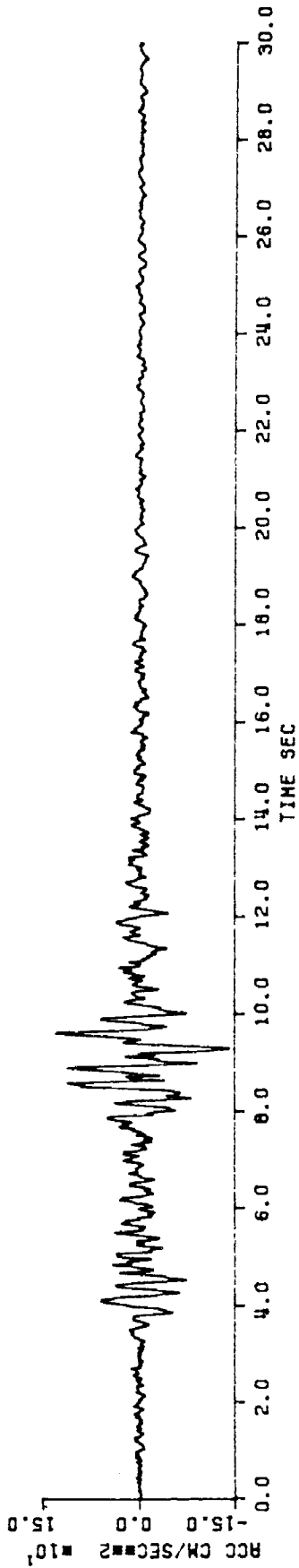
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- 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  $\zeta=0\%$ ,  
 $2\%, 5\%, 10\%, 20\%$ .





240	394	241	1498	242	965	243	66	244	1638	245	4522
246	4519	247	825	248	-2688	249	-3048	250	-1281	251	727
252	3038	253	6038	254	8653	255	9614	256	6924	257	7218
258	4948	259	2790	260	1809	261	2599	262	4561	263	6179
264	6166	265	4964	266	4904	267	7711	268	11739	269	13085
270	9859	271	4096	272	-769	273	-2842	274	-2156	275	-106
276	990	277	-339	278	-2697	279	-3153	280	-1167	281	504
282	-520	283	-3316	284	-5160	285	-4613	286	-2362	287	-117
288	693	289	5	290	-798	291	-479	292	627	293	1488
294	1934	295	2197	296	1746	297	148	298	-1500	299	-1590
300	-127	301	1421	302	1970	303	1419	304	28	305	-1773
306	-3424	307	-4677	308	-5294	309	-4285	310	-1155	311	1867
312	1293	313	-2959	314	-6829	315	-7303	316	-5827	317	-4984
318	-4613	319	-3499	320	-2448	321	-2906	322	-4262	323	-5110
324	-5739	325	-6964	326	-7749	327	-6461	328	-3613	329	-1170
330	265	331	1715	332	3776	333	5986	334	7911	335	9474
336	10382	337	10385	338	10116	339	10682	340	12221	341	13500
342	13238	343	11520	344	9761	345	9437	346	10893	347	13231
348	15146	349	15709	350	14570	351	11929	352	6538	353	5267
354	2339	355	-717	356	-4125	357	-7402	358	-10164	359	-12633
360	-14707	361	-15338	362	-13807	363	-10950	364	-8037	365	-5078
366	-1483	367	2259	368	5094	369	7036	370	8672	371	9677
372	9561	373	9155	374	9448	375	9775	376	9115	377	7927
378	6239	379	1441	380	-8690	381	-21817	382	-33310	383	-41686
384	-48165	385	-52079	386	-51277	387	-46817	388	-42712	389	-40590
390	-38569	391	-35652	392	-32961	393	-29908	394	-23334	395	-12126
396	338	397	9799	398	15088	399	17919	400	20843	401	25870
402	33219	403	40911	404	46839	405	51043	406	54783	407	58098
408	59925	409	60058	410	59180	411	57116	412	52885	413	46826
414	40935	415	35892	416	29073	417	17601	417	3014	419	-9737
419	-18602	421	-26665	421	-36503	423	-45894	423	-52148	425	-56905
426	-61851	427	-62862	428	-54942	429	-41440	430	-31393	431	-27553
432	-23475	433	-13341	434	1258	435	15479	436	26601	437	33613
438	36242	439	36386	440	36859	441	37352	442	34724	442	27872
444	19146	444	10596	446	1769	446	-8561	448	-21055	448	-35977
450	-52192	451	-66168	452	-73974	453	-74097	454	-67599	455	-57219
456	-47344	457	-42154	458	-41590	459	-40982	460	-36290	461	-27712
462	-16877	463	-3609	464	11849	465	25391	466	30931	467	25850
467	13380	469	-290	469	-10727	471	-17386	473	-21568	473	-23095
473	-20330	475	-13503	476	-5839	477	11	478	5228	479	12953
480	23943	481	35099	482	41639	483	40281	484	31583	485	20283
486	12646	487	12021	488	16151	489	18952	490	15715	491	6920
492	-3424	492	-12340	494	-18468	494	-18542	496	-8228	496	10627
498	27819	498	34527	500	32678	501	30337	502	30988	503	32734
504	34685	505	36564	506	33587	507	20210	508	40	509	-15243
510	-19118	511	-16682	512	-15790	513	-17487	514	-18838	515	-20464
516	-25613	517	-33114	518	-36402	519	-30788	520	-18774	521	-6782
522	1073	523	4390	524	4063	525	1239	526	-2355	527	-5265
528	-6743	529	-5453	530	-407	531	5039	532	3940	533	-6054
534	-18623	535	-26485	536	-29484	537	-30998	538	-30696	539	-26360

540	-19445	541	-13018	542	-6654	543	1646	544	10913	545	19071
546	26708	547	34514	548	39352	549	37192	550	28529	551	17719
552	8327	553	1374	554	-3313	555	-5884	556	-6039	557	-3815
558	-1476	559	-2673	560	-7394	561	-10011	562	-5643	563	3591
564	12150	565	18430	566	24182	567	28502	568	27841	569	22188
570	16900	571	16863	572	20892	573	23031	574	18629	575	9040
576	664	577	-1284	578	1631	579	2672	580	-2536	581	-11350
582	-17850	583	-19808	584	-19824	585	-20062	586	-19126	587	-15942
588	-13801	589	-16625	590	-22393	591	-24725	592	-21198	593	-15681
594	-11588	595	-7634	596	-2327	597	1795	598	1414	599	-3264
600	-9831	601	-16336	602	-20816	603	-21436	604	-19079	605	-16823
606	-15210	607	-11120	608	-3051	609	5418	610	9639	611	9671
612	10233	613	15086	614	24755	615	30730	616	28544	617	21489
618	18819	619	23571	620	27606	621	22604	622	10725	623	1166
624	-2612	625	-4759	626	-8687	627	-13382	628	-17440	629	-20812
630	-22395	631	-20819	632	-17660	633	-15530	634	-13699	635	-10264
636	-7602	637	-9916	638	-15553	639	-17801	640	-14206	641	-9212
642	-5937	643	-1343	644	7122	645	15091	646	16354	647	11789
648	8483	649	10536	650	14456	651	14138	652	7748	653	-1268
654	-8207	655	-11173	656	-12230	657	-15042	658	-20354	659	-23901
660	-20731	661	-11925	662	-4293	663	-2238	664	-3027	665	-2096
666	514	667	2553	668	5108	669	10468	670	16036	671	16173
672	10318	673	4311	674	2687	675	3920	676	4540	677	4105
678	4132	679	4932	680	5522	681	5093	682	3383	683	980
684	-390	685	342	686	1382	687	-174	688	-4037	689	-6577
690	-5507	691	-2184	692	1671	693	6804	694	14080	695	21463
696	25708	697	25906	698	23873	699	20695	700	16884	701	13459
702	12003	703	12437	704	12014	705	8089	706	2404	707	1263
708	8905	709	20586	710	25893	711	21127	712	14697	713	16127
714	22873	715	24063	716	15765	717	5420	718	438	719	-747
720	-3487	721	-8178	722	-10888	723	-9934	724	-7986	725	-7991
726	-9088	727	-7303	728	-437	729	8138	730	12019	731	8691
732	2088	733	-2858	734	-6109	735	-10775	736	-16855	737	-19789
738	-16195	739	-9365	740	-6750	741	-11404	742	-18128	743	-20310
744	-18374	745	-17229	746	-16829	747	-11856	748	-1949	749	4724
750	1996	751	-5582	752	-9228	753	-7107	754	-4038	755	-2886
756	-1440	757	2815	758	8545	759	11849	760	10599	761	7443
762	7989	763	14768	764	23960	765	29924	766	31389	767	30374
768	27234	769	21577	770	16931	771	18346	772	24298	773	26596
774	20995	775	13243	776	11268	777	15609	778	21867	779	28710
780	37402	781	45619	782	48678	783	46915	784	45721	785	47499
786	49027	787	47138	788	41001	789	28653	790	8675	791	-11871
792	-22457	793	-20273	794	-14547	795	-13582	796	-16157	797	-19194
798	-25620	799	-38191	800	-51439	801	-56916	802	-53663	803	-48244
804	-46284	805	-47624	806	-48275	807	-44389	808	-35058	809	-22532
810	-9617	811	2503	812	13477	813	22829	814	30698	815	36833
816	38302	817	32290	818	21879	819	13749	820	8549	821	-718
822	-18426	823	-40156	824	-59165	825	-73027	826	-80927	827	-80490
828	-71558	829	-58904	830	-48186	831	-42639	832	-44183	833	-52035
834	-59804	835	-61035	836	-58337	837	-59404	838	-63942	839	-64022

839	-57887	841	-52135	842	-48281	843	-39059	843	-20990	845	1267
846	25638	847	54047	847	80129	849	91175	850	87576	851	84909
852	91375	853	99229	854	103246	855	108415	856	112549	857	102502
858	77218	859	53028	860	35534	860	10457	862	-23685	863	-40206
864	-22227	864	6957	866	15875	867	8434	868	9270	868	20227
870	19957	871	88	872	-23373	872	-33377	874	-27839	875	-13201
876	3124	877	14256	878	18912	879	24274	880	36545	881	52154
882	64702	883	75179	884	87931	885	101461	885	110310	887	111998
888	106372	889	92490	889	71611	891	49036	892	28152	893	6716
893	-17139	895	-40311	896	-59977	897	-77230	897	-90288	899	-90628
900	-73574	901	-48627	902	-31494	903	-27824	904	-30756	905	-31843
906	-27525	907	-16840	908	-693	909	15318	910	22832	910	17579
912	2407	913	-15196	914	-26040	914	-23345	916	-9786	917	1372
918	-1968	918	-18854	920	-39543	921	-58472	922	-76611	922	-93732
924	-106571	925	-114732	926	-121841	927	-129992	928	-137377	929	-141076
930	-138456	931	-127169	932	-107916	933	-85899	934	-65544	935	-45291
935	-21662	937	2918	938	20642	939	26423	939	22635	941	15965
942	11374	943	8779	943	5046	945	-292	946	-2572	947	2611
947	13472	949	25188	950	36955	951	50820	952	65293	953	76825
954	87078	955	101242	956	118197	957	129459	958	129648	959	121573
960	109234	960	92401	962	70753	963	47623	964	26486	964	8160
966	-6247	967	-14229	968	-16404	968	-18205	970	-24209	971	-33254
972	-40694	972	-42812	974	-38164	975	-27941	976	-16457	977	-8532
978	-4876	979	-1807	980	4047	981	12944	982	23874	983	36187
984	48237	985	56836	985	60037	987	59356	988	57527	989	54570
989	47873	991	36366	992	22662	993	9811	993	-2483	995	-16227
996	-30769	997	-43197	997	-52980	999	-62453	1000	-71255	1001	-74110
1002	-67471	1003	-55899	1004	-47568	1005	-44439	1006	-41385	1007	-35292
1008	-30114	1009	-30400	1010	-33824	1010	-34288	1012	-30102	1013	-24613
1014	-19949	1014	-14882	1016	-8823	1017	-3346	1018	1330	1018	7417
1020	15364	1021	21726	1022	23241	1022	20912	1024	18245	1025	16913
1026	15501	1027	11571	1028	4338	1029	-3848	1030	-8768	1031	-8187
1032	-4063	1033	72	1034	2861	1035	4925	1036	6554	1037	7626
1038	8629	1039	9901	1040	10910	1041	11479	1042	12026	1043	11633
1044	8272	1045	1953	1046	-5095	1047	-12144	1048	-20264	1049	-27971
1050	-30856	1051	-27210	1052	-20164	1053	-12814	1054	-5282	1055	2121
1056	7238	1057	9274	1058	9913	1059	9907	1060	8157	1061	5075
1062	3240	1063	3595	1064	3875	1065	1790	1066	-2146	1067	-5070
1068	-3724	1069	2999	1070	11925	1071	17339	1072	16308	1073	10772
1074	3866	1075	-2928	1076	-7967	1077	-8546	1078	-4205	1079	1774
1080	6417	1081	10441	1082	15768	1083	21621	1084	25006	1085	24067
1086	19806	1087	15041	1088	12250	1089	12285	1090	15141	1091	20950
1092	28327	1093	32385	1094	28024	1095	16406	1096	5165	1097	467
1098	1093	1099	1745	1100	-71	1101	-2048	1102	-431	1103	5789
1104	13227	1105	16403	1106	12526	1107	3991	1108	-4136	1109	-6256
1110	-7954	1111	-5669	1112	-5315	1113	-8969	1114	-14076	1115	-16086
1116	-14242	1117	-12188	1118	-12800	1119	-15523	1120	-18973	1121	-22672
1122	-25728	1123	-26874	1124	-26190	1125	-24504	1126	-21922	1127	-19407
1128	-19805	1129	-24043	1130	-28667	1131	-30900	1132	-33290	1133	-38715
1134	-43634	1135	-42034	1136	-34263	1137	-26289	1138	-21383	1139	-17913

1140	-14574	1141	-12452	1142	-11745	1143	-10731	1144	-8512	1145	-5688
1146	-2292	1147	2356	1148	7813	1149	12539	1150	15558	1151	16899
1152	17275	1153	18265	1154	21260	1155	24993	1156	25694	1157	21056
1158	12861	1159	4940	1160	-15	1161	-1150	1162	917	1163	4126
1164	6377	1165	7813	1166	10163	1167	13330	1168	14743	1169	12970
1170	9858	1171	7742	1172	6271	1173	3754	1174	464	1175	-1353
1176	-335	1177	2746	1178	6595	1179	10960	1180	16264	1181	22374
1182	28149	1183	32183	1184	34070	1185	34805	1186	35488	1187	35827
1188	34660	1189	31724	1190	27937	1191	24252	1192	21338	1193	19682
1194	18442	1195	15198	1196	9108	1197	3239	1198	895	1199	483
1200	-2564	1201	-9455	1202	-17467	1203	-25229	1204	-39832	1205	-42094
1206	-45557	1207	-42161	1208	-35352	1209	-29609	1210	-25622	1211	-21486
1212	-16184	1213	10243	1214	-4474	1215	902	1216	6383	1217	12151
1218	16473	1219	16703	1220	12905	1221	8440	1222	5563	1223	3027
1224	-51	1225	-1099	1226	2074	1227	6825	1228	8553	1229	6419
1230	3161	1231	574	1232	-1934	1233	-5140	1234	-8706	1235	-11608
1236	-12511	1237	-10786	1238	-8211	1239	-7998	1240	-10919	1241	-14053
1242	-14527	1243	-12583	1244	-9777	1245	-6502	1246	-3202	1247	-1852
1248	-3664	1249	-6619	1250	-7734	1251	-7035	1252	-7033	1253	-8775
1254	-10655	1255	-11085	1256	-10050	1257	-7591	1258	-2997	1259	3273
1260	8690	1261	11369	1262	12442	1263	14058	1264	16209	1265	17563
1266	18365	1267	19897	1268	21508	1269	20981	1270	17912	1271	14134
1272	10765	1273	7534	1274	5010	1275	4310	1276	4157	1277	1522
1278	-3842	1279	-8492	1280	-9834	1281	-8606	1282	-6155	1283	-2689
1284	690	1285	1729	1286	346	1287	-748	1288	-151	1289	360
1290	-762	1291	-2345	1292	-2569	1293	-1176	1294	1146	1295	3252
1296	3236	1297	381	1298	-2630	1299	-2338	1300	913	1301	4137
1302	6839	1303	10972	1304	15862	1305	17758	1306	15535	1307	12816
1308	12739	1309	14040	1310	14285	1311	14007	1312	15003	1313	16456
1314	15597	1315	11883	1316	6505	1317	9091	1318	13514	1319	17569
1320	16903	1321	10968	1322	2792	1323	-4411	1324	-9252	1325	-11366
1326	-10790	1327	-8745	1328	-7183	1329	-6434	1330	-4595	1331	-218
1332	5558	1333	10241	1334	12003	1335	9910	1336	4027	1337	-3326
1338	-8031	1339	-7796	1340	-4734	1341	-3037	1342	-4709	1343	-8468
1344	-11889	1345	-13379	1346	-12710	1347	-10807	1348	-8827	1349	-6913
1350	-4382	1351	-1388	1352	597	1353	499	1354	-1152	1355	-3249
1356	-5429	1357	-7813	1358	-10251	1359	-12348	1360	-13589	1361	-13345
1362	-11455	1363	-8743	1364	-6094	1365	-3472	1366	-995	1367	-370
1368	-3331	1369	-8732	1370	-13027	1371	-14014	1372	-12623	1373	-10777
1374	-9098	1375	-7284	1376	-5295	1377	-3352	1378	-1563	1379	45
1380	1731	1381	4177	1382	7512	1383	10476	1384	11764	1385	11975
1386	12661	1387	13504	1388	12289	1389	8197	1390	3434	1391	756
1392	654	1393	1740	1394	2714	1395	3218	1396	3884	1397	6094
1398	10393	1399	14614	1400	15251	1401	11624	1402	7027	1403	4606
1404	3871	1405	2677	1406	699	1407	-1199	1408	-3497	1409	-7258
1410	-11605	1411	-14369	1412	-14999	1413	-14860	1414	-14908	1415	-14909
1416	-14806	1417	-15093	1418	-15690	1419	-15726	1420	-1528	1421	-12087
1422	-8965	1423	-6368	1424	-5457	1425	-5734	1426	-5128	1427	-2670
1428	193	1429	2065	1430	3794	1431	6547	1432	9130	1433	9385
1434	7241	1435	4257	1436	1079	1437	-2280	1438	-4348	1439	-3116



1140	-14574	1141	-12452	1142	-11745	1143	-10731	1144	-8512	1145	-5688
1146	-2292	1147	2356	1148	7813	1149	12539	1150	15558	1151	16899
1152	17275	1153	18265	1154	21260	1155	24993	1156	25694	1157	21056
1158	12861	1159	4940	1160	-15	1161	-1150	1162	917	1163	4126
1164	6377	1165	7813	1166	10163	1167	13330	1168	14743	1169	12970
1170	9858	1171	7742	1172	6271	1173	3754	1174	464	1175	-1353
1176	-335	1177	2746	1178	6595	1179	10960	1180	16264	1181	22374
1182	28149	1183	32183	1184	34070	1185	34805	1186	35488	1187	35827
1188	34660	1189	31724	1190	27937	1191	24252	1192	21338	1193	19682
1194	18442	1195	15198	1196	9108	1197	3239	1198	895	1199	483
1200	-2564	1201	-9455	1202	-17467	1203	-25229	1204	-33832	1205	-42094
1206	-45557	1207	-42161	1208	-35352	1209	-29609	1210	-25622	1211	-21486
1212	-16184	1213	-10243	1214	-4474	1215	902	1216	6383	1217	12151
1218	16473	1219	16703	1220	12905	1221	8440	1222	5563	1223	3027
1224	-51	1225	-1099	1226	2074	1227	6825	1228	8553	1229	6419
1230	3161	1231	574	1232	-1934	1233	-5140	1234	-8706	1235	-11608
1236	-12511	1237	-10786	1238	-8211	1239	-7998	1240	-10919	1241	-14053
1242	-14527	1243	-12583	1244	-9777	1245	-6502	1246	-3202	1247	-1852
1248	-3664	1249	-6619	1250	-7734	1251	-7035	1252	-7033	1253	-8775
1254	-10655	1255	-11085	1256	-10050	1257	-7591	1258	-2997	1259	3273
1260	8690	1261	11369	1262	12442	1263	14058	1264	16209	1265	17563
1266	18365	1267	19897	1268	21508	1269	20981	1270	17912	1271	14134
1272	10765	1273	7534	1274	5010	1275	4310	1276	4157	1277	1522
1278	-3842	1279	-8492	1280	-9834	1281	-8606	1282	-6155	1283	-2689
1284	690	1285	1729	1286	346	1287	-748	1288	-151	1289	360
1290	-762	1291	-2345	1292	-2569	1293	-1176	1294	1146	1295	3252
1296	3236	1297	381	1298	-2630	1299	-2338	1300	913	1301	4137
1302	6839	1303	10972	1304	15862	1305	17758	1306	15535	1307	12816
1308	12739	1309	14040	1310	14265	1311	14007	1312	15003	1313	16456
1314	15597	1315	11083	1316	8505	1317	9091	1318	13514	1319	17569
1320	16903	1321	10968	1322	2792	1323	-4411	1324	-9252	1325	-11366
1326	-10790	1327	-8745	1328	-7183	1329	-6434	1330	-4595	1331	-218
1332	5558	1333	10241	1334	12003	1335	9910	1336	4027	1337	-3326
1338	-8031	1339	-7796	1340	-4734	1341	-3037	1342	-4709	1343	-8468
1344	-11889	1345	-13379	1346	-12710	1347	-10807	1348	-8827	1349	-6913
1350	-4382	1351	-1388	1352	597	1353	499	1354	-1152	1355	-3249
1356	-5429	1357	-7813	1358	-10251	1359	-12348	1360	-13589	1361	-13345
1362	-11455	1363	-8743	1364	-6094	1365	-3472	1366	-995	1367	-370
1368	-3331	1369	-8732	1370	-13027	1371	-14014	1372	-12623	1373	-10777
1374	-9098	1375	-7284	1376	-5295	1377	-3352	1378	-1563	1379	45
1380	1731	1381	4177	1382	7512	1383	10476	1384	11764	1385	11975
1386	12661	1387	13504	1388	12289	1389	8197	1390	3434	1391	756
1392	654	1393	1740	1394	2714	1395	3218	1396	3884	1397	6094
1398	10393	1399	14614	1400	15251	1401	11624	1402	7027	1403	4606
1404	3871	1405	2677	1406	699	1407	-1199	1408	-3497	1409	-7258
1410	-11605	1411	-14369	1412	-14999	1413	-14860	1414	-14908	1415	-14909
1416	-14806	1417	-15093	1418	-15690	1419	-15726	1420	-14528	1421	-12087
1422	-8965	1423	-6368	1424	-5457	1425	-5734	1426	-5128	1427	-2670
1428	193	1429	2065	1430	3794	1431	6547	1432	9130	1433	9385
1434	7241	1435	4257	1436	1079	1437	-2280	1438	-4348	1439	-3116

1440	822	1441	4364	1442	5521	1443	5129	1444	4669	1445	4351
1446	4034	1447	4177	1448	4703	1449	4238	1450	1824	1451	-1378
1452	-3328	1453	-3546	1454	-3236	1455	-3325	1456	-3575	1457	-3611
1458	-3674	1459	-4040	1460	-4497	1461	-4745	1462	-4813	1463	-4859
1464	-4940	1465	-5011	1466	-4759	1467	-3578	1468	-1184	1469	1835
1470	4448	1471	5923	1472	5967	1473	4766	1474	3333	1475	3032
1476	3879	1477	3949	1478	1546	1479	-2293	1480	-4510	1481	-3393
1482	-568	1483	694	1484	-1183	1485	-4787	1486	-7612	1487	-8605
1488	-8236	1489	-6574	1490	-2865	1491	2548	1492	7380	1493	9649
1494	9800	1495	9551	1496	9607	1497	9658	1498	9674	1499	9774
1500	9381	1501	7779	1502	5277	1503	2989	1504	1763	1505	1851
1506	3054	1507	4588	1508	5234	1509	4152	1510	1400	1511	-2285
1512	-5711	1513	-7533	1514	-7267	1515	-5922	1516	-4784	1517	-3870
1518	-2543	1519	-1084	1520	-152	1521	839	1522	2852	1523	4765
1524	4116	1525	946	1526	-1322	1527	-86	1528	3238	1529	5686
1530	6596	1531	6981	1532	6675	1533	4813	1534	2191	1535	1625
1536	2743	1537	3740	1538	3380	1539	2265	1540	808	1541	-1507
1542	-4388	1543	-6303	1544	-6365	1545	-5038	1546	-2988	1547	-967
1548	-527	1549	-2661	1550	-5788	1551	-7185	1552	-6389	1553	-5158
1554	-4408	1555	-3402	1556	-1818	1557	-437	1558	184	1559	2
1560	-1145	1561	-2847	1562	-3751	1563	-3679	1564	-4744	1565	-8096
1566	-11037	1567	-10176	1568	-6321	1569	-3295	1570	-2764	1571	-3262
1572	-3554	1573	-3633	1574	-2550	1575	1440	1576	7840	1577	13349
1578	15124	1579	13220	1580	9737	1581	6978	1582	6390	1583	7842
1584	9602	1585	9858	1586	8396	1587	6437	1588	5154	1589	4680
1590	4170	1591	2609	1592	62	1593	-1885	1594	-1756	1595	-213
1596	519	1597	-679	1598	-2728	1599	-3911	1600	-3491	1601	-1727
1602	568	1603	2176	1604	2054	1605	182	1606	-2448	1607	-4605
1608	-5392	1609	-4659	1610	-3353	1611	-2990	1612	-4239	1613	-6456
1614	-8792	1615	-10974	1616	-12679	1617	-13043	1618	-11374	1619	-7792
1620	-3029	1621	1710	1622	4850	1623	5634	1624	5285	1625	5725
1626	7106	1627	8056	1628	8319	1629	9119	1630	10517	1631	10605
1632	8402	1633	5720	1634	4863	1635	5911	1636	7464	1637	8659
1637	9078	1638	7901	1639	4847	1640	1315	1641	-801	1642	-1072
1644	-469	1645	-70	1646	-701	1647	-3034	1648	-6847	1649	-10559
1650	-12430	1651	-12093	1652	-10495	1653	-8779	1654	-7645	1655	-7330
1656	-7636	1657	-8019	1658	-7856	1659	-6698	1660	-4708	1661	-3044
1662	-3190	1663	-5285	1664	-7599	1665	-8186	1666	-6630	1667	-3913
1668	-1358	1669	-7	1670	-60	1671	-466	1672	62	1673	1363
1674	2108	1675	1836	1676	1463	1677	1715	1678	2373	1679	3045
1679	3387	1680	2808	1681	1399	1682	610	1683	1297	1684	1767
1686	-12	1687	-3185	1688	-4813	1689	-4035	1690	-2654	1691	-1892
1692	-1196	1693	-489	1694	-1061	1695	-3357	1696	-5746	1697	-6393
1698	-5050	1699	-2425	1700	970	1701	4601	1702	7433	1703	8609
1704	8404	1705	7930	1706	7845	1707	7713	1708	6803	1709	5059
1710	2820	1711	98	1712	-2885	1713	-4832	1714	-4403	1715	-2163
1716	-7	1717	1509	1718	3585	1719	6548	1720	8781	1721	9100
1721	8246	1722	6875	1723	4106	1724	-214	1725	-3608	1726	-3577
1728	-1067	1729	844	1730	1042	1731	1003	1732	1706	1733	2187
1734	1480	1735	63	1736	-1227	1737	-2192	1738	-2547	1739	-1743

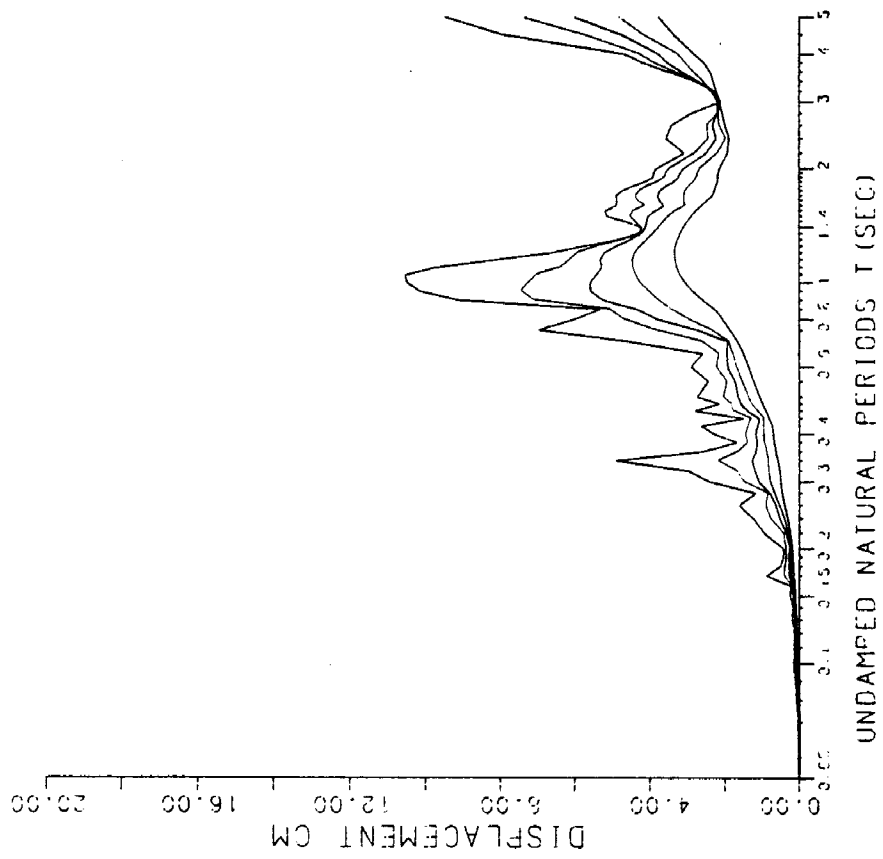
1740	-440	1741	-753	1742	-3679	1743	-7234	1744	-8539	1745	-7071
1745	-4619	1746	-2774	1748	-1972	1749	-2347	1750	-3691	1751	-4664
1752	-3645	1753	-534	1754	3399	1754	7181	1756	10390	1757	12260
1758	12210	1759	11107	1760	10452	1761	10419	1762	10097	1762	9240
1764	8090	1765	5895	1766	1694	1767	-3395	1768	-6607	1769	-6577
1770	-4472	1770	-2005	1771	32	1773	1151	1774	873	1775	-367
1776	-1392	1777	-1777	1778	-2075	1779	-2379	1779	-2060	1781	-1160
1782	-670	1783	-1025	1784	-1602	1785	-2058	1786	-2832	1787	-3931
1787	-4563	1789	-4449	1790	-4237	1791	-4192	1792	-3819	1793	-3281
1794	-3760	1795	-5666	1795	-7702	1796	-8437	1798	-7861	1799	-6805
1800	-5768	1801	-4809	1802	-3871	1803	-2790	1804	-1436	1804	116
1806	1913	1807	4174	1808	6583	1809	8282	1810	9058	1811	9505
1812	9510	1812	8137	1814	5811	1815	4805	1816	6256	1817	8334
1818	8746	1819	7533	1820	6061	1820	4822	1821	3703	1823	3078
1824	3141	1825	3183	1826	2614	1827	1760	1828	1009	1829	311
1829	-20	1831	633	1832	1950	1833	2752	1834	2529	1835	1664
1836	263	1837	-1691	1837	-3184	1839	-2865	1840	-1016	1841	683
1842	1379	1843	1685	1844	2168	1845	2516	1845	2357	1846	1862
1848	1399	1849	1110	1850	719	1851	-489	1852	-2903	1853	-5566
1854	-6823	1854	-6384	1856	-5792	1857	-6385	1858	-7841	1859	-9193
1860	-10132	1861	-10649	1862	-10497	1862	-9788	1864	-9195	1865	-8876
1866	-8100	1867	-6699	1868	-5889	1869	-6618	1870	-7889	1870	-7935
1871	-6561	1873	-5111	1874	-4386	1875	-3863	1876	-2986	1877	-2055
1878	-1484	1879	-1104	1879	-603	1881	-48	1882	390	1883	728
1884	904	1885	701	1886	192	1887	-100	1887	282	1889	1321
1890	2733	1891	4274	1892	5792	1893	7274	1894	8873	1895	10609
1895	12114	1896	12983	1898	13252	1899	13145	1900	12525	1901	11130
1902	9310	1903	7976	1904	7662	1904	8027	1906	8371	1907	8273
1908	7630	1909	6465	1910	4956	1911	3434	1912	2106	1912	877
1914	-424	1915	-1736	1916	-2785	1917	-3364	1918	-3523	1919	-3503
1920	-3500	1920	-3540	1921	-3607	1923	-3830	1924	-4353	1925	-5047
1926	-5622	1927	-6063	1928	-6655	1929	-7450	1929	-7990	1931	-7852
1932	-7290	1933	-7022	1934	-7398	1935	-8052	1936	-8480	1937	-8770
1937	-9463	1939	-10674	1940	-11652	1941	-11521	1942	-10215	1943	-8275
1944	-5867	1945	-2646	1945	1252	1946	4731	1948	6744	1949	7433
1950	7785	1951	8349	1952	8796	1953	6681	1954	8064	1954	7174
1956	5936	1957	4289	1958	2725	1959	1829	1960	1172	1961	-587
1962	-3950	1962	-7413	1964	-8899	1965	-8162	1966	-6860	1967	-6304
1968	-6183	1969	-5762	1970	-5189	1970	-4963	1971	-4991	1973	-4928
1974	-4809	1975	-4666	1976	-4106	1977	-2906	1978	-1524	1979	-453
1979	459	1981	1544	1982	2666	1983	3564	1984	4351	1985	5186
1986	5885	1987	6326	1987	6799	1989	7482	1990	7978	1991	7898
1992	7592	1993	7727	1994	8322	1995	8674	1995	8201	1996	6982
1998	5510	1999	4228	2000	3365	2001	2938	2002	2732	2003	2280
2004	1029	2004	-1177	2006	-3566	2007	-4717	2008	-3909	2009	-2065
2010	-811	2011	-683	2012	-928	2012	-906	2014	-707	2015	-315
2016	599	2017	1608	2018	1437	2019	-315	2020	-2287	2020	-2906
2021	-2141	2023	-1081	2024	-460	2025	-315	2026	-128	2027	-148
2028	-543	2029	-1422	2029	-2225	2031	-2139	2032	-1445	2033	-1627
2034	-3346	2035	-5219	2036	-5623	2037	-4735	2037	-3602	2039	-2304

2040	-623	2041	463	2042	-190	2043	-1892	2044	-2753	2045	-2030
2045	-524	2046	842	2048	1606	2049	1420	2050	319	2051	-1018
2052	-2100	2053	-3182	2054	-4299	2055	-4550	2056	-3245	2057	-1078
2058	732	2059	1915	2060	2976	2061	4084	2062	4901	2063	5225
2064	5171	2065	4842	2066	4233	2067	3448	2068	2769	2069	2431
2070	2378	2071	2354	2072	2322	2073	2633	2074	3577	2075	4936
2076	6293	2077	7441	2078	8022	2079	7253	2080	4901	2081	2330
2082	1447	2083	2429	2084	3402	2085	2739	2086	832	2087	-826
2088	-1543	2089	-1727	2090	-1853	2091	-1978	2092	-2097	2093	-2225
2094	-2033	2095	-1036	2096	548	2097	1599	2098	1160	2099	-516
2100	-2425	2101	-4051	2102	-5557	2103	-6833	2104	-7152	2105	-6144
2106	-4512	2107	-3220	2108	-2317	2109	-1151	2110	444	2111	1796
2112	2227	2113	1708	2114	625	2115	-597	2116	-1455	2117	-1438
2118	-530	2119	603	2120	1255	2121	1377	2122	1396	2123	1488
2124	1401	2125	980	2126	500	2127	275	2128	244	2129	216
2130	275	2131	568	2132	832	2133	600	2134	-104	2135	-780
2136	-1193	2137	-1617	2138	-2133	2139	-2202	2140	-1264	2141	570
2142	2725	2143	4741	2144	6384	2145	7471	2146	7919	2147	7858
2148	7496	2149	6950	2150	6282	2151	5558	2152	4808	2153	4012
2154	3176	2155	2391	2156	1793	2157	1391	2158	846	2159	-341
2160	-2098	2161	-3456	2162	-3485	2163	-2418	2164	-1267	2165	-473
2166	252	2167	784	2168	302	2169	-1449	2170	-3464	2171	-4520
2172	-4394	2173	-3676	2174	-2885	2175	-2203	2176	-1690	2177	-1334
2178	-1019	2179	-662	2180	-246	2181	255	2182	849	2183	1453
2184	2008	2185	2537	2186	2998	2187	3304	2188	3595	2189	4085
2190	4478	2191	4023	2192	2531	2193	857	2194	-93	2195	-457
2196	-950	2197	-1680	2198	-2193	2199	-2491	2200	-3080	2201	-3844
2202	-3774	2203	-2306	2204	-287	2205	1022	2206	1445	2207	1732
2208	2260	2209	2729	2210	2986	2211	3238	2212	3369	2213	2891
2214	1901	2215	1284	2216	1526	2217	1944	2218	1564	2219	294
2220	-1202	2221	-2305	2222	-2631	2223	-1941	2224	-480	2225	842
2226	1193	2227	677	2228	71	2229	-170	2230	-248	2231	-396
2232	-349	2233	327	2234	1459	2235	2083	2236	1263	2237	-896
2238	-3254	2239	-4707	2240	-5057	2241	-4771	2242	-4311	2243	-3968
2244	-3969	2245	-4308	2246	-4612	2247	-4519	2248	-4090	2249	-3637
2250	-3266	2251	-2845	2252	-2301	2253	-1719	2254	-1201	2255	-761
2256	-370	2257	-25	2258	180	2259	94	2260	-281	2261	-708
2262	-1012	2263	-1355	2264	-1960	2265	-2690	2266	-3193	2267	-3383
2268	-3473	2269	-3601	2270	-3717	2271	-3775	2272	-3771	2273	-3636
2274	-3397	2275	-3353	2276	-3726	2277	-4134	2278	-3839	2279	-2607
2280	-990	2281	413	2282	1580	2283	2780	2284	4005	2285	5021
2286	5731	2287	6201	2288	6442	2289	6422	2290	6142	2291	5558
2292	4579	2293	3333	2294	2283	2295	1826	2296	1866	2297	2010
2298	2062	2299	2128	2300	2296	2301	2481	2302	2615	2303	2797
2304	3133	2305	3418	2306	3111	2307	1786	2308	-300	2309	-2275
2310	-3403	2311	-3650	2312	-3423	2313	-3032	2314	-2615	2315	-2278
2316	-1971	2317	-1515	2318	-1018	2319	-893	2320	-1238	2321	-1729
2322	-2435	2323	-3949	2324	-6193	2325	-7916	2326	-8178	2327	-7549
2328	-7023	2329	-6565	2330	-5733	2331	-4822	2332	-4226	2333	-3469
2334	-2213	2335	-1483	2336	-2419	2337	-4350	2338	-5545	2339	-5473

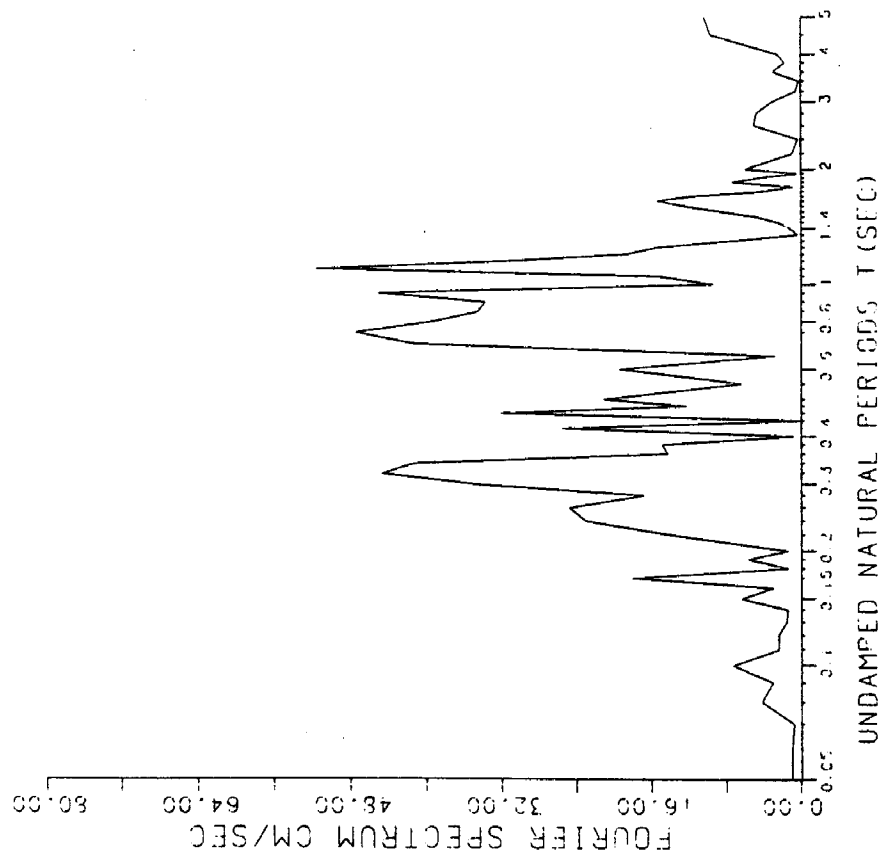
2340	-5000	2341	-4768	2342	-4691	2343	-4717	2344	-4809	2345	-4416
2346	-3073	2347	-1239	2348	400	2349	2009	2350	3991	2351	5768
2352	6313	2353	5579	2354	4444	2355	3469	2356	2631	2357	1990
2358	1747	2359	1746	2360	1624	2361	1354	2362	1112	2363	826
2364	367	2365	53	2366	423	2367	1541	2368	2884	2369	3901
2370	4474	2371	4850	2372	5282	2373	5710	2374	5696	2375	4773
2376	3007	2377	1187	2378	327	2379	832	2380	2134	2381	3188
2382	3386	2383	2903	2384	2202	2385	1493	2386	610	2387	304
2388	96	2389	22	2390	-135	2391	-256	2392	-57	2393	435
2394	936	2395	1354	2396	1832	2397	2359	2398	2713	2399	2842
2400	2968	2401	3218	2402	3410	2403	3324	2404	2985	2405	2567
2406	2160	2407	1744	2408	1306	2409	879	2410	484	2411	111
2412	-249	2413	-600	2414	-953	2415	-1352	2416	-1869	2417	-2562
2418	-3386	2419	-4115	2420	-4434	2421	-4223	2422	-3729	2423	-3296
2424	-2951	2425	-2467	2426	-1794	2427	-1152	2428	-636	2429	-65
2430	671	2431	1411	2432	1979	2433	2354	2434	2491	2435	2353
2436	2189	2437	2342	2438	2673	2439	2582	2440	1679	2441	31
2442	-2151	2443	-4457	2444	-6025	2445	-6176	2446	-5375	2447	-4800
2448	-4877	2449	-5032	2450	-4923	2451	-4972	2452	-5435	2453	-5807
2454	-5541	2455	-4722	2456	-3740	2457	-2806	2458	-2011	2459	-1352
2460	-583	2461	510	2462	1624	2463	2163	2464	2021	2465	1688
2466	1528	2467	1402	2468	1084	2469	643	2470	252	2471	-78
2472	-391	2473	-638	2474	-780	2475	-866	2476	-848	2477	-491
2478	360	2479	1502	2480	2548	2481	3261	2482	3642	2483	3561
2484	3166	2485	2995	2486	3427	2487	3988	2488	3647	2489	3056
2490	2589	2491	3072	2492	4202	2493	5525	2494	6891	2495	7898
2496	7866	2497	6792	2498	5513	2499	4538	2500	3523	2501	2220
2502	1061	2503	348	2504	-293	2505	-1164	2506	-1914	2507	-2205
2508	-2279	2509	-2429	2510	-2537	2511	-2526	2512	-2633	2513	-2820
2514	-2543	2515	-1546	2516	-366	2517	372	2518	711	2519	1033
2520	1423	2521	1739	2522	1986	2523	2264	2524	2559	2525	2825
2526	3103	2527	3386	2528	3552	2529	3494	2530	3167	2531	2504
2532	1499	2533	307	2534	-951	2535	-2365	2536	-3947	2537	-5354
2538	-6208	2539	-6597	2540	-6893	2541	-7207	2542	-7378	2543	-7383
2544	-7332	2545	-7156	2546	-6654	2547	-5809	2548	-4776	2549	-3652
2550	-2459	2551	-1228	2552	68	2553	1469	2554	2787	2555	3664
2556	3998	2557	4061	2558	4121	2559	4207	2560	4230	2561	4052
2562	3459	2563	2396	2564	1149	2565	-29	2566	-1294	2567	-2817
2568	-4275	2569	-5188	2570	-5580	2571	-5819	2572	-5997	2573	-5951
2574	-5721	2575	-5501	2576	-5292	2577	-4994	2578	-4676	2579	-4395
2580	-3962	2581	-3212	2582	-2285	2583	-1368	2584	-414	2585	657
2586	1743	2587	2755	2588	3723	2589	4542	2590	4944	2591	4888
2592	4683	2593	4573	2594	4499	2595	4347	2596	4113	2597	3753
2598	3178	2599	2476	2600	1644	2601	1258	2602	507	2603	-382
2604	-1085	2605	-1375	2606	-1358	2607	-1253	2608	-1159	2609	-1101
2610	-1125	2611	-1282	2612	-1578	2613	-1877	2614	-1841	2615	-1184
2616	-112	2617	724	2618	920	2619	737	2620	604	2621	461
2622	-40	2623	-875	2624	-1661	2625	-2286	2626	-3009	2627	-3866
2628	-4392	2629	-4193	2630	-3480	2631	-2741	2632	-2122	2633	-1431
2634	-622	2635	120	2636	772	2637	1526	2638	2347	2639	2836

2640	2794	2641	2547	2642	2444	2643	2363	2644	2078	2645	1794
2646	1868	2647	2253	2648	2684	2649	3181	2650	3838	2651	4304
2652	4082	2653	3239	2654	2244	2655	1261	2656	228	2657	-485
2658	-273	2659	777	2660	1819	2661	2217	2662	1974	2663	1218
2664	83	2665	-737	2666	-293	2667	1282	2668	2547	2669	2468
2670	1635	2671	1095	2672	787	2673	87	2674	-763	2675	-1007
2676	-777	2677	-857	2678	-1203	2679	-1093	2680	-804	2681	-1647
2682	-3850	2683	-5757	2684	-5869	2685	-4646	2686	-3485	2687	-2847
2688	-2294	2689	-1670	2690	-1221	2691	-922	2692	-514	2693	-30
2694	331	2695	639	2696	1052	2697	1442	2698	1653	2699	1860
2700	2212	2701	2331	2702	1691	2703	373	2704	-981	2705	-1950
2706	-2652	2707	-3274	2708	-3655	2709	-3534	2710	-2950	2711	-2180
2712	-1399	2713	-631	2714	57	2715	556	2716	894	2717	1221
2718	1587	2719	1924	2720	2241	2721	2637	2722	3111	2723	3560
2724	3986	2725	4482	2726	4979	2727	5237	2728	5166	2729	4936
2730	4735	2731	4577	2732	4391	2733	4093	2734	3578	2735	2839
2736	2050	2737	1364	2738	680	2739	-153	2740	-942	2741	-1242
2742	-881	2743	-171	2744	462	2745	851	2746	1039	2747	1090
2748	1068	2749	1071	2750	1154	2751	1267	2752	1362	2753	1469
2754	1606	2755	1721	2756	1864	2757	2306	2758	3196	2759	4060
2760	3993	2761	2666	2762	987	2763	300	2764	870	2765	1509
2766	934	2767	-753	2768	-2297	2769	-2786	2770	-2462	2771	-2028
2772	-1700	2773	-1309	2774	-916	2775	-784	2776	-877	2777	-895
2778	-787	2779	-775	2780	-877	2781	-887	2782	-858	2783	-1056
2784	-1386	2785	-1494	2786	-1494	2787	-1832	2788	-2247	2789	-1771
2790	-174	2791	1429	2792	1952	2793	1604	2794	1269	2795	1271
2796	1357	2797	1337	2798	1113	2799	528	2800	-301	2801	-856
2802	-804	2803	-402	2804	-67	2805	83	2806	108	2807	61
2808	27	2809	26	2810	-45	2811	-78	2812	278	2813	790
2814	337	2815	-1676	2816	-4036	2817	-4876	2818	-3882	2819	-2331
2820	-1187	2821	-356	2822	279	2823	393	2824	-13	2825	-365
2826	-344	2827	-219	2828	-200	2829	-226	2830	-517	2831	-1577
2832	-3280	2833	-4492	2834	-4073	2835	-2114	2836	52	2837	1105
2838	868	2839	152	2840	-382	2841	-833	2842	-1456	2843	-2052
2844	-2386	2845	-2726	2846	-3358	2847	-3912	2848	-3784	2849	-2967
2850	-1860	2851	-588	2852	690	2853	12302	2854	3365	2855	4255
2856	5175	2857	5764	2858	5554	2859	14710	2860	3706	2861	2537
2862	928	2863	-806	2864	-1738	2865	-1261	2866	202	2867	1451
2868	1453	2869	255	2870	-1048	2871	-1457	2872	-1077	2873	-759
2874	-982	2875	-1510	2876	-1950	2877	-2101	2878	-1852	2879	-1238
2880	-544	2881	28	2882	693	2883	1688	2884	2709	2885	3152
2886	2870	2887	2306	2888	1899	2889	1605	2890	1050	2891	13
2892	-1330	2893	-2627	2894	-3783	2895	-4976	2896	-6153	2897	-6845
2898	-6744	2899	-6164	2900	-5588	2901	-5050	2902	-4378	2903	-3759
2904	-3512	2905	-3455	2906	-3025	2907	-2047	2908	-944	2909	-100
2910	585	2911	1382	2912	2249	2913	2911	2914	3235	2915	3336
2916	3353	2917	3336	2918	3356	2919	3495	2920	3617	2921	3367
2922	2612	2923	1753	2924	1345	2925	1455	2926	1667	2927	1643
2928	1432	2929	1208	2930	982	2931	686	2932	381	2933	224
2934	284	2935	471	2936	657	2937	809	2938	979	2939	1188

2940	1424	2941	1743	2942	2227	2943	2768	2944	3069	2945	2982
2946	2679	2947	2378	2948	2091	2949	1760	2950	1429	2951	1117
2952	725	2953	207	2954	-328	2955	-814	2956	-1322	2957	-1883
2958	-2444	2959	-3055	2960	-3804	2961	-4562	2962	-5151	2963	-5780
2964	-6839	2965	-8123	2966	-8788	2967	-8337	2968	-7208	2969	-6102
2970	-5169	2971	-4208	2972	-3257	2973	-2495	2974	-1820	2975	-1023
2976	-235	2977	269	2978	572	2979	976	2980	1482	2981	1865
2982	2152	2983	2516	2984	2835	2985	2894	2986	2906	2987	3175
2988	3448	2989	3380	2990	3383	2991	3901	2992	4056	2993	2577
2994	261	2995	-355	2996	1427	2997	3046	2998	2735		

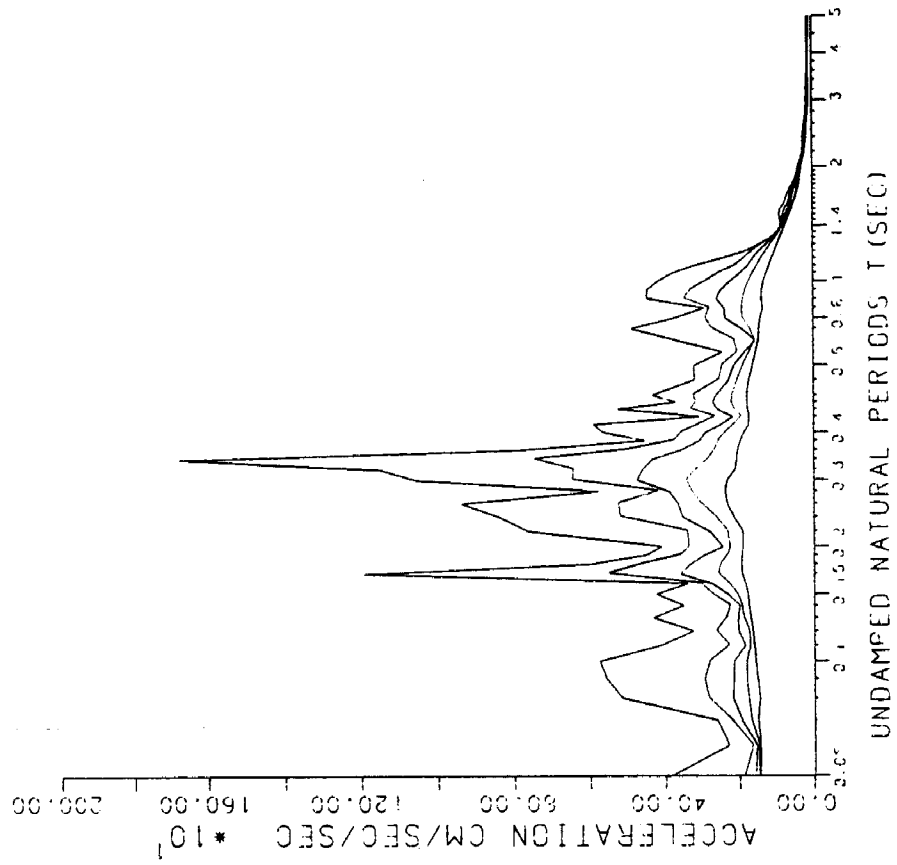


RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM

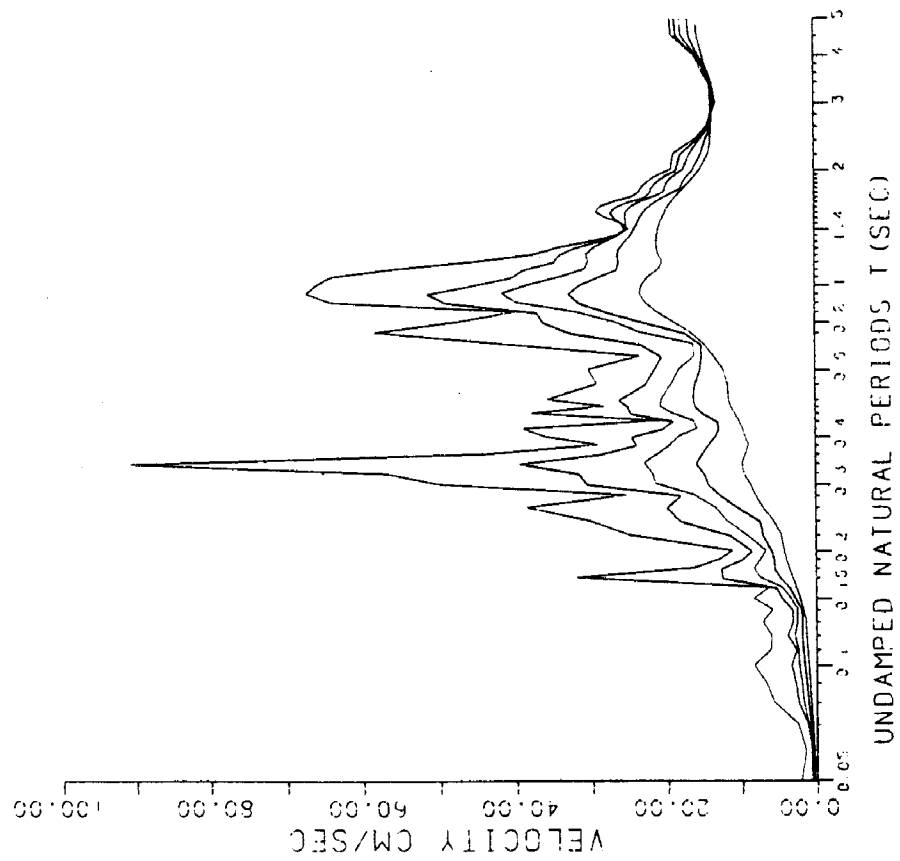


FOURIER SPECTRUM





TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



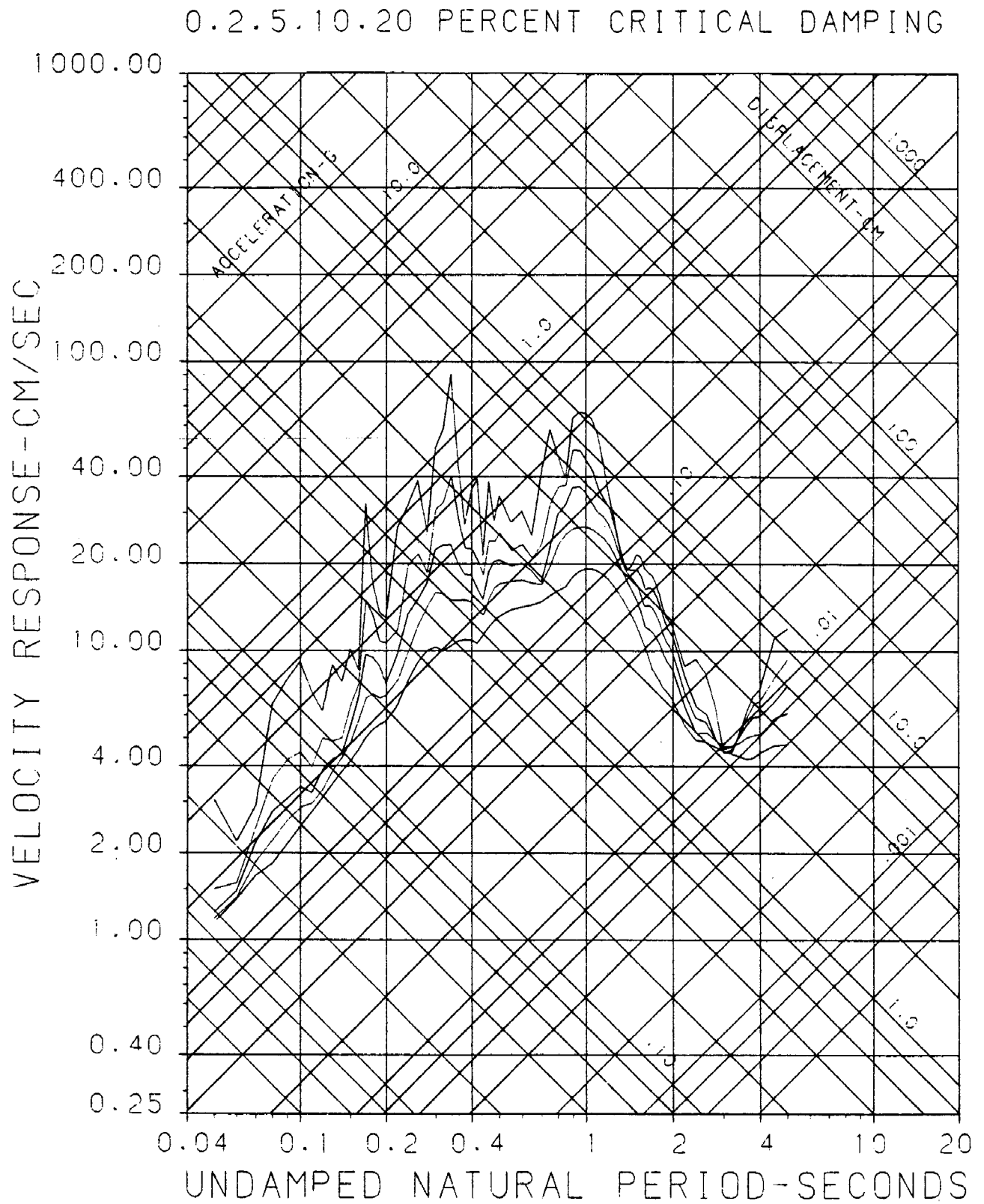
RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

COMPONENT/IDENTIFIC., 78-6L  
EARTHQUAKE M L = 6.0  
EPICENTER 40.8 N, 23.3 E  
EPICENTER INTENSITY VIII+  
20-6-1978

D A M P I N G=0.00				D A M P I N G=0.02				D A M P I N G=0.05				D A M P I N G=0.10				D A M P I N G=0.20			
PER FOURIER SEC	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
.05	9569-4	2430-5	2198-3	3842-1	1190-5	7870-4	1876-1	9900-6	5983-4	1570-1	9400-6	4146-4	1479-1	9100-6	3257-4	1448-1			
.06	9643-4	2090-5	1543-3	2294-1	1500-5	7612-4	1648-1	1410-5	6425-4	1543-1	1340-5	5240-4	1474-1	1320-5	4159-4	1454-1			
.07	7367-4	3250-5	2551-3	2614-1	2740-5	1288-3	2209-1	2420-5	1126-3	1947-1	2080-5	8435-4	1684-1	1859-5	5664-4	1508-1			
.08	4249-3	8350-5	5765-3	5149-1	4570-5	2481-3	2819-1	3540-5	1758-3	2183-1	2810-5	1220-3	1752-1	2340-5	7487-4	1455-1			
.09	2981-3	1142-4	6786-3	5566-1	6010-5	2880-3	2936-1	4410-5	1980-3	2150-1	3700-5	1385-3	1814-1	3070-5	9113-4	1521-1			
.10	7302-3	1457-4	8464-3	5751-1	7080-5	3444-3	2795-1	5390-5	2366-3	2138-1	4560-5	1657-3	1805-1	3920-5	1044-3	1570-1			
.11	2353-3	1264-4	6154-3	4122-1	6930-5	2681-3	2265-1	5640-5	2463-3	1839-1	5190-5	1865-3	1700-1	4840-5	1201-3	1599-1			
.12	2404-3	1179-4	6093-3	3231-1	9530-5	3953-3	2605-1	7400-5	2937-3	2029-1	6290-5	1990-3	1730-1	5920-5	1342-3	1641-1			
.13	1535-3	1850-4	7226-3	4323-1	1005-4	3200-3	2348-1	8730-5	2603-3	2040-1	7950-5	1982-3	1866-1	7170-5	1416-3	1695-1			
.14	1418-3	1736-4	5883-3	3496-1	1111-4	3261-3	2241-1	9790-5	2570-3	1977-1	9500-5	2067-3	1921-1	8520-5	1796-3	1744-1			
.15	6423-3	2419-4	8483-3	4244-1	1540-4	4659-3	2708-1	1306-4	3501-3	2296-1	1153-4	2832-3	2036-1	9920-5	2204-3	1774-1			
.16	2933-3	2185-4	6303-3	3368-1	1945-4	5410-3	3006-1	1761-4	4670-3	2717-1	1466-4	3611-3	2281-1	1160-4	2703-3	1842-1			
.17	1813-2	8742-4	3205-2	1194 0	4039-4	1259-2	5521-1	2624-4	7544-3	3593-1	1853-4	4867-3	2559-1	1359-4	3180-3	1921-1			
.18	1304-3	4919-4	1649-2	5994-1	3801-4	1275-2	4636-1	2703-4	8410-3	3309-1	2030-4	5634-3	2504-1	1531-4	3661-3	1940-1			
.19	5675-3	4107-4	1293-2	4491-1	3260-4	9896-3	3573-1	2671-4	7445-3	2926-1	2072-4	5687-3	2307-1	1683-4	4029-3	1920-1			
.20	1375-3	4136-4	1126-2	4082-1	3374-4	8577-3	3342-1	2445-4	6729-3	2430-1	2233-4	5991-3	2229-1	1820-4	4292-3	1885-1			
.22	1363-2	9337-4	2509-2	7616-1	4120-4	1154-2	3377-1	3413-4	9318-3	2785-1	2763-4	7165-3	2304-1	2271-4	4677-3	1899-1			
.24	2299-2	1223-3	3047-2	8387-1	7546-4	1829-2	5184-1	5124-4	1200-2	3518-1	3781-4	7566-3	2622-1	3019-4	5773-3	2139-1			
.26	2478-2	1607-3	3859-2	9389-1	8943-4	2001-2	5241-1	6235-4	1350-2	3635-1	5091-4	1044-2	3005-1	3785-4	7144-3	2309-1			
.28	1685-2	1145-3	2546-2	5770-1	8293-4	1813-2	4173-1	7655-4	1625-2	3880-1	6372-4	1280-2	3258-1	4459-4	8100-3	2372-1			
.30	3488-2	2409-3	5011-2	1056 0	1466-3	3058-2	6453-1	1071-3	2152-2	4735-1	7630-4	1445-2	3408-1	4931-4	8812-3	2305-1			
.32	4470-2	2979-3	5699-2	1148 0	1663-3	3176-2	6418-1	1184-3	2193-2	4586-1	7971-4	1498-2	3136-1	5076-4	9626-3	2098-1			
.34	4132-2	4911-3	9074-2	1677 0	2187-3	3949-2	7458-1	1261-3	2303-2	4319-1	8113-4	1606-2	2830-1	5621-4	9898-3	2047-1			
.36	1426-2	2577-3	4404-2	7851-1	1642-3	2879-2	5008-1	1154-3	2120-2	3548-1	8543-4	1524-2	2651-1	6193-4	9460-3	2025-1			
.38	1494-2	1656-3	2920-2	4527-1	1369-3	2404-2	3749-1	1110-3	1954-2	3053-1	9086-4	1444-2	2535-1	6605-4	8992-3	1957-1			
.40	7420-4	2289-3	3618-2	5650-1	1435-3	2473-2	3537-1	1163-3	1842-2	2880-1	9371-4	1350-2	2360-1	6909-4	9428-3	1862-1			
.42	2547-2	2631-3	3904-2	5890-1	1372-3	2055-2	3067-1	1099-3	1582-2	2468-1	9300-4	1294-2	2122-1	7083-4	9752-3	1734-1			
.44	1097-4	1494-3	2095-2	3048-1	1282-3	1909-2	2615-1	1051-3	1633-2	2151-1	9292-4	1320-2	1922-1	7942-4	1025-2	1716-1			
.46	3215-2	2817-3	3796-2	5256-1	1763-3	2483-2	3298-1	1369-3	1930-2	2568-1	1114-3	1503-2	2118-1	8835-4	1083-2	1761-1			
.48	1230-2	2150-3	2832-2	3685-1	1823-3	2517-2	3125-1	1561-3	2092-2	2687-1	1260-3	1611-2	2203-1	9708-4	1132-2	1782-1			
.50	2117-2	2740-3	3583-2	4326-1	2036-3	2634-2	3218-1	1640-3	2075-2	2602-1	1353-3	1639-2	2183-1	1047-3	1160-2	1784-1			
.55	6334-3	2436-3	2929-2	3179-1	1942-3	2282-2	2534-1	1719-3	1939-2	2255-1	1520-3	1621-2	2029-1	1214-3	1175-2	1723-1			
.60	1942-2	2910-3	3040-2	3191-1	2227-3	2164-2	2444-1	1918-3	1837-2	2115-1	1674-3	1545-2	1876-1	1354-3	1235-2	1624-1			
.65	2750-3	2592-3	3267-2	2422-1	2163-3	2063-2	2021-1	1948-3	1625-2	1831-1	1774-3	1526-2	1697-1	1490-3	1359-2	1527-1			
.70	4136-2	4616-3	4141-2	3719-1	2612-3	2345-2	2106-1	1918-3	1637-2	1553-1	1887-3	1529-2	1559-1	1648-3	1488-2	1462-1			

32	.75	4757-2	6977-3	5840-2	4896-1	3856-3	3279-2	2706-1	2706-3	2351-2	1909-1	2349-3	1755-2	1688-1	1850-3	1676-2	1435-1
.80	.80	3939-2	6020-3	4758-2	3713-1	4685-3	3632-2	2894-1	3791-3	2698-2	2353-1	2973-3	2303-2	1879-1	2054-3	1908-2	1406-1
.85	.85	3450-2	5328-3	4002-2	2911-1	5075-3	3712-2	2774-1	4331-3	3202-2	2380-1	3426-3	2777-2	1913-1	2250-3	2129-2	1342-1
.90	.90	3377-2	9167-3	6415-2	4467-1	7119-3	4902-2	3474-1	5268-3	3973-2	2579-1	3790-3	3159-2	1883-1	2588-3	2283-2	1383-1
.95	.95	4515-2	1016-2	6734-2	4447-1	7461-3	5154-2	3268-1	5602-3	4175-2	2459-1	4050-3	3292-2	1810-1	2859-3	2353-2	1375-1
1.00	1.00	9467-3	1050-2	6602-2	4146-1	7254-3	4558-2	2865-1	5603-3	3825-2	2224-1	4279-3	3161-2	1724-1	3060-3	2331-2	1232-1
1.05	1.05	1526-2	1057-2	6403-2	3784-1	7035-3	4042-2	2522-1	5429-3	3400-2	1956-1	4389-3	2920-2	1606-1	3207-3	2238-2	1251-1
1.10	1.10	5162-2	9748-3	5595-2	3180-1	6379-3	3888-2	2083-1	5291-3	3082-2	1738-1	4455-3	2661-2	1490-1	3302-3	2100-2	1174-1
1.15	1.15	3157-2	8105-3	4501-2	2419-1	6139-3	3479-2	1834-1	5326-3	3031-2	1602-1	4479-3	2628-2	1375-1	3354-3	2050-2	1099-1
1.20	1.20	1873-2	6626-3	3745-2	1816-1	5951-3	3415-2	1634-1	5234-3	3061-2	1448-1	4420-3	2648-2	1251-1	3362-3	2101-2	1024-1
1.25	1.25	1536-2	5778-3	3427-2	1459-1	5395-3	3218-2	1365-1	4917-3	2954-2	1254-1	4274-3	2618-2	1120-1	3336-3	2125-2	9488-2
1.30	1.30	7208-3	4853-3	2980-2	1133-1	4754-3	2907-2	1112-1	4535-3	2783-2	1071-1	4093-3	2549-2	9966-2	3284-3	2127-2	8752-2
1.35	1.35	3241-4	4272-3	2631-2	9254-2	4330-3	2657-2	9398-2	4249-3	2626-2	9316-2	3927-3	2477-2	8899-2	3214-3	2120-2	8048-2
1.40	1.40	1117-3	4229-3	2495-2	8519-2	4243-3	2546-2	8564-2	4126-3	2539-2	8414-2	3793-3	2422-2	8030-2	3128-3	2103-2	7392-2
1.45	1.45	2342-3	4619-3	2596-2	8674-2	4404-3	2582-2	8284-2	4104-3	2523-2	7806-2	3672-3	2384-2	7283-2	3028-3	2078-2	6774-2
1.50	1.50	4654-3	5162-3	2807-2	9057-2	4551-3	2685-2	7997-2	4062-3	2540-2	7218-2	3533-3	2351-2	6576-2	2915-3	2046-2	6197-2
1.55	1.55	8559-3	5209-3	2931-2	8560-2	4470-3	2737-2	7352-2	3891-3	2532-2	6467-2	3339-3	2305-2	5851-2	2785-3	2011-2	5646-2
1.60	1.60	1245-2	4910-3	2871-2	7573-2	4151-3	2671-2	6403-2	3637-3	2464-2	5647-2	3081-3	2239-2	5093-2	2643-3	1968-2	5125-2
1.65	1.65	1537-2	4886-3	2675-2	7085-2	4358-3	2499-2	6326-2	3773-3	2332-2	5499-2	3112-3	2149-2	4639-2	2492-3	1918-2	4640-2
1.70	1.70	1177-2	4915-3	2443-2	6714-2	4405-3	2285-2	6027-2	3810-3	2163-2	5247-2	3120-3	2039-2	4378-2	2339-3	1862-2	4198-2
1.75	1.75	4130-3	4757-3	2356-2	6132-2	4301-3	2205-2	5556-2	3745-3	2019-2	4882-2	3078-3	1917-2	4078-2	2294-3	1803-2	3800-2
1.80	1.80	8514-4	4489-3	2317-2	5469-2	4094-3	2184-2	5000-2	3597-3	2012-2	4443-2	2984-3	1793-2	3772-2	2249-3	1743-2	3523-2
1.85	1.85	7409-3	4156-3	2252-2	4794-2	3811-3	2133-2	4408-2	3380-3	1978-2	3964-2	2846-3	1770-2	3449-2	2189-3	1684-2	3401-2
1.90	1.90	4454-3	3921-3	2167-2	4288-2	3625-3	2059-2	3975-2	3246-3	1921-2	3622-2	2772-3	1736-2	3291-2	2189-3	1628-2	3269-2
1.95	1.95	4323-4	3909-3	2061-2	4059-2	3595-3	1965-2	3742-2	3212-3	1847-2	3406-2	2743-3	1690-2	3110-2	2175-3	1577-2	3131-2
2.00	2.00	5967-3	3849-3	1926-2	3799-2	3511-3	1852-2	3470-2	3132-3	1758-2	3155-2	2685-3	1634-2	2910-2	2146-3	1533-2	2987-2
2.20	2.20	8705-4	3098-3	1892-2	2527-2	2815-3	1792-2	2299-2	2506-3	1670-2	2060-2	2212-3	1518-2	2044-2	1930-3	1419-2	2413-2
2.40	2.40	2638-4	3585-3	1608-2	2457-2	2453-3	1581-2	1692-2	2240-3	1535-2	1570-2	1977-3	1456-2	1586-2	1879-3	1384-2	1979-2
2.60	2.60	5047-3	3439-3	1444-2	2008-2	2503-3	1409-2	1472-2	2344-3	1387-2	1438-2	2163-3	1373-2	1494-2	1997-3	1380-2	1830-2
2.80	2.80	4711-3	2896-3	1393-2	1458-2	2207-3	1384-2	1121-2	2214-3	1375-2	1183-2	2182-3	1368-2	1326-2	2075-3	1381-2	1685-2
3.00	3.00	3073-3	2128-3	1308-2	9336-3	2113-3	1323-2	9372-3	2189-3	1339-2	1027-2	2226-3	1358-2	1197-2	2147-3	1382-2	1560-2
3.20	3.20	5044-4	2277-3	1349-2	8779-3	2335-3	1347-2	9110-3	2379-3	1341-2	9824-3	2375-3	1355-2	1130-2	2235-3	1389-2	1461-2
3.40	3.40	2183-4	2838-3	1426-2	9693-3	2808-3	1409-2	9697-3	2744-3	1386-2	1002-2	2612-3	1374-2	1103-2	2332-3	1404-2	1381-2
3.60	3.60	2987-3	3558-3	1498-2	1084-2	3399-3	1468-2	1046-2	3183-3	1429-2	1034-2	2874-3	1416-2	1086-2	2412-3	1428-2	1309-2
3.80	3.80	1739-3	4232-3	1547-2	1157-2	3939-3	1507-2	1087-2	3566-3	1479-2	1040-2	3082-3	1476-2	1054-2	2580-3	1459-2	1237-2
4.00	4.00	2485-3	4698-3	1622-2	1159-2	4296-3	1603-2	1062-2	3787-3	1577-2	9978-3	3278-3	1543-2	9951-3	2833-3	1492-2	1158-2
4.50	4.50	9745-3	7949-3	1909-2	1549-2	5802-3	1848-2	1132-2	4773-3	1772-2	9544-3	4199-3	1677-2	9146-3	3378-3	1557-2	9261-3
5.00	5.00	1042-2	9513-3	1930-2	1502-2	7460-3	1871-2	1179-2	6025-3	1795-2	9614-3	4837-3	1696-2	8271-3	3794-3	1568-2	8439-3



## Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

78-6V

(VERT)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

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

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

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

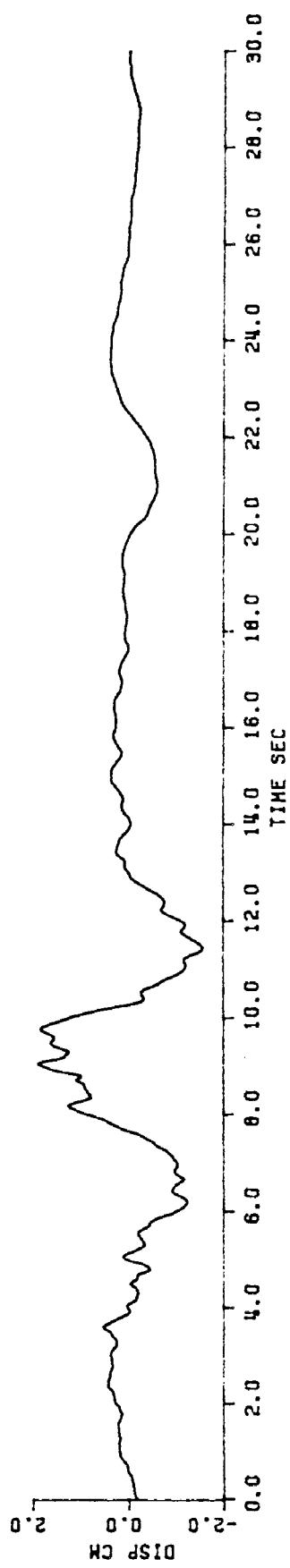
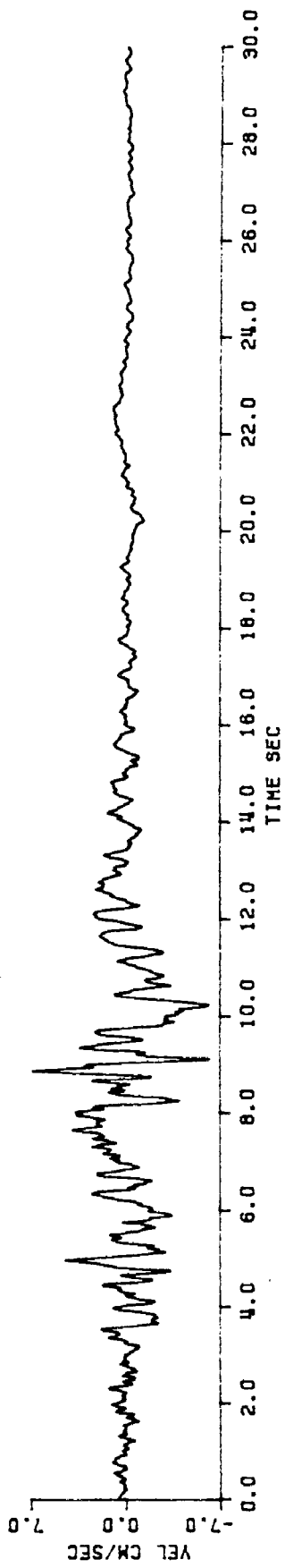
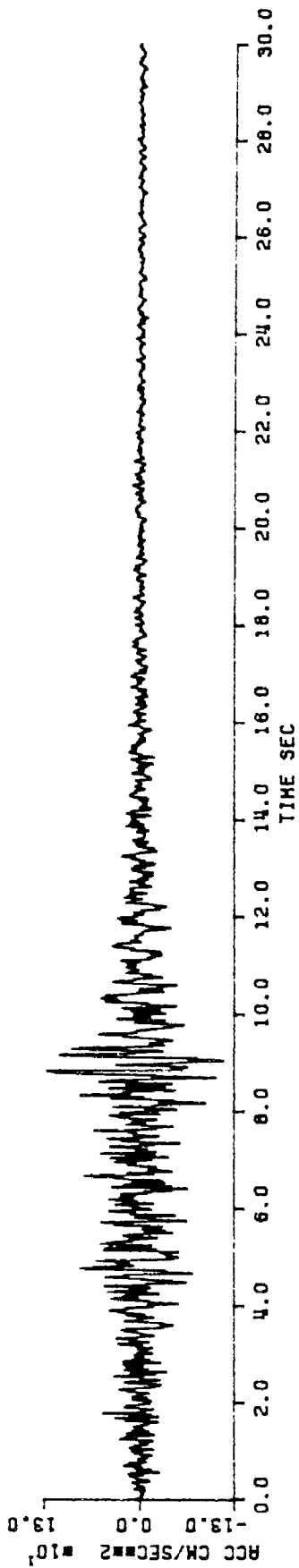
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- 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  $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$ .





240	5249	241	12473	242	16423	243	21519	244	17795	245	-984
246	-22031	247	-28792	248	-20716	249	-9034	250	-2461	251	-2647
252	-4452	253	2055	254	19920	255	35155	256	29639	257	4637
258	-18714	259	-22078	260	-5946	261	12744	262	13067	263	-11068
264	-37834	265	-35919	266	-4357	267	21969	268	17135	269	-3923
270	-11894	271	-2029	272	10705	273	17748	274	18772	275	11573
276	-1083	277	-5377	278	6560	279	22051	280	22549	281	5249
282	-17314	283	-29607	284	-21309	285	3764	286	23804	287	18791
288	-3214	289	-15018	290	-6603	291	5524	292	6611	293	927
294	-3160	295	-5453	296	-5390	297	783	298	8075	299	4373
300	-9825	301	-18403	302	-12184	303	-803	304	3197	305	-691
306	-6723	307	-11398	308	-11393	309	-4474	310	2781	311	-621
312	-12859	313	-17851	314	-7692	315	4764	316	4708	317	-3257
318	-3595	319	7903	320	22002	321	30165	322	29105	323	16928
324	-2092	325	-13411	326	-6968	327	6966	328	10674	329	4794
330	5888	331	19465	332	31882	333	30822	334	19105	335	5091
336	-7638	337	-17003	338	-19552	339	-15473	340	-9682	341	-5533
342	-2455	343	382	344	3107	345	6856	346	12114	347	17055
348	20599	349	23764	350	25171	351	19967	352	6727	353	-9077
354	-21346	355	-28785	356	-32764	357	-35101	358	-38704	359	-44141
360	-45762	361	-38759	362	-29219	363	-27594	364	-32045	365	-28806
366	-11297	367	10319	368	21440	369	17687	370	5749	371	-3834
372	-4401	373	367	374	-876	375	-11822	376	-19736	377	-11053
378	7961	379	17678	380	10427	381	-2340	382	-7244	383	-1615
384	10557	385	23198	386	28523	387	24400	388	21073	389	28872
390	40573	391	39750	392	26017	393	16054	394	17643	395	19210
396	9735	397	-5928	398	-17172	399	-20165	400	-16182	401	-10150
402	-13193	403	-31841	404	-52506	405	-53260	406	-33905	407	-16601
408	-13541	409	-13607	410	-5663	411	5998	412	16297	413	28350
414	38770	415	34404	416	15124	417	1661	418	8036	419	21668
419	23624	421	14372	421	5597	423	-1620	423	-13970	425	-26951
426	-24489	427	164	428	31472	429	44349	430	29184	431	2474
432	-9835	433	-92	434	14168	435	12968	436	-2789	437	-15246
438	-10276	439	11536	440	37315	441	48704	442	34824	442	6498
444	-11464	444	-10449	446	-9387	446	-26262	448	-51727	448	-64619
450	-60707	451	-50191	452	-38015	453	-23860	454	-12401	455	-6564
456	2119	457	21104	458	41220	459	46812	460	36279	461	22256
462	16280	463	19431	464	21525	465	7070	466	-27809	467	-63209
467	-73122	469	-56540	469	-37340	471	-32962	471	-37285	473	-33715
473	-11763	475	26667	476	64906	477	81375	478	73387	479	60838
480	55571	481	45173	482	22442	483	7261	484	15729	485	30044
486	26614	487	14062	488	14378	489	25199	490	31208	491	35922
492	49586	492	58452	494	39311	494	-1848	496	-34329	496	-43211
498	-42041	498	-46173	500	-53417	501	-54119	502	-46851	503	-38878
504	-36666	505	-39424	506	-41376	507	-36770	508	-33278	509	-30375
510	-36304	511	-50187	512	-54188	513	-25864	514	24974	515	50049
516	20806	517	-23047	518	-21144	519	22427	520	47530	521	27204
522	-3928	523	-14745	524	-15593	525	-16645	526	-1814	527	31788
528	53809	529	46526	530	32718	531	33923	532	36661	533	24287
534	9461	535	9364	536	15617	537	12088	538	564	539	-9988



540	-19195	541	-24792	542	-16427	543	5436	544	22111	545	22328
546	15907	547	14616	548	9988	549	-10744	550	-37576	551	-44031
552	-26169	553	-7172	554	-12911	555	-32809	556	-35630	557	-16167
558	-2130	559	-9133	560	-18138	561	-12852	562	-9126	563	-22192
564	-31912	565	-12862	566	21019	567	34998	568	22800	569	9398
570	12906	571	31611	572	51839	573	52560	574	18039	575	-35479
576	-65246	577	-52278	578	-24887	579	-15126	580	-17182	581	-9822
582	4332	583	6655	584	-7844	585	-29177	586	-46521	587	-49658
588	-31980	589	-3743	590	13056	591	11354	592	6408	593	12425
594	27062	595	40031	596	41773	597	25964	598	-787	599	-17222
600	-11634	601	911	602	2293	603	-1369	604	3662	605	11372
606	10604	607	10912	608	24082	609	33732	610	16883	611	-13043
612	-19503	613	3442	614	23236	615	17795	616	3947	617	8064
618	29026	619	43090	620	35749	621	17656	622	9523	623	17206
624	27070	625	25662	626	15502	627	7245	628	6016	629	11891
630	22383	631	26939	632	13878	633	-8214	634	-15409	635	-5691
636	-6266	637	-28144	638	-44471	639	-37905	640	-34636	641	-55420
642	-66280	643	-27692	644	30059	645	38960	646	-7512	647	-44338
648	-28353	649	10310	650	23228	651	4964	652	-20090	653	-35264
654	-33989	655	-13904	656	10034	657	10507	658	-14674	659	-31491
660	-14498	661	17889	662	32541	663	27142	664	24570	665	36882
666	56866	667	73511	668	75576	669	51857	670	9178	671	-20626
672	-14104	673	11127	674	17717	675	-4562	676	-32867	677	-45025
678	-39395	679	-25689	680	-14039	681	-11632	682	-17648	683	-23378
684	-23848	685	-22775	686	-21588	687	-14394	688	202	689	13239
690	16945	691	12895	692	6867	693	5138	694	13496	695	28594
696	35430	697	25871	698	10812	699	918	700	-8663	701	-17040
698	-5085	702	27713	704	40390	705	4765	706	-39886	707	-35921
708	4818	709	19163	710	-7503	711	-21223	712	11717	713	53084
714	52227	715	13947	716	-19231	717	-23294	718	-8199	719	4438
720	2562	721	-7951	722	-10718	723	-323	724	11064	725	16646
726	26501	727	40973	728	37168	729	6354	730	-20450	731	-15564
732	-103	733	-10985	734	-42011	735	-54965	736	-35166	737	-2438
738	21116	739	26406	740	14433	741	1384	742	9705	743	35248
744	45217	745	24943	746	-1396	747	-12458	748	-17907	749	-26623
750	-24199	751	-4749	752	10346	753	7896	754	3408	755	7677
756	8923	757	5476	758	17560	759	47175	760	63291	761	46614
762	15957	763	-5552	764	-17571	765	-23830	766	-20628	767	-15803
768	-26260	769	-45872	770	-46365	771	-19403	772	9947	773	18935
774	10997	775	-188	776	-7248	777	-6340	778	2682	779	10739
780	7563	781	-5404	782	-18469	783	-24107	784	-17760	785	1221
786	22490	787	30081	788	22068	789	15066	790	23069	791	38947
792	41363	793	18255	794	-15795	795	-28027	796	-7038	797	23701
798	28026	799	7133	800	-9136	801	-11244	802	-18563	803	-38385
804	-51719	805	-46143	806	-30096	807	-9389	808	17536	809	37162
810	28766	810	21	812	-18658	813	-19765	814	-26411	814	-51122
816	-78426	817	-91524	818	-88108	818	-69742	820	-42512	821	-25762
822	-33202	822	-47627	824	-38794	825	-3834	826	30414	827	40739
828	26521	829	3711	830	-5008	831	15574	832	54872	833	82387
834	81108	835	62239	835	42169	837	24718	838	12872	839	14405

839	23419	841	17716	842	-11433	843	-42927	843	-49519	845	-25286
846	13906	847	43053	847	41322	849	9560	850	-25150	851	-35316
852	-19699	853	4013	854	19437	855	14404	856	-14440	857	-44218
858	-37922	859	7068	860	48502	860	55742	862	46003	863	44250
864	42952	864	27323	866	5105	867	-16333	868	-48150	868	-88064
870	-104819	871	-82234	872	-46936	872	-27812	874	-17834	875	3075
876	36417	877	72539	878	102553	879	115345	880	110323	881	110104
882	126923	883	127235	884	73457	885	-9525	885	-58970	887	-57937
888	-44920	889	-47615	889	-57523	891	-64205	892	-65605	893	-49109
893	-7595	895	31438	896	33720	897	6768	897	-16145	899	-26855
900	-39930	901	-55634	902	-64577	903	-74988	904	-97275	905	-114602
906	-105353	907	-82603	908	-75376	909	-80504	910	-67962	910	-27934
912	19342	913	57514	914	88181	914	109844	916	109394	917	82628
918	46277	918	21150	920	11717	921	6710	922	-5367	922	-23166
924	-31782	925	-15898	926	23293	927	65904	928	90968	929	93643
930	82397	931	64822	932	43072	933	19814	934	-451	935	-16333
935	-28583	937	-33936	938	-28083	939	-16441	939	-12167	941	-19514
942	-28038	943	-28738	943	-27390	945	-33613	946	-43629	947	-45118
947	-36048	949	-26417	950	-20694	951	-11238	952	5897	953	20397
954	22207	955	18365	956	24060	957	41088	958	55785	959	56521
960	44253	960	26898	962	11793	963	3866	964	3706	964	5921
966	4122	967	-1977	968	-7861	968	-11441	970	-15108	971	-21662
972	-31266	972	-41001	974	-45934	975	-43991	976	-41054	977	-45799
978	-56788	979	-60872	980	-48493	981	-25031	982	-3391	983	8229
984	7206	985	-6387	985	-25635	987	-35404	988	-24365	989	2152
989	26013	991	32105	992	19079	993	-1514	993	-14338	995	-12266
996	-1551	997	6799	997	8602	999	4967	1000	-5581	1001	-22831
1002	-35604	1003	-30317	1004	-9844	1005	6228	1006	12834	1007	6795
1008	-5470	1009	-20964	1010	-28188	1010	-14148	1012	12807	1013	25246
1014	9596	1014	-18917	1016	-40223	1017	-50116	1018	-49732	1018	-35637
1020	-13473	1021	-2322	1022	-8765	1022	-12018	1024	7261	1025	36443
1026	48360	1027	39193	1028	28821	1029	29890	1030	36836	1031	43010
1032	49203	1033	53552	1034	49566	1035	38862	1036	33303	1037	39026
1038	47272	1039	46078	1040	34407	1041	20383	1042	10658	1043	5533
1044	1130	1045	-6900	1046	-19398	1047	-30911	1048	-32988	1049	-22777
1050	-7289	1051	2537	1052	1013	1053	-9727	1054	-23249	1055	-32147
1056	-31531	1057	-24926	1058	-24449	1059	-37103	1060	-51174	1061	-46296
1062	-19712	1063	8464	1064	21492	1065	25259	1066	32093	1067	37993
1068	31239	1069	15430	1070	6125	1071	75755	1072	9067	1073	3370
1074	-6122	1075	-16049	1076	-26051	1077	-30689	1078	-23322	1079	-10087
1080	-5784	1081	-12320	1082	-14660	1083	-3066	1084	13131	1085	20388
1086	18618	1087	15914	1088	14223	1089	9976	1090	4131	1091	2089
1092	4855	1093	7871	1094	9109	1095	11844	1096	17384	1097	20661
1098	17078	1099	9955	1100	6124	1101	6695	1102	8140	1103	10444
1104	15890	1105	20066	1106	14702	1107	2840	1108	27	1109	13053
1110	26942	1111	23129	1112	3897	1113	-12231	1114	-15094	1115	-11407
1116	-10689	1117	-13975	1118	-17995	1119	-21849	1120	-26041	1121	-29546
1122	-30272	1123	-26717	1124	-19541	1125	-13170	1126	-13585	1127	-21306
1128	-28254	1129	-25057	1130	-10956	1131	5561	1132	15024	1133	14752
1134	9928	1135	8388	1136	13691	1137	23022	1138	31693	1139	37356

1140	38868	1141	35408	1142	29939	1143	28573	1144	31497	1145	29614
1146	17010	1147	2272	1148	-1100	1149	7210	1150	14720	1151	13297
1152	7185	1153	3731	1154	4207	1155	5703	1156	6167	1157	5334
1158	4244	1159	4708	1160	7183	1161	8365	1162	5539	1163	346
1164	-3210	1165	-3756	1166	-3019	1167	-2730	1168	-3266	1169	-4236
1170	-5037	1171	-6159	1172	-9905	1173	-17465	1174	-26152	1175	-32820
1176	-38109	1177	-42396	1178	-40642	1179	-29101	1180	-14907	1181	-8982
1182	-9935	1183	-5823	1184	7229	1185	19836	1186	24821	1187	25515
1188	24909	1189	19330	1190	9166	1191	4271	1192	10532	1193	20423
1194	24878	1195	26003	1196	29443	1197	31709	1198	25423	1199	12926
1200	4738	1201	5310	1202	7958	1203	5126	1204	-1594	1205	-4216
1206	1020	1207	8368	1208	9007	1209	1771	1210	-5305	1211	-5289
1212	-1274	1213	-2114	1214	-11066	1215	-22145	1216	-27478	1217	-25798
1218	-23100	1219	-25661	1220	-32644	1221	-36515	1222	-32148	1223	-23830
1224	-19660	1225	-19849	1226	-15945	1227	-3026	1228	12539	1229	20515
1230	18359	1231	12237	1232	8987	1233	9782	1234	10496	1235	6803
1236	-34	1237	-2648	1238	4465	1239	16598	1240	22453	1241	17323
1242	8814	1243	7148	1244	12633	1245	15809	1246	9315	1247	-2823
1248	-9041	1249	-3228	1250	8163	1251	14267	1252	12895	1253	10646
1254	11377	1255	12111	1256	11325	1257	12343	1258	14820	1259	11646
1260	54	1261	-11825	1262	-15731	1263	-13519	1264	-10449	1265	-6080
1266	406	1267	3391	1268	-1128	1269	-6190	1270	-2244	1271	8683
1272	15639	1273	12756	1274	3561	1275	-5823	1276	-10983	1277	-9394
1278	-2910	1279	1637	1280	-395	1281	-5735	1282	-9010	1283	-10901
1284	-14635	1285	-17605	1286	-14341	1287	-6971	1288	-4685	1289	-11017
1290	-17976	1291	-15901	1292	-5006	1293	5785	1294	9047	1295	5751
1296	3153	1297	6459	1298	12164	1299	11385	1300	1606	1301	-8026
1302	-7315	1303	1679	1304	7412	1305	3368	1306	-6280	1307	-14723
1308	-19494	1309	-20355	1310	-16434	1311	-8635	1312	-1507	1313	324
1314	-3080	1315	-6627	1316	-4713	1317	2968	1318	10183	1319	10797
1320	6689	1321	5861	1322	12205	1323	20994	1324	25561	1325	24255
1326	19351	1327	13338	1328	8402	1329	6039	1330	4926	1331	1654
1332	-5161	1333	-13441	1334	-20179	1335	-23010	1336	-20520	1337	-14659
1338	-11530	1339	-14995	1340	-20163	1341	-18360	1342	-8597	1343	971
1344	3421	1345	-174	1346	-4951	1347	-7685	1348	-6450	1349	-556
1350	5996	1351	5824	1352	-2781	1353	-11429	1354	-10684	1355	-1279
1356	7765	1357	10193	1358	7331	1359	3242	1360	-100	1361	-2464
1362	-3920	1363	-4920	1364	-5927	1365	-6599	1366	-6500	1367	-6143
1368	-6179	1369	-6440	1370	-6543	1371	-6105	1372	-3938	1373	665
1374	4986	1375	4097	1376	-3041	1377	-10756	1378	-12035	1379	-5992
1380	1150	1381	2409	1382	-2608	1383	-6684	1384	-2351	1385	9397
1386	19248	1387	18928	1388	9106	1389	-1772	1390	-4842	1391	1909
1392	11291	1393	13375	1394	6852	1395	1061	1396	3492	1397	9798
1398	11467	1399	8384	1400	6431	1401	6936	1402	7189	1403	7994
1404	11227	1405	12277	1406	4852	1407	-7687	1408	-14701	1409	-11388
1410	-11985	1411	6284	1412	16470	1413	19286	1414	15813	1415	11409
1416	11229	1417	11880	1418	6954	1419	-2090	1420	-8775	1421	-12061
1422	-14979	1423	-15811	1424	-10583	1425	-2576	1426	364	1427	-2793
1428	-6140	1429	-7026	1430	-7974	1431	-9430	1432	-8705	1433	-5831
1434	-3737	1435	-3434	1436	-4416	1437	-7268	1438	-10476	1439	-8920

1440	-2045	1441	1604	1442	-4044	1443	-11517	1444	-9485	1445	768
1446	8490	1447	9732	1448	9992	1449	12495	1450	14160	1451	13206
1452	12019	1453	11563	1454	9863	1455	6858	1456	5257	1457	5963
1458	6775	1459	5766	1460	2854	1461	-1287	1462	-5252	1463	-6831
1464	-5072	1465	-1457	1466	2131	1467	4994	1468	6578	1469	6127
1470	4056	1471	1677	1472	-502	1473	-2221	1474	-2128	1475	327
1476	2781	1477	2923	1478	2385	1479	3958	1480	5813	1481	2927
1482	-5357	1483	-13314	1484	-15890	1485	-14505	1486	-13539	1487	-13667
1488	-12221	1489	-9034	1490	-7472	1491	-8417	1492	-7354	1493	-680
1494	8000	1495	12003	1496	9972	1497	5735	1498	1675	1499	-2526
1500	-5850	1501	-6415	1502	-5463	1503	-5300	1504	-4181	1505	350
1506	4118	1507	473	1508	-7917	1509	-10438	1510	-3969	1511	1733
1512	-2176	1513	-12041	1514	-18269	1515	-16932	1516	-10397	1517	-2223
1518	3862	1519	4770	1520	2238	1521	2380	1522	7661	1523	12909
1524	11892	1525	4094	1526	-6749	1527	-16216	1528	-19584	1529	-14168
1530	-4156	1531	1709	1532	304	1533	-2262	1534	372	1535	6866
1536	12119	1537	14459	1538	15048	1539	13906	1540	10751	1541	7394
1542	5819	1543	5724	1544	6383	1545	8402	1546	11067	1547	10981
1548	6836	1549	3043	1550	4535	1551	9455	1552	11145	1553	6903
1554	1038	1555	-1063	1556	1120	1557	3933	1558	3778	1559	-107
1560	-5248	1561	-7559	1562	-4949	1563	-52	1564	1971	1565	-945
1566	-5573	1567	-7416	1568	-5524	1569	-2353	1570	-369	1571	-394
1572	-2178	1573	-4379	1574	-4451	1575	-1074	1576	2970	1577	2926
1578	-1949	1579	-6941	1580	-7976	1581	-6893	1582	-8266	1583	-12735
1584	-16328	1585	-15643	1586	-11167	1587	-5843	1588	-2450	1589	-1949
1590	-2398	1591	-1	1592	6639	1593	13659	1594	15423	1595	10854
1596	4582	1597	1853	1598	3716	1599	6912	1600	7080	1601	2433
1602	-4300	1603	-7907	1604	-5847	1605	-925	1606	2286	1607	2629
1608	2249	1609	2240	1610	1308	1611	-717	1612	-1057	1613	1971
1614	4867	1615	2503	1616	-4093	1617	-7388	1618	-2720	1619	5271
1620	8812	1621	6907	1622	4753	1623	5137	1624	5721	1625	4433
1626	2275	1627	134	1628	-2499	1629	-4792	1629	-4968	1631	-4290
1632	-6030	1633	-9295	1634	-8759	1635	-2533	1636	4161	1637	5757
1637	2917	1639	-453	1640	-3123	1641	-5827	1642	-7239	1643	-4983
1644	-53	1645	3136	1645	1756	1646	-2115	1648	-3730	1649	-650
1650	4458	1651	6020	1652	1315	1653	-6148	1654	-10363	1654	-9602
1656	-7180	1657	-5785	1658	-4749	1659	-3779	1660	-4805	1661	-7501
1662	-7372	1662	-2352	1664	2245	1665	366	1666	-5772	1667	-8579
1668	-5255	1669	393	1670	5083	1670	9132	1671	12350	1673	12491
1674	9225	1675	5616	1676	4167	1677	4213	1678	3987	1679	2791
1679	768	1681	-1331	1682	-2100	1683	-833	1684	1396	1685	3168
1686	4029	1687	3325	1687	20	1689	-4501	1690	-5959	1691	-2032
1692	4393	1693	9091	1694	11229	1695	11857	1695	10731	1696	8024
1698	6489	1699	7712	1700	8162	1701	3493	1702	-4245	1703	-8225
1704	-5655	1704	-935	1706	520	1707	-1929	1708	-5531	1709	-8102
1710	-8989	1711	-8405	1712	-7581	1712	-8066	1714	-9448	1715	-9154
1716	-5980	1717	-2370	1718	-1238	1719	-1710	1720	-669	1720	2000
1721	2904	1723	551	1724	-1763	1725	-360	1726	3648	1727	5850
1728	3963	1729	-308	1729	-3983	1731	-5410	1732	-4772	1733	-3781
1734	-4453	1735	-6783	1736	-8256	1737	-6905	1737	-3843	1739	-1292

1740	513	1741	2498	1742	4211	1743	4604	1744	4216	1745	3916
1745	2480	1746	-1552	1748	-6150	1749	-7212	1750	-3873	1751	462
1752	2818	1753	3809	1754	5425	1754	7838	1756	9493	1757	9134
1758	6991	1759	4564	1760	3359	1761	3381	1762	3429	1762	3302
1764	4443	1765	7326	1766	9642	1767	8956	1768	6188	1769	4422
1770	4749	1770	5354	1771	4569	1773	2802	1774	1052	1775	-723
1776	-2944	1777	-5257	1778	-6947	1779	-7030	1779	-8065	1781	-7558
1782	-6346	1783	-5287	1784	-5276	1785	-5587	1786	-4254	1787	-992
1787	1480	1789	638	1790	-2157	1791	-3285	1792	-1821	1793	-290
1794	-389	1795	-951	1795	-938	1796	-1167	1798	-1546	1799	116
1800	4121	1801	6553	1802	3977	1803	-1549	1804	-5172	1804	-5376
1806	-4390	1807	-3739	1808	-2865	1809	-1662	1810	-1112	1811	-1078
1812	-3	1812	2604	1814	5291	1815	6625	1816	6398	1817	4635
1818	1331	1819	-2151	1820	-3305	1820	-1515	1821	429	1823	-363
1824	-2664	1825	-2260	1826	2395	1827	7597	1828	8625	1829	5268
1829	1577	1831	893	1832	2840	1833	4955	1834	5426	1835	3880
1836	1157	1837	-1001	1837	-1311	1839	-589	1840	-891	1841	-2568
1842	-3657	1843	-2927	1844	-1912	1845	-2686	1845	-4905	1846	-6421
1848	-5872	1849	-3470	1850	-252	1851	2242	1852	2584	1853	1239
1854	889	1854	3478	1856	7548	1857	9856	1858	8981	1859	5929
1860	2019	1861	-1891	1862	-4599	1862	-5062	1864	-3870	1865	-2657
1866	-2033	1867	-1391	1868	-488	1869	204	1870	450	1870	318
1871	-316	1873	-1368	1874	-2373	1875	-3411	1876	-4879	1877	-5713
1878	-4044	1879	-666	1879	832	1881	-985	1882	-3124	1883	-2730
1884	-1022	1885	-415	1886	-774	1887	-1139	1887	-2146	1889	-3803
1890	-3632	1891	-202	1892	3786	1893	4890	1894	3483	1895	2373
1895	2706	1896	3560	1898	3973	1899	3180	1900	256	1901	-4399
1902	-8092	1903	-8195	1904	-5075	1904	-1470	1906	728	1907	1885
1908	2857	1909	3200	1910	2294	1911	1523	1912	3230	1912	6977
1914	9031	1915	6954	1916	2914	1917	784	1918	1579	1919	3579
1920	5306	1920	6237	1921	5783	1923	3664	1924	682	1925	-2068
1926	-4049	1927	-4903	1928	-4610	1929	-4246	1929	-5037	1931	-6639
1932	-7858	1933	-8359	1934	-7816	1935	-4836	1936	509	1937	4609
1937	4212	1939	1257	1940	293	1941	2017	1942	3004	1943	1198
1944	-1838	1945	-3935	1945	-4496	1946	-3634	1948	-1676	1949	226
1950	695	1951	-378	1952	-1768	1953	-2226	1954	-1570	1954	-860
1956	-1362	1957	-2900	1958	-3853	1959	-3340	1960	-2237	1961	-1232
1962	363	1962	2614	1964	3638	1965	2022	1966	-905	1967	-2723
1968	-2518	1969	-862	1970	1066	1970	1438	1971	-1051	1973	-4796
1974	-6048	1975	-3317	1976	662	1977	2310	1978	998	1979	-1233
1979	-2176	1981	-1014	1982	1282	1983	2632	1984	1858	1985	37
1986	-987	1987	-805	1987	-110	1989	702	1990	1293	1991	553
1992	-2002	1993	-4733	1994	-5320	1995	-3393	1995	-688	1996	899
1998	619	1999	-962	2000	-2352	2001	-2479	2002	-1955	2003	-1977
2004	-2181	2004	-1345	2006	7	2007	149	2008	-766	2009	-936
2010	-402	2011	-1233	2012	-3782	2012	-5925	2014	-6636	2015	-7155
2016	-7956	2017	-7764	2018	-6222	2019	-4424	2020	-2397	2020	663
2021	3498	2023	3714	2024	1951	2025	1409	2026	2796	2027	3468
2028	2174	2029	931	2029	1369	2031	2661	2032	3875	2033	5244
2034	6396	2035	6270	2036	5414	2037	5599	2037	6702	2039	6713

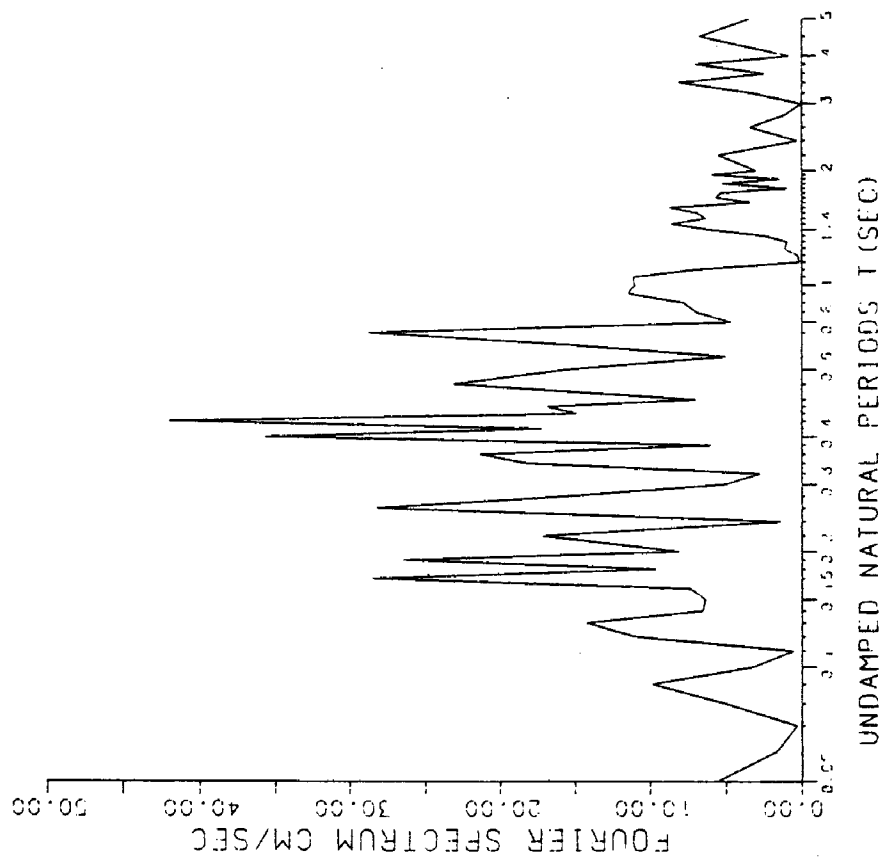
2040	5247	2041	4266	2042	4646	2043	4700	2044	3110	2045	1076
2045	307	2046	540	2048	390	2049	457	2050	-1302	2051	-2113
2052	-3703	2053	-5942	2054	-6967	2055	-5129	2056	-1224	2057	2210
2058	3486	2059	2701	2060	670	2061	-1635	2062	-2946	2063	-2695
2064	-2015	2065	-2176	2066	-2355	2067	-784	2068	2347	2069	5147
2070	6619	2071	6807	2072	5148	2073	1427	2074	-2130	2075	-2730
2076	-970	2077	-206	2078	-1862	2079	-3804	2080	-3576	2081	-1058
2082	2260	2083	4882	2084	6155	2085	6840	2086	8376	2087	10492
2088	10590	2089	6984	2090	1594	2091	-2229	2092	-3562	2093	-3679
2094	-4151	2095	-3880	2096	-2593	2097	-595	2098	1687	2099	3907
2100	5299	2101	4980	2102	3008	2103	668	2104	-581	2105	-345
2106	674	2107	1875	2108	3511	2109	5724	2110	7290	2111	6616
2112	4081	2113	1946	2114	1330	2115	704	2116	-1593	2117	-4572
2118	-5683	2119	-4072	2120	-1427	2121	180	2122	236	2123	-535
2124	-1450	2125	-2342	2126	-3163	2127	-3784	2128	-4291	2129	-5018
2130	-5955	2131	-6398	2132	-5493	2133	-2941	2134	878	2135	4977
2136	7878	2137	8549	2138	7500	2139	6091	2140	4511	2141	1752
2142	-1972	2143	-4484	2144	-4293	2145	-2561	2146	-1267	2147	-748
2148	-271	2149	258	2150	595	2151	1062	2152	1784	2153	1871
2154	702	2155	-735	2156	-950	2157	260	2158	2035	2159	3618
2160	4351	2161	3491	2162	1242	2163	-694	2164	-755	2165	741
2166	2283	2167	3006	2168	3068	2169	2765	2170	2226	2171	1724
2172	1525	2173	1420	2174	821	2175	-564	2176	-2139	2177	-2616
2178	-1379	2179	272	2180	257	2181	-1405	2182	-2164	2183	-316
2184	2607	2185	4164	2186	4176	2187	3813	2188	3087	2189	1611
2190	599	2191	1368	2192	2723	2193	2649	2194	1957	2195	3152
2196	5881	2197	6776	2198	4334	2199	1038	2200	-334	2201	-121
2202	-385	2203	-1960	2204	-4005	2205	-5291	2206	-5069	2207	-3421
2208	-1195	2209	771	2210	2252	2211	3172	2212	3270	2213	2728
2214	2270	2215	2094	2216	1713	2217	1230	2218	1365	2219	1763
2220	1043	2221	-790	2222	-1788	2223	-804	2224	906	2225	1697
2226	1491	2227	970	2228	448	2229	261	2230	653	2231	749
2232	-670	2233	-2997	2234	-4171	2235	-3439	2236	-1853	2237	65
2238	2746	2239	5287	2240	5407	2241	2685	2242	-239	2243	-784
2244	776	2245	2356	2246	2518	2247	1285	2248	-323	2249	-1067
2250	-549	2251	364	2252	646	2253	162	2254	-874	2255	-2531
2256	-4418	2257	-5329	2258	-4660	2259	-3394	2260	-2873	2261	-3381
2262	-4431	2263	-5358	2264	-5173	2265	-3170	2266	-310	2267	1234
2268	565	2269	-977	2270	-1782	2271	-1770	2272	-1794	2273	-2289
2274	-3041	2275	-3482	2276	-2879	2277	-1005	2278	1063	2279	1530
2280	-133	2281	-2060	2282	-1509	2283	2032	2284	5510	2285	5034
2286	426	2287	-3942	2288	-3831	2289	179	2290	3917	2291	4715
2292	3540	2293	2431	2294	1898	2295	1352	2296	592	2297	-67
2298	-489	2299	-961	2300	-1912	2301	-3365	2302	-4545	2303	-4397
2304	-2848	2305	-1088	2306	-275	2307	-418	2308	-801	2309	-848
2310	-256	2311	943	2312	1988	2313	1813	2314	464	2315	-564
2316	-49	2317	1430	2318	2368	2319	2243	2320	1742	2321	1387
2322	879	2323	-86	2324	-1218	2325	-2179	2326	-3083	2327	-3961
2328	-4286	2329	-3621	2330	-2365	2331	-1365	2332	-1116	2333	-1696
2334	-2884	2335	-3875	2336	-3611	2337	-2079	2338	-612	2339	-208

2340	-295	2341	182	2342	1399	2343	3030	2344	4835	2345	5900
2346	4624	2347	911	2348	-2766	2349	-4094	2350	-3777	2351	-3978
2352	-4876	2353	-4875	2354	-3598	2355	-2343	2356	-1677	2357	-816
2358	412	2359	1034	2360	774	2361	574	2362	806	2363	713
2364	164	2365	208	2366	1192	2367	1943	2368	1666	2369	1133
2370	1042	2371	713	2372	-360	2373	-982	2374	41	2375	1502
2376	950	2377	-1867	2378	-4428	2379	-4646	2380	-3227	2381	-2078
2382	-1549	2383	-586	2384	971	2385	1992	2386	2195	2387	3019
2388	5234	2389	6929	2390	5531	2391	1365	2392	-2466	2393	-3689
2394	-2792	2395	-1386	2396	-387	2397	-277	2398	-1412	2399	-3159
2400	-3955	2401	-3164	2402	-1941	2403	-1612	2404	-2217	2405	-3107
2406	-3825	2407	-3858	2408	-2739	2409	-1019	2410	63	2411	378
2412	1135	2413	2810	2414	4275	2415	4676	2416	4677	2417	4813
2418	3952	2419	963	2420	-2754	2421	-4025	2422	-1561	2423	1983
2424	2490	2425	-939	2426	-4564	2427	-4214	2428	-561	2429	1419
2430	-1426	2431	-6614	2432	-9247	2433	-7524	2434	-3728	2435	-1049
2436	-856	2437	-2146	2438	-2458	2439	-192	2440	3060	2441	3765
2442	971	2443	-2040	2444	-1971	2445	417	2446	2261	2447	2889
2448	3656	2449	4750	2450	5010	2451	4481	2452	4427	2453	4806
2454	4210	2455	2559	2456	1529	2457	1708	2458	1556	2459	71
2460	-1489	2461	-1741	2462	-1261	2463	-1193	2464	-1354	2465	-1298
2466	-1852	2467	-3694	2468	-5454	2469	-5249	2470	-3412	2471	-1812
2472	-1095	2473	-509	2474	83	2475	199	2476	390	2477	1682
2478	3353	2479	3403	2480	1525	2481	-283	2482	-479	2483	357
2484	1044	2485	1428	2486	1874	2487	-2283	2488	2233	2489	1489
2490	248	2491	-683	2492	-345	2493	1112	2494	2189	2495	1853
2496	916	2497	738	2498	1345	2499	1909	2500	2309	2501	2939
2502	3514	2503	3345	2504	2556	2505	1952	2506	1809	2507	1596
2508	699	2509	-1132	2510	-3650	2511	-5821	2512	-6347	2513	-5249
2514	-4261	2515	-4697	2516	-5620	2517	-5244	2518	-3508	2519	-1867
2520	-980	2521	-218	2522	667	2523	1130	2524	1275	2525	1954
2526	2961	2527	2826	2528	1185	2529	-219	2530	56	2531	1101
2532	1158	2533	50	2534	-1074	2535	-1524	2536	-1460	2537	-1183
2538	-898	2539	-716	2540	-448	2541	31	2542	180	2543	-506
2544	-1297	2545	-1051	2546	-176	2547	-215	2548	-1436	2549	-2433
2550	-2334	2551	-1843	2552	-1897	2553	-2581	2554	-3374	2555	-3338
2556	-1561	2557	1287	2558	2722	2559	1427	2560	-525	2561	-414
2562	1214	2563	1710	2564	511	2565	-451	2566	-63	2567	844
2568	1525	2569	2216	2570	2998	2571	3616	2572	4282	2573	5057
2574	4942	2575	3241	2576	1274	2577	949	2578	2097	2579	2900
2580	2553	2581	1811	2582	1183	2583	203	2584	-979	2585	-1996
2586	-2448	2587	-2669	2588	-2819	2589	-2508	2590	-1419	2591	223
2592	1855	2593	2874	2594	2906	2595	2153	2596	1261	2597	466
2598	-750	2599	-2630	2600	-4196	2601	-4245	2602	-3115	2603	-2441
2604	-2947	2605	-3458	2606	-2573	2607	-483	2608	1513	2609	2665
2610	3180	2611	3423	2612	3498	2613	3468	2614	3413	2615	3330
2616	3267	2617	3252	2618	2903	2619	1708	2620	17	2621	-1008
2622	-997	2623	-1112	2624	-2450	2625	-4385	2626	-5411	2627	-5105
2628	-4308	2629	-3702	2630	-3180	2631	-2489	2632	-1721	2633	-1051
2634	-534	2635	-188	2636	1	2637	144	2638	306	2639	480

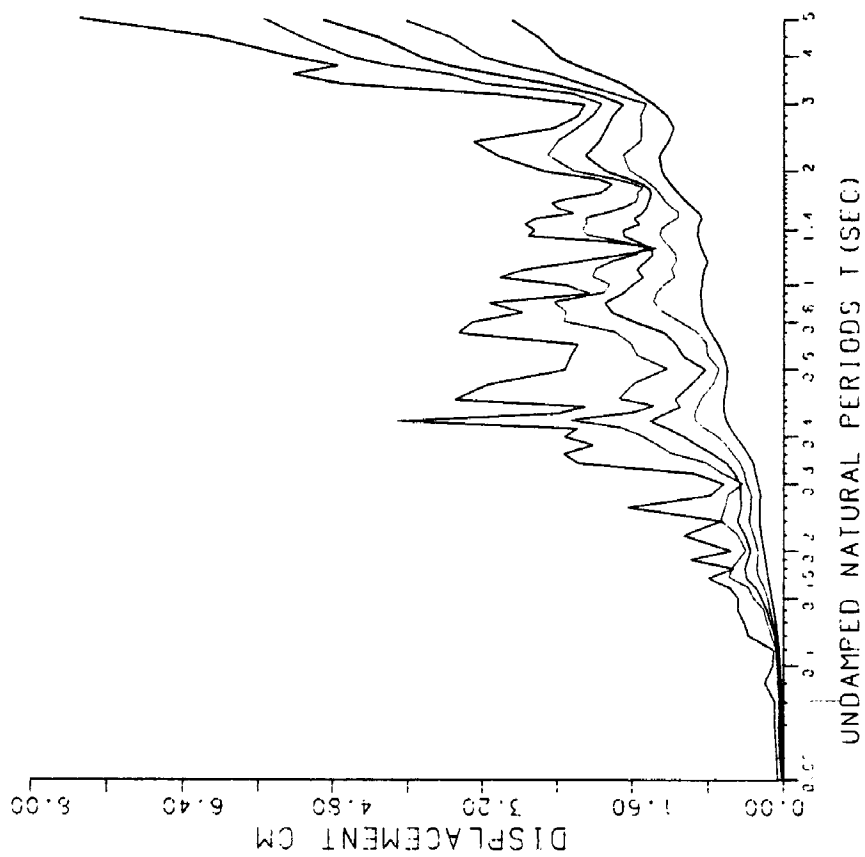
2640	730	2641	1055	2642	1118	2643	734	2644	655	2645	1902
2646	3938	2647	4595	2648	2697	2649	-151	2650	-1460	2651	-864
2652	50	2653	330	2654	487	2655	928	2656	1196	2657	1075
2658	1056	2659	1270	2660	1187	2661	736	2662	481	2663	386
2664	-195	2665	-917	2666	-491	2667	1014	2668	1695	2669	627
2670	-522	2671	-33	2672	1241	2673	1348	2674	141	2675	-963
2676	-1299	2677	-1390	2678	-1571	2679	-1588	2680	-1380	2681	-1219
2682	-1194	2683	-1236	2684	-1391	2685	-1584	2686	-1591	2687	-1701
2688	-2709	2689	-4670	2690	-6282	2691	-6215	2692	-4609	2693	-2655
2694	-1188	2695	-309	2696	92	2697	203	2698	878	2699	2233
2700	3631	2701	3613	2702	2517	2703	908	2704	211	2705	456
2706	897	2707	1201	2708	1594	2709	1993	2710	1700	2711	289
2712	-1538	2713	-2485	2714	-2081	2715	-1202	2716	-885	2717	-943
2718	-324	2719	1287	2720	2990	2721	3933	2722	4177	2723	3926
2724	2926	2725	1310	2726	126	2727	104	2728	603	2729	723
2730	691	2731	1087	2732	1438	2733	910	2734	-100	2735	-403
2736	79	2737	46	2738	-1421	2739	-3611	2740	-4921	2741	-4492
2742	-2989	2743	-1869	2744	-1851	2745	-2270	2746	-2091	2747	-1141
2748	104	2749	1380	2750	2548	2751	3123	2752	2799	2753	2181
2754	2167	2755	2737	2756	3077	2757	2713	2758	1887	2759	939
2760	-175	2761	-1688	2762	-3527	2763	-5006	2764	-5192	2765	-3896
2766	-2023	2767	-505	2768	695	2769	1962	2770	2961	2771	3101
2772	2669	2773	2579	2774	3047	2775	3253	2776	2122	2777	260
2778	-1980	2779	-3224	2780	-3157	2781	-2741	2782	-3120	2783	-4159
2784	-4641	2785	-3834	2786	-2169	2787	-478	2788	663	2789	938
2790	504	2791	206	2792	773	2793	1806	2794	2216	2795	1647
2796	891	2797	986	2798	2333	2799	4418	2800	5903	2801	5431
2802	2992	2803	204	2804	-1298	2805	-1439	2806	-1231	2807	-1212
2808	-1089	2809	-668	2810	-290	2811	-181	2812	-13	2813	491
2814	889	2815	511	2816	-458	2817	-1070	2818	-948	2819	-832
2820	-1301	2821	-1695	2822	-1125	2823	24	2824	692	2825	897
2826	1616	2827	2894	2828	3322	2829	1857	2830	-737	2831	-2729
2832	-3117	2833	-2206	2834	-1048	2835	-621	2836	-1120	2837	-1751
2838	-1483	2839	-225	2840	991	2841	1147	2842	350	2843	-329
2844	-17	2845	1065	2846	1787	2847	1190	2848	-546	2849	-2234
2850	-2832	2851	-2396	2852	-1755	2853	-1380	2854	-891	2855	134
2856	1196	2857	1291	2858	353	2859	-378	2860	114	2861	1241
2862	1580	2863	776	2864	-137	2865	-216	2866	383	2867	994
2868	1336	2869	1559	2870	1822	2871	2120	2872	2403	2873	2711
2874	3188	2875	3801	2876	4081	2877	3510	2878	2246	2879	1051
2880	408	2881	139	2882	-19	2883	-55	2884	42	2885	202
2886	563	2887	1267	2888	1937	2889	1949	2890	1251	2891	356
2892	-435	2893	-1176	2894	-1681	2895	-1465	2896	-437	2897	799
2898	1555	2899	1783	2900	2036	2901	2656	2902	3136	2903	2681
2904	1465	2905	642	2906	672	2907	430	2908	-1220	2909	-3618
2910	-5011	2911	-4595	2912	-2971	2913	-1132	2914	69	2915	22
2916	-936	2917	-1365	2918	-451	2919	800	2920	678	2921	-781
2922	-1860	2923	-1359	2924	254	2925	1791	2926	2542	2927	2503
2928	2078	2929	1660	2930	1248	2931	605	2932	-68	2933	-168
2934	316	2935	535	2936	-13	2937	-644	2938	-549	2939	-88



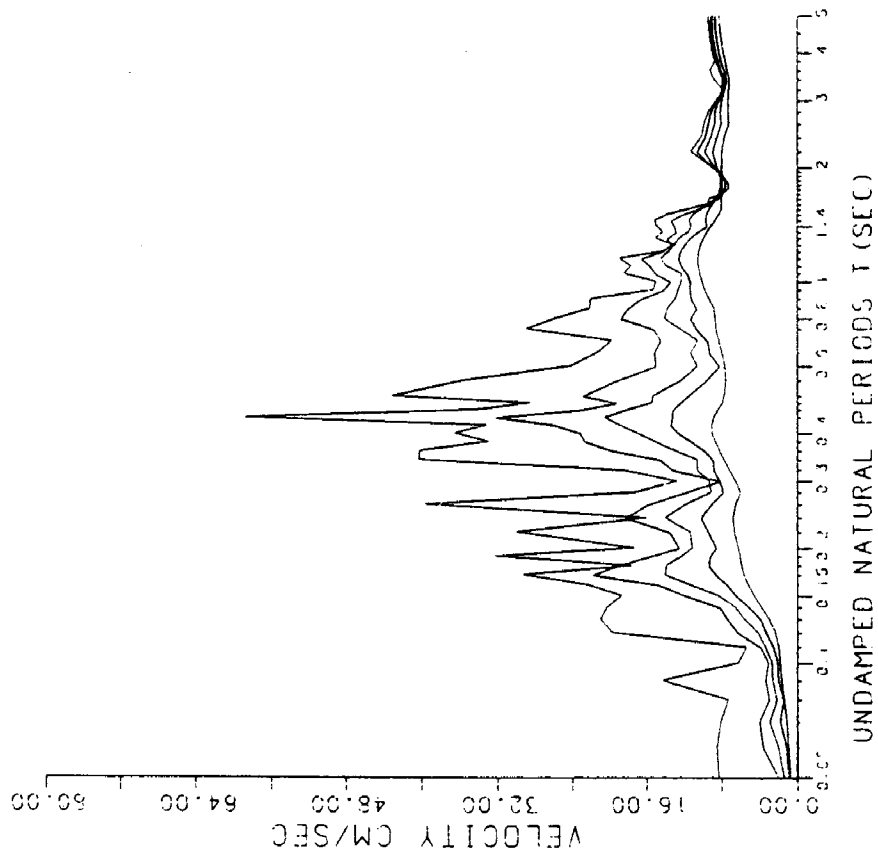
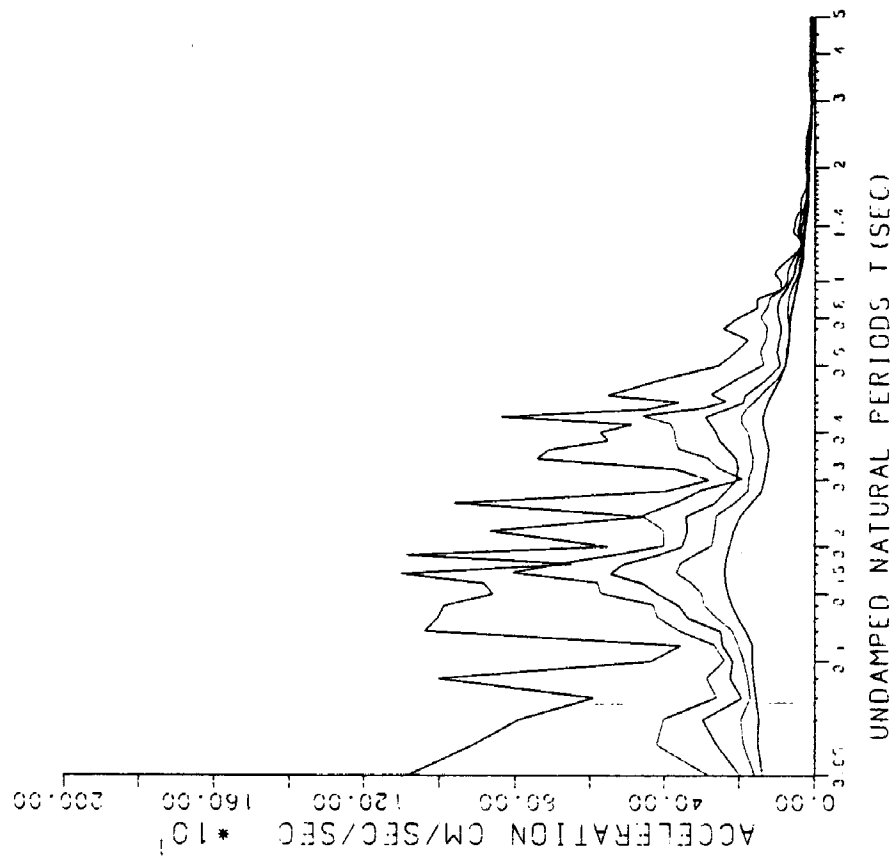
2940	-184	2941	-880	2942	-1455	2943	-1787	2944	-2597	2945	-4108
2946	-5726	2947	-6166	2948	-5421	2949	-4254	2950	-3267	2951	-2386
2952	-1270	2953	80	2954	1319	2955	2274	2956	3105	2957	3748
2958	3685	2959	2815	2960	2134	2961	2595	2962	3503	2963	3194
2964	1444	2965	-9	2966	229	2967	1470	2968	2089	2969	1462
2970	123	2971	-1237	2972	-2231	2973	-2723	2974	-2856	2975	-2920
2976	-3027	2977	-3124	2978	-3217	2979	-3268	2980	-3083	2981	-2628
2982	-2158	2983	-1766	2984	-1235	2985	-561	2986	-31	2987	378
2988	964	2989	1584	2990	1858	2991	2082	2992	2804	2993	3499
2994	3094	2995	1925	2996	1582	2997	1533				



FOURIER SPECTRUM



RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM

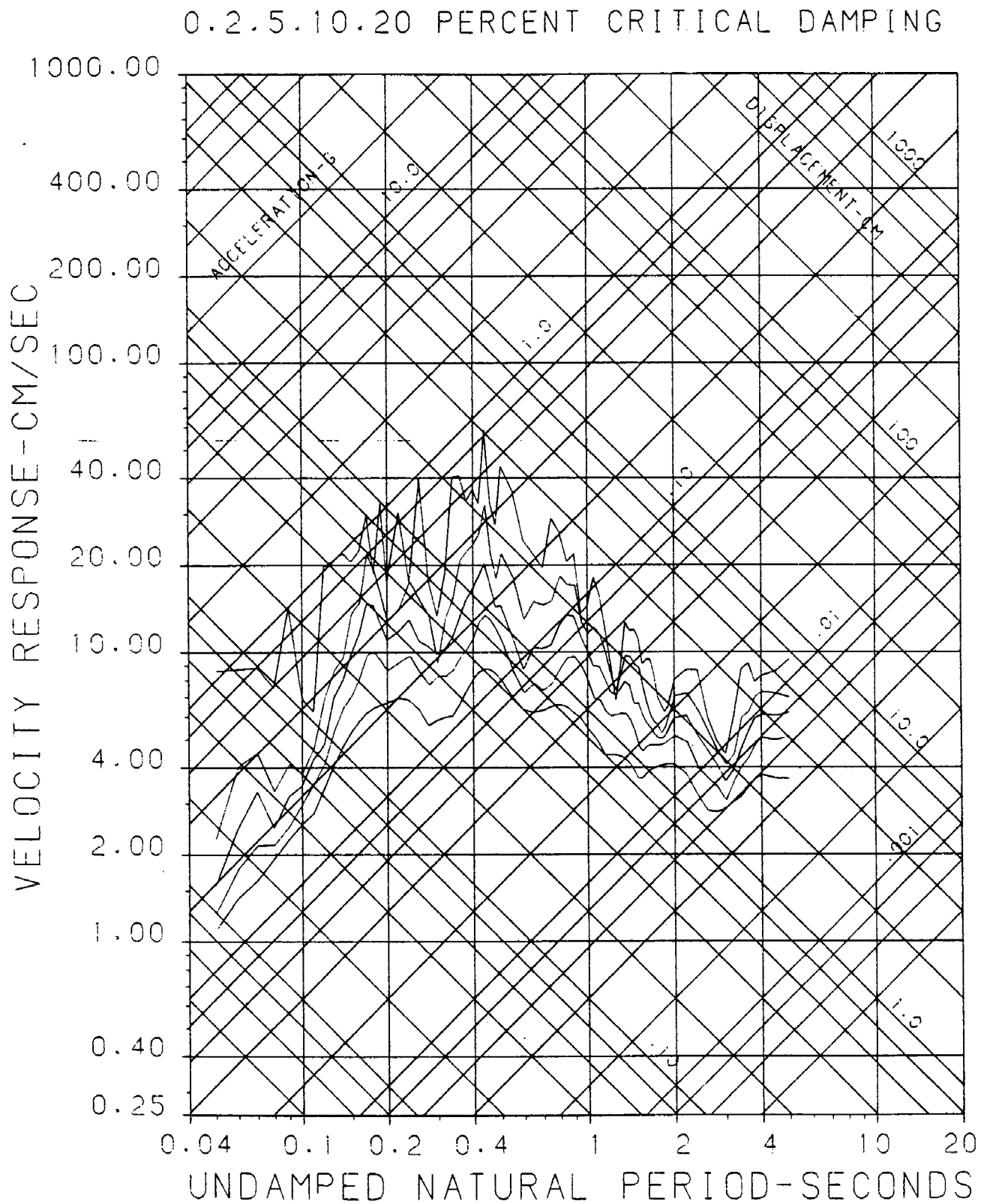


## FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

COMPONENT/IDENTIFIC., 78-6V THESSALONIKI EARTHQUAKE M L = 6.0 20-6-1978  
 EPICENTER 40.8 N, 23.3 E EPICENTER INTENSITY VIII+

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			
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	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	
.05	5620-3	6859-5	8303-3	1082 0	1799-5	2078-3	2831-1	1250-5	1449-3	1994-1	1000-5	1001-3	1592-1	8700-6	7672-4	1391-1			
.06	1683-3	8330-5	8540-3	9140-1	3830-5	3734-3	4210-1	2350-5	2023-3	2590-1	1700-5	1211-3	1884-1	1350-5	9687-4	1508-1			
.07	3181-4	9850-5	8202-3	7933-1	5000-5	4065-3	4018-1	3670-5	2994-3	2970-1	2390-5	1886-3	1959-1	1810-5	1136-3	1484-1			
.08	5017-3	9580-5	7356-3	5909-1	4210-5	3022-3	2592-1	3139-5	2182-3	1941-1	2740-5	1478-3	1705-1	2460-5	1399-3	1560-1			
.09	9872-3	2059-4	1432-2	1003 0	5890-5	3445-3	2861-1	4550-5	2641-3	2239-1	3580-5	2076-3	1773-1	3230-5	1671-3	1631-1			
.10	3215-3	1101-4	6316-3	4345-1	6030-5	3135-3	2389-1	5500-5	2721-3	2166-1	4730-5	2177-3	1883-1	4040-5	1826-3	1663-1			
.11	5631-4	1088-4	5453-3	3549-1	8160-5	3945-3	2662-1	7500-5	3399-3	2438-1	6140-5	2566-3	2024-1	4860-5	2016-3	1653-1			
.12	1108-2	3786-4	1970-2	1037 0	1317-4	6355-3	3613-1	9150-5	4232-3	2501-1	7860-5	3356-3	2188-1	6460-5	2377-3	1829-1			
.13	1422-2	4296-4	2103-2	1003 0	1785-4	7437-3	4179-1	1445-4	5626-3	3371-1	1108-4	3967-3	2615-1	8430-5	3026-3	2044-1			
.14	6533-3	4903-4	2031-2	9875-1	2128-4	8297-3	4294-1	1787-4	6583-3	3601-1	1431-4	5116-3	2915-1	1053-4	3875-3	2200-1			
.15	6376-3	4900-4	1872-2	8596-1	3246-4	1181-2	5713-1	2354-4	8395-3	4155-1	1687-4	6522-3	2993-1	1267-4	4640-3	2304-1			
.16	7379-3	5724-4	2236-2	8826-1	3768-4	1471-2	5798-1	2962-4	1137-2	4573-1	2085-4	7438-3	3267-1	1475-4	5238-3	2365-1			
.17	2855-2	8058-4	2934-2	1100 0	5897-4	2180-2	8077-1	3982-4	1402-2	5460-1	2639-4	8584-3	3669-1	1669-4	5662-3	2393-1			
.18	9632-3	5336-4	1763-2	6501-1	5470-4	1908-2	6684-1	4143-4	1390-2	5088-1	2864-4	9402-3	3557-1	1838-4	5919-3	2369-1			
.19	2652-2	9947-4	3232-2	1087 0	4757-4	1564-2	5197-1	3796-4	1229-2	4173-1	2817-4	9252-3	3139-1	1989-4	6097-3	2321-1			
.20	8086-3	5596-4	1741-2	5522-1	4037-4	1250-2	4001-1	3509-4	1111-2	3505-1	2738-4	8582-3	2730-1	2126-4	6284-3	2257-1			
.22	1717-2	1065-3	3005-2	8692-1	4935-4	1354-2	4022-1	4119-4	1132-2	3367-1	3217-4	9436-3	2659-1	2434-4	6684-3	2151-1			
.24	1421-3	6681-4	1613-2	4578-1	6705-4	1829-2	4594-1	4944-4	1405-2	3417-1	3706-4	1021-2	2605-1	2602-4	6869-3	1983-1			
.26	2827-2	1646-3	3971-2	9615-1	6266-4	1588-2	3663-1	4506-4	1184-2	2661-1	3527-4	9155-3	2109-1	2614-4	6610-3	1694-1			
.28	1515-2	7849-4	1728-2	3952-1	5957-4	1181-2	2999-1	4650-4	9112-3	2350-1	3428-4	7869-3	1758-1	2484-4	6031-3	1410-1			
.30	5112-3	6378-4	1274-2	2797-1	4364-4	8167-3	1922-1	4700-4	9348-3	2076-1	3929-4	8254-3	1764-1	2782-4	6611-3	1339-1			
.32	2784-3	9529-4	1862-2	3673-1	6637-4	1315-2	2553-1	5245-4	1064-2	2027-1	4198-4	8881-3	1656-1	3036-4	7257-3	1287-1			
.34	1821-2	2179-3	4036-2	7441-1	8300-4	1457-2	2832-1	6085-4	1054-2	2084-1	4666-4	8944-3	1627-1	3266-4	7799-3	1235-1			
.36	2136-2	2330-3	4028-2	7100-1	1187-3	1971-2	3613-1	7524-4	1297-2	2298-1	5456-4	9817-3	1695-1	3796-4	8290-3	1205-1			
.38	6059-3	2015-3	3302-2	5509-1	1346-3	2270-2	3689-1	9210-4	1515-2	2527-1	6158-4	1114-2	1713-1	4439-4	8713-3	1278-1			
.40	3572-2	2328-3	3662-2	5744-1	1500-3	2321-2	3714-1	1055-3	1706-2	2618-1	7119-4	1254-2	1776-1	5106-4	9081-3	1338-1			
.42	1722-2	2180-3	3324-2	4880-1	1710-3	2604-2	3826-1	1223-3	1894-2	2755-1	8480-4	1341-2	1929-1	5696-4	9116-3	1376-1			
.44	4203-2	4116-3	5887-2	8394-1	2256-3	3222-2	4603-1	1415-3	2050-2	2898-1	9390-4	1320-2	1953-1	6116-4	8904-3	1365-1			
.46	1491-2	2390-3	3445-2	4460-1	1591-3	2298-2	2966-1	1251-3	1805-2	2345-1	9428-4	1314-2	1797-1	6369-4	8482-3	1314-1			
.48	1686-2	2103-3	2864-2	3604-1	1371-3	1926-2	2348-1	1094-3	1551-2	1886-1	9127-4	1244-2	1599-1	6421-4	7997-3	1238-1			
.50	7043-3	3499-3	4315-2	5525-1	1742-3	2290-2	2753-1	1155-3	1541-2	1836-1	8793-4	1162-2	1422-1	6405-4	7857-3	1145-1			
.55	2316-2	3143-3	3573-2	4102-1	1579-3	1918-2	2061-1	9807-4	1235-2	1286-1	7483-4	9679-3	1000-1	6090-4	7586-3	9275-2			
.60	1572-2	2314-3	2422-2	2537-1	1233-3	1505-2	1353-1	8314-4	1061-2	9175-2	6879-4	8292-3	7735-2	6012-4	7676-3	7815-2			
.65	5028-3	2257-3	2139-2	2109-1	1546-3	1520-2	1445-1	1069-3	1130-2	1005-1	8063-4	9311-3	7741-2	6397-4	7986-3	7143-2			
.70	1603-2	2178-3	1981-2	1755-1	1616-3	1449-2	1302-1	1144-3	1056-2	9279-2	8189-4	9538-3	6792-2	7010-4	8318-3	6802-2			

34.75	2885-2	3465-3	2903-2	2432-1	1789-3	1522-2	1256-1	1264-3	1235-2	8939-2	9243-4	1063-2	6752-2	7744-4	8621-3	6600-2
.80	4688-3	3316-3	2578-2	2045-1	2329-3	1879-2	1437-1	1572-3	1411-2	9739-2	1108-3	1133-2	7196-2	8394-4	8713-3	6358-2
.85	6967-3	2774-3	2220-2	1516-1	2309-3	1805-2	1262-1	1821-3	1379-2	1001-1	1288-3	1063-2	7246-2	8730-4	8841-3	5940-2
.90	7820-3	3138-3	2208-2	1529-1	2439-3	1663-2	1190-1	1894-3	1295-2	9289-2	1378-3	1122-2	6857-2	8774-4	9378-3	5404-2
.95	1149-2	2055-3	1534-2	8993-2	1909-3	1414-2	8361-2	1708-3	1264-2	7524-2	1347-3	1134-2	6072-2	8900-4	9783-3	4863-2
1.00	1102-2	2306-3	1498-2	9105-2	1839-3	1341-2	7271-2	1602-3	1231-2	6383-2	1263-3	1131-2	5147-2	8669-4	1007-2	4351-2
1.05	1117-2	3025-3	1851-2	1083-1	2033-3	1505-2	7288-2	1488-3	1226-2	5346-2	1152-3	1169-2	4245-2	8596-4	1031-2	3870-2
1.10	7096-3	2762-3	1772-2	9013-2	1991-3	1564-2	6513-2	1555-3	1387-2	5142-2	1191-3	1229-2	4065-2	8450-4	1048-2	3397-2
1.15	1455-4	2204-3	1901-2	6580-2	1810-3	1659-2	5411-2	1467-3	1447-2	4446-2	1138-3	1256-2	3610-2	8075-4	1054-2	3013-2
1.20	2903-4	1734-3	1432-2	4754-2	1568-3	1437-2	4304-2	1386-3	1369-2	3851-2	1145-3	1234-2	3321-2	8428-4	1047-2	2963-2
1.25	1164-3	1354-3	1311-2	3421-2	1457-3	1336-2	3684-2	1408-3	1298-2	3598-2	1202-3	1190-2	3221-2	8757-4	1027-2	2865-2
1.30	9756-4	1861-3	1511-2	4348-2	1728-3	1376-2	4041-2	1546-3	1255-2	3634-2	1269-3	1135-2	3079-2	9003-4	9969-3	2726-2
1.35	2502-3	2718-3	1429-2	5886-2	2083-3	1278-2	4521-2	1695-3	1155-2	3707-2	1313-3	1057-2	2934-2	9175-4	9590-3	2554-2
1.40	6018-3	2644-3	1496-2	5325-2	2137-3	1302-2	4312-2	1699-3	1120-2	3468-2	1300-3	9608-3	2735-2	9172-4	9172-3	2358-2
1.45	8620-3	2754-3	1516-2	5171-2	2088-3	1334-2	3924-2	1524-3	1151-2	2911-2	1222-3	9723-3	2427-2	9004-4	8752-3	2154-2
1.50	6353-3	2641-3	1378-2	4634-2	2101-3	1221-2	3691-2	1587-3	1104-2	2812-2	1123-3	9659-3	2073-2	8714-4	8365-3	2005-2
1.55	6971-3	2232-3	1156-2	3668-2	1864-3	1064-2	3064-2	1501-3	1020-2	2483-2	1118-3	9385-3	1918-2	9012-4	8123-3	1868-2
1.60	8714-3	2403-3	9573-3	3706-2	1686-3	9320-3	2605-2	1450-3	9369-3	2265-2	1197-3	9033-3	1923-2	9659-4	8119-3	1738-2
1.65	3414-3	2469-3	9403-3	3580-2	1572-3	8453-3	2285-2	1438-3	8722-3	2118-2	1252-3	8704-3	1905-2	1023-3	8089-3	1688-2
1.70	5731-3	2262-3	8108-3	3090-2	1547-3	7942-3	2116-2	1414-3	8288-3	1962-2	1289-3	8448-3	1857-2	1073-3	8053-3	1686-2
1.75	5375-3	1947-3	7309-3	2510-2	1552-3	7670-3	2003-2	1406-3	8040-3	1842-2	1324-3	8281-3	1806-2	1120-3	8022-3	1677-2
1.80	1028-3	1875-3	7295-3	2285-2	1493-3	7589-3	1821-2	1431-3	7954-3	1772-2	1367-3	8206-3	1766-2	1162-3	8005-3	1662-2
1.85	5307-3	1823-3	7596-3	2103-2	1607-3	7698-3	1856-2	1496-3	8013-3	1754-2	1423-3	8213-3	1743-2	1202-3	8002-3	1643-2
1.90	1497-3	1960-3	7923-3	2143-2	1795-3	7996-3	1966-2	1614-3	8202-3	1781-2	1489-3	8290-3	1733-2	1238-3	8013-3	1620-2
1.95	5979-3	2229-3	8363-3	2315-2	2019-3	8449-3	2099-2	1747-3	8489-3	1833-2	1561-3	8417-3	1728-2	1270-3	8032-3	1594-2
2.00	3034-3	2551-3	9103-3	2517-2	2231-3	8995-3	2205-2	1884-3	8834-3	1885-2	1630-3	8571-3	1718-2	1297-3	8055-3	1563-2
2.20	5574-3	3042-3	1130-2	2481-2	2508-3	1061-2	2052-2	2108-3	9848-3	1753-2	1704-3	8998-3	1494-2	1323-3	8066-3	1384-2
2.40	3301-4	3303-3	1020-2	2264-2	2394-3	9757-3	1645-2	1961-3	9217-3	1363-2	1517-3	8565-3	1077-2	1225-3	7794-3	1143-2
2.60	3477-3	2440-3	9909-3	1425-2	2188-3	9415-3	1286-2	1882-3	8816-3	1130-2	1507-3	8093-3	9515-3	1166-3	7280-3	9288-3
2.80	1189-3	2186-3	9474-3	1101-2	2027-3	9168-3	1030-2	1814-3	8754-3	9556-3	1519-3	8182-3	8622-3	1243-3	7377-3	8361-3
3.00	1650-5	2116-3	8646-3	9284-3	1937-3	8533-3	8540-3	1705-3	8337-3	7797-3	1459-3	7995-3	7648-3	1375-3	7382-3	8523-3
3.20	3353-3	3058-3	7996-3	1179-2	2254-3	7981-3	8697-3	1995-3	7913-3	7813-3	1820-3	7734-3	7419-3	1545-3	7305-3	8347-3
3.40	8136-3	4727-3	8859-3	1614-2	3203-3	7975-3	1094-2	2500-3	7756-3	8705-3	2169-3	7495-3	7896-3	1712-3	7193-3	7983-3
3.60	2524-3	5239-3	9263-3	1596-2	3556-3	8319-3	1085-2	3042-3	8114-3	9369-3	2463-3	7819-3	8017-3	1948-3	7421-3	7529-3
3.80	7055-3	4754-3	8787-3	1299-2	4220-3	8629-3	1155-2	3559-3	8409-3	9818-3	2889-3	8101-3	8340-3	2195-3	7657-3	7251-3
4.00	8745-4	5273-3	9063-3	1301-2	4642-3	8890-3	1147-2	3868-3	8655-3	9612-3	3224-3	8324-3	8161-3	2391-3	7850-3	7268-3
4.50	6804-3	6144-3	9378-3	1197-2	5154-3	9212-3	1005-2	4311-3	8987-3	8465-3	3549-3	8662-3	7533-3	2610-3	8170-3	7078-3
5.00	3502-3	7495-3	9507-3	1183-2	5547-3	9174-3	8777-3	4914-3	9009-3	7830-3	4062-3	8752-3	6614-3	2895-3	8315-3	6618-3



## Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

78-6T

(TRANS)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

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

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

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

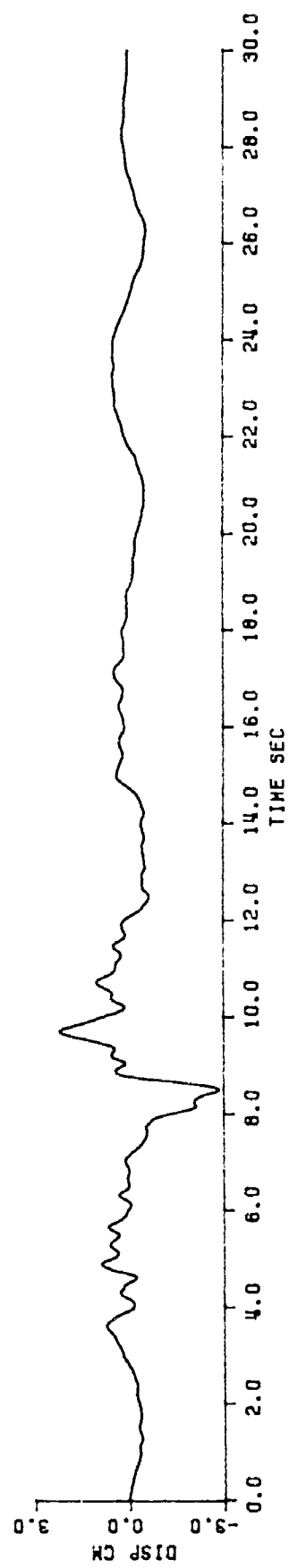
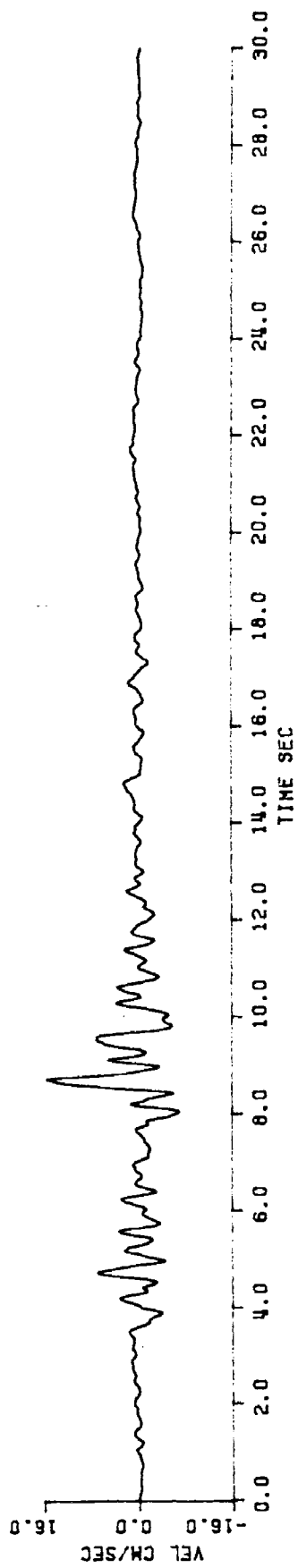
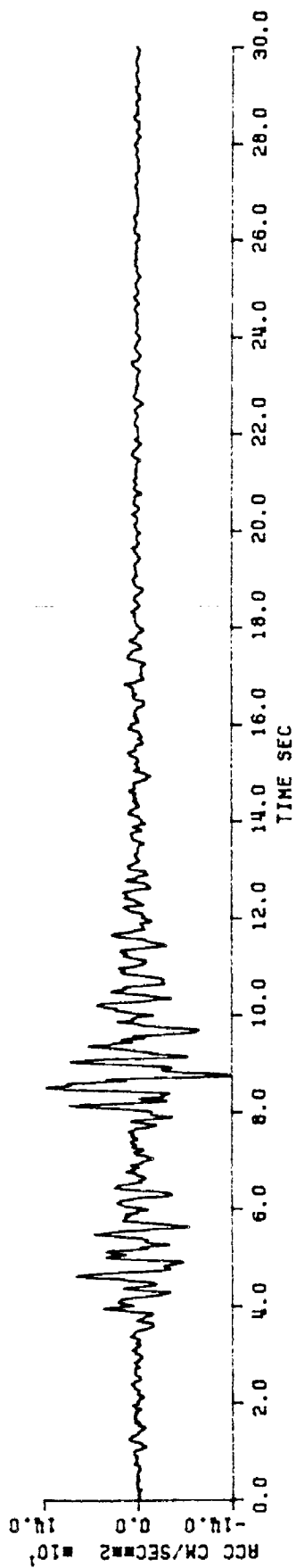
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- 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., 78-6T  
 EARTHQUAKE  
 M L = 6.0  
 NUMBER OF ACC VALUES=3000  
 EPICENTER 40.8 N , 23.3 E  
 ALLUVIUM  
 EPICENTER INTENSITY VIII+

ACCEL = -140.00 CM\*(SEC-2)  
 8.76 SEC  
 VELOCITY = 15.45 CM\*(SEC-1)  
 8.70 SEC  
 DISPLACEMENT = -2.84 CM  
 8.50 SEC  
 ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/100.

2A	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC
	0	375	1	-1364	2	-1253	3	-647	4	-847
	6	-2907	7	-2674	8	-1849	9	-1311	10	-1092
	12	-626	13	-903	14	-1556	15	-2094	16	-2126
	18	-542	19	-300	20	-1712	21	-3978	22	-4831
	24	-439	25	1142	26	1265	27	1030	28	966
	30	497	31	727	32	1330	33	1434	34	740
	36	375	37	1186	38	1370	39	431	40	-915
	42	-2143	43	-2299	44	-1902	45	-496	46	1129
	48	539	49	-71	50	528	51	1182	52	660
	54	-944	55	-727	56	-505	57	-392	58	-215
	60	-962	61	-1707	62	-2227	63	-2947	64	-3943
	66	-3328	67	-2182	68	-2006	69	-2511	70	-2685
	72	-1255	73	572	74	3128	75	4961	76	4643
	78	1057	79	861	80	1611	81	2425	82	3065
	84	3780	85	3197	86	1902	87	640	88	268
	90	1907	91	2800	92	3764	93	4950	94	5898
	96	6055	97	5977	98	5843	99	5468	100	5091
	102	3923	103	2153	104	-102	105	-2390	106	-4876
	108	-9807	109	-11268	110	-12169	111	-12309	112	-11085
	114	-7336	115	-6565	116	-5733	117	-4587	118	-3559
	120	2332	121	7751	122	11210	123	11561	124	11278
	126	13384	127	12447	128	10379	129	9287	130	9343
	132	7711	133	5082	134	4082	135	2291	136	633
	138	-991	139	-1253	140	-1573	141	-1995	142	-2741
	144	-6162	145	-7489	146	-7651	147	-7752	148	-9042
	150	-11222	151	-9892	152	-7794	153	-5235	154	-2278
	156	-1959	157	-3878	158	-2222	159	2485	160	4703
	162	-1275	163	-127	164	3404	165	4406	166	2698
	168	3695	169	4808	170	4045	171	3432	172	4456
	174	4474	175	2708	176	2553	177	3959	178	4451
	180	488	181	145	182	1693	183	2870	184	1847
	186	-4106	187	-5458	188	-4201	189	-895	190	2451
	192	3998	193	4519	194	6405	195	7941	196	7030
	198	703	199	-988	200	-1063	201	-111	202	1006
	204	18	205	-1425	206	-1829	207	-1465	208	-1675
	209	-4217	210	-5524	211	-7198	212	-8950	213	-9535
	216	-5681	217	-2821	218	-610	219	46	220	-1049
	222	-2980	223	-2194	224	-1787	225	-2443	226	-2976
	228	79	229	2196	230	3592	231	4396	232	4889
	233	5385	234	5675	235	6168	236	6955	237	7987
	180	488	181	145	182	1693	183	2870	184	1847
	186	-4106	187	-5458	188	-4201	189	-895	190	2451
	192	3998	193	4519	194	6405	195	7941	196	7030
	198	703	199	-988	200	-1063	201	-111	202	1006
	204	18	205	-1425	206	-1829	207	-1465	208	-1675
	209	-4217	210	-5524	211	-7198	212	-8950	213	-9535
	216	-5681	217	-2821	218	-610	219	46	220	-1049
	222	-2980	223	-2194	224	-1787	225	-2443	226	-2976
	228	79	229	2196	230	3592	231	4396	232	4889
	233	5385	234	5675	235	6168	236	6955	237	7987
	120	2332	121	7751	122	11210	123	11561	124	11278
	126	13384	127	12447	128	10379	129	9287	130	9343
	132	7711	133	5082	134	4082	135	2291	136	633
	138	-991	139	-1253	140	-1573	141	-1995	142	-2741
	144	-6162	145	-7489	146	-7651	147	-7752	148	-9042
	150	-11222	151	-9892	152	-7794	153	-5235	154	-2278
	156	-1959	157	-3878	158	-2222	159	2485	160	4703
	162	-1275	163	-127	164	3404	165	4406	166	2698
	168	3695	169	4808	170	4045	171	3432	172	4456
	174	4474	175	2708	176	2553	177	3959	178	4451
	180	488	181	145	182	1693	183	2870	184	1847
	186	-4106	187	-5458	188	-4201	189	-895	190	2451
	192	3998	193	4519	194	6405	195	7941	196	7030
	198	703	199	-988	200	-1063	201	-111	202	1006
	204	18	205	-1425	206	-1829	207	-1465	208	-1675
	209	-4217	210	-5524	211	-7198	212	-8950	213	-9535
	216	-5681	217	-2821	218	-610	219	46	220	-1049
	222	-2980	223	-2194	224	-1787	225	-2443	226	-2976
	228	79	229	2196	230	3592	231	4396	232	4889
	233	5385	234	5675	235	6168	236	6955	237	7987
	60	-962	61	-1707	62	-2227	63	-2947	64	-3943
	66	-3328	67	-2182	68	-2006	69	-2511	70	-2685
	72	-1255	73	572	74	3128	75	4961	76	4643
	78	1057	79	861	80	1611	81	2425	82	3065
	84	3780	85	3197	86	1902	87	640	88	268
	90	1907	91	2800	92	3764	93	4950	94	5898
	96	6055	97	5977	98	5843	99	5468	100	5091
	102	3923	103	2153	104	-102	105	-2390	106	-4876
	108	-9807	109	-11268	110	-12169	111	-12309	112	-11085
	114	-7336	115	-6565	116	-5733	117	-4587	118	-3559
	120	2332	121	7751	122	11210	123	11561	124	11278
	126	13384	127	12447	128	10379	129	9287	130	9343
	132	7711	133	5082	134	4082	135	2291	136	633
	138	-991	139	-1253	140	-1573	141	-1995	142	-2741
	144	-6162	145	-7489	146	-7651	147	-7752	148	-9042
	150	-11222	151	-9892	152	-7794	153	-5235	154	-2278
	156	-1959	157	-3878	158	-2222	159	2485	160	4703
	162	-1275	163	-127	164	3404	165	4406	166	2698
	168	3695	169	4808	170	4045	171	3432	172	4456
	174	4474	175	2708	176	2553	177	3959	178	4451
	180	488	181	145	182	1693	183	2870	184	1847
	186	-4106	187	-5458	188	-4201	189	-895	190	2451
	192	3998	193	4519	194	6405	195	7941	196	7030
	198	703	199	-988	200	-1063	201	-111	202	1006
	204	18	205	-1425	206	-1829	207	-1465	208	-1675
	209	-4217	210	-5524	211	-7198	212	-8950	213	-9535
	216	-5681	217	-2821	218	-610	219	46	220	-1049
	222	-2980	223	-2194	224	-1787	225	-2443	226	-2976
	228	79	229	2196	230	3592	231	4396	232	4889
	233	5385	234	5675	235	6168	236	6955	237	7987

240	8385	241	6781	242	5029	243	4377	244	4602	245	4202
246	2301	247	-406	248	-2775	249	-4344	250	-5012	251	-4689
252	-3911	253	-3760	254	-4272	255	-3896	256	-1573	257	1507
258	3319	259	3467	260	3251	261	3499	262	3892	263	3728
264	2971	265	2417	266	2908	267	4156	268	4799	269	4235
270	3582	271	3721	272	3446	273	1291	274	-1650	275	-2828
276	-1644	277	200	278	1301	279	1587	280	1363	281	1165
282	1976	283	3758	284	4518	285	2662	286	-486	287	-2289
288	-2110	289	-1424	290	-1507	291	-2601	292	-4497	293	-6481
294	-7399	295	-6941	296	-6188	297	-6100	298	-6254	299	-5619
300	-3772	301	-1036	302	1683	303	3148	304	2875	305	1946
306	1865	307	2935	308	4554	309	6289	310	7472	311	6823
312	4103	313	1389	314	883	315	1923	316	1921	317	-55
318	-2453	319	-3859	320	-4559	321	-4988	322	-4361	323	-2062
324	663	325	1816	326	1123	327	95	328	-397	329	-1108
330	-2507	331	-3456	332	-2834	333	-1179	334	603	335	2923
336	6255	337	9257	338	10059	339	8857	340	7454	341	6690
342	5983	343	5013	344	4224	345	3807	346	3499	347	3201
348	2729	349	1396	350	-1170	351	-4233	352	-6922	353	-9406
354	-12146	355	-14777	356	-16825	357	-18844	358	-21505	359	-24042
360	-25006	361	-24405	362	-23768	363	-24012	364	-24311	365	-23317
366	-20501	367	-16010	368	-10248	369	-4340	370	-224	371	780
372	-661	373	-2764	374	-4684	375	-6781	376	-9014	377	-10430
378	-10729	379	-11131	380	-12845	381	-15576	382	-18359	383	-20923
384	-23156	385	-23943	386	-21823	387	-16511	388	-8873	389	72
390	9271	391	17521	392	24532	393	31582	394	39702	395	47340
396	51066	397	48561	398	40192	399	28357	400	16585	401	8658
402	6580	403	9008	404	12898	405	16843	406	21433	407	26304
408	29015	409	28091	410	25565	411	24652	412	25681	413	26134
414	24286	415	20878	416	17124	417	12921	418	7570	419	837
419	-7052	421	-15299	421	-22447	423	-27780	423	-32424	425	-37470
426	-41900	427	-44558	428	-46713	429	-49251	430	-48617	431	-40299
432	-26126	433	-13021	434	-3951	435	4454	436	14075	437	20940
438	21241	439	16439	440	9301	441	-283	442	-11873	442	-21301
444	-25303	444	-26091	446	-27296	446	-28332	448	-26748	448	-23400
450	-20562	451	-16752	452	-8366	453	3805	454	14126	455	19159
456	21904	457	27789	458	38977	459	53924	460	69934	461	83778
462	91655	463	91741	464	86628	465	80792	466	75628	467	68956
467	59079	469	46655	469	32435	471	16239	471	-795	473	-15640
473	-26633	475	-35243	476	-43018	477	-48644	478	-49979	479	-47744
480	-44932	481	-43129	482	-41602	483	-40107	484	-40304	485	-43285
486	-47485	487	-50838	488	-53838	489	-58244	490	-63465	491	-66959
492	-67900	492	-66975	494	-61965	494	-47904	496	-24223	496	1687
498	21375	498	33338	500	41135	501	46269	502	47143	503	43294
504	36308	505	27740	506	20070	507	18028	508	24012	509	39259
510	38843	511	40675	512	43753	513	47914	514	46337	515	35637
516	20745	517	7341	518	-4061	519	-13204	520	-15957	521	-10782
522	-4785	523	-7047	524	-18097	525	-30989	526	-40577	527	-46386
528	-47881	529	-43132	530	-33097	531	-22679	532	-15884	533	-12849
534	-12331	535	-13766	536	-15712	537	-15636	538	-13086	539	-10237

540	-7456	541	-1603	542	8633	543	19127	544	26158	545	32956
546	44726	547	58561	548	65010	549	60527	550	52067	551	46891
552	43637	553	37281	554	27750	555	18296	556	9109	557	-1455
558	-11638	559	-18630	560	-25232	561	-37670	562	-55877	563	-71457
564	-77203	565	-74285	566	-68009	567	-60683	568	-51769	569	-41987
570	-33347	571	-26032	572	-18019	573	-7714	574	4245	575	15166
576	21646	577	22135	578	19023	579	16702	580	16890	581	17784
582	18038	583	18352	584	18312	585	15845	586	11813	587	10844
588	14660	589	18398	590	16827	591	10812	592	4608	593	379
594	-1549	595	-910	596	488	597	-1513	598	-8096	599	-14655
600	-16134	601	-12283	602	-5540	603	2578	604	10601	605	16157
606	18626	607	20104	608	22121	609	24104	610	25889	611	28316
612	30447	613	29868	614	26860	615	24860	616	25603	617	26679
618	24879	619	19737	620	13351	621	8459	622	6228	623	4199
624	-2356	625	-15092	626	-30090	627	-41849	628	-49023	629	-52408
630	-52647	631	-51058	632	-50114	633	-50106	634	-48101	635	-42678
636	-36206	637	-29854	638	-20585	639	-6738	640	7465	641	17306
642	23851	643	30285	644	35226	645	35090	646	31129	647	28618
648	29496	649	30245	650	27340	651	21378	652	15139	653	9952
654	5023	655	-494	656	-5438	657	-7210	658	-5043	659	-1876
660	-1461	661	-4253	662	-7899	663	-10824	664	-12911	665	-13560
666	-12052	667	-9438	668	-7221	669	-4753	670	-889	671	2587
672	2826	673	849	674	923	675	4927	676	10576	677	15068
678	17161	679	15974	680	11493	681	6564	682	4881	683	6256
684	6664	685	3651	686	-638	687	-2428	688	-361	689	3966
690	7834	691	9070	692	7005	693	2587	694	-2402	695	-6231
696	-7772	697	-7246	698	-6564	699	-7818	700	-11037	701	-14381
702	-16791	703	-19154	704	-22215	705	-24606	706	-24253	707	-21259
708	-18094	709	-16604	710	-15581	711	-12154	712	-5646	713	875
714	3753	715	2992	716	2084	717	3381	718	5044	719	3568
720	-1539	721	-7061	722	-9861	723	-9871	724	-8681	725	-6534
726	-2432	727	3122	728	7409	729	8264	730	6359	731	3920
732	2294	733	1744	734	2548	735	4820	736	7572	737	9286
738	9532	739	9182	740	8902	741	8164	742	6174	743	3300
744	914	745	-101	746	46	747	1163	748	3624	749	6840
750	8457	751	7077	752	4975	753	5542	754	8322	755	9602
756	8175	757	7125	758	8851	759	11602	760	12530	761	11273
762	8847	763	5831	764	3344	765	2948	766	3688	767	1990
768	-3644	769	-10491	770	-15820	771	-20327	772	-25242	773	-28969
774	-29205	775	-26185	776	-21526	777	-15789	778	-9116	779	-2445
780	3367	781	7831	782	9575	783	7266	784	1995	785	-4383
786	-12866	787	-24949	788	-37353	789	-44803	790	-47811	791	-50924
792	-53098	793	-47952	794	-35209	795	-23636	796	-19750	797	-20823
798	-21829	799	-22165	800	-22512	801	-21575	802	-18920	803	-15623
804	-10416	805	-602	806	12491	807	24603	808	35098	809	46687
810	59414	811	71241	812	83027	813	95515	814	102681	815	96494
816	78125	817	56617	818	36760	819	16349	820	-4710	821	-21497
822	-31847	823	-39061	824	-44394	825	-43527	826	-33479	827	-18340
828	-5961	829	-2264	830	-9025	831	-22857	832	-35812	833	-41245
834	-40053	835	-38191	836	-38863	837	-41081	838	-44287	839	-48271

839	-40675	841	-39179	842	-19629	843	3706	843	27062	845	52003
846	77876	847	96980	847	112613	849	122976	850	132778	851	137414
852	132489	853	121402	854	110606	855	102795	856	99109	857	101420
858	106884	859	106676	860	96231	860	80887	862	66012	863	49181
864	29566	864	17301	866	22537	867	38802	868	47251	868	36225
870	9198	871	-24665	872	-59528	872	-91957	874	-117915	875	-134043
876	-139995	877	-138307	878	-132465	879	-124567	880	-114345	881	-100982
882	-85439	883	-69942	884	-56217	885	-45646	885	-39657	887	-38024
888	-38377	889	-39367	889	-42376	891	-47840	892	-52217	893	-51474
893	-45614	895	-36877	896	-25346	897	-9497	897	10158	899	30932
900	50870	901	69524	902	85914	903	97250	904	100282	905	94283
906	82936	907	71921	908	62962	909	51338	910	31206	910	2560
912	-28353	913	-53866	914	-69138	914	-74238	916	-73531	917	-70622
918	-63653	918	-49421	920	-31936	921	-20906	922	-20067	922	-22672
924	-20635	925	-12974	926	-3444	927	5023	928	11451	929	16555
930	22782	931	31639	932	41304	933	49886	934	58820	935	68703
935	74351	937	69728	938	56757	939	44315	939	38595	941	37469
942	33995	943	24182	943	12154	945	6982	946	12244	947	20997
947	24766	949	23590	950	21215	951	15421	952	2774	953	-10155
954	-11791	955	-1853	956	7067	957	5080	958	-5948	959	-19264
960	-31440	960	-42626	962	-54291	963	-67350	964	-79389	964	-85688
966	-85838	967	-85567	968	-88684	968	-91777	970	-90412	971	-85420
972	-79150	972	-70735	974	-59202	975	-46592	976	-34589	977	-22690
978	-12187	979	-6679	980	-6068	981	-5220	982	-766	983	5848
984	13350	985	22352	985	30078	987	30071	988	20816	989	9618
989	4291	991	4912	992	6633	993	6620	993	4986	995	2071
996	-1881	997	-6300	997	-11569	999	-18391	1000	-24232	1001	-23567
1002	-14474	1003	-2469	1004	5404	1005	8562	1006	11897	1007	18379
1008	26123	1009	31855	1010	33997	1010	32847	1012	30640	1013	30927
1014	35272	1014	41195	1016	45679	1017	49381	1018	54407	1018	59424
1020	61009	1021	59174	1022	57154	1022	55395	1024	50038	1025	38632
1026	23786	1027	9727	1028	-1711	1029	-10404	1030	-16560	1031	-21909
1032	-29428	1033	-39569	1034	-48559	1035	-52147	1036	-49494	1037	-42496
1038	-33526	1039	-24983	1040	-18629	1041	-13864	1042	-8352	1043	-1035
1044	7429	1045	17002	1046	27751	1047	36856	1048	40206	1049	37990
1050	34719	1051	32538	1052	28886	1053	22495	1054	17132	1055	16560
1056	19256	1057	20859	1058	18945	1059	13187	1060	3810	1061	-7593
1062	-18102	1063	-26352	1064	-33346	1065	-39206	1066	-41924	1067	-40934
1068	-39071	1069	-38929	1070	-39665	1071	-39465	1072	-38909	1073	-39516
1074	-40540	1075	-39698	1076	-36347	1077	-31989	1078	-27893	1079	-23856
1080	-19272	1081	-14034	1082	-8047	1083	-966	1084	6816	1085	13730
1086	18507	1087	21543	1088	23674	1089	24285	1090	22437	1091	19482
1092	18237	1093	19461	1094	21517	1095	23584	1096	26076	1097	27345
1098	23906	1099	15784	1100	8038	1101	4392	1102	2553	1103	-1197
1104	-5890	1105	-8109	1106	-7981	1107	-8707	1108	-11281	1109	-13559
1110	-14175	1111	-14069	1112	-14039	1113	-13449	1114	-11638	1115	-8495
1116	-3682	1117	2656	1118	8551	1119	11820	1120	13155	1121	15349
1122	19032	1123	21417	1124	20228	1125	16918	1126	14732	1127	15108
1128	17342	1129	20418	1130	23464	1131	25285	1132	25234	1133	24142
1134	22885	1135	20447	1136	15047	1137	7021	1138	-1160	1139	-7974

1140	-14416	1141	-22018	1142	-30515	1143	-38063	1144	-42891	1145	-44293
1146	-42720	1147	-39378	1148	-35447	1149	-31547	1150	-27910	1151	-24528
1152	-20968	1153	-16929	1154	-13409	1155	-12069	1156	-12540	1157	-11463
1158	-5548	1159	4855	1160	16090	1161	24595	1162	29394	1163	31947
1164	34306	1165	37030	1166	38587	1167	37172	1168	32911	1169	27422
1170	21661	1171	15650	1172	10143	1173	6592	1174	4940	1175	3035
1176	-860	1177	-5933	1178	-9842	1179	-11184	1180	-10472	1181	-9233
1182	-8549	1183	-8329	1184	-7929	1185	-7299	1186	-6947	1187	-6773
1188	-6097	1189	-5311	1190	-6237	1191	-9918	1192	-15003	1193	-19231
1194	-21547	1195	-21963	1196	-20587	1197	-17991	1198	-15431	1199	-13450
1200	-11276	1201	-8779	1202	-7672	1203	-9104	1204	-11283	1205	-11527
1206	-9889	1207	-8652	1208	-8760	1209	-8854	1210	-7670	1211	-5342
1212	-2173	1213	1998	1214	6716	1215	10545	1216	12372	1217	12402
1218	11920	1219	12555	1220	15149	1221	18526	1222	20211	1223	19195
1224	16732	1225	13439	1226	7726	1227	-799	1228	-8379	1229	-10659
1230	-8173	1231	-5227	1232	-4018	1233	-3069	1234	-1160	1235	688
1236	1731	1237	2957	1238	5111	1239	7658	1240	10442	1241	14079
1242	17848	1243	19443	1244	17999	1245	15628	1246	14841	1247	15758
1248	16773	1249	16896	1250	16629	1251	17153	1252	18931	1253	20655
1254	19978	1255	16175	1256	11440	1257	8278	1258	6166	1259	2319
1260	-4485	1261	-12337	1262	-18331	1263	-21076	1264	-21100	1265	-19853
1266	-18542	1267	-17488	1268	-16495	1269	-15699	1270	-15399	1271	-15082
1272	-13502	1273	-9925	1274	-4599	1275	1876	1276	8651	1277	14182
1278	16861	1279	16294	1280	13265	1281	8769	1282	3999	1283	684
1284	-83	1285	637	1286	433	1287	-2073	1288	-6318	1289	-10883
1290	-14531	1291	-16395	1292	-16176	1293	-14533	1294	-12890	1295	-12462
1296	-13071	1297	-12787	1298	-9381	1299	-2775	1300	4427	1301	9431
1302	11664	1303	12289	1304	12383	1305	12512	1306	13022	1307	13529
1308	12866	1309	10622	1310	8036	1311	6449	1312	5601	1313	4384
1314	2546	1315	740	1316	-588	1317	-1576	1318	-2519	1319	-3471
1320	-4017	1321	-3520	1322	-2084	1323	-827	1324	-444	1325	-79
1326	1236	1327	2714	1328	2907	1329	2169	1330	2152	1331	2981
1332	2899	1333	1075	1334	-1019	1335	-1776	1336	-1487	1337	-1300
1338	-1654	1339	-1841	1340	-1805	1341	-1840	1342	-1919	1343	-1809
1344	-1621	1345	-1643	1346	-1891	1347	-2268	1348	-2798	1349	-3364
1350	-3799	1351	-4555	1352	-6444	1353	-9183	1354	-11010	1355	-10483
1356	-8021	1357	-5117	1358	-2739	1359	-1039	1360	241	1361	1714
1362	3865	1363	6127	1364	7284	1365	7191	1366	7036	1367	7533
1368	8083	1369	8175	1370	8208	1371	8394	1372	8261	1373	7873
1374	8049	1375	8655	1376	8137	1377	5547	1378	1758	1379	-1930
1380	-5010	1381	-7079	1382	-7509	1383	-6491	1384	-5003	1385	-3173
1386	-187	1387	3597	1388	6090	1389	5877	1390	3771	1391	1098
1392	-2171	1393	-6414	1394	-10567	1395	-12721	1396	-12179	1397	-10049
1398	-7986	1399	-6976	1400	-7120	1401	-7869	1402	-8298	1403	-7670
1404	-6121	1405	-4628	1406	-3990	1407	-4002	1408	-3880	1409	-3120
1410	-1506	1411	1228	1412	4934	1413	8520	1414	10882	1415	12139
1416	12967	1417	13084	1418	11773	1419	9736	1420	8771	1421	9272
1422	9592	1423	8424	1424	6393	1425	4647	1426	3232	1427	1726
1428	322	1429	-757	1430	-1958	1431	-3387	1432	-3891	1433	-2462
1434	-146	1435	791	1436	-344	1437	-1878	1438	-1931	1439	-354

1440	1853	1441	3919	1442	5340	1443	5451	1444	4035	1445	2076
1446	1065	1447	1581	1448	2924	1449	3977	1450	4199	1451	3995
1452	4152	1453	4676	1454	4513	1455	3043	1456	1398	1457	1288
1458	2867	1459	4975	1460	7113	1461	9568	1462	11738	1463	12116
1464	10281	1465	7515	1466	5167	1467	3613	1468	2875	1469	2963
1470	3422	1471	3614	1472	3585	1473	3788	1474	4133	1475	4228
1476	4313	1477	4859	1478	5314	1479	4380	1480	1749	1481	-1341
1482	-3634	1483	-5287	1484	-7335	1485	-10214	1486	-13281	1487	-15532
1488	-16364	1489	-15943	1490	-15388	1491	-16221	1492	-18706	1493	-20944
1494	-20756	1495	-18428	1496	-16236	1497	-15192	1498	-14066	1499	-11957
1500	-9649	1501	-7481	1502	-4178	1503	596	1504	4446	1505	4925
1506	2628	1507	-108	1508	-2230	1509	-3919	1510	-4769	1511	-4071
1512	-2370	1513	-1111	1514	-895	1515	-1095	1516	-916	1517	-78
1518	1155	1519	2035	1520	1819	1521	557	1522	-981	1523	-2234
1524	-3085	1525	-3351	1526	-2881	1527	-2139	1528	-1769	1529	-1595
1530	-952	1531	164	1532	1379	1533	3107	1534	6031	1535	9314
1536	10906	1537	10209	1538	9131	1539	9654	1540	11398	1541	12523
1542	12136	1543	10628	1544	8291	1545	5118	1546	1949	1547	361
1548	838	1549	2025	1550	2433	1551	2091	1552	1790	1553	1544
1554	898	1555	196	1556	127	1557	104	1558	-1457	1559	-4851
1560	-8273	1561	-9866	1562	-9666	1563	-8931	1564	-8421	1565	-8056
1566	-7571	1567	-6683	1568	-5130	1569	-3286	1570	-2358	1571	-3229
1572	-5347	1573	-7270	1574	-8108	1575	-7994	1576	-7454	1577	-6793
1578	-6040	1579	-5221	1580	-4591	1581	-4441	1582	-4549	1583	-4190
1584	-3046	1585	-1605	1586	-143	1587	2009	1588	5354	1589	8967
1590	11357	1591	12159	1592	12004	1593	11213	1594	9764	1595	8236
1596	7545	1597	7799	1598	8360	1599	8836	1600	9002	1601	8509
1602	6430	1603	3079	1604	-384	1605	-2745	1606	-3255	1607	-1955
1608	-97	1609	506	1610	-630	1611	-2017	1612	-2030	1613	-708
1614	944	1615	2484	1616	3678	1617	4523	1618	3682	1619	1785
1620	375	1621	565	1622	1975	1623	3266	1624	3512	1625	3005
1626	2662	1627	2713	1628	2405	1629	1237	1630	-100	1631	-581
1632	-221	1633	28	1634	-595	1635	-2265	1636	-4865	1637	-7913
1637	-10380	1639	-11347	1640	-10895	1641	-9955	1642	-9429	1643	-9695
1644	-10612	1645	-11586	1646	-11933	1647	-11474	1648	-10504	1649	-9030
1650	-6559	1651	-2930	1652	994	1653	3809	1654	4670	1655	4025
1656	3413	1657	4149	1658	5798	1659	6382	1660	4686	1661	1941
1662	499	1663	1222	1664	2983	1665	4411	1666	5166	1667	5586
1668	5963	1669	6317	1670	6403	1671	5941	1672	5151	1673	4766
1674	5193	1675	6048	1676	6881	1677	7840	1678	9246	1679	11041
1679	13085	1681	15402	1682	17544	1683	18215	1684	16197	1685	11628
1686	6137	1687	1807	1688	-193	1689	-556	1690	-1355	1691	-4005
1692	-7702	1693	-10451	1694	-11330	1695	-10924	1696	-9959	1697	-8629
1698	-7439	1699	-7050	1700	-7139	1701	-6623	1702	-5458	1703	-5013
1704	-6082	1705	-7592	1706	-8063	1707	-7533	1708	-7136	1709	-7341
1710	-7518	1711	-7139	1712	-6581	1713	-6503	1714	-6913	1715	-7235
1716	-7130	1717	-6881	1718	-6967	1719	-7540	1720	-8461	1721	-9534
1721	-10741	1723	-12035	1724	-13064	1725	-13209	1726	-12125	1727	-10155
1728	-7902	1729	-5501	1730	-2820	1731	-176	1732	1991	1733	4152
1734	7249	1735	10979	1736	13668	1737	14354	1738	13848	1739	13243

1740	12622	1741	11898	1742	11583	1743	11760	1744	11431	1745	9943
1745	8156	1746	7295	1748	7412	1749	7720	1750	7593	1751	6642
1752	4655	1753	2034	1754	-504	1754	-2892	1756	-5402	1757	-7361
1758	-7595	1759	-6414	1760	-5579	1761	-5817	1762	-5885	1762	-4738
1764	-3079	1765	-1863	1766	-599	1767	1637	1768	4444	1769	6608
1770	7852	1770	8880	1771	9895	1773	10082	1774	8768	1775	6369
1776	3942	1777	2201	1778	1209	1779	712	1779	423	1781	83
1782	-413	1783	-918	1784	-1251	1785	-1522	1786	-2016	1787	-2752
1787	-3518	1789	-4414	1790	-5916	1791	-8107	1792	-10143	1793	-10964
1794	-10427	1795	-9330	1795	-8362	1796	-7489	1798	-6472	1799	-5446
1800	-4601	1801	-3654	1802	-2248	1803	-752	1804	-11	1804	-202
1806	-508	1807	-170	1808	619	1809	1218	1810	1461	1811	1651
1812	1927	1812	2136	1814	2187	1815	2172	1816	2181	1817	2237
1818	2309	1819	2285	1820	2146	1820	2255	1821	3034	1823	4145
1824	4499	1825	3541	1826	2105	1827	1530	1828	2252	1829	3755
1829	5438	1831	6804	1832	7153	1833	6078	1834	4276	1835	3009
1836	2575	1837	2067	1837	862	1839	-501	1840	-1375	1841	-2090
1842	-3237	1843	-4450	1844	-4840	1845	-4330	1845	-3664	1846	-3202
1848	-2653	1849	-1973	1850	-1537	1851	-1162	1852	24	1853	2188
1854	4049	1854	4308	1856	3343	1857	2680	1858	3027	1859	3652
1860	3674	1861	3136	1862	2515	1862	1860	1864	918	1865	-246
1866	-1329	1867	-2285	1868	-3287	1869	-4293	1870	-5111	1870	-5823
1871	-6694	1873	-7694	1874	-8545	1875	-9188	1876	-9712	1877	-9925
1878	-9558	1879	-8800	1879	-7963	1881	-6709	1882	-4470	1883	-1665
1884	427	1885	1216	1886	1378	1887	1689	1887	2162	1889	2604
1890	3107	1891	3591	1892	3632	1893	3193	1894	2889	1895	3232
1895	4146	1896	5288	1898	6183	1899	6133	1900	4893	1901	3422
1902	2907	1903	3019	1904	2321	1904	582	1906	-674	1907	-361
1908	723	1909	1322	1910	1376	1911	1434	1912	1413	1912	1024
1914	686	1915	946	1916	1472	1917	1639	1918	1684	1919	2254
1920	3084	1920	3228	1921	2550	1923	1974	1924	2111	1925	2582
1926	2892	1927	3081	1928	3188	1929	2865	1929	1972	1931	940
1932	169	1933	-437	1934	-1092	1935	-1772	1936	-2457	1937	-3227
1937	-3985	1939	-4536	1940	-4971	1941	-5471	1942	-5792	1943	-5499
1944	-4640	1945	-3621	1945	-2647	1946	-1832	1948	-1515	1949	-1737
1950	-1790	1951	-1075	1952	38	1953	964	1954	1845	1954	2827
1956	3175	1957	2395	1958	1516	1959	1860	1960	3133	1961	4214
1962	5106	1962	6344	1964	6998	1965	5399	1966	1902	1967	-971
1968	-1595	1969	-960	1970	-902	1970	-1869	1971	-3027	1973	-3602
1974	-3476	1975	-2947	1976	-2390	1977	-1985	1976	-1645	1979	-1269
1979	-909	1981	-579	1982	-186	1983	168	1984	186	1985	-156
1986	-523	1987	-764	1987	-1091	1989	-1531	1990	-1761	1991	-1794
1992	-2283	1993	-3639	1994	-5211	1995	-5854	1995	-5181	1996	-3813
1998	-2485	1999	-1404	2000	-563	2001	-153	2002	-247	2003	-375
2004	56	2004	977	2006	1763	2007	2121	2008	2336	2009	2593
2010	2697	2011	2596	2012	2549	2012	2503	2014	1941	2015	731
2016	-460	2017	-984	2018	-1000	2019	-1060	2020	-1338	2020	-1644
2021	-1866	2023	-2008	2024	-1991	2025	-1684	2026	-1056	2027	-166
2028	854	2029	1839	2029	2822	2031	4102	2032	5686	2033	6812
2034	6580	2035	5081	2036	3321	2037	1970	2037	783	2039	-551

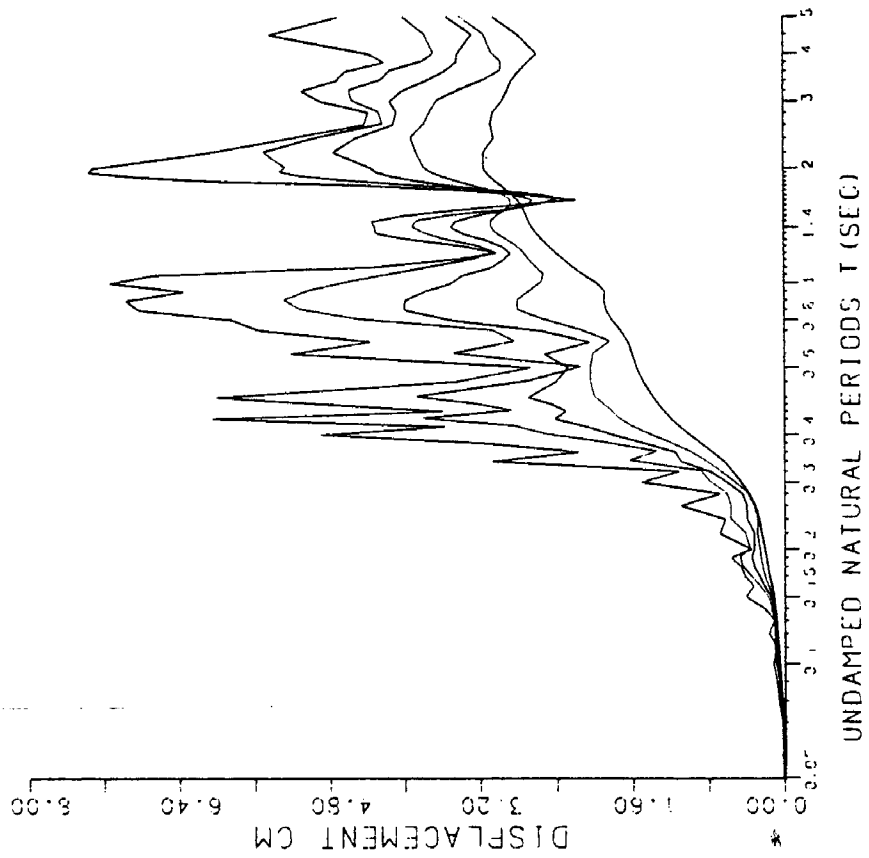
2040	-1747	2041	-2467	2042	-2898	2043	-3333	2044	-3675	2045	-3795
2045	-3832	2046	-3736	2048	-3087	2049	-1055	2050	-673	2051	149
2052	1174	2053	2745	2054	4094	2055	4358	2056	3683	2057	3675
2058	4025	2059	4425	2060	4428	2061	3945	2062	3131	2063	2433
2064	2280	2065	2441	2066	2330	2067	2086	2068	2406	2069	3131
2070	3104	2071	1783	2072	2330	2073	-2138	2074	-4273	2075	-6276
2076	-7075	2077	-6237	2078	-4676	2079	-3339	2080	-2124	2081	-622
2082	998	2083	2362	2084	3360	2085	3886	2086	3777	2087	3277
2088	2898	2089	2707	2090	2369	2091	1863	2092	1502	2093	1280
2094	897	2095	390	2096	128	2097	221	2098	534	2099	1170
2100	2319	2101	3657	2102	4469	2103	4441	2104	3920	2105	3338
2106	2737	2107	1927	2108	913	2109	33	2110	-286	2111	65
2112	754	2113	1290	2114	1431	2115	1316	2116	1252	2117	1403
2118	1587	2119	1440	2120	869	2121	236	2122	-31	2123	149
2124	620	2125	1190	2126	1557	2127	1366	2128	659	2129	-57
2130	-418	2131	-513	2132	-444	2133	-127	2134	267	2135	281
2136	-132	2137	-526	2138	-767	2139	-1217	2140	-1906	2141	-2414
2142	-2831	2143	-3824	2144	-5278	2145	-5859	2146	-4597	2147	-2174
2148	-35	2149	1244	2150	2182	2151	3440	2152	5086	2153	6615
2154	7463	2155	7519	2156	7057	2157	6262	2158	5252	2159	4588
2160	4937	2161	5939	2162	6245	2163	5204	2164	3724	2165	2878
2166	2491	2167	1777	2168	668	2169	-319	2170	-1030	2171	-1712
2172	-2406	2173	-2941	2174	-3410	2175	-4155	2176	-5260	2177	-6311
2178	-6766	2179	-6485	2180	-5798	2181	-4963	2182	-3759	2183	-1910
2184	222	2185	1864	2186	2662	2187	2762	2188	2167	2189	733
2190	-1110	2191	-2407	2192	-2698	2193	-2453	2194	-2261	2195	-2153
2196	-1945	2197	-1731	2198	-1710	2199	-1865	2200	-2029	2201	-2057
2202	-1870	2203	-1527	2204	-1257	2205	-1240	2206	-1399	2207	-1551
2208	-1664	2209	-1762	2210	-1742	2211	-1477	2212	-1003	2213	-404
2214	342	2215	1216	2216	2000	2217	2458	2218	2606	2219	2628
2220	2604	2221	2493	2222	2302	2223	2107	2224	1945	2225	1791
2226	1605	2227	1350	2228	992	2229	547	2230	88	2231	-335
2232	-774	2233	-1307	2234	-1873	2235	-2229	2236	-2177	2237	-1825
2238	-1487	2239	-1229	2240	-728	2241	243	2242	1385	2243	2174
2244	2486	2245	2621	2246	2771	2247	2785	2248	2471	2249	1873
2250	1194	2251	561	2252	-73	2253	-858	2254	-1816	2255	-2737
2256	-3482	2257	-4374	2258	-5900	2259	-7877	2260	-9335	2261	-9557
2262	-8862	2263	-8015	2264	-7219	2265	-6191	2266	-4912	2267	-3677
2268	-2516	2269	-1190	2270	272	2271	1561	2272	2580	2273	3472
2274	4165	2275	4426	2276	4352	2277	4267	2278	4145	2279	3652
2280	2801	2281	2019	2282	1543	2283	1253	2284	1085	2285	1085
2286	1107	2287	988	2288	910	2289	1013	2290	880	2291	138
2292	-654	2293	-580	2294	264	2295	879	2296	777	2297	348
2298	-165	2299	-1037	2300	-2164	2301	-2806	2302	-2602	2303	-2070
2304	-1741	2305	-1463	2306	-956	2307	-432	2308	-227	2309	-260
2310	-267	2311	-237	2312	-285	2313	-389	2314	-496	2315	-674
2316	-951	2317	-1208	2318	-1386	2319	-1593	2320	-1884	2321	-2157
2322	-2362	2323	-2605	2324	-2922	2325	-3199	2326	-3426	2327	-3803
2328	-4398	2329	-4881	2330	-4802	2331	-4045	2332	-2858	2333	-1527
2334	-162	2335	1205	2336	2448	2337	3378	2338	4001	2339	4627



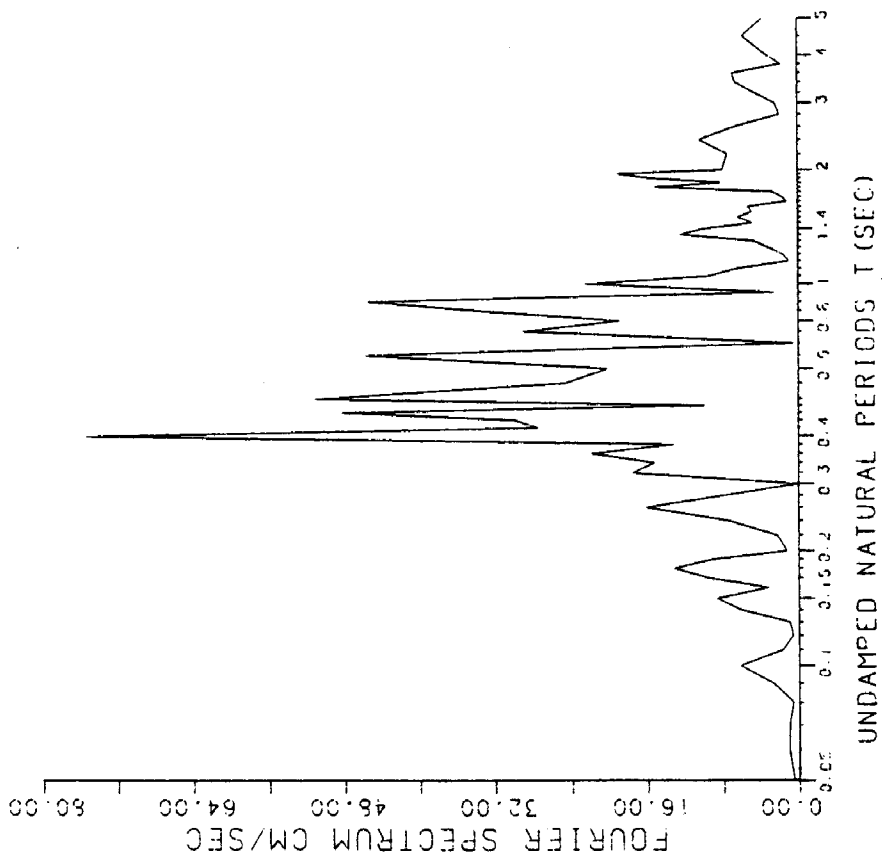
2340	5504	2341	6413	2342	6939	2343	7121	2344	7412	2345	7900
2346	8068	2347	7486	2348	6221	2349	4378	2350	1926	2351	-644
2352	-2262	2353	-2504	2354	-2297	2355	-2758	2356	-3849	2357	-4816
2358	-5423	2359	-5953	2360	-6333	2361	-6119	2362	-5279	2363	-4328
2364	-3647	2365	-3118	2366	-2485	2367	-1695	2368	-887	2369	-144
2370	538	2371	1199	2372	1816	2373	2292	2374	2580	2375	2738
2376	2807	2377	2731	2378	2515	2379	2310	2380	2169	2381	1874
2382	1213	2383	313	2384	-447	2385	-813	2386	-819	2387	-689
2388	-701	2389	-1055	2390	-1749	2391	-2583	2392	-3334	2393	-3925
2394	-4447	2395	-5017	2396	-5572	2397	-5816	2398	-5495	2399	-4742
2400	-3968	2401	-3374	2402	-2802	2403	-2088	2404	-1300	2405	-516
2406	323	2407	1156	2408	1674	2409	1641	2410	1177	2411	554
2412	-85	2413	-689	2414	-1146	2415	-1173	2416	-1437	2417	-1493
2418	-1633	2419	-1760	2420	-1589	2421	-939	2422	-124	2423	270
2424	157	2425	89	2426	292	2427	126	2428	-681	2429	-1942
2430	-1864	2431	-804	2432	-165	2433	-689	2434	-1570	2435	-1736
2436	-1191	2437	-632	2438	-406	2439	-410	2440	-590	2441	-915
2442	-1082	2443	-825	2444	-436	2445	-484	2446	-996	2447	-1356
2448	-1105	2449	-426	2450	286	2451	949	2452	1623	2453	2189
2454	2516	2455	2767	2456	3167	2457	3590	2458	3686	2459	3331
2460	2708	2461	2017	2462	1334	2463	662	2464	-87	2465	-1025
2466	-2030	2467	-2730	2468	-2912	2469	-2775	2470	-2549	2471	-2157
2472	-1473	2473	-654	2474	107	2475	916	2476	1903	2477	2844
2478	3424	2479	3685	2480	3866	2481	3916	2482	3547	2483	2700
2484	1667	2485	731	2486	-43	2487	-687	2488	-1216	2489	-1661
2490	-2041	2491	-2271	2492	-2237	2493	-1974	2494	-1649	2495	-1361
2496	-1060	2497	-684	2498	-272	2499	133	2500	573	2501	1073
2502	1538	2503	1829	2504	1922	2505	1899	2506	1830	2507	1741
2508	1653	2509	1549	2510	1344	2511	1001	2512	605	2513	190
2514	-370	2515	-1123	2516	-1800	2517	-2052	2518	-1874	2519	-1595
2520	-1561	2521	-2006	2522	-3036	2523	-4373	2524	-5318	2525	-5382
2526	-4801	2527	-4066	2528	-3200	2529	-2064	2530	-1070	2531	-790
2532	-926	2533	-547	2534	543	2535	1443	2536	1356	2537	534
2538	-232	2539	-530	2540	-483	2541	-382	2542	-346	2543	-167
2544	478	2545	1495	2546	2287	2547	2452	2548	2237	2549	2045
2550	1906	2551	1759	2552	1783	2553	2075	2554	2465	2555	2896
2556	3405	2557	3549	2558	2686	2559	1157	2560	263	2561	586
2562	1221	2563	1219	2564	902	2565	1091	2566	1807	2567	2481
2568	2841	2569	2939	2570	2737	2571	2222	2572	1606	2573	1099
2574	767	2575	739	2576	1127	2577	1688	2578	1981	2579	1868
2580	1446	2581	680	2582	-356	2583	-1112	2584	-1060	2585	-413
2586	209	2587	595	2588	890	2589	1088	2590	1211	2591	1580
2592	2226	2593	2440	2594	1683	2595	541	2596	-80	2597	-321
2598	-1005	2599	-2237	2600	-3294	2601	-3738	2602	-3733	2603	-3433
2604	-2895	2605	-2502	2606	-2647	2607	-3070	2608	-3174	2609	-2775
2610	-1924	2611	-385	2612	1808	2613	3616	2614	3916	2615	3147
2616	2910	2617	3811	2618	4765	2619	4715	2620	4025	2621	3644
2622	3743	2623	3817	2624	3588	2625	3164	2626	2638	2627	2049
2628	1566	2629	1322	2630	1246	2631	1253	2632	1393	2633	1647
2634	1844	2635	1944	2636	2112	2637	2383	2638	2591	2639	2748

2640	3079	2641	3565	2642	3898	2643	3998	2644	4094	2645	4196
2646	4056	2647	3751	2648	3613	2649	3411	2650	2444	2651	783
2652	-426	2653	-426	2654	139	2655	247	2656	-157	2657	-494
2658	-622	2659	-818	2660	-1079	2661	-1175	2662	-1148	2663	-1207
2664	-1311	2665	-1297	2666	-1228	2667	-1252	2668	-1307	2669	-1284
2670	-1267	2671	-1350	2672	-1441	2673	-1455	2674	-1476	2675	-1569
2676	-1642	2677	-1653	2678	-1695	2679	-1785	2680	-1813	2681	-1772
2682	-1776	2683	-1820	2684	-1805	2685	-1773	2686	-1809	2687	-1729
2688	-1284	2689	-626	2690	-189	2691	-91	2692	-86	2693	-61
2694	-125	2695	-234	2696	-203	2697	-89	2698	-77	2699	-58
2700	153	2701	318	2702	136	2703	-20	2704	515	2705	1609
2706	2424	2707	2638	2708	2741	2709	2995	2710	2978	2711	2433
2712	1743	2713	1206	2714	576	2715	-272	2716	-885	2717	-916
2718	-692	2719	-646	2720	-667	2721	-493	2722	-272	2723	-233
2724	-212	2725	3	2726	251	2727	346	2728	474	2729	769
2730	935	2731	840	2732	981	2733	1715	2734	2454	2735	2953
2736	1470	2737	535	2738	-135	2739	-750	2740	-1345	2741	-1739
2742	-2020	2743	-2427	2744	-2872	2745	-3062	2746	-2903	2747	-2427
2748	-1705	2749	-1154	2750	-1386	2751	-2306	2752	-2927	2753	-2564
2754	-1666	2755	-1046	2756	-865	2757	-850	2758	-922	2759	-1138
2760	-1450	2761	-1853	2762	-2355	2763	-2655	2764	-2366	2765	-1646
2766	-1057	2767	-776	2768	-507	2769	-122	2770	201	2771	418
2772	666	2773	945	2774	1190	2775	1473	2776	1775	2777	1807
2778	1404	2779	808	2780	258	2781	-307	2782	-893	2783	-1220
2784	-1140	2785	-887	2786	-674	2787	-381	2788	162	2789	864
2790	1456	2791	1755	2792	1853	2793	2112	2794	2758	2795	3426
2796	3509	2797	3001	2798	2449	2799	1969	2800	1094	2801	-149
2802	-905	2803	-683	2804	-147	2805	-154	2806	-671	2807	-1184
2808	-1614	2809	-2252	2810	-3166	2811	-4141	2812	-4913	2813	-5195
2814	-4787	2815	-3873	2816	-2906	2817	-2071	2818	-1196	2819	-257
2820	429	2821	657	2822	622	2823	592	2824	557	2825	362
2826	-9	2827	-503	2828	-1183	2829	-2105	2830	-2993	2831	-3326
2832	-2947	2833	-2373	2834	-2215	2835	-2466	2836	-2718	2837	-2857
2838	-3029	2839	-3119	2840	-2926	2841	-2747	2842	-2973	2843	-3163
2844	-2406	2845	-694	2846	1021	2847	2247	2848	3371	2849	4434
2850	4727	2851	4136	2852	3771	2853	4444	2854	5414	2855	5448
2856	4428	2857	3042	2858	1553	2859	-124	2860	-1478	2861	-1613
2862	-529	2863	606	2864	746	2865	28	2866	-684	2867	-878
2868	-659	2869	-276	2870	95	2871	181	2872	-239	2873	-907
2874	-1212	2875	-935	2876	-447	2877	-14	2878	582	2879	1447
2880	2126	2881	2216	2882	1966	2883	1782	2884	1560	2885	1026
2886	352	2887	-180	2888	-825	2889	-1984	2890	-3317	2891	-3877
2892	-3270	2893	-2246	2894	-1921	2895	-2598	2896	-3526	2897	-3817
2898	-3375	2899	-2754	2900	-2213	2901	-1400	2902	-98	2903	1194
2904	1824	2905	1778	2906	1534	2907	1364	2908	1200	2909	1005
2910	943	2911	1225	2912	1892	2913	2606	2914	2716	2915	1874
2916	608	2917	-192	2918	-353	2919	-460	2920	-828	2921	-1141
2922	-1243	2923	-1521	2924	-2133	2925	-2521	2926	-2161	2927	-1318
2928	-610	2929	-208	2930	122	2931	489	2932	802	2933	1055
2934	1343	2935	1647	2936	1847	2937	1881	2938	1799	2939	1717

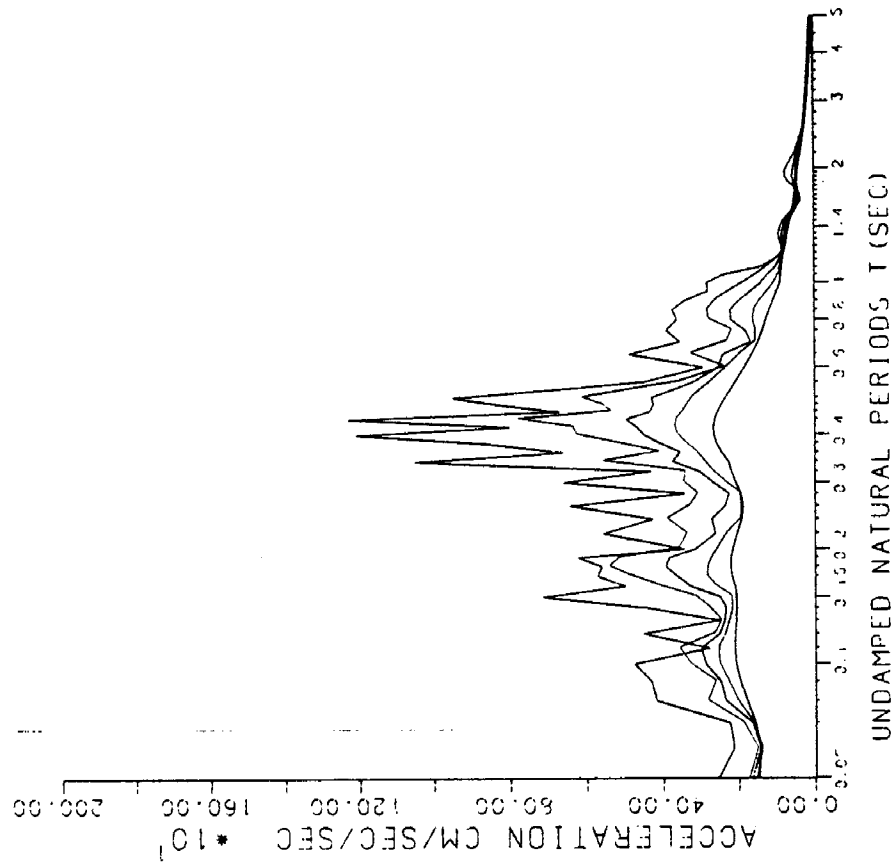
2940	1745	2941	1876	2942	1919	2943	1667	2944	1144	2945	558
2946	51	2947	-360	2948	-647	2949	-764	2950	-796	2951	-877
2952	-952	2953	-828	2954	-509	2955	-212	2956	-7	2957	269
2958	613	2959	720	2960	502	2961	446	2962	1022	2963	1933
2964	2404	2965	2184	2966	1752	2967	1529	2968	1397	2969	1145
2970	874	2971	667	2972	317	2973	-251	2974	-639	2975	-471
2976	16	2977	242	2978	-52	2979	-708	2980	-1475	2981	-2131
2982	-2484	2983	-2517	2984	-2394	2985	-2176	2986	-1819	2987	-1530
2988	-1702	2989	-2322	2990	-2847	2991	-2873	2992	-2491	2993	-1881
2994	-1076	2995	-306	2996	20	2997	-85	2998	-138	2999	-123



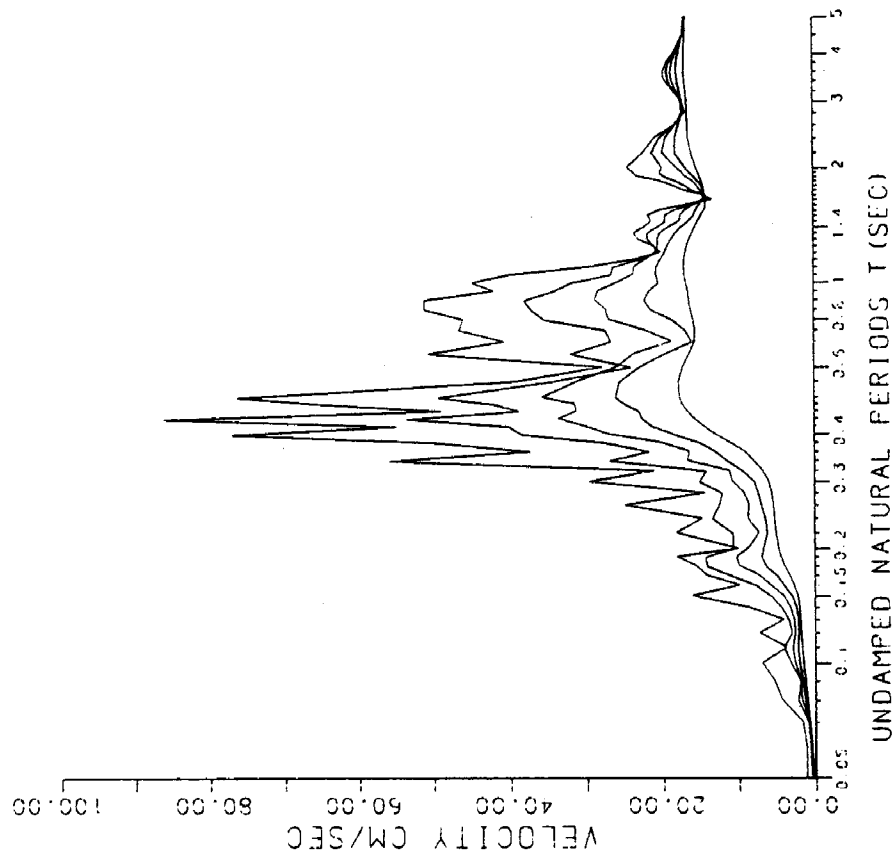
RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



FOURIER SPECTRUM



TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

## FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

COMPONENT/IDENTIFIC., 78-6T  
 EPICENTER 40.8 N, 23.3 E  
 ALLUVIUM

THESSALONIKI EARTHQUAKE M L = 6.0  
 EPICENTER INTENSITY VIII+ 20-6-1978

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			
PER FOURIER SEC	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
.05	5808-4	1610-5	1218-3	2538-1	1100-5	5227-4	1744-1	1040-5	4650-4	1636-1	9700-6	4004-4	1539-1	9300-6	3271-4	1473-1	9300-6	3271-4	1473-1
.06	1107-3	1940-5	1201-3	2131-1	1380-5	7058-4	1507-1	1310-5	6528-4	1433-1	1270-5	6070-4	1389-1	1310-5	5143-4	1435-1	1310-5	5143-4	1435-1
.07	1034-3	2800-5	1709-3	2253-1	2340-5	1007-3	1882-1	2060-5	8304-4	1659-1	2010-5	8613-4	1623-1	1940-5	7433-4	1579-1	1940-5	7433-4	1579-1
.08	6513-4	6780-5	4422-3	4184-1	4550-5	2341-3	2805-1	3810-5	1792-3	2348-1	3270-5	1385-3	2027-1	2850-5	1035-3	1790-1	2850-5	1035-3	1790-1
.09	2798-3	8850-5	5383-3	4315-1	5350-5	2069-3	2604-1	5090-5	1938-3	2482-1	4630-5	1711-3	2273-1	3950-5	1315-3	1970-1	3950-5	1315-3	1970-1
.10	6280-3	1205-4	7011-3	4755-1	8290-5	3245-3	3269-1	7210-5	2673-3	2868-1	6250-5	2142-3	2486-1	5120-5	1563-3	2080-1	5120-5	1563-3	2080-1
.11	1724-3	8450-5	3789-3	2757-1	1090-4	4147-3	3562-1	9130-5	3015-3	2985-1	7670-5	2331-3	2525-1	6310-5	1723-3	2110-1	6310-5	1723-3	2110-1
.12	6566-4	1652-4	7345-3	4529-1	9530-5	3111-3	2616-1	9050-5	2594-3	2489-1	8490-5	2156-3	2342-1	7420-5	1811-3	2091-1	7420-5	1811-3	2091-1
.13	1048-3	1076-4	4152-3	2513-1	1048-4	3522-3	2446-1	1007-4	2735-3	2362-1	9530-5	2280-3	2242-1	8580-5	1888-3	2061-1	8580-5	1888-3	2061-1
.14	6258-3	2176-4	8744-3	4383-1	1359-4	4473-3	2742-1	1154-4	3230-3	2334-1	1062-4	2475-3	2157-1	9840-5	1997-3	2045-1	9840-5	1997-3	2045-1
.15	8702-3	4077-4	1615-2	7153-1	1771-4	5817-3	3114-1	1421-4	4151-3	2495-1	1228-4	3051-3	2171-1	1133-4	2251-3	2050-1	1133-4	2251-3	2050-1
.16	3190-3	3222-4	9843-3	4969-1	2634-4	7747-3	4060-1	2119-4	5873-3	3274-1	1665-4	4124-3	2592-1	1318-4	2751-3	2102-1	1318-4	2751-3	2102-1
.17	9646-3	4185-4	1415-2	5717-1	3517-4	1106-2	4800-1	2638-4	7343-3	3623-1	2039-4	5013-3	2816-1	1542-4	3366-3	2179-1	1542-4	3366-3	2179-1
.18	1320-2	4589-4	1551-2	5591-1	4415-4	1414-2	5395-1	3209-4	9967-3	3924-1	2283-4	6440-3	2813-1	1749-4	4005-3	2212-1	1749-4	4005-3	2212-1
.19	9137-3	5683-4	1817-2	6215-1	4691-4	1439-2	5132-1	3477-4	1023-2	3825-1	2439-4	7020-3	2704-1	1928-4	4473-3	2196-1	1928-4	4473-3	2196-1
.20	1273-3	3464-4	1000-2	3419-1	3617-4	1065-2	3590-1	3178-4	8772-3	3132-1	2544-4	6766-3	2558-1	2091-4	4759-3	2151-1	2091-4	4759-3	2151-1
.22	2360-3	6828-4	1823-2	5569-1	4118-4	1079-2	3351-1	3187-4	7288-3	2600-1	2796-4	6226-3	2310-1	2387-4	5056-3	2027-1	2387-4	5056-3	2027-1
.24	7401-3	6200-4	1473-2	4249-1	5686-4	1345-2	3888-1	3947-4	8749-3	2704-1	2798-4	6548-3	1954-1	2683-4	5230-3	1907-1	2683-4	5230-3	1907-1
.26	1616-2	1101-3	2497-2	6432-1	5620-4	1250-2	3283-1	4009-4	8543-3	2339-1	3241-4	7017-3	1925-1	3090-4	5411-3	1868-1	3090-4	5411-3	1868-1
.28	7885-3	6767-4	1433-2	3407-1	6089-4	1207-2	3062-1	4430-4	9252-3	2236-1	3832-4	7445-3	1949-1	3713-4	5604-3	1942-1	3713-4	5604-3	1942-1
.30	8090-5	1509-3	2963-2	6620-1	7833-4	1509-2	3437-1	6048-4	1072-2	2657-1	5273-4	7880-3	2338-1	4531-4	5975-3	2071-1	4531-4	5975-3	2071-1
.32	1758-2	1114-3	2106-2	4296-1	8797-4	1418-2	3391-1	7805-4	1114-2	3010-1	6777-4	9390-3	2646-1	5432-4	6776-3	2183-1	5432-4	6776-3	2183-1
.34	1522-2	3078-3	5594-2	1051 0	1630-3	2700-2	5560-1	1094-3	1668-2	3743-1	8325-4	1144-2	2879-1	6356-4	8016-3	2264-1	6356-4	8016-3	2264-1
.36	2199-2	2169-3	3730-2	6609-1	1342-3	2174-2	4087-1	1152-3	1640-2	3532-1	9987-4	1293-2	3085-1	7579-4	9216-3	2444-1	7579-4	9216-3	2444-1
.38	1321-2	3174-3	4974-2	8678-1	1898-3	2774-2	5184-1	1488-3	2037-2	4081-1	1218-3	1503-2	3383-1	8840-4	1122-2	2571-1	8840-4	1122-2	2571-1
.40	7537-2	4901-3	7702-2	1209 0	2520-3	3848-2	6236-1	1817-3	2711-2	4498-1	1431-3	1850-2	3601-1	1001-3	1305-2	2638-1	1001-3	1305-2	2638-1
.42	2748-2	3568-3	5490-2	7986-1	2839-3	4011-2	6349-1	2090-3	3018-2	4693-1	1614-3	2138-2	3673-1	1104-3	1458-2	2647-1	1104-3	1458-2	2647-1
.44	2997-2	6042-3	8608-2	1232 0	3805-3	5366-2	7775-1	2425-3	3364-2	4962-1	1744-3	2269-2	3626-1	1192-3	1580-2	2608-1	1192-3	1580-2	2608-1
.46	4827-2	3590-3	4891-2	6698-1	2863-3	3882-2	5339-1	2300-3	3119-2	4318-1	1824-3	2315-2	3461-1	1267-3	1674-2	2533-1	1267-3	1674-2	2533-1
.48	9934-3	4851-3	6454-2	8313-1	3251-3	4205-2	5583-1	2451-3	3148-2	4231-1	1911-3	2491-2	3336-1	1329-3	1737-2	2438-1	1329-3	1737-2	2438-1
.50	5106-2	6010-3	7627-2	9490-1	3870-3	4941-2	6110-1	2695-3	3574-2	4285-1	1998-3	2615-2	3206-1	1381-3	1772-2	2332-1	1381-3	1772-2	2332-1
.55	2461-2	3457-3	3942-2	4511-1	2704-3	3459-2	3537-1	2408-3	3119-2	3155-1	2042-3	2562-2	2714-1	1486-3	1784-2	2065-1	1486-3	1784-2	2065-1
.60	2015-2	2666-3	2777-2	2923-1	2146-3	2411-2	2353-1	2279-3	2594-2	2513-1	2042-3	2308-2	2287-1	1559-3	1727-2	1834-1	1559-3	1727-2	1834-1
.65	4579-2	5217-3	5070-2	4875-1	3475-3	3210-2	3251-1	2530-3	2369-2	2380-1	2020-3	1974-2	1935-1	1604-3	1636-2	1626-1	1604-3	1636-2	1626-1
.70	5253-4	4376-3	4065-2	3525-1	2834-3	2663-2	2285-1	2055-3	1872-2	1664-1	1839-3	1606-2	1525-1	1647-3	1564-2	1457-1	1647-3	1564-2	1457-1

36	.75	2905-2	5554-3	4652-2	3898-1	3075-3	2745-2	2158-1	2568-3	2237-2	1811-1	2140-3	1688-2	1534-1	1725-3	1554-2	1345-1
.80	1891-2	5849-3	4593-2	3608-1	4480-3	3546-2	2764-1	4480-3	3507-3	2693-2	2175-1	2540-3	1863-2	1605-1	1814-3	1580-2	1259-1
.85	3360-2	6829-3	5104-2	3731-1	5114-3	3714-2	2796-1	5114-3	3999-3	2730-2	2198-1	2809-3	2144-2	1574-1	1878-3	1612-2	1168-1
.90	4546-2	6963-3	5110-2	3393-1	5293-3	3805-2	2581-1	5293-3	3994-3	2880-2	1956-1	2807-3	2235-2	1405-1	1903-3	1634-2	1072-1
.95	2547-3	6353-3	4189-2	2779-1	5023-3	3413-2	2200-1	5023-3	3780-3	2833-2	1663-1	2685-3	2168-2	1196-1	1891-3	1649-2	9711-2
1.00	2246-2	7128-3	4482-2	2814-1	4633-3	3186-2	1830-1	4633-3	3501-3	2582-2	1390-1	2562-3	2042-2	1040-1	1973-3	1673-2	8820-2
1.05	9457-3	6677-3	3978-2	2390-1	4173-3	2667-2	1496-1	4173-3	3375-3	2376-2	1218-1	2537-3	2082-2	9406-2	2107-3	1695-2	8616-2
1.10	6383-3	4371-3	2950-2	1426-1	3729-3	2633-2	1218-1	3729-3	3080-3	2360-2	1014-1	2617-3	2073-2	8935-2	2221-3	1702-2	8363-2
1.15	9042-4	3532-3	2333-2	1054-1	3281-3	2300-2	9808-2	3281-3	2950-3	2206-2	8918-2	2693-3	2021-2	8445-2	2319-3	1697-2	8069-2
1.20	1629-3	3021-3	2004-2	8282-2	3041-3	2076-2	8347-2	3041-3	2876-3	2076-2	7959-2	2743-3	1961-2	7916-2	2404-3	1679-2	7755-2
1.25	3200-3	3366-3	2121-2	8505-2	3227-3	2098-2	8165-2	3227-3	2972-3	2044-2	7561-2	2820-3	1919-2	7522-2	2478-3	1658-2	7442-2
1.30	4733-3	3940-3	2309-2	9205-2	3574-3	2186-2	8358-2	3574-3	3149-3	2048-2	7461-2	2926-3	1880-2	7239-2	2548-3	1629-2	7138-2
1.35	1241-2	4307-3	2357-2	9331-2	3790-3	2189-2	8222-2	3790-3	3374-3	2013-2	7417-2	3030-3	1825-2	6965-2	2606-3	1592-2	6844-2
1.40	9876-3	4325-3	2217-2	8713-2	3917-3	2058-2	7907-2	3917-3	3500-3	1901-2	7153-2	3085-3	1747-2	6614-2	2651-3	1553-2	6546-2
1.45	4742-3	4353-3	2132-2	8175-2	3868-3	1944-2	7278-2	3868-3	3456-3	1754-2	6584-2	3078-3	1647-2	6169-2	2686-3	1510-2	6248-2
1.50	6370-3	4014-3	2178-2	7044-2	3489-3	1956-2	6134-2	3489-3	3242-3	1751-2	5777-2	3011-3	1570-2	5669-2	2712-3	1467-2	5957-2
1.55	4798-3	3490-3	2021-2	5734-2	2913-3	1852-2	4797-2	2913-3	2946-3	1683-2	4923-2	2927-3	1542-2	5185-2	2735-3	1426-2	5684-2
1.60	5314-3	2850-3	1686-2	4395-2	2620-3	1633-2	4046-2	2620-3	2708-3	1571-2	4258-2	2872-3	1498-2	4794-2	2765-3	1404-2	5440-2
1.65	1130-3	2196-3	1326-2	3184-2	2400-3	1398-2	3486-2	2400-3	2650-3	1447-2	3925-2	2883-3	1455-2	4539-2	2805-3	1408-2	5230-2
1.70	1675-3	2684-3	1443-2	3666-2	2551-3	1422-2	3490-2	2551-3	2811-3	1407-2	3926-2	2972-3	1430-2	4413-2	2855-3	1415-2	5050-2
1.75	2778-3	3447-3	1714-2	4443-2	3152-3	1590-2	4069-2	3152-3	3131-3	1482-2	4124-2	3123-3	1431-2	4379-2	2912-3	1426-2	4896-2
1.80	1503-2	4476-3	1849-2	5454-2	3949-3	1679-2	4819-2	3949-3	3514-3	1520-2	4370-2	3305-3	1457-2	4378-2	2973-3	1442-2	4759-2
1.85	8168-3	5926-3	2016-2	6836-2	4664-3	1791-2	5388-2	4664-3	3869-3	1578-2	4552-2	3482-3	1503-2	4367-2	3035-3	1461-2	4630-2
1.90	1580-2	6822-3	2317-2	7461-2	5141-3	1961-2	5629-2	5141-3	4138-3	1681-2	4612-2	3629-3	1558-2	4320-2	3089-3	1483-2	4502-2
1.95	1901-2	7354-3	2370-2	7635-2	5334-3	2022-2	5545-2	5334-3	4303-3	1724-2	4552-2	3733-3	1615-2	4226-2	3132-3	1506-2	4372-2
2.00	7932-3	7323-3	2449-2	7227-2	5272-3	1984-2	5210-2	5272-3	4367-3	1796-2	4389-2	3788-3	1669-2	4085-2	3161-3	1528-2	4237-2
2.20	7404-3	6125-3	2230-2	4996-2	5507-3	2120-2	4497-2	5507-3	4763-3	1983-2	3920-2	3873-3	1813-2	3278-2	3161-3	1595-2	3666-2
2.40	1038-2	5223-3	2083-2	3580-2	4927-3	2021-2	3384-2	4927-3	4520-3	1936-2	3135-2	3929-3	1815-2	2814-2	3053-3	1635-2	3135-2
2.60	6560-3	4429-3	1820-2	2586-2	4232-3	1820-2	2478-2	4232-3	4114-3	1805-2	2440-2	3789-3	1758-2	2332-2	3088-3	1642-2	2721-2
2.80	1865-3	4383-3	1674-2	2207-2	4273-3	1703-2	2158-2	4273-3	4078-3	1722-2	2091-2	3723-3	1717-2	1997-2	3061-3	1643-2	2419-2
3.00	2403-3	4898-3	1720-2	2148-2	4558-3	1729-2	2005-2	4558-3	4154-3	1734-2	1860-2	3652-3	1720-2	1730-2	2965-3	1651-2	2190-2
3.20	4615-3	5100-3	1850-2	1966-2	4597-3	1826-2	1776-2	4597-3	4011-3	1795-2	1561-2	3410-3	1750-2	1505-2	2910-3	1666-2	1996-2
3.40	6609-3	4725-3	1948-2	1613-2	4252-3	1903-2	1455-2	4252-3	3753-3	1849-2	1306-2	3149-3	1780-2	1336-2	2864-3	1680-2	1821-2
3.60	6878-3	4635-3	1967-2	1412-2	4156-3	1922-2	1268-2	4156-3	3565-3	1865-2	1102-2	2979-3	1792-2	1161-2	2786-3	1689-2	1661-2
3.80	1711-3	4214-3	1922-2	1152-2	3804-3	1889-2	1045-2	3804-3	3441-3	1845-2	9665-3	2977-3	1785-2	1004-2	2694-3	1692-2	1519-2
4.00	3247-3	4379-3	1847-2	1080-2	3678-3	1831-2	9142-3	3678-3	3429-3	1805-2	8749-3	3070-3	1764-2	8800-3	2604-3	1689-2	1396-2
4.50	5786-3	5449-3	1697-2	1062-2	3780-3	1706-2	7375-3	3780-3	3278-3	1711-2	6703-3	3156-3	1707-2	7027-3	2804-3	1673-2	1168-2
5.00	3678-3	4721-3	1676-2	7455-3	4017-3	1682-2	6352-3	4017-3	3544-3	1687-2	5900-3	3402-3	1687-2	6225-3	3059-3	1666-2	1018-2

