

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

15 . ΙΧ . 86

Κύριος Μετασεισμός $M_L = 4.8$

ΚΩΔΙΚΟΣ 86-14

Συνιστώσες:

LONG 86-14L

VERT 86-14V

TRANS 86-14T

Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-14L

(LONG)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

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

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

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

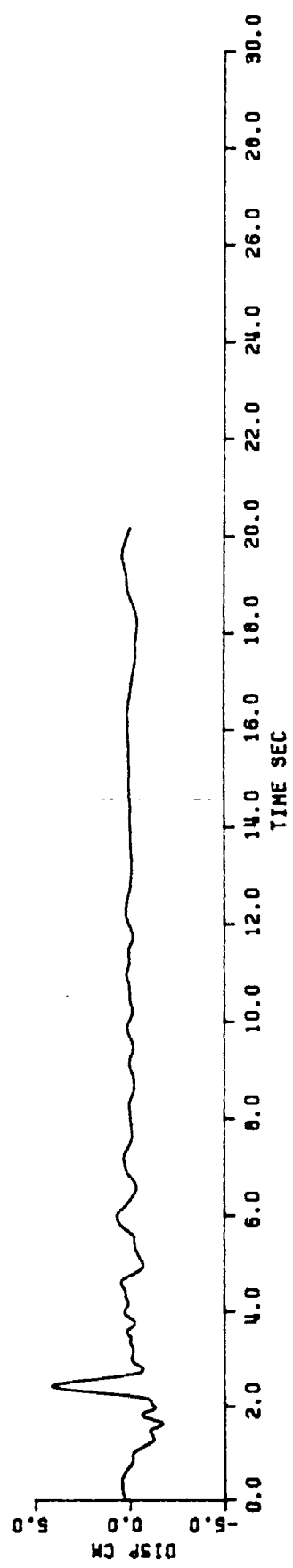
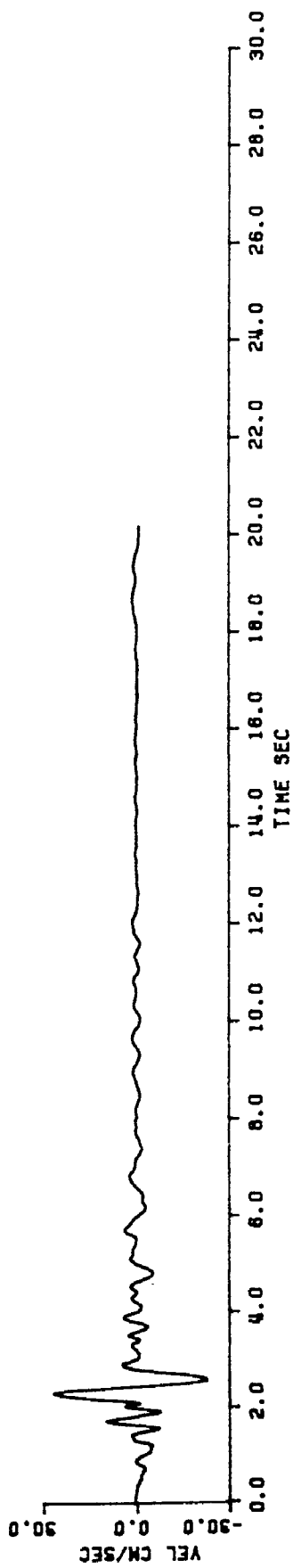
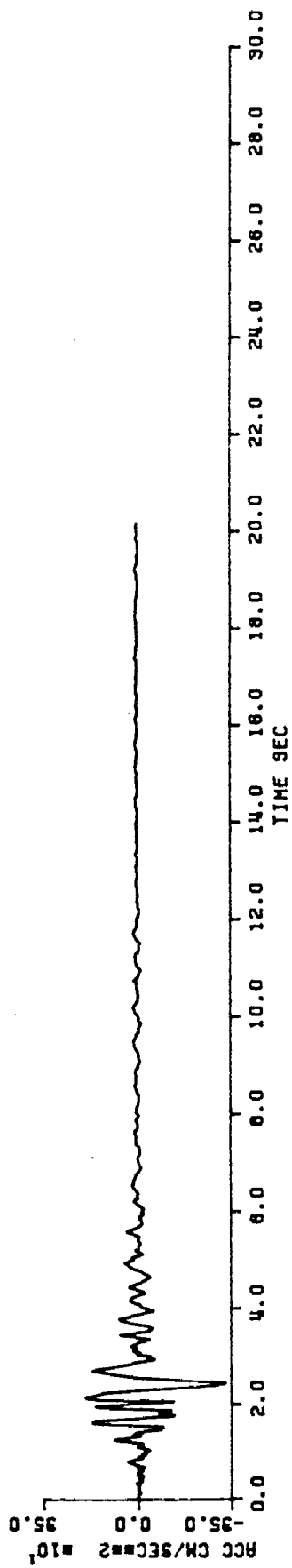
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

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

Πίνακας φασματικών τιμών για περίοδο χωρίς απόσβεση:

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

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



COMPONENT/IDENTIFIC., 86-14L
 KALAMATA EARTHQUAKE M L = 4.8
 15-9-86
 NUMBER OF ACC VALUES= 623
 EPICENTER 37.08 N, 22.07 E
 ALLUVIUM, OTE
 EPICENTER INTENSITY VIII
 ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -328.98 CM*(SEC-2) AT TIME = 2.446 SEC

179

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	20	3296	30	-659	53	-3296	78	-659	86	3955				
101	1318	111	3955	126	-1318	164	-10548	184	1977	196	-3955				
214	-1977	237	-659	259	1318	274	-9229	287	659	304	-6592				
317	3296	342	-9889	352	4614	372	6592	393	-11866	423	-17800				
443	-5933	466	-5274	478	3955	498	-15163	516	-20437	536	11207				
564	-1977	569	3296	586	-11207	599	4614	624	-13844	639	-18459				
649	-659	669	3955	707	-26371	732	2636	770	22415	785	14503				
810	42193	823	36919	835	36919	856	14503	863	19778	893	-19778				
918	4614	964	-25711	976	-28348	994	-11866	1022	-36919	1032	-23733				
1062	-46149	1082	-19778	1090	-29667	1112	-659	1115	-8570	1135	11207				
1157	-4614	1168	4614	1200	-23733	1220	3955	1293	96254	1361	-15163				
1389	26370	1419	-2637	1432	15163	1497	-86365	1515	-87683	1530	-83068				
1545	-93617	1563	-73179	1625	163500	1636	170092	1656	174707	1691	146358				
1771	-128558	1789	-141744	1834	-67246	1892	-130536	1955	132514	1968	150314				
1993	169433	2083	-156907	2126	186574	2144	159544	2166	201737	2212	158885				
2227	157566	2260	131195	2280	102187	2401	-282169	2446	-328978	2473	-301948				
2511	-153611	2592	32963	2725	178004	2801	85046	2869	21096	2896	11207				
2947	-67905	2977	-29008	3007	-49445	3055	14503	3090	-8570	3133	25711				
3170	4614	3221	30326	3289	3955	3314	-2637	3369	-46808	3460	76475				
3533	-34282	3598	-53401	3641	-32963	3714	37578	3787	75157	3835	36260				
3852	27689	3968	-60653	4029	-9889	4084	-3296	4112	6592	4137	25052				
4167	33622	4205	27030	4240	25052	4265	12526	4330	-24393	4391	0				
4454	37578	4549	-8570	4663	-44171	4748	-14504	4776	-9229	4854	30985				
4889	36919	4929	42193	4954	53401	4985	37578	5022	17800	5060	29008				
5141	-16481	5211	14503	5251	-659	5282	659	5297	3296	5352	-8570				
5423	7911	5493	-3296	5521	12526	5558	27689	5599	49445	5644	27030				
5689	7252	5752	-14504	5772	-11207	5808	-9229	5855	-7252	5873	659				
5926	-9229	5964	-18459	6004	-6592	6064	-19778	6112	-5274	6150	5933				
6187	13185	6223	22415	6296	4614	6336	8570	6379	1318	6411	8570				
6444	14503	6487	21096	6517	25052	6540	25711	6572	23074	6595	19118				
6633	21755	6648	23074	6676	18459	6708	15163	6733	15822	6769	12526				
6801	7252	6842	659	6879	-5933	6902	-7911	6932	-2637	6980	1318				
7018	5274	7048	5274	7093	7252	7146	3955	7176	-659	7209	-2637				
7264	-2637	7302	-659	7342	1318	7375	8570	7408	15163	7448	14503				
7506	13185	7549	13185	7599	17141	7644	19118	7680	15163	7705	11207				
7740	5933	7785	5933	7828	8570	7851	10548	7876	14503	7896	15822				
7916	11866	7939	7252	7966	2636	8002	1977	8027	8570	8057	14503				
8085	12526	8125	11207	8150	12526	8180	8570	8205	5933	8243	4614				
8278	1977	8296	3296	8329	4614	8344	3955	8361	3296	8379	1318				
8417	5274	8445	8570	8465	10548	8500	12526	8525	12526	8553	15822				

8585	18459	8626	15822	8663	15163	8689	13844	8724	12526	8752	17141
8784	14503	8837	15822	8865	17141	8890	15822	8913	15822	8935	13844
8960	10548	8978	5933	8996	5933	9036	5933	9056	3955	9071	1318
9091	-659	9111	-2637	9124	2636	9139	3955	9149	3955	9167	3296
9187	3955	9204	5933	9235	4614	9267	6592	9293	7252	9323	11866
9348	15822	9365	16481	9386	18459	9403	20437	9431	22415	9456	21096
9484	21755	9504	23074	9547	20437	9562	17800	9592	15163	9615	15822
9635	15163	9667	12526	9685	7252	9708	3955	9738	4614	9766	5933
9788	7911	9811	3296	9844	0	9864	-5274	9889	-3955	9909	1318
9919	4614	9939	7911	9967	8570	9992	5933	10015	8570	10042	11207
10068	13185	10093	18459	10108	21096	10146	20437	10163	22415	10193	26370
10234	23074	10269	19118	10289	15163	10317	11866	10349	7911	10385	7911
10412	9888	10432	6592	10478	8570	10500	11207	10528	9229	10543	10548
10573	13185	10606	13844	10631	14503	10656	13844	10679	13185	10702	15163
10719	17141	10742	20437	10752	27030	10772	21755	10800	14503	10812	9229
10860	6592	10885	5274	10910	2636	10943	659	10968	-3296	10996	3955
11021	11207	11041	12526	11066	13844	11087	15163	11109	17141	11144	17800
11167	19118	11197	18459	11220	18459	11250	19778	11265	20437	11283	19118
11316	13185	11323	10548	11341	7252	11366	4614	11391	5933	11409	6592
11441	5933	11459	5933	11484	4614	11502	3955	11532	1318	11547	7252
11555	11207	11570	12526	11585	15822	11610	17800	11638	20437	11658	21096
11673	23733	11696	25711	11726	25711	11774	23733	11819	16481	11844	14503
11882	14503	11909	16481	11930	16481	11950	14503	11967	14503	11995	13844
12023	13844	12040	12526	12063	8570	12081	7911	12113	5933	12138	5274
12164	5933	12199	5933	12219	6592	12237	9888	12262	11866	12279	11866
12294	10548	12330	9888	12367	13844	12385	15163	12413	13844	12443	11866
12478	11207	12503	12526	12531	12526	12569	12526	12586	11207	12614	13185
12622	15163	12652	14503	12669	15822	12687	17141	12715	18459	12725	17141
12745	17800	12762	16481	12780	15822	12798	16481	12820	16481	12843	14503
12861	13844	12878	13185	12901	13185	12934	12526	12964	13844	12976	16481
13039	15822	13059	16481	13087	18459	13105	17141	13122	15163	13160	12526
13190	12526	13220	13844	13271	14503	13293	16481	13331	20437	13364	19778
13399	14503	13452	11866	13477	12526	13532	11866	13555	12526	13590	15822
13625	15822	13668	15163	13709	14503	13741	15822	13776	14503	13817	14503
13860	15822	13897	16481	13938	17141	13980	17800	14000	18459	14023	13185
14056	13185	14086	13844	14114	15822	14141	13844	14169	12526	14214	13185
14232	14503	14262	14503	14285	15822	14315	17800	14363	19778	14385	18459
14411	17800	14453	21096	14479	21096	14511	18459	14531	16481	14562	13844
14594	13844	14624	13185	14677	12526	14710	13844	14748	15822	14783	16481
14811	17141	14841	17141	14871	17141	14906	17800	14941	15822	14969	15163
15002	15163	15017	16481	15062	19778	15087	19778	15113	21096	15155	18459
15198	18459	15238	17800	15259	19778	15314	16481	15359	13844	15422	13185
15475	16481	15515	19778	15555	21096	15596	21096	15633	21755	15661	21096
15699	18459	15739	17800	15862	15822	15905	16481	15953	15822	15998	17141
16044	18459	16079	21096	16119	23074	16157	20437	16222	15822	16265	15822
16320	16481	16351	16481	16388	20437	16436	17800	16471	18459	16512	18459
16542	14503	16577	15822	16600	17800	16642	19118	16680	21096	16718	20437
16761	20437	16791	21096	16811	21096	16892	17800	16937	19118	16975	20437
17002	19778	17038	19118	17093	19118	17153	18459	17196	19118	17244	19118
17294	19778	17342	19778	17375	25711	17410	24393	17443	21755	17473	21096

181	17501	21755	17543	21755	17594	20437	17619	21096	17636	21096	17659	17800
	17717	16481	17735	19778	17762	19118	17807	18459	17858	19778	17891	19778
	17936	20437	17964	19778	17994	19778	18029	21096	18052	23074	18087	21755
	18114	22415	18135	22415	18165	23733	18182	25052	18215	22415	18245	23733
	18283	25711	18316	25052	18346	25052	18371	22415	18409	22415	18424	22415
	18457	23074	18502	21755	18545	23733	18583	22415	18618	20437	18661	20437
	18698	18459	18739	20437	18739	20437	18754	19118	18789	18459	18822	17800
	18854	17800	18882	17141	18917	15163	18937	16481	18973	17141	18995	19118
	19010	21096	19066	21755	19101	21755	19118	21755	19149	23074	19179	26370
	19199	27030	19224	27689	19247	26370	19280	23733	19300	23074	19332	19778
	19373	17800	19415	17800	19463	20437	19493	21096	19519	16481	19546	16481
	19576	16481	19622	15822	19659	17141	19687	17800	19715	17800	19758	17800
	19793	19118	19815	21755	19833	23733	19878	22415	19904	20437	19959	19778
	19999	21755	20027	23074	20072	21755	20112	23733	20165	21096		

COMPONENT/IDENTIFIC., 86-14L KALAMATA EARTHQUAKE H L = 4.8 15-9-86
NUMBER OF ACC VALUES=2016

EPICENTER 37.08 N. 22.07 E
ALLUVIUM, OTE EPICENTER INTENSITY VIII

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

PEAK VALUES AT TIME ACCEL = -325.41 CM*(SEC-2) 2.44 SEC VELOCITY = 26.75 CM*(SEC-1) 2.30 SEC DISPLACEMENT = 4.15 CM 2.44 SEC

70 TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC
0	1145	1	2321	2	47	3	-2151	4	-2583
6	-705	7	1298	8	3034	9	3010	10	1785
12	-1507	13	-5414	14	-8668	15	-8003	16	-4315
18	-1430	19	-2612	20	-3102	21	-2088	22	-151
24	-396	25	-2645	26	-3845	27	-4045	28	-3966
30	-628	31	-1158	32	-4933	33	-5783	34	431
36	5069	37	-3657	38	-10329	39	-12958	40	-15398
42	-12833	43	-7362	44	-6037	45	-6009	46	-1977
48	-7632	49	-19587	50	-19932	51	-7424	52	3714
54	3077	55	761	56	-3080	57	-6137	58	-3464
60	-3850	61	-14194	62	-17790	63	-10649	64	-1737
66	65	67	-6008	68	-15849	69	-22714	70	-19512
72	-406	73	5779	74	12290	75	17278	76	17435
78	21483	79	31163	80	38704	81	39473	82	34092
84	21221	85	17195	86	6181	87	-6512	88	-15785
90	-1202	91	459	92	-6039	93	-12272	94	-17704
96	-28403	97	-22094	98	-15615	99	-20612	100	-30835
102	-28123	103	-31057	104	-40831	105	-43449	106	-34749
108	-22941	109	-19706	110	-9649	111	1592	112	5116
114	-988	115	160	116	-896	117	-9025	118	-18789
120	-9601	121	4572	122	16690	123	27878	124	40443
126	66834	127	80261	128	88004	129	81913	130	64329
132	34657	133	18648	134	-1806	135	-11398	136	-59
138	20675	139	8890	140	1079	141	4961	142	8262
144	-17604	145	-33041	146	-46341	147	-62072	148	-78386
150	-87519	151	-84942	152	-87437	153	-92763	154	-90236
156	-40764	157	-5065	158	30738	159	68459	160	108097
162	162832	163	168903	164	168148	165	166472	166	162939
168	136744	169	110628	170	76574	171	40358	172	7748
174	-59224	175	-96880	176	-124392	177	-135302	178	-134033
180	-107405	181	-87408	182	-77185	183	-80471	184	-88566
186	-110012	187	-124329	188	-121876	189	-93372	190	-51750
192	27539	193	71649	194	111337	195	135725	196	148726
198	158318	199	138069	200	101162	201	62619	202	29828
204	-39126	205	-81297	206	-119379	207	-132703	208	-98425
209	76768	210	138964	211	158582	212	160682	213	170984
216	195022	217	186180	218	172642	219	164800	220	161466
222	150309	223	143455	224	136249	225	126613	226	112685
228	64566	229	31759	230	-524	231	-30463	232	-61374
234	-127749	235	-157621	236	-188354	237	-222977	238	-256134
240		241		242		243		244	
246		247		248		249		250	
252		253		254		255		256	
258		259		260		261		262	
264		265		266		267		268	
270		271		272		273		274	
276		277		278		279		280	
282		283		284		285		286	
288		289		290		291		292	
294		295		296		297		298	
299		300		301		302		303	
306		307		308		309		310	
312		313		314		315		316	
318		319		320		321		322	
324		325		326		327		328	
330		331		332		333		334	
336		337		338		339		340	
342		343		344		345		346	
348		349		350		351		352	
354		355		356		357		358	
360		361		362		363		364	
366		367		368		369		370	
372		373		374		375		376	
378		379		380		381		382	
384		385		386		387		388	
390		391		392		393		394	
396		397		398		399		400	
402		403		404		405		406	
408		409		410		411		412	
414		415		416		417		418	
420		421		422		423		424	
426		427		428		429		430	
432		433		434		435		436	
438		439		440		441		442	
444		445		446		447		448	
450		451		452		453		454	
456		457		458		459		460	
462		463		464		465		466	
468		469		470		471		472	
474		475		476		477		478	
480		481		482		483		484	
486		487		488		489		490	
492		493		494		495		496	
498		499		500		501		502	
504		505		506		507		508	
510		511		512		513		514	
516		517		518		519		520	
522		523		524		525		526	
528		529		530		531		532	
534		535		536		537		538	
540		541		542		543		544	
546		547		548		549		550	
552		553		554		555		556	
558		559		560		561		562	
564		565		566		567		568	
570		571		572		573		574	
576		577		578		579		580	
582		583		584		585		586	
588		589		590		591		592	
594		595		596		597		598	
600		601		602		603		604	
606		607		608		609		610	
612		613		614		615		616	
618		619		620		621		622	
624		625		626		627		628	
630		631		632		633		634	
636		637		638		639		640	
642		643		644		645		646	
648		649		650		651		652	
654		655		656		657		658	
660		661		662		663		664	
666		667		668		669		670	
672		673		674		675		676	
678		679		680		681		682	
684		685		686		687		688	
690		691		692		693		694	
696		697		698		699		700	
702		703		704		705		706	
708		709		710		711		712	
714		715		716		717		718	
720		721		722		723		724	
726		727		728		729		730	
732		733		734		735		736	
738		739		740		741		742	
744		745		746		747		748	
750		751		752		753		754	
756		757		758		759		760	
762		763		764		765		766	
768		769		770		771		772	
774		775		776		777		778	
780		781		782		783		784	
786		787		788		789		790	
792		793		794		795		796	
798		799		800		801		802	
804		805		806		807		808	
810		811		812		813		814	
816		817		818		819		820	
822		823		824		825		826	
828		829		830		831		832	
834		835		836		837		838	
840		841		842		843		844	
846		847		848		849		850	
852		853		854		855		856	
858		859		860		861		862	
864		865		866		867		868	
870		871		872		873		874	
876		877		878		879		880	
882		883		884		885		886	
888		889		890		891		892	
894		895		896		897		898	
900		901		902		903		904	
906		907		908		909		910	
912		913		914		915		916	
918		919		920		921		922	
924		925		926		927		928	
930		931		932		933		934	
936		937		938		939		940	
942		943		944		945		946	
948		949		950		951		952	
954		955		956		957		958	
960		961		962		963		964	
966		967		968		969		970	
972		973		974		975		976	
978		979		980		981		982	
984		985		986		987		988	
990		991		992		993		994	
996		997		998		999		1000	

240	-293359	241	-304742	242	-316929	243	-325266	244	-325414	245	-317905
246	-302360	247	-274776	248	-235549	249	-194430	250	-161394	251	-136241
252	-112486	253	-87797	254	-64422	255	-42232	256	-18548	257	5689
258	25626	259	39210	260	49793	261	61051	262	72922	263	83754
264	93829	265	104792	266	116525	267	127171	268	136843	269	148283
270	161318	271	169455	272	166403	273	154491	274	141673	275	131204
276	119896	277	106183	278	93225	279	82926	280	73160	281	62728
282	53314	283	44845	284	34877	285	24380	286	17835	287	15231
288	10298	289	-764	290	-15227	291	-30650	292	-47562	293	-61744
294	-63305	295	-50542	296	-37044	297	-36414	298	-45309	299	-49911
300	-44250	301	-32980	302	-20169	303	-6264	304	4867	305	6526
306	-897	307	-8232	308	-8212	309	-2071	310	5847	311	13476
312	18650	313	17786	314	11130	315	4862	316	4137	317	7628
318	11917	319	16785	320	22295	321	25102	322	22712	323	18041
324	14901	325	12233	326	7554	327	2642	328	303	329	-1396
330	-6018	331	-12783	332	-19273	333	-26817	334	-36877	335	-44796
336	-43835	337	-33793	338	-20162	339	-6717	340	6227	341	18972
342	32536	343	48149	344	62122	345	65712	346	55420	347	38818
348	24629	349	12040	350	-3865	351	-21192	352	-33400	353	-39057
354	-42296	355	-45781	356	-49165	357	-52345	358	-54992	359	-54858
360	-50888	361	-45746	362	-41597	363	-36279	364	-27362	365	-16815
366	-7668	367	924	368	11153	369	21813	370	30184	371	36409
372	42257	373	47702	374	52261	375	57411	376	63824	377	68153
378	66446	379	59404	380	50982	381	43330	382	36224	383	29733
384	23985	385	17635	386	9678	387	1489	388	-5562	389	-12667
390	-21016	391	-29099	392	-35738	393	-43060	394	-52418	395	-59772
396	-59829	397	-53176	398	-44834	399	-37162	400	-28937	401	-20486
402	-14724	403	-12694	404	-12029	405	-10613	406	-8782	407	-7235
408	-5268	409	-1823	410	3315	411	9668	412	16223	413	21611
414	25106	415	27088	416	27890	417	27132	418	25008	419	23046
419	22421	421	22426	421	21531	423	19105	423	15301	425	10305
426	4604	427	-909	428	-6029	429	-11653	430	-18157	431	-23883
432	-26253	433	-24393	434	-20083	435	-15912	436	-12704	437	-9134
438	-3983	439	2011	440	7490	441	12852	442	19427	443	26294
444	30092	444	28862	446	24344	446	19466	448	15130	448	10597
450	5594	451	570	452	-4274	453	-8964	454	-13216	455	-16765
456	-19856	457	-22927	458	-26150	459	-29455	460	-32643	461	-35577
462	-38587	463	-42151	464	-45636	465	-47180	466	-45697	467	-42280
467	-38773	469	-35691	469	-32452	471	-28823	471	-25139	473	-21782
473	-19108	475	-17157	476	-14999	477	-11348	478	-6213	479	-898
480	3693	481	8782	482	14255	483	19669	484	24051	485	27011
486	28820	487	30264	488	32053	489	33836	490	34747	491	35521
492	38340	492	43203	494	46368	494	44544	496	39140	496	33892
498	29627	498	24415	500	18308	501	14564	502	15453	503	19190
504	21969	505	21423	506	17559	507	11831	508	6060	509	1050
510	-4190	511	-10701	512	-16887	513	-19298	514	-16778	515	-12076
516	-8151	517	-4622	518	228	519	5341	520	7397	521	5172
522	982	523	-2455	524	-4503	525	-5484	526	-5244	527	-3984
528	-3036	529	-3548	530	-5249	531	-7333	532	-9602	533	-11823
534	-12886	535	-11852	536	-9395	537	-7042	538	-5154	539	-2860

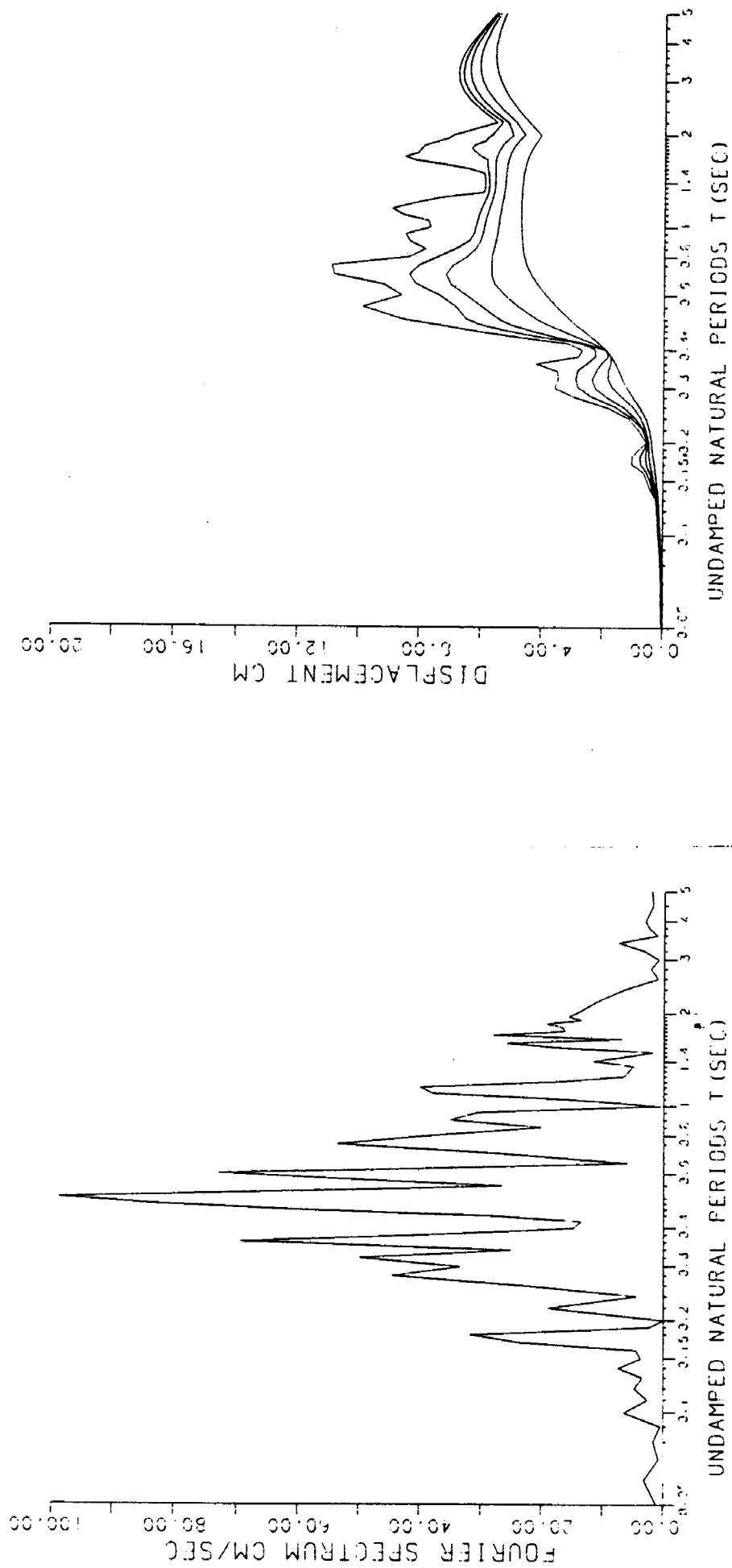
72	540	-109	541	1531	542	882	543	-1034	544	-2426	545	-3361
	546	-5245	547	-7650	548	-7744	549	-3907	550	1896	551	6823
	552	10617	553	14648	554	19087	555	23398	556	28337	557	34568
	558	39905	559	40896	560	37217	561	31959	562	27441	563	23207
	564	18416	565	13635	566	9437	567	5318	568	998	569	-2835
	570	-5931	571	-9213	572	-13243	573	-16986	574	-18907	575	-18698
	576	-17440	577	-16449	578	-16169	579	-15973	580	-15204	581	-14334
	582	-14301	583	-14576	584	-13284	585	-10023	586	-7157	587	-7049
	588	-9136	589	-11208	590	-12547	591	-14166	592	-16635	593	-19403
	594	-21809	595	-23205	596	-22525	597	-19454	598	-15826	599	-14209
	600	-15104	601	-16946	602	-18753	603	-20987	604	-23590	605	-24961
	606	-23818	607	-20875	608	-17767	609	-15081	610	-12308	611	-9151
	612	-5980	613	-3170	614	-701	615	1534	616	3490	617	5276
	618	7402	619	10240	620	13132	621	14531	622	13554	623	11065
	624	8622	625	6601	626	4219	627	1324	628	-884	629	-1323
	630	-373	631	724	632	1153	633	697	634	-708	635	-2753
	636	-4355	637	-4340	638	-2652	639	-371	640	1580	641	3260
	642	5095	643	7012	644	8643	645	10044	646	11580	647	13234
	648	14658	649	15849	650	17086	651	18161	652	18490	653	18110
	654	17643	655	17137	656	15955	657	14149	658	12811	659	12625
	660	13122	661	13767	662	14589	663	15295	664	15003	665	13537
	666	11873	667	10709	668	9700	669	8625	670	8072	671	8272
	672	8393	673	7747	674	6716	675	5805	676	4744	677	3186
	678	1434	679	-138	680	-1677	681	-3379	682	-5088	683	-6711
	684	-8425	685	-10258	686	-11982	687	-13480	688	-14630	689	-14901
	690	-13870	691	-12065	692	-10554	693	-9688	694	-8948	695	-7997
	696	-7081	697	-6320	698	-5394	699	-4188	700	-3151	701	-2693
	702	-2648	703	-2595	704	-2368	705	-2021	706	-1576	707	-1103
	708	-885	709	-1177	710	-1846	711	-2493	712	-2980	713	-3640
	714	-4828	715	-6410	716	-7862	717	-8856	718	-9537	719	-10151
	720	-10628	721	-10765	722	-10677	723	-10703	724	-10866	725	-10817
	726	-10404	727	-9899	728	-9490	729	-9009	730	-8412	731	-7981
	732	-7678	733	-6830	734	-5014	735	-2748	736	-712	737	1225
	738	3427	739	5431	740	6408	741	6400	742	6200	743	6169
	744	6039	745	5718	746	5459	747	5287	748	5012	749	4728
	750	4660	751	4683	752	4570	753	4523	754	4878	755	5557
	756	6285	757	7047	758	7851	759	8472	760	8861	761	9330
	762	9922	763	10099	764	9492	765	8425	766	7311	767	6075
	768	4569	769	2982	770	1468	771	-104	772	-1648	773	-2671
	774	-2944	775	-2895	776	-2976	777	-3045	778	-2729	779	-2067
	780	-1415	781	-903	782	-306	783	589	784	1749	785	3069
	786	4509	787	5815	788	6304	789	5429	790	3542	791	1549
	792	-222	793	-2136	794	-4163	795	-5634	796	-6353	797	-6883
	798	-7295	799	-6718	800	-4749	801	-2232	802	-6	803	2009
	804	3799	805	4568	806	4015	807	3147	808	2866	809	2750
	810	2193	811	1737	812	2112	813	2780	814	2609	815	1459
	816	107	817	-1010	818	-2068	819	-3106	820	-3844	821	-4208
	822	-4486	823	-4959	824	-5671	825	-6490	826	-7142	827	-7289
	828	-6852	829	-6179	830	-5715	831	-5562	832	-5532	833	-5595
	834	-6006	835	-6859	836	-7716	837	-7928	838	-7294	839	-6209

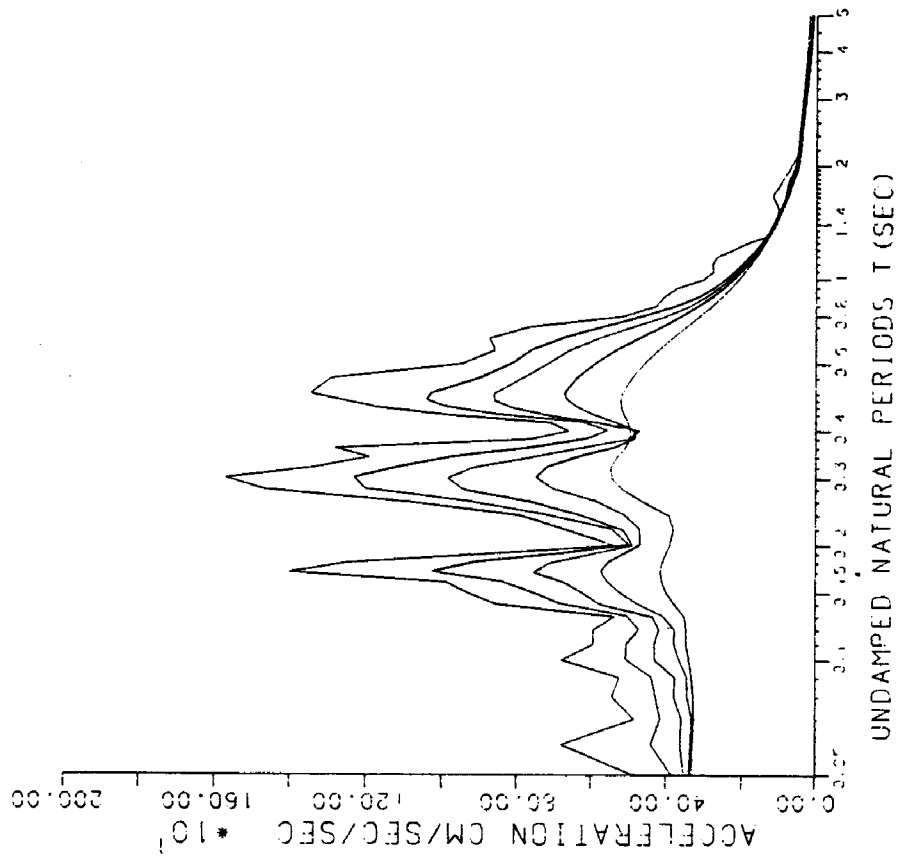
839	-5142	841	-4165	842	-3075	843	-1828	845	161
846	778	847	1437	847	2098	849	2413	851	2458
852	3245	853	4440	854	5478	855	6311	857	7895
858	7887	859	7212	860	6473	860	5993	863	5333
864	5185	864	4988	866	4486	867	3898	868	3174
870	2578	871	2412	872	3496	872	5310	875	5872
876	4882	877	4376	878	4414	879	4580	881	4945
882	5190	883	5537	884	6045	885	6428	887	5661
888	5280	889	5341	889	5258	891	4512	893	2498
893	1377	895	-585	896	-2969	897	-4468	899	-4456
900	-4699	901	-4945	902	-4816	903	-5076	905	-8065
906	-9143	907	-10092	908	-11632	909	-12811	910	-9523
912	-7461	913	-6993	914	-7353	914	-7515	917	-7038
918	-6335	918	-5503	920	-5274	921	-5810	922	-5994
924	-5199	925	-4635	926	-4480	927	-4263	929	-2393
930	-1019	931	508	932	2170	933	3653	935	5143
935	5848	937	6900	938	7982	939	8908	941	10613
942	10889	943	10579	943	10159	945	10023	947	10563
947	11117	949	11475	950	11275	951	10700	953	9444
954	8272	955	6805	956	5582	957	4764	959	4093
960	4321	960	4359	962	3806	963	3074	964	1705
966	-270	967	-2963	968	-5190	968	-6430	971	-7234
972	-7015	972	-6602	974	-8323	975	-5925	977	-4139
978	-4548	979	-6410	980	-8363	981	-9304	983	-11452
984	-13925	985	-15894	985	-16435	987	-15874	989	-12486
989	-9552	991	-6829	992	-5167	993	-4274	995	-3208
996	-3811	997	-4898	997	-5325	999	-4667	1001	-2542
1002	-1694	1003	-829	1004	5	1005	876	1007	4122
1008	6359	1009	8098	1010	8860	1010	8840	1013	8713
1014	9240	1014	10239	1016	11623	1017	13006	1018	13661
1020	12932	1021	12081	1022	11256	1022	10326	1025	7996
1026	6537	1027	4793	1028	3022	1029	1634	1031	-506
1032	-1981	1033	-3297	1034	-3887	1035	-3981	1037	-4267
1038	-3678	1039	-2735	1040	-2702	1041	-3932	1043	-5164
1044	-4518	1045	-4212	1046	-4048	1047	-3181	1049	-1292
1050	-1899	1051	-2680	1052	-2593	1053	-1736	1055	-136
1056	519	1057	1101	1058	1335	1059	1349	1061	2083
1062	2191	1063	1824	1064	1536	1065	1479	1067	1000
1068	1715	1069	3191	1070	4095	1071	4460	1073	9754
1074	12471	1075	11965	1076	9314	1077	6810	1079	1307
1080	-1997	1081	-3731	1082	-4038	1083	-4454	1085	-6098
1086	-6371	1087	-6869	1088	-7848	1089	-8950	1091	-10478
1092	-10924	1093	-11772	1094	-13367	1095	-14795	1097	-12488
1098	-9709	1099	-7033	1100	-4401	1101	-2060	1103	-273
1104	164	1105	962	1106	1647	1107	2098	1109	3825
1110	4520	1111	4631	1112	4676	1113	5083	1115	6036
1116	6178	1117	6119	1118	5888	1119	5669	1121	5935
1122	6203	1123	6552	1124	7097	1125	7514	1127	6176
1128	4773	1129	3174	1130	1084	1131	-1434	1133	-5352
1134	-6602	1135	-7501	1136	-7880	1137	-7402	1139	-6573

1140	-6549	1141	-6535	1142	-6714	1143	-7003	1144	-7027	1145	-7014
1146	-7566	1147	-8380	1148	-8621	1149	-8697	1150	-9804	1151	-11310
1152	-10786	1153	-7481	1154	-3667	1155	-1425	1156	-134	1157	1561
1158	3299	1159	4165	1160	4657	1161	5700	1162	6896	1163	7404
1164	7650	1165	8650	1166	10276	1167	11528	1168	12066	1169	12355
1170	12628	1171	12627	1172	12270	1173	11850	1174	11554	1175	11210
1176	10513	1177	9323	1178	7755	1179	6086	1180	4559	1181	3279
1182	2295	1183	1665	1184	1362	1185	1252	1186	1247	1187	1422
1188	1891	1189	2592	1190	3192	1191	3270	1192	2719	1193	1929
1194	1399	1195	1213	1196	1090	1197	858	1198	609	1199	478
1200	473	1201	427	1202	-44	1203	-1253	1204	-2922	1205	-4302
1206	-5033	1207	-5490	1208	-6101	1209	-6789	1210	-7330	1211	-7728
1212	-7997	1213	-8020	1214	-7832	1215	-7663	1216	-7597	1217	-7555
1218	-7566	1219	-7602	1220	-7271	1221	-6211	1222	-4711	1223	-3405
1224	-2532	1225	-1973	1226	-1788	1227	-2112	1228	-2712	1229	-3190
1230	-3459	1231	-3577	1232	-3364	1233	-2620	1234	-1526	1235	-444
1236	438	1237	1005	1238	1080	1239	682	1240	98	1241	-479
1242	-1082	1243	-1662	1244	-2049	1245	-2256	1246	-2395	1247	-2341
1248	-1925	1249	-1412	1250	-1242	1251	-1377	1252	-1415	1253	-1267
1254	-1213	1255	-1389	1256	-1719	1257	-2130	1258	-2336	1259	-1784
1260	-445	1261	732	1262	921	1263	572	1264	688	1265	1380
1266	2060	1267	2622	1268	3353	1269	3991	1270	3990	1271	3575
1272	3449	1273	3590	1274	3329	1275	2573	1276	1986	1277	1959
1278	2220	1279	2428	1280	2440	1281	2098	1282	1370	1283	597
1284	89	1285	-279	1286	-682	1287	-943	1288	-953	1289	-999
1290	-1261	1291	-1487	1292	-1496	1293	-1403	1294	-1091	1295	-185
1296	1125	1297	1997	1298	2041	1299	1780	1300	1730	1301	1752
1302	1624	1303	1550	1304	1798	1305	2341	1306	3025	1307	3609
1308	3661	1309	2943	1310	1845	1311	927	1312	213	1313	-574
1314	-1350	1315	-1798	1316	-1928	1317	-1958	1318	-1861	1319	-1512
1320	-1063	1321	-758	1322	-590	1323	-456	1324	-371	1325	-269
1326	93	1327	803	1328	1676	1329	2619	1330	3702	1331	4769
1332	5414	1333	5515	1334	5334	1335	4935	1336	3996	1337	2445
1338	843	1339	-206	1340	-741	1341	-1236	1342	-1901	1343	-2495
1344	-2732	1345	-2634	1346	-2459	1347	-2410	1348	-2505	1349	-2659
1350	-2803	1351	-2905	1352	-2936	1353	-2843	1354	-2517	1355	-1849
1356	-896	1357	37	1358	612	1359	775	1360	752	1361	738
1362	704	1363	555	1364	336	1365	164	1366	49	1367	-114
1368	-360	1369	-542	1370	-464	1371	-108	1372	299	1373	458
1374	242	1375	-192	1376	-552	1377	-680	1378	-689	1379	-749
1380	-798	1381	-649	1382	-323	1383	-25	1384	190	1385	443
1386	706	1387	837	1388	911	1389	1123	1390	1376	1391	1446
1392	1480	1393	1745	1394	2023	1395	1975	1396	1950	1397	2462
1398	2947	1399	2198	1400	186	1401	-1668	1402	-2340	1403	-2257
1404	-2224	1405	-2314	1406	-2229	1407	-1902	1408	-1361	1409	-668
1410	-218	1411	-453	1412	-1200	1413	-1884	1414	-2346	1415	-2787
1416	-3117	1417	-3088	1418	-2887	1419	-2826	1420	-2682	1421	-2122
1422	-1483	1423	-1336	1424	-1511	1425	-1370	1426	-815	1427	-246
1428	249	1429	897	1430	1604	1431	2066	1432	2373	1433	2843
1434	3370	1435	3512	1436	3163	1437	2637	1438	2199	1439	1931

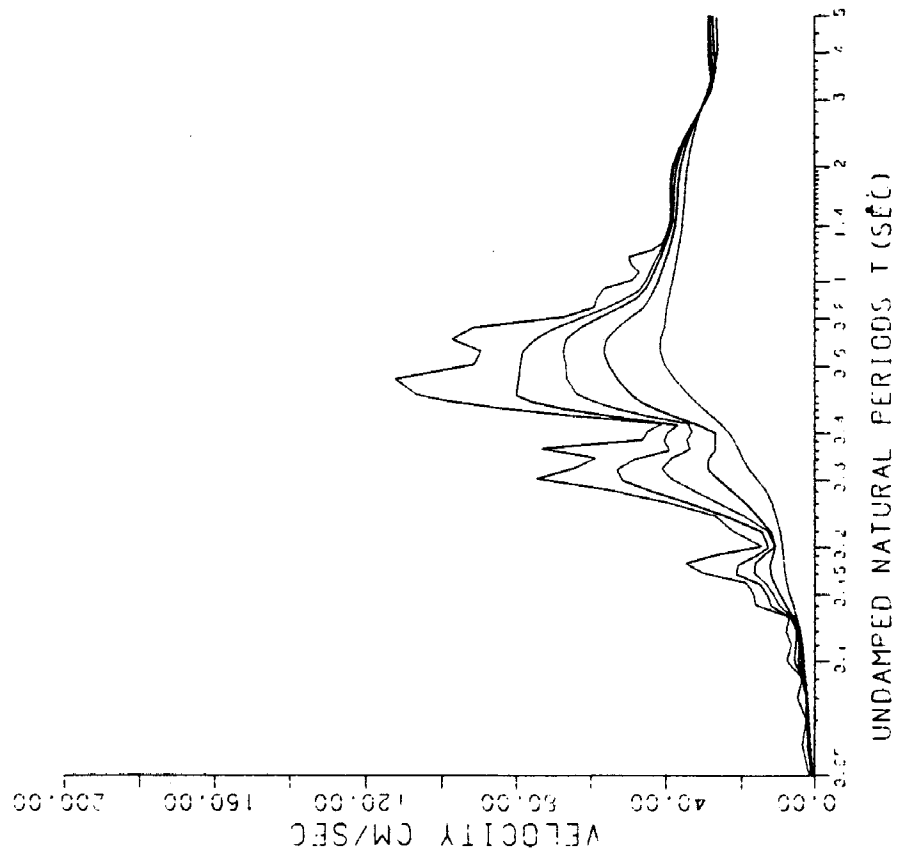
1440	1977	1441	2479	1442	3291	1443	4067	1444	4603	1445	4887
1446	4887	1447	4535	1448	3868	1449	3036	1450	2160	1451	1264
1452	318	1453	-670	1454	-1583	1455	-2211	1456	-2449	1457	-2452
1458	-2495	1459	-2692	1460	-2951	1461	-3156	1462	-3301	1463	-3434
1464	-3593	1465	-3770	1466	-3870	1467	-3761	1468	-3430	1469	-3017
1470	-2620	1471	-2172	1472	-1622	1473	-1100	1474	-762	1475	-579
1476	-406	1477	-190	1478	32	1479	237	1480	398	1481	451
1482	408	1483	381	1484	411	1485	409	1486	383	1487	504
1488	785	1489	911	1490	624	1491	65	1492	-473	1493	-915
1494	-1296	1495	-1545	1496	-1651	1497	-1761	1498	-1859	1499	-1636
1500	-966	1501	-176	1502	471	1503	1148	1504	1963	1505	2550
1506	2634	1507	2591	1508	2925	1509	3493	1510	3729	1511	3406
1512	2760	1513	2090	1514	1587	1515	1348	1516	1295	1517	1252
1518	1194	1519	1168	1520	1037	1521	706	1522	541	1523	995
1524	1793	1525	2118	1526	1666	1527	945	1528	410	1529	-65
1530	-705	1531	-1385	1532	-1954	1533	-2514	1534	-3128	1535	-3602
1536	-3782	1537	-3823	1538	-3958	1539	-4187	1540	-4320	1541	-4201
1542	-3809	1543	-3231	1544	-2607	1545	-2019	1546	-1424	1547	-716
1548	125	1549	982	1550	1689	1551	2183	1552	2546	1553	2879
1554	3166	1555	3313	1556	3311	1557	3268	1558	3283	1559	3382
1560	3544	1561	3714	1562	3787	1563	3693	1564	3452	1565	3077
1566	2507	1567	1755	1568	1031	1569	562	1570	331	1571	154
1572	-58	1573	-256	1574	-411	1575	-575	1576	-765	1577	-945
1578	-1103	1579	-1276	1580	-1464	1581	-1636	1582	-1794	1583	-1978
1584	-2173	1585	-2279	1586	-2229	1587	-2070	1588	-1918	1589	-1844
1590	-1864	1591	-1978	1592	-2162	1593	-2330	1594	-2368	1595	-2228
1596	-1967	1597	-1681	1598	-1419	1599	-1158	1600	-871	1601	-583
1602	-322	1603	3	1604	566	1605	1357	1606	2117	1607	2658
1608	3133	1609	3730	1610	4238	1611	4235	1612	3676	1613	2940
1614	2292	1615	1639	1616	885	1617	142	1618	-529	1619	-1257
1620	-2037	1621	-2599	1622	-2778	1623	-2772	1624	-2820	1625	-2878
1626	-2809	1627	-2666	1628	-2576	1629	-2504	1630	-2370	1631	-2263
1632	-2306	1633	-2364	1634	-2080	1635	-1238	1636	-61	1637	896
1637	1187	1638	837	1639	237	1640	-301	1641	-711	1642	-933
1644	-848	1645	-573	1646	-458	1647	-563	1648	-551	1649	-384
1650	-677	1651	-1842	1652	-3292	1653	-4072	1654	-4030	1655	-3729
1656	-3425	1657	-2859	1658	-2008	1659	-1296	1660	-952	1661	-728
1662	-306	1663	13	1664	422	1665	937	1666	1494	1667	1795
1668	1711	1669	1471	1670	1329	1671	1289	1672	1243	1673	1186
1674	1178	1675	1250	1676	1402	1677	1607	1678	1779	1679	1818
1679	1673	1681	1360	1682	943	1683	517	1684	132	1685	-266
1686	-737	1687	-1186	1688	-1403	1689	-1303	1690	-1015	1691	-727
1692	-492	1693	-223	1694	153	1695	559	1696	796	1697	751
1698	525	1699	298	1700	115	1701	-85	1702	-287	1703	-400
1704	-421	1705	-428	1706	-450	1707	-459	1708	-462	1709	-571
1710	-696	1711	-804	1712	-917	1713	-1055	1714	-1135	1715	-1069
1716	-912	1717	-770	1718	-665	1719	-590	1720	-575	1721	-614
1721	-625	1722	-577	1723	-516	1724	-431	1725	-278	1726	-126
1728	-72	1729	-48	1730	17	1731	-14	1732	-141	1733	202
1734	1602	1735	3649	1736	5127	1737	5417	1738	5073	1739	4775

1740	4417	1741	3649	1742	2700	1743	2058	1744	1738	1745	1461
1745	1257	1746	1349	1748	1634	1749	1781	1750	1744	1751	1737
1752	1798	1753	1746	1754	1527	1754	1262	1756	1007	1757	734
1758	530	1759	570	1760	860	1761	1133	1762	985	1762	154
1764	-1153	1765	-2250	1766	-2614	1767	-2580	1768	-2906	1769	-3561
1770	-3578	1770	-2465	1771	-1087	1773	-573	1774	-889	1775	-1193
1776	-1177	1777	-1237	1778	-1535	1779	-1721	1779	-1596	1781	-1362
1782	-1168	1783	-922	1784	-639	1785	-500	1786	-524	1787	-531
1787	-453	1789	-357	1790	-237	1791	-57	1792	54	1793	-51
1794	-291	1795	-473	1795	-558	1796	-593	1798	-521	1799	-288
1800	22	1801	389	1802	976	1803	1789	1804	2387	1804	2325
1806	1792	1807	1429	1808	1528	1809	1776	1810	1851	1811	1852
1812	1999	1812	2262	1814	2577	1815	3092	1816	3811	1817	4222
1818	3810	1819	2848	1820	2189	1820	2249	1821	2668	1823	3037
1824	3416	1825	3973	1826	4561	1827	4902	1828	4920	1829	4724
1829	4490	1831	4423	1832	4536	1833	4452	1834	3780	1835	2730
1836	1969	1837	1794	1837	1861	1839	1797	1840	1673	1841	1711
1842	1902	1843	2099	1844	2215	1845	2187	1845	1951	1846	1580
1848	1282	1849	1217	1850	1427	1851	1880	1852	2417	1853	2736
1854	2657	1854	2331	1856	1997	1857	1652	1858	1148	1859	519
1860	-17	1861	-313	1862	-393	1862	-366	1864	-375	1865	-567
1866	-998	1867	-1565	1868	-2051	1869	-2189	1870	-1828	1870	-1179
1871	-785	1873	-1000	1874	-1567	1875	-1985	1876	-1239	1877	-2282
1878	-2538	1879	-2787	1879	-2968	1881	-3119	1882	-3200	1883	-3178
1884	-3201	1885	-3394	1886	-3652	1887	-3906	1887	-4358	1889	-5066
1890	-5588	1891	-5476	1892	-4931	1893	-4513	1894	-4384	1895	-4256
1895	-3898	1896	-3255	1898	-2294	1899	-1151	1900	-267	1901	62
1902	90	1903	230	1904	468	1904	555	1906	516	1907	543
1908	596	1909	535	1910	499	1911	709	1912	1091	1912	1499
1914	2121	1915	3170	1916	4336	1917	5074	1918	5379	1919	5695
1920	6121	1920	6261	1921	5914	1923	5332	1924	4695	1925	3905
1926	3034	1927	2421	1928	2081	1929	1544	1929	544	1931	-567
1932	-1377	1933	-1942	1934	-2516	1935	-3078	1936	-3443	1937	-3590
1937	-3637	1939	-3653	1940	-3604	1941	-3371	1942	-2850	1943	-2179
1944	-1674	1945	-1371	1945	-960	1946	-490	1948	-695	1949	-2036
1950	-3808	1951	-4867	1952	-5000	1953	-4911	1954	-5044	1954	-5186
1956	-5150	1957	-5139	1958	-5323	1959	-5565	1960	-5690	1961	-5668
1962	-5493	1962	-5166	1964	-4801	1965	-4517	1966	-4289	1967	-4066
1968	-3923	1969	-3918	1970	-3955	1970	-3936	1971	-3921	1973	-3969
1974	-3971	1975	-3796	1976	-3481	1977	-3122	1978	-2633	1979	-1790
1979	-561	1981	689	1982	1445	1983	1531	1984	1267	1985	1031
1986	797	1987	283	1987	-514	1989	-1222	1990	-1548	1991	-1621
1992	-1747	1993	-1992	1994	-2136	1995	-1976	1995	-1559	1996	-1088
1998	-660	1999	-193	2000	343	2001	760	2002	839	2003	602
2004	260	2004	-17	2006	-116	2007	101	2008	636	2009	1182
2010	1363	2011	1112	2012	645	2012	140	2014	-360	2015	-803





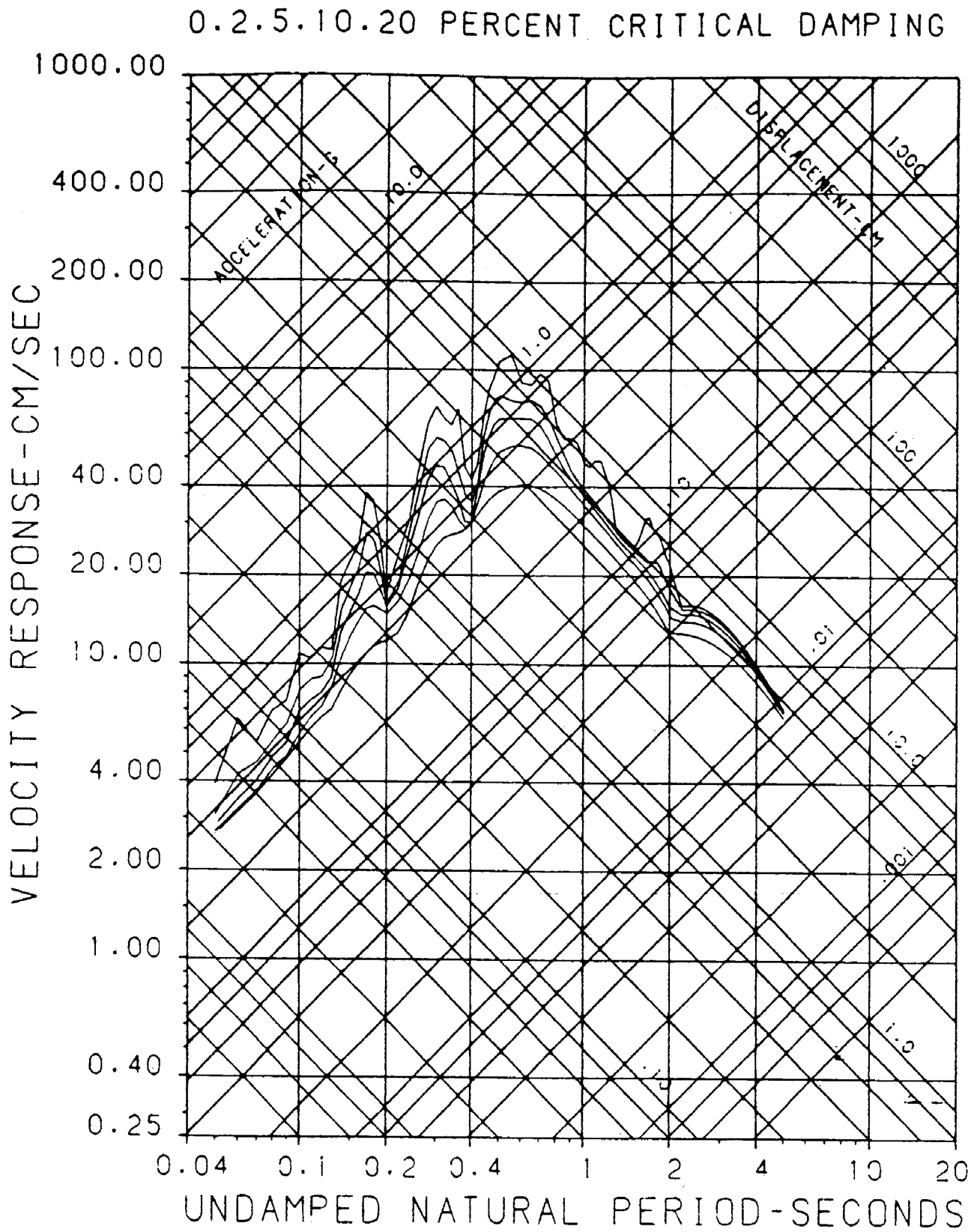
TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

31	PER SEC	FOURIER CM/S	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			
			DISPL. CM	VELOC. CH/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CH/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CH/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CH/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CH/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CH/S	ACCEL. CM/S/S		
	.05	1075-3	3090-5	1645-3	4883-1	2440-5	8856-4	3854-1	2240-5	9750-4	3544-1	2140-5	9056-4	3388-1	2100-5	8138-4	3327-1					
	.06	3128-3	6210-5	3628-3	6813-1	4009-5	2083-3	4400-1	3309-5	1719-3	3633-1	3060-5	1495-3	3362-1	3000-5	1255-3	3302-1					
	.07	7725-4	6020-5	2523-3	4852-1	5150-5	2176-3	4152-1	4460-5	2169-3	3594-1	4120-5	1981-3	3320-1	4050-5	1691-3	3271-1					
	.08	1591-3	8620-5	4925-3	5437-1	6930-5	2289-3	4270-1	6140-5	2366-3	3796-1	5560-5	2375-3	3438-1	5300-5	2138-3	3275-1					
	.09	4707-4	1076-4	3594-3	5242-1	8980-5	3534-3	4380-1	7729-5	3415-3	3764-1	6990-5	3122-3	3445-1	6830-5	2650-3	3334-1					
	.10	6487-3	1723-4	7784-3	6800-1	1288-4	5685-3	5080-1	1091-4	4612-3	4299-1	9210-5	3760-3	3659-1	8580-5	3111-3	3397-1					
	.11	2598-3	1820-4	6465-3	5938-1	1552-4	5262-3	5058-1	1319-4	4336-3	4306-1	1158-4	3680-3	3788-1	1062-4	3528-3	3482-1					
	.12	4789-3	2167-4	7978-3	5942-1	1723-4	5115-3	4724-1	1528-4	4500-3	4187-1	1374-4	4170-3	3776-1	1262-4	4140-3	3480-1					
	.13	3402-3	2302-4	7071-3	5378-1	2157-4	6487-3	5040-1	1868-4	6167-3	4358-1	1734-4	5845-3	4094-1	1455-4	5012-3	3530-1					
	.14	7462-3	4245-4	1623-2	8550-1	3399-4	1196-2	6834-1	2846-4	9852-3	5765-1	2347-4	7941-3	4779-1	1806-4	6043-3	3789-1					
	.15	3741-3	5315-4	1666-2	9324-1	4321-4	1319-2	7594-1	3537-4	1150-2	6243-1	2954-4	9599-3	5249-1	2184-4	6956-3	4000-1					
	.16	4540-3	6418-4	1883-2	9897-1	5434-4	1512-2	8398-1	4367-4	1354-2	6737-1	3564-4	1106-2	5570-1	2552-4	7696-3	4120-1					
	.17	2371-2	1026-3	3039-2	1402 0	7526-4	2161-2	1027 0	5507-4	1656-2	7558-1	4154-4	1221-2	5754-1	2931-4	8220-3	4159-1					
	.18	3181-2	1024-3	3475-2	1248 0	7494-4	2075-2	9129-1	5820-4	1637-2	7105-1	4492-4	1233-2	5548-1	3280-4	8525-3	4109-1					
	.19	2263-3	8005-4	2654-2	8754-1	6195-4	1620-2	6790-1	5437-4	1381-2	5972-1	4600-4	1159-2	5105-1	3564-4	8720-3	4007-1					
	.20	4240-5	5476-4	1446-2	5404-1	5068-4	1277-2	4999-1	4968-4	1104-2	4910-1	4699-4	1087-2	4688-1	3807-4	8917-3	3914-1					
	.22	1901-2	8188-4	2248-2	6678-1	6696-4	1456-2	5452-1	6267-4	1297-2	5162-1	5709-4	1206-2	4708-1	4450-4	9639-3	3821-1					
	.24	4508-3	1158-3	2691-2	7939-1	1055-3	2348-2	7222-1	9177-4	1931-2	6294-1	7377-4	1547-2	5134-1	5665-4	1065-2	3942-1					
	.26	2261-2	1871-3	3950-2	1092 0	1595-3	3345-2	9339-1	1299-3	2635-2	7613-1	9983-4	1870-2	5892-1	7715-4	1179-2	4612-1					
	.28	4450-2	2914-3	5443-2	1467 0	2384-3	4330-2	1202 0	1861-3	3268-2	9424-1	1381-3	2238-2	7021-1	9950-4	1329-2	5159-1					
	.30	3347-2	3583-3	7460-2	1571 0	2808-3	5169-2	1231 0	2245-3	3849-2	9861-1	1686-3	2594-2	7489-1	1197-3	1576-2	5462-1					
	.32	4988-2	3472-3	6455-2	1338 0	2890-3	5310-2	1113 0	2362-3	4106-2	9171-1	1841-3	2890-2	7199-1	1361-3	1813-2	5485-1					
	.34	2515-2	3490-3	5866-2	1192 0	2841-3	4844-2	9734-1	2226-3	3851-2	7639-1	1841-3	2891-2	6379-1	1484-3	1972-2	5321-1					
	.36	6947-2	4209-3	7341-2	1282 0	2515-3	3911-2	7658-1	2084-3	3373-2	6367-1	1749-3	2699-2	5401-1	1592-3	2083-2	5100-1					
	.38	3987-2	2797-3	4618-2	7649-1	2239-3	4053-2	6128-1	1835-3	3451-2	5031-1	1743-3	2714-2	4836-1	1728-3	2200-2	4975-1					
	.40	1476-2	2683-3	4492-2	6620-1	2255-3	3957-2	5572-1	1909-3	3319-2	4724-1	1944-3	2689-2	4859-1	1906-3	2360-2	4965-1					
	.42	1353-2	3180-3	4109-2	7117-1	2799-3	3685-2	6266-1	2597-3	3411-2	5831-1	2372-3	3146-2	5386-1	2131-3	2563-2	5040-1					
	.44	2846-2	4835-3	6579-2	9861-1	4171-3	5328-2	8514-1	3516-3	4515-2	7198-1	2888-3	3721-2	5979-1	2380-3	2790-2	5143-1					
	.46	6467-2	6286-3	8498-2	1172 0	5304-3	6714-2	9887-1	4354-3	5369-2	8161-1	3372-3	4231-2	6399-1	2632-3	3016-2	5214-1					
	.48	8469-2	7362-3	9821-2	1261 0	6075-3	7572-2	1042 0	4993-3	5941-2	8605-1	3828-3	4628-2	6663-1	2865-3	3223-2	5232-1					
	.50	9888-2	8528-3	1066-1	1346 0	6509-3	8005-2	1028 0	5429-3	6380-2	8621-1	4189-3	4892-2	6739-1	3075-3	3403-2	5187-1					
	.55	2650-2	9888-3	1123-1	1290 0	6866-3	7936-2	8968-1	6002-3	6653-2	7872-1	4807-3	5283-2	6400-1	3515-3	3770-2	4936-1					
	.60	7299-2	8622-3	9144-2	9455-1	7416-3	7890-2	8144-1	6513-3	6672-2	7176-1	5264-3	5526-2	5886-1	3876-3	4034-2	4595-1					
	.65	5973-3	9192-3	8937-2	8589-1	8150-3	7836-2	7624-1	7033-3	6750-2	6606-1	5594-3	5659-2	5338-1	4171-3	4151-2	4239-1					
	.70	2718-2	1084-2	9730-2	8737-1	8384-3	7525-2	6759-1	7185-3	6673-2	5820-1	5702-3	5590-2	4697-1	4387-3	4145-2	3668-1					

32.75	5371-2	1093-2	9166-2	7674-1	8046-3	7002-2	5649-1	6955-3	6279-2	4909-1	5696-3	5331-2	4099-1	4536-3	4042-2	3496-1
.80	3848-2	8364-3	6717-2	5159-1	7433-3	6280-2	4588-1	6513-3	5739-2	4039-1	5694-3	4977-2	3600-1	4617-3	4009-2	3147-1
.85	2022-2	7854-3	5916-2	4291-1	6858-3	5617-2	3750-1	6218-3	5206-2	3423-1	5630-3	4612-2	3162-1	4667-3	3982-2	2832-1
.90	3514-2	8360-3	5837-2	4078-1	6285-3	5090-2	3137-1	6072-3	4757-2	2984-1	5565-3	4430-2	2794-1	4694-3	3931-2	2855-1
.95	3063-2	8500-3	5645-2	3718-1	6428-3	4677-2	2751-1	5988-3	4531-2	2641-1	5521-3	4305-2	2490-1	4710-3	3883-2	2317-1
1.00	5167-4	7693-3	4910-2	3037-1	6230-3	4531-2	2463-1	5939-3	4410-2	2363-1	5491-3	4213-2	2240-1	4719-3	3831-2	2109-1
1.05	1598-2	7767-3	4696-2	2781-1	6181-3	4427-2	2218-1	5896-3	4315-2	2130-1	5463-3	4130-2	2025-1	4725-3	3790-2	1929-1
1.10	3807-2	8612-3	4921-2	2810-1	6122-3	4337-2	1999-1	5844-3	4226-2	1925-1	5430-3	4057-2	1838-1	4729-3	3747-2	1771-1
1.15	4005-2	8950-3	4987-2	2671-1	6044-3	4244-2	1806-1	5784-3	4144-2	1743-1	5394-3	3994-2	1675-1	4725-3	3708-2	1632-1
1.20	1736-2	8198-3	4373-2	2247-1	5956-3	4151-2	1635-1	5723-3	4069-2	1584-1	5359-3	3934-2	1531-1	4719-3	3677-2	1509-1
1.25	6446-3	7373-3	4114-2	1862-1	5880-3	4064-2	1487-1	5663-3	3998-2	1445-1	5321-3	3878-2	1405-1	4711-3	3647-2	1400-1
1.30	5772-3	5957-3	4032-2	1391-1	5822-3	3936-2	1362-1	5622-3	3936-2	1327-1	5296-3	3830-2	1295-1	4699-3	3619-2	1303-1
1.35	5007-3	5920-3	3968-2	1282-1	5790-3	3937-2	1256-1	5592-3	3886-2	1224-1	5272-3	3793-2	1199-1	4688-3	3593-2	1216-1
1.40	1170-2	5917-3	3923-2	1191-1	5782-3	3896-2	1166-1	5582-3	3847-2	1136-1	5259-3	3763-2	1113-1	4674-3	3576-2	1137-1
1.45	6268-3	5936-3	3896-2	1114-1	5792-3	3869-2	1089-1	5579-3	3821-2	1059-1	5245-3	3740-2	1037-1	4657-3	3560-2	1066-1
1.50	1800-3	5971-3	3882-2	1047-1	5813-3	3854-2	1021-1	5586-3	3805-2	9910-2	5237-3	3723-2	9695-2	4638-3	3547-2	1002-1
1.55	1745-2	6420-3	3879-2	1055-1	5834-3	3847-2	9602-2	5589-3	3796-2	9293-2	5221-3	3709-2	9070-2	4612-3	3534-2	9429-2
1.60	2588-2	7218-3	3882-2	1113-1	5851-3	3846-2	9038-2	5588-3	3791-2	8715-2	5203-3	3699-2	8491-2	4582-3	3523-2	8880-2
1.65	6980-3	8173-3	3887-2	1185-1	5854-3	3847-2	8501-2	5575-3	3788-2	8179-2	5173-3	3690-2	7949-2	4542-3	3512-2	8370-2
1.70	2821-2	8548-3	3892-2	1167-1	6078-3	3849-2	8309-2	5546-3	3785-2	7664-2	5133-3	3682-2	7442-2	4498-3	3503-2	7892-2
1.75	1624-2	8097-3	3896-2	1043-1	6232-3	3847-2	8040-2	5502-3	3781-2	7175-2	5079-3	3675-2	6960-2	4443-3	3494-2	7444-2
1.80	1672-2	8013-3	3896-2	9763-2	6382-3	3843-2	7783-2	5440-3	3774-2	6703-2	5012-3	3667-2	6499-2	4382-3	3485-2	7023-2
1.85	1936-2	7899-3	3890-2	9111-2	6282-3	3835-2	7253-2	5358-3	3764-2	6248-2	4932-3	3656-2	6061-2	4311-3	3474-2	6626-2
1.90	1350-2	7506-3	3879-2	8208-2	5940-3	3824-2	6503-2	5258-3	3750-2	5814-2	4836-3	3643-2	5645-2	4233-3	3462-2	6251-2
1.95	1570-2	7131-3	3861-2	7403-2	5851-3	3807-2	6081-2	5140-3	3732-2	5395-2	4729-3	3627-2	5247-2	4147-3	3448-2	5898-2
2.00	1442-2	6955-3	3837-2	6864-2	5704-3	3785-2	5635-2	5008-3	3710-2	4994-2	4609-3	3608-2	4869-2	4084-3	3433-2	5564-2
2.20	1081-2	5540-3	3693-2	4518-2	5362-3	3653-2	4401-2	5175-3	3594-2	4374-2	4906-3	3507-2	4509-2	4471-3	3358-2	5080-2
2.40	6510-3	6453-3	3501-2	4149-2	5889-3	3477-2	4062-2	5663-3	3440-2	4034-2	5333-3	3378-2	4161-2	4806-3	3272-2	4701-2
2.60	1023-3	6683-3	3298-2	3762-2	6263-3	3280-2	3686-2	6016-3	3272-2	3670-2	5659-3	3240-2	3809-2	5082-3	3175-2	4349-2
2.80	2126-3	6683-3	3103-2	3365-2	6504-3	3108-2	3301-2	6256-3	3109-2	3305-2	5886-3	3104-2	3466-2	5292-3	3077-2	4019-2
3.00	8402-4	6797-3	2929-2	2981-2	6625-3	2943-2	2933-2	6388-3	2960-2	2957-2	6031-3	2976-2	3143-2	5438-3	2982-2	3714-2
3.20	3210-3	6821-3	2780-2	2630-2	6663-3	2802-2	2595-2	6437-3	2829-2	2637-2	6103-3	2861-2	2845-2	5535-3	2894-2	3434-2
3.40	7533-3	6774-3	2816-2	2313-2	6632-3	2775-2	2291-2	6430-3	2719-2	2349-2	6118-3	2761-2	2576-2	5590-3	2814-2	3178-2
3.60	1120-3	6676-3	2851-2	2033-2	6553-3	2811-2	2023-2	6375-3	2756-2	2094-2	6095-3	2675-2	2335-2	5609-3	2743-2	2947-2
3.80	2500-3	6546-3	2875-2	1789-2	6440-3	2837-2	1787-2	6286-3	2783-2	1869-2	6041-3	2703-2	2121-2	5599-3	2680-2	2738-2
4.00	3027-3	6398-3	2890-2	1578-2	6306-3	2855-2	1583-2	6176-3	2804-2	1673-2	5964-3	2725-2	1932-2	5569-3	2626-2	2551-2
4.50	1806-3	5991-3	2903-2	1160-2	5936-3	2873-2	1183-2	5851-3	2829-2	1286-2	5715-3	2760-2	1552-2	5437-3	2638-2	2159-2
5.00	2014-3	5586-3	2894-2	8821-3	5560-3	2870-2	9038-3	5517-3	2833-2	1012-2	5438-3	2774-2	1274-2	5263-3	2665-2	1858-2



Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-14V

(VERT)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

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

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

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

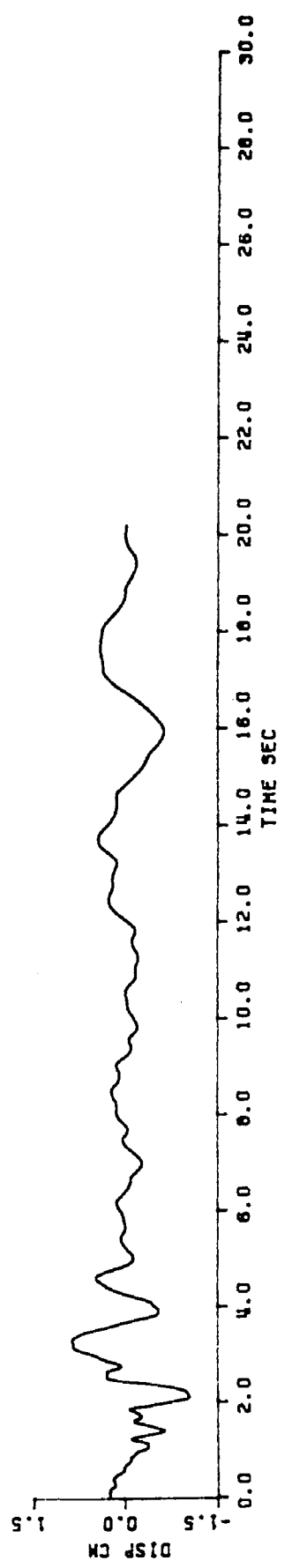
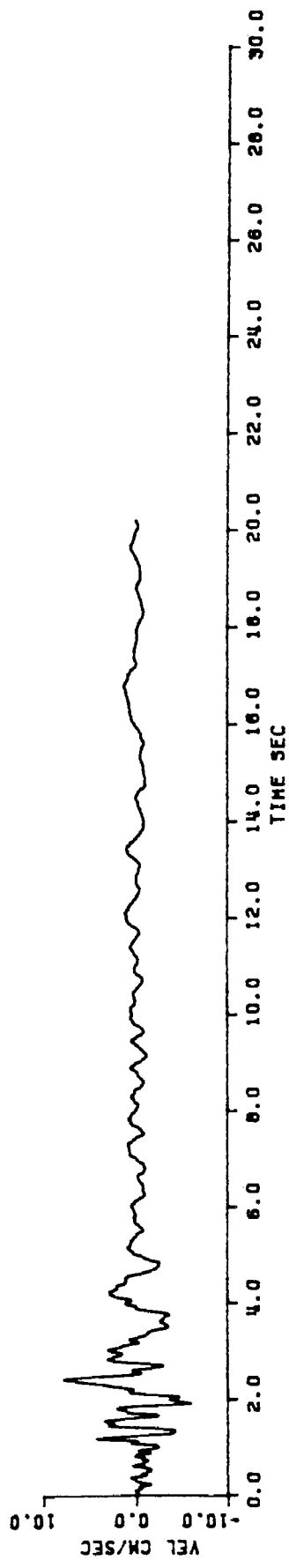
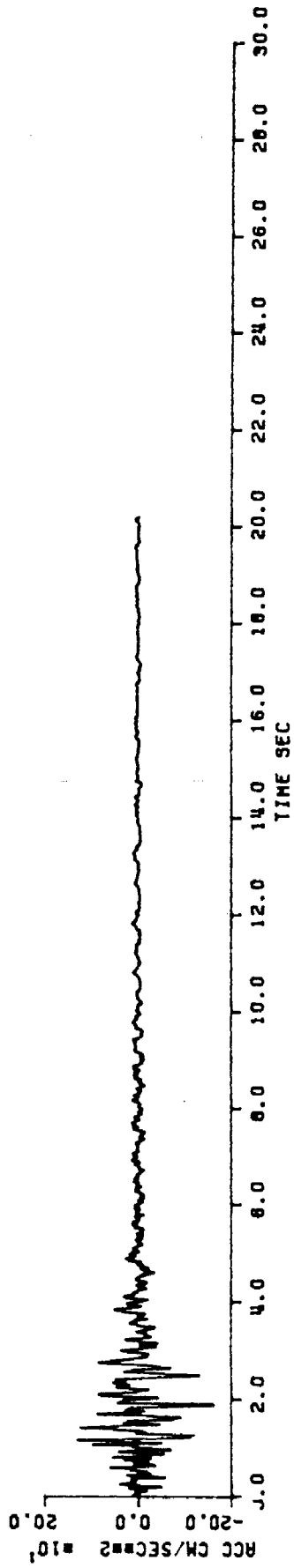
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

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

Πίνακας φασματικών τιμών για περίοδο χωρίς απόσβεση:

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

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



EPICENTER 37.08 N, 22.07 E
ALLUVIUM, OTE

EPICENTER INTENSITY VIII

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

ACCELERATION PEAK VALUE = 172.88 CM* (SEC-2) AT TIME = 1.180 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	0	0	10	-7370	25	22782	43	28813	55	12731	55	12731	55	12731
63	23452	78	10721	86	28143	121	-5360	148	-669	181	42885	181	42885	181	42885
214	-47575	262	63657	279	49585	309	16751	325	24122	337	9381	337	9381	337	9381
350	26133	362	16751	372	40204	400	-34173	413	-51595	440	46905	440	46905	440	46905
455	30153	478	-22112	506	20204	521	-17421	544	23452	549	17422	549	17422	549	17422
574	40204	589	12731	611	91130	642	-27473	649	-17421	662	-28812	662	-28812	662	-28812
687	30153	692	18092	700	26803	727	-15411	770	58966	795	-27473	795	-27473	795	-27473
825	81079	858	-26802	873	-669	888	-56286	916	48915	939	73038	939	73038	939	73038
981	-79068	999	8711	1014	-12731	1032	50255	1049	2680	1082	134015	1082	134015	1082	134015
1102	17422	1122	-58296	1145	88450	1157	34843	1180	172879	1223	-100511	1223	-100511	1223	-100511
1233	-86439	1246	-100511	1261	-71027	1278	-117933	1306	33503	1329	-4020	1329	-4020	1329	-4020
1331	13401	1351	-4020	1379	54946	1399	72368	1417	113242	1434	150766	1434	150766	1434	150766
1495	-43554	1517	55616	1532	42214	1545	23452	1560	46905	1600	-67677	1600	-67677	1600	-67677
1615	-52935	1633	-71698	1648	-59636	1671	12061	1678	-12731	1703	125304	1703	125304	1703	125304
1761	-8040	1784	52935	1807	23452	1824	44224	1902	-166178	1932	58296	1932	58296	1932	58296
1950	68347	1973	36854	1990	56286	2036	-38064	2081	85769	2116	111902	2116	111902	2116	111902
2164	-3350	2177	26803	2199	-13401	2247	73708	2277	46235	2302	29483	2302	29483	2302	29483
2343	77728	2393	34843	2406	81079	2491	-125973	2569	55616	2599	20772	2599	20772	2599	20772
2612	30153	2647	-62316	2675	-14741	2702	-3350	2753	106541	2770	99841	2770	99841	2770	99841
2813	44224	2869	-8040	2889	8711	2919	-8040	2947	6700	2997	60306	2997	60306	2997	60306
3037	13401	3077	-26802	3113	20772	3148	-30153	3176	-6700	3203	40204	3203	40204	3203	40204
3226	48915	3276	-17421	3301	670	3324	-2680	3337	8711	3364	-669	3364	-669	3364	-669
3372	10051	3392	24792	3430	-5360	3445	-1339	3477	-22782	3520	24792	3520	24792	3520	24792
3538	16751	3573	38194	3598	22112	3623	27473	3654	-6700	3679	22782	3679	22782	3679	22782
3706	6700	3724	17422	3764	-2680	3795	42885	3855	73708	3903	2680	3903	2680	3903	2680
3943	35514	3973	45565	4008	13401	4054	-6030	4086	44224	4119	50925	4119	50925	4119	50925
4162	22782	4197	28813	4222	14741	4240	21442	4280	-2680	4351	24122	4351	24122	4351	24122
4396	-4690	4431	4690	4449	21442	4481	22782	4497	13401	4517	21442	4517	21442	4517	21442
4554	2680	4575	10721	4605	-20102	4635	5360	4658	-9381	4680	14741	4680	14741	4680	14741
4713	-5360	4753	21442	4771	5360	4796	22782	4839	10051	4859	36184	4859	36184	4859	36184
4902	44895	4927	28813	4960	22112	5002	42214	5048	12061	5070	32833	5070	32833	5070	32833
5090	20102	5118	30153	5196	7370	5229	21442	5254	12731	5297	23452	5297	23452	5297	23452
5322	6030	5355	21442	5387	5360	5423	24122	5460	8041	5513	7370	5513	7370	5513	7370
5546	29483	5579	19432	5596	33503	5629	17422	5654	32833	5704	14741	5704	14741	5704	14741
5745	19432	5770	27473	5805	5360	5830	28143	5848	19432	5891	24122	5891	24122	5891	24122
5911	12731	5941	30823	5966	16081	6004	28143	6026	14741	6052	20772	6052	20772	6052	20772
6072	6700	6099	21442	6157	6030	6182	17422	6215	6030	6240	16081	6240	16081	6240	16081
6263	12731	6273	21442	6301	28143	6341	16751	6361	26133	6396	12061	6396	12061	6396	12061
6416	25462	6469	18092	6492	32163	6520	20102	6542	30153	6585	16751	6585	16751	6585	16751
6605	26133	6723	7370	6756	22782	6776	14741	6847	29483	6892	14741	6892	14741	6892	14741

6922	36854	7005	21442	7028	30823	7068	32833	7118	17422	7141	24122
7169	23452	7194	22112	7232	21442	7259	26133	7280	18092	7295	28143
7325	14071	7342	20102	7370	8041	7405	22782	7430	11391	7456	18762
7488	8711	7514	6700	7556	29403	7592	32163	7617	20102	7670	35514
7710	34843	7737	27473	7768	18092	7821	32163	7848	21442	7899	14741
7924	25462	7979	12731	8007	18092	8037	23452	8085	17422	8110	21442
8145	25462	8165	37524	8218	22112	8251	22782	8276	36184	8311	20102
8372	16081	8409	28613	8485	8041	8520	23452	8553	16081	8573	26133
8606	16751	8628	33503	8658	24122	8684	34843	8726	24792	8757	31493
8792	18092	8824	36854	8860	28143	8875	37524	8915	21442	8968	12061
8980	22112	9023	10051	9043	20772	9071	12061	9099	24122	9124	13401
9169	26133	9184	30153	9209	32833	9225	30823	9257	28813	9287	30153
9318	30823	9350	30153	9373	32163	9396	30153	9431	35514	9449	26133
9469	21442	9486	17422	9514	16751	9534	16081	9542	20102	9569	17422
9594	14741	9617	15411	9637	19432	9647	23452	9665	27473	9688	30823
9720	26803	9738	32163	9755	34173	9781	36854	9806	33503	9836	30153
9859	26133	9876	26803	9896	30823	9912	30153	9932	24792	9944	21442
9962	20772	9992	22782	10000	25462	10017	28813	10025	30153	10040	28813
10057	25462	10073	24792	10093	24792	10125	25462	10148	24792	10161	22112
10178	15411	10216	20772	10241	23452	10274	26803	10304	25462	10334	28143
10362	27473	10397	26803	10420	25462	10445	22112	10475	21442	10500	19432
10523	20772	10546	21442	10586	20772	10621	21442	10654	21442	10687	24122
10727	26133	10762	29483	10785	32833	10805	36184	10837	30823	10868	29483
10893	26133	10915	24792	10941	24122	10968	24792	10991	21442	11006	19432
11024	21442	11031	22782	11059	22782	11072	22112	11094	25462	11134	26803
11165	27473	11192	30153	11207	30153	11235	30823	11265	26803	11298	29483
11323	28143	11343	28143	11366	30153	11404	22112	11429	21442	11459	26133
11489	22112	11517	20102	11570	21442	11585	24122	11612	21442	11640	20102
11668	20772	11688	27473	11696	29483	11718	28813	11753	28143	11771	31493
11791	34843	11806	36854	11839	34843	11859	32163	11877	28143	11887	30153
11904	30153	11932	28813	11960	27473	11990	23452	12030	26803	12040	30823
12065	28143	12108	21442	12161	22112	12199	23452	12252	23452	12289	20772
12335	21442	12372	21442	12405	21442	12445	23452	12493	22112	12551	24792
12589	24792	12624	32163	12674	29483	12710	27473	12762	26133	12803	25462
12843	24792	12873	24122	12926	23452	12961	26133	13024	24122	13059	24792
13102	27473	13120	32163	13152	31493	13210	32163	13263	34843	13326	30823
13351	26803	13394	30153	13429	24792	13472	22112	13540	21442	13610	21442
13656	23452	13726	22782	13797	23452	13829	24122	13895	28143	13953	26803
14005	28143	14086	31493	14116	25462	14146	32163	14174	31493	14224	25462
14250	34173	14307	29483	14348	26133	14416	34843	14443	28813	14463	25462
14494	26133	14539	26803	14567	26803	14617	24122	14655	20102	14702	22112
14743	34173	14773	28143	14823	27473	14858	30823	14906	31493	14944	30153
15007	28143	15055	29483	15103	30823	15181	32833	15231	31493	15296	30153
15339	29483	15420	28813	15475	28143	15530	27473	15581	28813	15621	33503
15656	36184	15727	29483	15767	30823	15794	35514	15832	34173	15865	32833
15930	36854	15966	33503	15998	33503	16044	36854	16066	31493	16096	32163
16134	32833	16179	33503	16220	31493	16263	32163	16305	32833	16371	32163
16413	32833	16441	32833	16461	33503	16509	33503	16549	33503	16600	33503
16625	33503	16665	32163	16708	35514	16758	34843	16768	31493	16796	28813
16834	28813	16879	29483	16914	29483	16954	32833	16985	34173	17017	27473

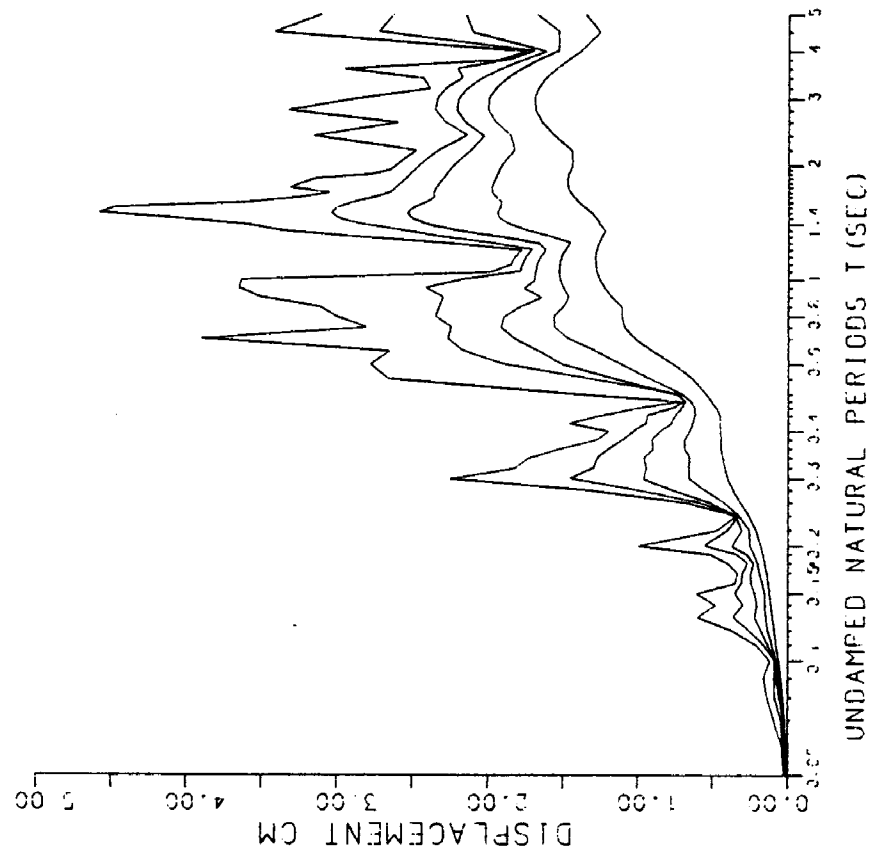
164	17043	29483	17058	30823	17093	29483	17116	25462	17181	28813	17234	34173
	17287	36184	17360	33503	17412	32833	17468	32833	17546	32163	17609	32163
	17692	32163	17765	34173	17818	34173	17875	33503	17923	34173	17986	30153
	18026	33503	18074	30823	18132	30823	18200	30823	18235	34843	18288	32163
	18333	38194	18386	34173	18437	37524	18472	33503	18552	37524	18583	34843
	18618	36854	18648	36854	18698	36854	18744	36854	18814	32163	18867	31493
	18902	31493	18940	32163	18975	34173	19028	34843	19051	33503	19086	37524
	19134	34173	19199	36184	19257	36184	19300	37524	19360	37524	19425	37524
	19496	37524	19549	40204	19604	34843	19687	32163	19805	34173	19909	34173
	19992	32163	20039	33503	20125	40874	20165	33503	20175	32833		

240	49299	241	29072	242	-450	243	-23170	244	-41337	245	-65751
246	-96115	247	-120707	248	-128987	249	-118617	250	-95658	251	-70935
252	-50661	253	-30063	254	-3173	255	22469	256	31518	257	22384
258	11303	259	9903	260	8801	261	-8235	262	-39611	263	-64726
264	-67091	265	-51632	266	-36197	267	-30318	268	-27712	269	-18360
270	-828	271	20171	272	42167	273	64316	274	81468	275	86556
276	79526	277	67803	278	56619	279	44721	280	31218	281	19715
282	11856	283	3181	284	-9029	285	-18818	286	-19125	287	-13012
288	-10452	289	-15264	290	-21493	291	-22518	292	-18187	293	-11846
294	-4849	295	4006	296	15606	297	28039	298	36439	299	36138
300	27136	301	14517	302	3388	303	-5786	304	-15942	305	-27942
306	-37170	307	-36626	308	-24613	309	-9049	310	-2116	311	-9373
312	-24923	313	-37632	314	-40870	315	-35678	316	-26048	317	-13629
318	1756	319	17543	320	27695	321	28471	322	22263	323	12821
324	23	325	-15722	326	-27496	327	-28247	328	-21650	329	-17924
330	-19163	331	-18239	332	-12924	333	-10305	334	-13806	335	-15850
336	-9258	337	1322	338	5494	339	4	340	-9453	341	-16199
342	-18461	343	-19205	344	-22594	345	-29486	346	-35445	347	-34480
348	-25113	349	-11896	350	-1383	351	2786	352	2203	353	2283
354	7201	355	14973	356	18907	357	15312	358	8488	359	5967
360	8979	361	10007	362	1792	363	-12112	364	-19335	365	-13118
366	-1387	367	2702	368	-2963	369	-8436	370	-6491	371	-1596
372	-2049	373	-8825	374	-15653	375	-16224	376	-8376	377	5602
378	19913	379	29023	380	33013	381	37149	382	44496	383	51524
384	52633	385	46057	386	33455	387	17233	388	1448	389	-7712
390	-6697	391	1176	392	9425	393	15292	394	20211	395	24618
396	25762	397	21072	398	11719	399	2091	400	-4221	401	-8001
402	-12926	403	-19203	404	-20660	405	-11606	406	4650	407	18679
408	25804	409	29066	410	31429	411	31077	412	26094	413	18614
414	12032	415	7944	416	7097	417	9248	418	11001	419	8316
419	2543	421	-454	421	1248	423	2444	423	-1852	425	-9786
426	-15812	427	-17292	428	-15455	429	-12224	430	-8582	431	-4814
432	-810	433	2937	434	4168	435	526	436	-6953	437	-14092
438	-18032	439	-19326	440	-18956	441	-16113	442	-10372	442	-3622
444	1794	444	4861	446	5035	446	2333	448	-840	448	-1085
450	1260	451	1577	452	-3107	453	-9811	454	-12931	455	-10918
456	-8737	457	-13266	458	-24930	459	-34537	460	-32409	461	-21345
462	-14703	463	-18943	464	-24882	465	-21383	466	-11194	467	-5931
467	-10057	469	-17461	469	-20856	471	-17839	471	-10131	473	-2662
473	-1133	475	-5610	476	-8946	477	-5542	478	1248	479	4017
480	542	481	-4880	482	-6496	483	-1398	484	8364	485	16927
486	20577	487	21879	488	24316	489	25442	490	21121	491	13853
492	9590	492	8464	494	6600	494	5071	496	8386	496	15343
498	19893	498	20043	500	17873	501	12764	502	3786	503	-3054
504	-360	505	8232	506	11450	507	6657	508	2772	509	5668
510	10413	511	10679	512	7396	513	4476	514	2430	515	-221
516	-3615	517	-6993	518	-9290	519	-8581	520	-4252	521	356
522	1018	523	-1953	524	-4476	525	-4049	526	-1364	527	1869
528	3436	529	768	530	-5601	531	-10240	532	-8377	533	-2253
534	1352	535	-944	536	-6453	537	-10434	538	-10105	539	-5648

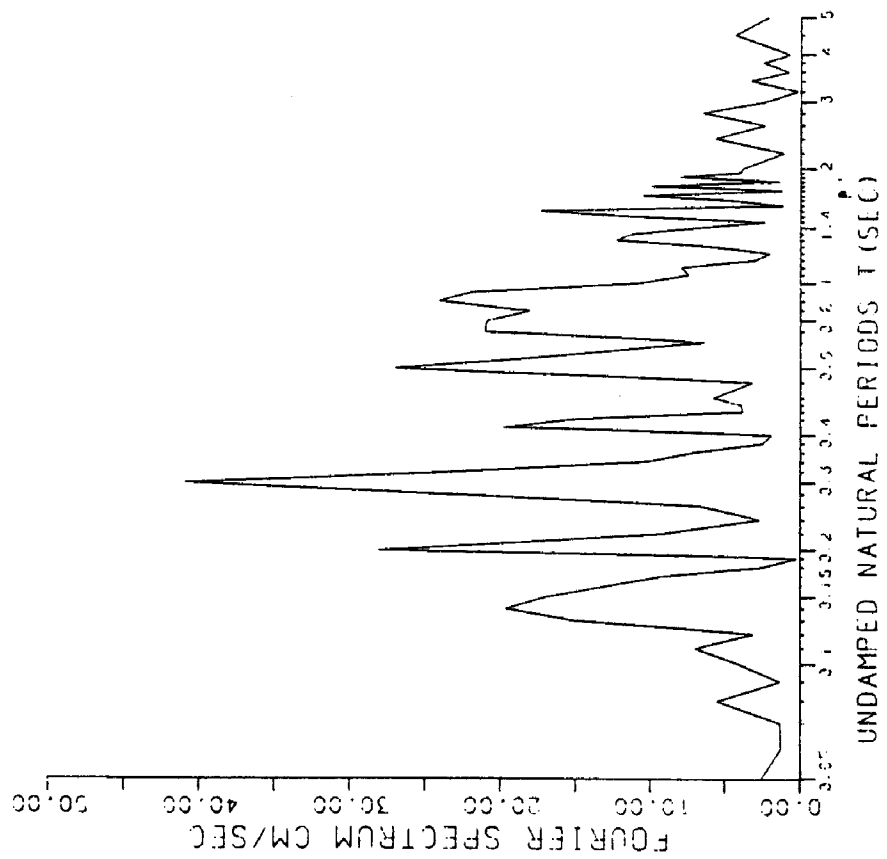
540	81	541	3118	542	1504	543	-3059	544	-7330	545	-9653
546	-10454	547	-10765	548	-11208	549	-11606	550	-10596	551	-6334
552	989	553	7530	554	8670	555	4664	556	1652	557	4686
558	10770	559	12137	560	6550	561	628	562	1303	563	7247
564	11590	565	10792	566	7147	567	3641	568	521	569	-2368
570	-3590	571	-2486	572	-875	573	5	574	1870	575	5554
576	6983	577	1665	578	-7400	579	-11381	580	-6354	581	1902
582	5542	583	3439	584	398	585	518	586	3386	587	5167
588	2643	589	-2567	590	-4532	591	58	592	6863	593	8770
594	4512	595	-691	596	-1826	597	1523	598	5993	599	7095
600	3024	601	-2306	602	-3087	603	-67	604	-391	605	-6455
606	-11038	607	-7909	608	-1355	609	669	610	-2195	611	-4896
612	-6328	613	-9139	614	-12392	615	-11745	616	-6964	617	-3530
618	-5479	619	-10356	620	-12705	621	-10483	622	-6708	623	-5287
624	-6161	625	-5583	626	-1423	627	3753	628	6346	629	6165
630	4842	631	2390	632	-938	633	-1908	634	1534	635	5032
636	2621	637	-3914	638	-6688	639	-2874	640	2117	641	3539
642	2732	643	1863	644	117	645	-1842	646	-58	647	5911
648	9854	649	7210	650	2117	651	1448	652	5370	653	8393
654	7167	655	3153	656	-561	657	-1785	658	43	659	3147
660	4502	661	3098	662	844	663	-494	664	-1442	665	-3123
666	-5242	667	-6835	668	-7953	669	-9572	670	-11809	671	-12711
672	-9914	673	-4289	674	-396	675	-1317	676	-4455	677	-5131
678	-2846	679	-577	680	725	681	2723	682	5521	683	7060
684	6353	685	3988	686	303	687	-3580	688	-4250	689	639
690	8274	691	13264	692	13615	693	11590	694	9737	695	8518
696	7098	697	4745	698	2047	699	1095	700	3205	701	6745
702	9063	703	9872	704	10513	705	10924	706	9943	707	7555
708	4470	709	935	710	-2024	711	-2369	712	-83	713	1998
714	2150	715	1678	716	1646	717	1217	718	365	719	293
720	496	721	-344	722	-654	723	1684	724	3971	725	2088
726	-1470	727	-592	728	3628	729	3604	730	-2252	731	-6572
732	-4944	733	-2588	734	-5419	735	-11038	736	-12927	737	-9234
738	-3803	739	-1232	740	-3113	741	-7190	742	-9220	743	-7351
744	-4563	745	-4963	746	-8507	747	-11857	748	-13409	749	-14255
750	-14492	751	-12083	752	-6378	753	-66	754	3992	755	6100
756	8096	757	9642	758	8493	759	4402	760	457	761	-339
762	1829	763	4918	764	7801	765	10342	766	12100	767	12686
768	12597	769	12822	770	11398	771	9359	772	6626	773	3635
774	392	775	-2353	776	-3024	777	-1211	778	1707	779	4498
780	6809	781	7615	782	5447	783	1153	784	-2069	785	-2867
786	-3578	787	-6042	788	-8005	789	-6319	790	-2032	791	764
792	269	793	-1805	794	-3880	795	-6199	796	-8545	797	-9321
798	-7966	799	-5936	800	-4317	801	-2639	802	-894	803	-397
804	-1588	805	-3141	806	-4131	807	-4855	808	-4958	809	-3455
810	-1228	810	-417	812	-513	813	1629	814	6722	814	11206
816	11881	817	9450	818	6261	818	3365	820	1015	821	-452
822	-1216	822	-1337	824	534	825	5190	826	9786	827	9970
828	5425	829	250	830	-2474	831	-3511	832	-4536	833	-5589
834	-6292	835	-6860	835	-6793	837	-4727	838	-744	839	2759

1140	-2900	1141	-3369	1142	-4195	1143	-3870	1144	-1971	1145	-435
1146	-887	1147	-2457	1148	-3540	1149	-4099	1150	-4772	1151	-5229
1152	-4983	1153	-4594	1154	-4619	1155	-4425	1156	-3363	1157	-2177
1158	-2037	1159	-2937	1160	-3972	1161	-4566	1162	-4802	1163	-5021
1164	-5331	1165	-5090	1166	-3290	1167	-112	1168	2630	1169	3542
1170	3277	1171	3118	1172	3091	1173	2796	1174	2871	1175	4081
1176	5953	1177	7650	1178	9158	1179	10475	1180	10907	1181	10296
1182	9585	1183	9113	1184	7906	1185	5696	1186	3973	1187	3877
1188	4556	1189	4679	1190	4192	1191	3673	1192	3241	1193	2833
1194	2435	1195	1670	1196	249	1197	-1136	1198	-1542	1199	-1136
1200	-579	1201	411	1202	2301	1203	4077	1204	4195	1205	2811
1206	1342	1207	184	1208	-1348	1209	-3113	1210	-4054	1211	-3956
1212	-3722	1213	-3829	1214	-3845	1215	-3511	1216	-3141	1217	-2896
1218	-2593	1219	-2280	1220	-2220	1221	-2335	1222	-2313	1223	-2199
1224	-2368	1225	-2964	1226	-3741	1227	-4398	1228	-4765	1229	-4808
1230	-4647	1231	-4485	1232	-4414	1233	-4381	1234	-4351	1235	-4347
1236	-4363	1237	-4374	1238	-4390	1239	-4355	1240	-4110	1241	-3603
1242	-3033	1243	-2675	1244	-2635	1245	-2841	1246	-3172	1247	-3477
1248	-3579	1249	-3385	1250	-2967	1251	-2486	1252	-2041	1253	-1627
1254	-1261	1255	-1095	1256	-1216	1257	-1263	1258	-503	1259	1386
1260	3712	1261	5288	1262	5600	1263	5146	1264	4630	1265	4220
1266	3728	1267	3106	1268	2482	1269	1940	1270	1490	1271	1147
1272	888	1273	635	1274	355	1275	101	1276	-94	1277	-261
1278	-435	1279	-620	1280	-804	1281	-973	1282	-1133	1283	-1321
1284	-1551	1285	-1783	1286	-1981	1287	-2151	1288	-2297	1289	-2429
1290	-2585	1291	-2681	1292	-2414	1293	-1636	1294	-756	1295	-385
1296	-570	1297	-855	1298	-1055	1299	-1397	1300	-1856	1301	-2060
1302	-1964	1303	-1894	1304	-1625	1305	-1394	1306	-726	1307	-305
1308	114	1309	1420	1310	3580	1311	5253	1312	5517	1313	5048
1314	4940	1315	5236	1316	5360	1317	5267	1318	5332	1319	5587
1320	5813	1321	6083	1322	6601	1323	7247	1324	7720	1325	7894
1326	7731	1327	7166	1328	6364	1329	5731	1330	5322	1331	4611
1332	3226	1333	1636	1334	725	1335	878	1336	1745	1337	2643
1338	2929	1339	2235	1340	756	1341	-816	1342	-1916	1343	-2610
1344	-3287	1345	-4025	1346	-4565	1347	-4785	1348	-4874	1349	-5014
1350	-5174	1351	-5276	1352	-5353	1353	-5449	1354	-5513	1355	-5504
1356	-5485	1357	-5524	1358	-5585	1359	-5573	1360	-5432	1361	-5141
1362	-4701	1363	-4208	1364	-3849	1365	-3743	1366	-3816	1367	-3915
1368	-3994	1369	-4103	1370	-4239	1371	-4326	1372	-4325	1373	-4270
1374	-4192	1375	-4099	1376	-4022	1377	-3971	1378	-3878	1379	-3712
1380	-3548	1381	-3393	1382	-3069	1383	-2494	1384	-1868	1385	-1347
1386	-772	1387	-57	1388	469	1389	501	1390	250	1391	60
1392	-123	1393	-436	1394	-634	1395	-479	1396	-194	1397	-44
1398	123	1399	476	1400	828	1401	1094	1402	1514	1403	2058
1404	2378	1405	2608	1406	3214	1407	3692	1408	2735	1409	376
1410	-1361	1411	-835	1412	1278	1413	3177	1414	4000	1415	3946
1416	3401	1417	2672	1418	1819	1419	467	1420	-1264	1421	-1834
1422	166	1423	3559	1424	5519	1425	5114	1426	4008	1427	3495
1428	3007	1429	1978	1430	983	1431	330	1432	-533	1433	-1502
1434	-1479	1435	-226	1436	1132	1437	2038	1438	3234	1439	4943

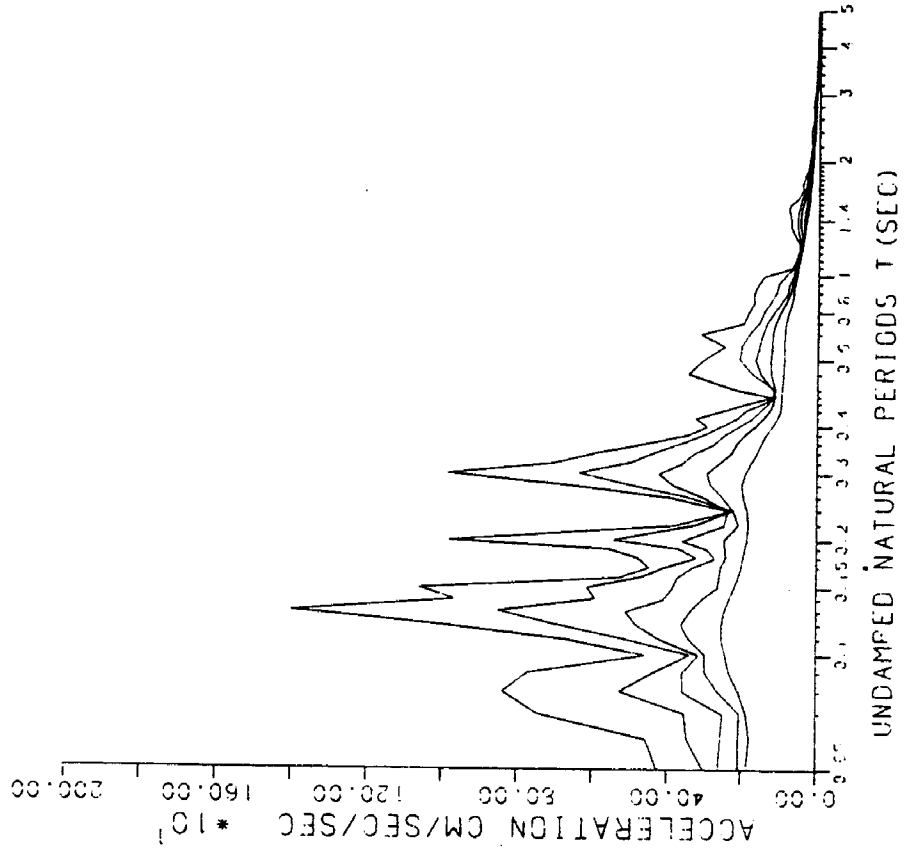
1440	5919	1441	5126	1442	3093	1443	946	1444	-823	1445	-2091
1446	-2626	1447	-2494	1448	-2229	1449	-2167	1450	-2126	1451	-1937
1452	-1754	1453	-1707	1454	-1713	1455	-1754	1456	-1996	1457	-2504
1458	-3106	1459	-3628	1460	-4138	1461	-4889	1462	-6014	1463	-7249
1464	-8067	1465	-8188	1466	-7870	1467	-7543	1468	-7216	1469	-6350
1470	-4310	1471	-1093	1472	2221	1473	3972	1474	3360	1475	1358
1476	-264	1477	-764	1478	-798	1479	-1095	1480	-1483	1481	-1405
1482	-740	1483	199	1484	1069	1485	1640	1486	1872	1487	1971
1488	2149	1489	2293	1490	2151	1491	1764	1492	1388	1493	1083
1494	735	1495	352	1496	36	1497	-273	1498	-666	1499	-993
1500	-1026	1501	-797	1502	-532	1503	-313	1504	-68	1505	216
1506	482	1507	728	1508	994	1509	1260	1510	1498	1511	1736
1512	1987	1513	2218	1514	2442	1515	2712	1516	2971	1517	3048
1518	2874	1519	2572	1520	2293	1521	2046	1522	1782	1523	1516
1524	1294	1525	1094	1526	864	1527	618	1528	403	1529	223
1530	39	1531	-152	1532	-324	1533	-462	1534	-579	1535	-687
1536	-787	1537	-885	1538	-991	1539	-1097	1540	-1194	1541	-1300
1542	-1438	1543	-1589	1544	-1721	1545	-1845	1546	-1994	1547	-2151
1548	-2275	1549	-2393	1550	-2562	1551	-2730	1552	-2742	1553	-2547
1554	-2285	1555	-2093	1556	-1880	1557	-1379	1558	-436	1559	787
1560	1941	1561	2850	1562	3684	1563	4583	1564	5218	1565	5067
1566	4162	1567	3132	1568	2333	1569	1454	1570	288	1571	-665
1572	-870	1573	-593	1574	-414	1575	-166	1576	846	1577	2597
1578	4056	1579	4404	1580	3973	1581	3595	1582	3444	1583	3082
1584	2431	1585	2065	1586	2371	1587	2998	1588	3482	1589	3946
1590	4687	1591	5406	1592	5460	1593	4736	1594	3742	1595	2947
1596	2489	1597	2369	1598	2496	1599	2702	1600	3092	1601	3987
1602	5056	1603	5121	1604	3573	1605	1488	1606	452	1607	638
1608	990	1609	950	1610	937	1611	1236	1612	1509	1613	1535
1614	1587	1615	1839	1616	2022	1617	1869	1618	1439	1619	915
1620	428	1621	132	1622	133	1623	314	1624	459	1625	533
1626	653	1627	847	1628	1016	1629	1089	1629	1075	1631	1000
1632	881	1633	751	1634	629	1635	525	1636	474	1637	531
1637	690	1639	863	1640	956	1641	955	1642	945	1643	1048
1644	1285	1645	1519	1646	1600	1647	1549	1648	1514	1649	1546
1650	1555	1651	1499	1652	1463	1653	1486	1654	1489	1655	1434
1656	1402	1657	1430	1658	1428	1659	1366	1660	1348	1661	1360
1662	1189	1662	754	1664	322	1665	205	1666	477	1667	1098
1668	1982	1669	2780	1670	3052	1671	2883	1672	2829	1673	2971
1674	2574	1675	1128	1676	-803	1677	-2260	1678	-2984	1679	-3346
1679	-3590	1681	-3667	1682	-3602	1683	-3519	1684	-3435	1685	-3297
1686	-3142	1687	-3054	1688	-3064	1689	-3124	1690	-3040	1691	-2551
1692	-1683	1693	-826	1694	-218	1695	371	1696	1055	1697	1227
1698	134	1699	-2009	1700	-3975	1701	-4668	1702	-4081	1703	-3090
1704	-2508	1704	-2430	1706	-2500	1707	-2688	1708	-3459	1709	-4966
1710	-6458	1711	-6999	1712	-6571	1713	-5941	1714	-5579	1715	-5263
1716	-4697	1717	-3941	1718	-3126	1719	-2202	1720	-1135	1721	-76
1721	778	1723	1361	1724	1756	1725	2127	1726	2557	1727	2893
1728	2893	1729	2557	1729	2144	1731	1819	1732	1492	1733	1067
1734	651	1735	380	1736	224	1737	75	1737	-91	1739	-233



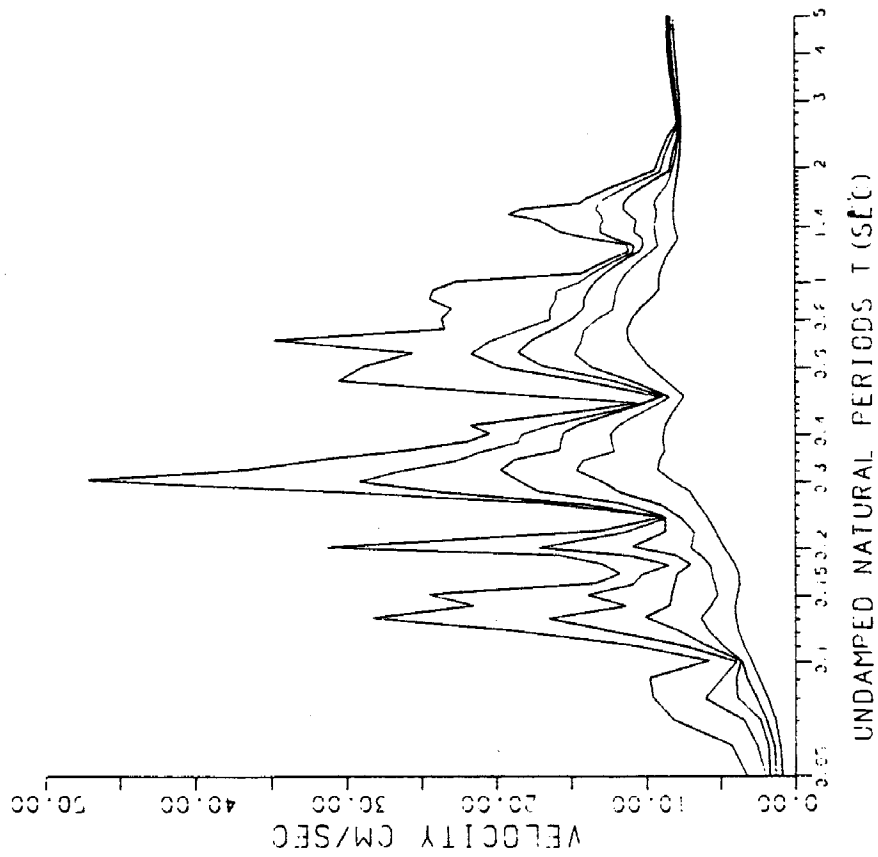
RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



FOURIER SPECTRUM



TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



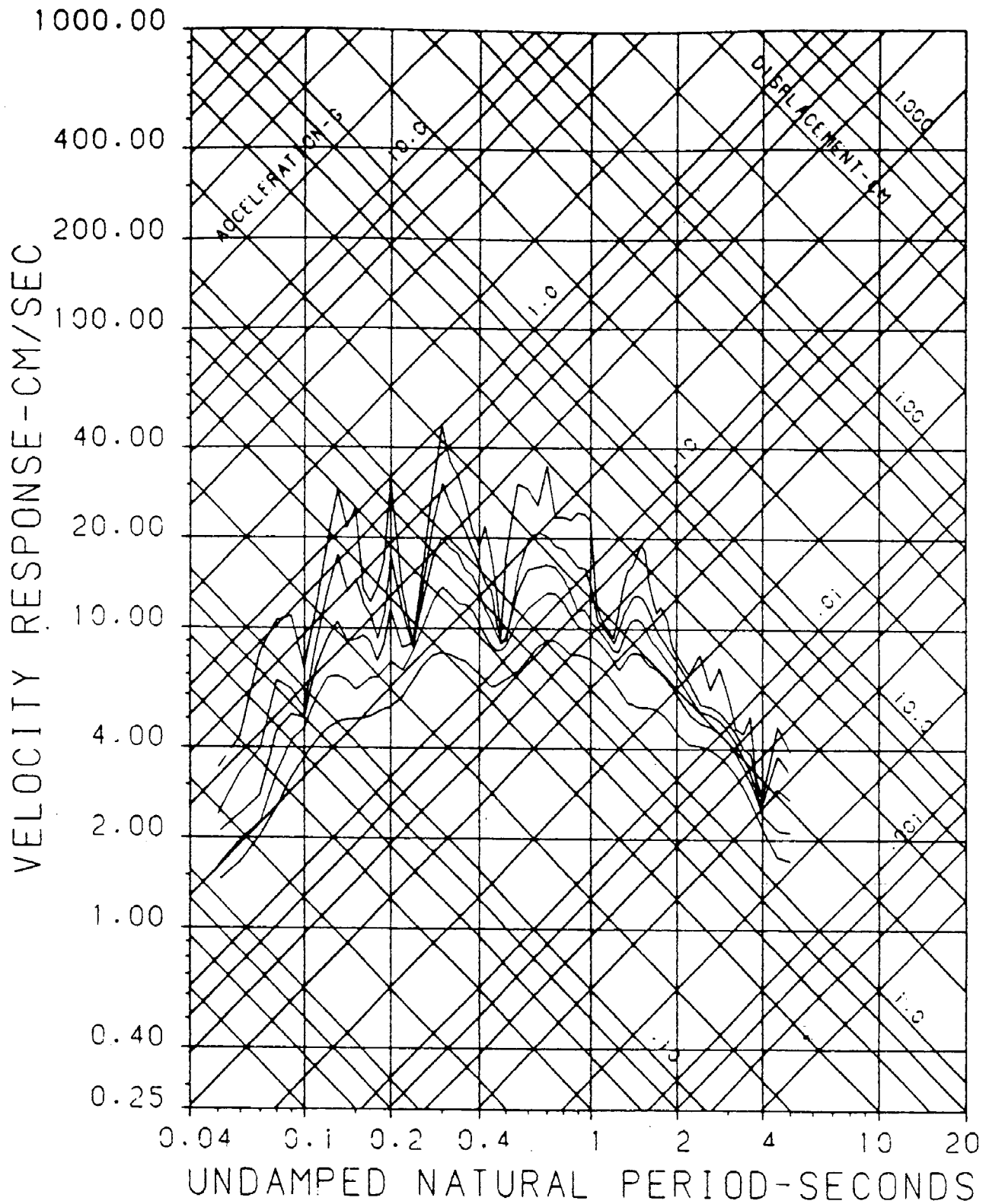
RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

PER SEC	FOURIER CM/S	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			
		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	2540-3	2710-5	3265-3	4272-1	1900-5	2019-3	3014-1	1650-5	1729-3	2604-1	1290-5	1313-3	2068-1	1140-5	8939-4	1836-1					
.06	1249-3	4160-5	4312-3	4365-1	3160-5	2581-3	3463-1	2300-5	1816-3	2544-1	1880-5	1416-3	2073-1	1590-5	1034-3	1774-1					
.07	1322-3	9240-5	8236-3	7448-1	4400-5	3445-3	3535-1	3090-5	2385-3	2485-1	2520-5	1960-3	2044-1	2260-5	1359-3	1860-1					
.08	5523-3	1358-4	9592-3	8375-1	8560-5	6072-3	5279-1	5770-5	3905-3	3586-1	4200-5	2612-3	2621-1	3209-5	1872-3	2061-1					
.09	1350-3	1579-4	9836-3	7697-1	8970-5	4955-3	4364-1	7389-5	3998-3	3664-1	6050-5	3259-3	2984-1	4540-5	2459-3	2317-1					
.10	4070-3	1166-4	5796-3	4601-1	8580-5	3945-3	3400-1	7969-5	3640-3	3154-1	7400-5	3580-3	2978-1	5890-5	2939-3	2432-1					
.11	7018-3	2681-4	1111-2	6723-1	1583-4	7484-3	5162-1	1293-4	6032-3	4210-1	1031-4	4826-3	3426-1	7380-5	3459-3	2533-1					
.12	3153-3	3683-4	1861-2	1009 0	2549-4	1231-2	6978-1	1761-4	7852-3	4838-1	1308-4	5771-3	3641-1	8840-5	3830-3	2534-1					
.13	1520-2	5999-4	2830-2	1401 0	3635-4	1652-2	8513-1	2181-4	1013-2	5130-1	1433-4	6345-3	3391-1	1008-4	4008-3	2457-1					
.14	1971-2	4799-4	2150-2	9666-1	2942-4	1136-2	5932-1	2033-4	8443-3	4120-1	1496-4	5701-3	3061-1	1112-4	4041-3	2339-1					
.15	1709-2	6052-4	2451-2	1061 0	3489-4	1394-2	6138-1	2186-4	8314-3	3869-1	1487-4	5232-3	2652-1	1196-4	3896-3	2207-1					
.16	1306-2	3438-4	1345-2	5301-1	3060-4	1087-2	4717-1	2418-4	8121-3	3752-1	1668-4	5378-3	2611-1	1281-4	3759-3	2085-1					
.17	9278-3	3302-4	1181-2	4510-1	2982-4	1032-2	4074-1	2434-4	7938-3	3347-1	1854-4	5606-3	2572-1	1379-4	3809-3	2002-1					
.18	2551-3	3938-4	1300-2	4800-1	2641-4	8543-3	3224-1	2227-4	7017-3	2718-1	1967-4	5706-3	2433-1	1506-4	4049-3	1955-1					
.19	2491-4	5098-4	1586-2	5574-1	3395-4	1107-2	3721-1	2677-4	8042-3	2937-1	2207-4	6273-3	2453-1	1632-4	4414-3	1911-1					
.20	2813-2	9965-4	1312-2	9834-1	5550-4	1714-2	5459-1	3689-4	1098-2	3622-1	2473-4	7010-3	2477-1	1746-4	4789-3	1858-1					
.22	9323-3	4693-4	1320-2	3828-1	3966-4	1146-2	3241-1	3019-4	8748-3	2468-1	2537-4	6738-3	2090-1	2069-4	4558-3	1817-1					
.24	2665-3	3415-4	8938-3	2340-1	3265-4	8719-3	2245-1	3438-4	8760-3	2369-1	3232-4	7679-3	2244-1	2557-4	5889-3	1856-1					
.26	6749-3	6797-4	1659-2	2969-1	5941-4	1415-2	3461-1	5135-4	1162-2	3017-1	4262-4	9072-3	2530-1	3129-4	6551-3	1958-1					
.28	2289-2	1330-3	3021-2	6701-1	1007-3	2325-2	5063-1	7612-4	1717-2	3869-1	5537-4	1178-2	2849-1	3629-4	7059-3	2008-1					
.30	4093-2	2249-3	4712-2	9867-1	1453-3	2920-2	6392-1	9594-4	1854-2	4245-1	6563-4	1302-2	2946-1	3972-4	8352-3	1908-1					
.32	2389-2	1824-3	3667-2	7034-1	1298-3	2647-2	5012-1	9401-4	1975-2	3633-1	6586-4	1467-2	2595-1	4171-4	9269-3	1773-1					
.34	1027-2	1728-3	3170-2	5902-1	1271-3	2260-2	4351-1	9605-4	1875-2	3284-1	6536-4	1423-2	2283-1	4291-4	9157-3	1610-1					
.36	7090-3	1519-3	2619-2	4629-1	1194-3	2097-2	3644-1	8951-4	1580-2	2747-1	6878-4	1214-2	2153-1	4455-4	8801-3	1502-1					
.38	2473-3	1272-3	2190-2	3479-1	1097-3	1855-2	3012-1	9077-4	1569-2	2490-1	6884-4	1232-2	1934-1	4455-4	8927-3	1376-1					
.40	1911-3	1193-3	2045-2	2944-1	1029-3	1821-2	2548-1	8520-4	1552-2	2114-1	6506-4	1239-2	1646-1	4481-4	8885-3	1209-1					
.42	1982-2	1461-3	2171-2	3270-1	9456-4	1654-2	2115-1	7786-4	1446-2	1751-1	6317-4	1186-2	1439-1	4498-4	8750-3	1078-1					
.44	1516-2	1258-3	1774-2	2565-1	9370-4	1441-2	1912-1	7498-4	1297-2	1540-1	6150-4	1104-2	1282-1	4495-4	8461-3	9803-2					
.46	3792-3	1009-3	1361-2	1882-1	7621-4	1219-2	1421-1	7068-4	1146-2	1326-1	6185-4	1010-2	1180-1	4728-4	8098-3	9646-2					
.48	3916-3	7184-4	1066-2	1230-1	6874-4	1045-2	1176-1	6791-4	1007-2	1168-1	7016-4	8459-3	1136-1	5068-4	7782-3	9559-2					
.50	5793-3	1383-3	1724-2	2184-1	7264-4	9124-3	1146-1	7419-4	8917-3	1178-1	7016-4	8459-3	1134-1	5407-4	7449-3	9407-2					
.55	3138-3	2659-3	3052-2	3470-1	1340-3	1403-2	1749-1	1153-3	1231-2	1514-1	9264-4	1089-2	1237-1	6314-4	8714-3	9057-2					
.60	2700-2	2780-3	2882-2	3048-1	1905-3	1964-2	2091-1	1505-3	1691-2	1660-1	1119-3	1370-2	1256-1	7569-4	9881-3	8809-2					
.65	1541-2	2651-3	2558-2	2477-1	2166-3	2165-2	2027-1	1663-3	1854-2	1560-1	1291-3	1477-2	1224-1	9020-4	1063-2	8886-2					
.70	6367-3	3899-3	3481-2	2141-1	2266-3	2042-2	1827-1	1822-3	1763-2	1476-1	1470-3	1431-2	1210-1	1021-3	1121-2	8869-2					

34	.75	2105-2	2804-3	2343-2	1967-1	2243-3	1841-2	1574-1	1916-3	1613-2	1355-1	1561-3	1414-2	1128-1	1092-3	1128-2	8462-2
.80	2092-2	3003-3	2361-2	1852-1	2348-3	1637-2	1448-1	1894-3	1489-2	1179-1	1561-3	1331-2	9990-2	1110-3	1098-2	7780-2	
.85	1806-2	3109-3	2293-2	1698-1	2323-3	1636-2	1270-1	1791-3	1423-2	9877-2	1496-3	1221-2	8502-2	1110-3	1044-2	6922-2	
.90	2407-2	3503-3	2444-2	1707-1	2296-3	1601-2	1120-1	1646-3	1417-2	8103-2	1461-3	1210-2	7377-2	1174-3	9741-3	6379-2	
.95	2184-2	3646-3	2420-2	1595-1	2412-3	1593-2	1056-1	1761-3	1386-2	7744-2	1499-3	1200-2	6831-2	1223-3	9178-3	6056-2	
1.00	1085-2	3627-3	2261-2	1431-1	2175-3	1446-2	8595-2	1690-3	1340-2	6737-2	1520-3	1176-2	6301-2	1255-3	9200-3	5711-2	
1.05	7416-3	1986-3	1435-2	7113-2	1789-3	1370-2	6424-2	1684-3	1277-2	6128-2	1530-3	1140-2	5781-2	1275-3	9121-3	5358-2	
1.10	7942-3	1848-3	1334-2	6031-2	1776-3	1283-2	5807-2	1675-3	1208-2	5556-2	1525-3	1090-2	5284-2	1283-3	8948-3	5002-2	
1.15	3005-3	1822-3	1229-2	5439-2	1750-3	1186-2	5239-2	1651-3	1129-2	5018-2	1511-3	1036-2	4824-2	1284-3	8720-3	4654-2	
1.20	2011-3	1777-3	1118-2	4874-2	1708-3	1087-2	4696-2	1617-3	1044-2	4517-2	1484-3	9758-3	4385-2	1275-3	8426-3	4332-2	
1.25	6233-3	2248-3	1129-2	5680-2	1978-3	1083-2	5005-2	1665-3	1018-2	4233-2	1448-3	9221-3	3971-2	1259-3	8095-3	4024-2	
1.30	1229-2	2869-3	1400-2	6704-2	2321-3	1207-2	5428-2	1910-3	1028-2	4488-2	1594-3	9358-3	3814-2	1239-3	7827-3	3734-2	
1.35	1117-2	3367-3	1576-2	7294-2	2567-3	1305-2	5568-2	2188-3	1084-2	4774-2	1749-3	9427-3	3899-2	1216-3	7971-3	3464-2	
1.40	6835-3	3603-3	1643-2	7258-2	2842-3	1308-2	5731-2	2386-3	1074-2	4643-2	1861-3	9438-3	3870-2	1254-3	8071-3	3214-2	
1.45	2332-3	4059-3	1718-2	7621-2	2991-3	1287-2	5621-2	2497-3	1067-2	4716-2	1923-3	9399-3	3728-2	1271-3	8133-3	2986-2	
1.50	1141-2	4578-3	1920-2	8032-2	3038-3	1302-2	5338-2	2534-3	1119-2	4474-2	1943-3	9323-3	3497-2	1306-3	8163-3	2779-2	
1.55	1734-2	4473-3	1824-2	7351-2	2991-3	1334-2	4920-2	2502-3	1155-2	4141-2	1922-3	9353-3	3243-2	1355-3	8168-3	2592-2	
1.60	1095-3	3596-3	1448-2	5546-2	2887-3	1317-2	4457-2	2418-3	1153-2	3748-2	1915-3	9467-3	3025-2	1394-3	8154-3	2424-2	
1.65	4829-3	3245-3	1400-2	4706-2	2741-3	1280-2	3980-2	2354-3	1124-2	3437-2	1955-3	9366-3	2892-2	1427-3	8126-3	2337-2	
1.70	1052-2	3051-3	1327-2	4168-2	2644-3	1225-2	3617-2	2358-3	1092-2	3247-2	1976-3	9129-3	2770-2	1452-3	8088-3	2239-2	
1.75	1202-3	3307-3	1260-2	4264-2	2611-3	1165-2	3368-2	2343-3	1045-2	3044-2	1979-3	8882-3	2632-2	1467-3	8044-3	2130-2	
1.80	9971-3	3235-3	1179-2	3941-2	2574-3	1103-2	3139-2	2319-3	9959-3	2841-2	1970-3	8587-3	2465-2	1474-3	7996-3	2018-2	
1.85	1364-3	3146-3	1097-2	3629-2	2541-3	1035-2	2933-2	2296-3	9477-3	2660-2	1956-3	8470-3	2334-2	1472-3	7947-3	1903-2	
1.90	8027-3	2776-3	1029-2	3036-2	2511-3	9671-3	2749-2	2275-3	8944-3	2500-2	1942-3	8361-3	2185-2	1463-3	7899-3	1804-2	
1.95	3939-3	2647-3	9502-3	2748-2	2483-3	9065-3	2580-2	2255-3	8427-3	2354-2	1928-3	8262-3	2042-2	1451-3	7852-3	1718-2	
2.00	3823-3	2614-3	9380-3	2580-2	2455-3	8986-3	2426-2	2235-3	8403-3	2221-2	1915-3	8174-3	1928-2	1438-3	7809-3	1633-2	
2.20	1088-3	2474-3	8971-3	2018-2	2323-3	8647-3	1899-2	2119-3	8173-3	1749-2	1825-3	7925-3	1542-2	1445-3	7689-3	1385-2	
2.40	5676-3	3155-3	8548-3	2162-2	2145-3	8221-3	1474-2	2030-3	7857-3	1416-2	1855-3	7819-3	1344-2	1560-3	7637-3	1238-2	
2.60	2386-3	2598-3	7889-3	1517-2	2284-3	7881-3	1339-2	2151-3	7861-3	1282-2	1956-3	7808-3	1224-2	1642-3	7637-3	1137-2	
2.80	6533-3	3321-3	7992-3	1672-2	2349-3	7967-3	1188-2	2209-3	7927-3	1141-2	2005-3	7853-3	1097-2	1686-3	7670-3	1047-2	
3.00	2354-3	2890-3	8115-3	1268-2	2337-3	8075-3	1028-2	2199-3	8018-3	9936-3	2002-3	7923-3	9695-3	1695-3	7722-3	9612-3	
3.20	1980-4	2383-3	8233-3	9189-3	2281-3	8183-3	8812-3	2141-3	8113-3	8485-3	1951-3	8001-3	8446-3	1670-3	7783-3	8940-3	
3.40	3331-3	2430-3	8336-3	8299-3	2172-3	8280-3	7442-3	2050-3	8201-3	7139-3	1874-3	8077-3	7280-3	1620-3	7846-3	8339-3	
3.60	7685-4	2951-3	8421-3	8990-3	2206-3	8362-3	6726-3	1924-3	8277-3	5966-3	1777-3	8145-3	6229-3	1550-3	7905-3	7798-3	
3.80	2481-3	1933-3	8488-3	5286-3	1857-3	8427-3	5091-3	1775-3	8340-3	4967-3	1661-3	8205-3	5307-3	1468-3	7960-3	7309-3	
4.00	6926-4	1753-3	8539-3	4325-3	1695-3	8478-3	4202-3	1615-3	8390-3	4102-3	1533-3	8255-3	4664-3	1384-3	8009-3	6865-3	
4.50	4337-3	3413-3	8609-3	6655-3	2724-3	8553-3	5317-3	2105-3	8471-3	3885-3	1531-3	8341-3	3885-3	1252-3	8105-3	5926-3	
5.00	2156-3	3106-3	8627-3	4905-3	2625-3	8577-3	4152-3	2149-3	8504-3	3438-3	1679-3	8387-3	3284-3	1349-3	8169-3	5183-3	

0.2.5.10.20 PERCENT CRITICAL DAMPING



Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-14T

(TRANS)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

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

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

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

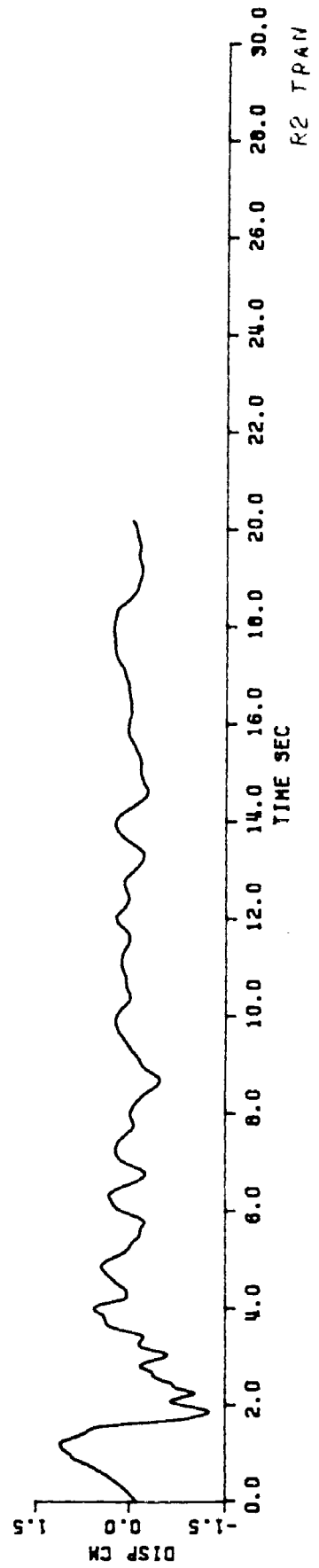
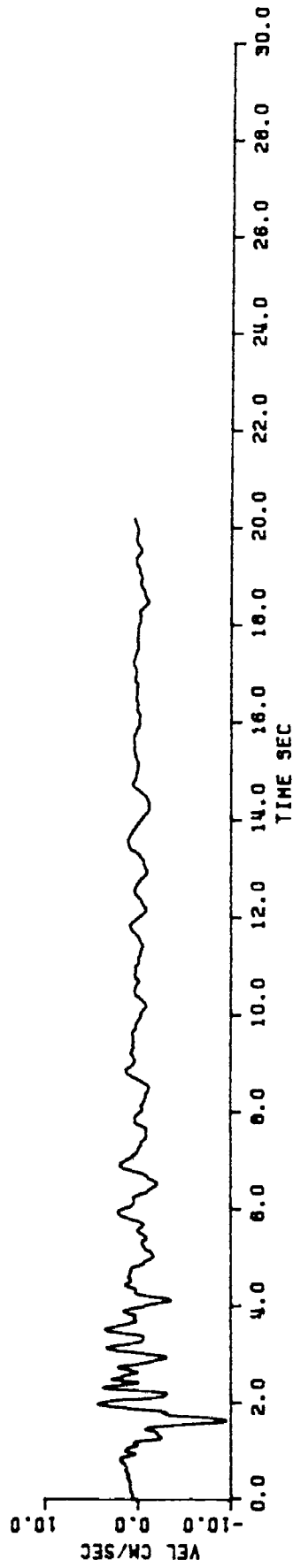
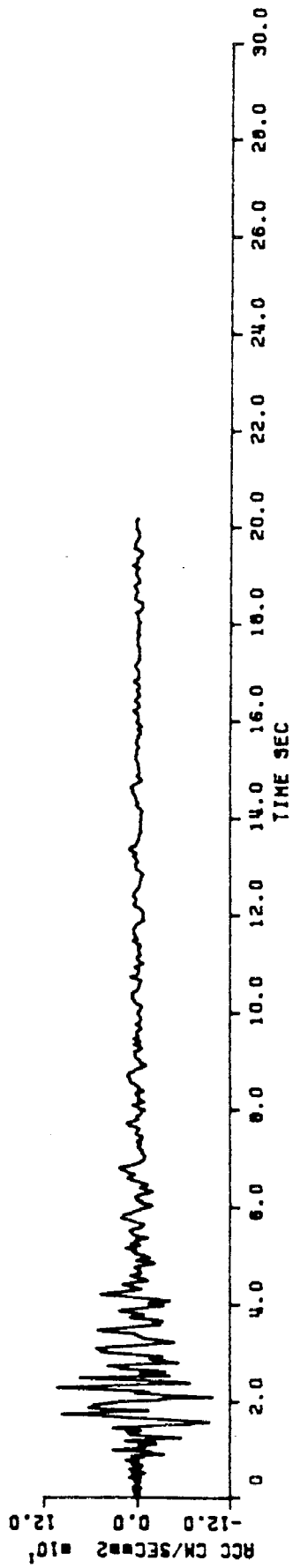
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

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



COMPONENT/IDENTIFIC., 86-14T

KALAMATA EARTHQUAKE M L = 4.8

15-9-86

NUMBER OF ACC VALUES= 488

EPICENTER 37.08 N, 22.07 E

EPICENTER INTENSITY VIII

ALLUVIUM, OTE

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

ACCELERATION PEAK VALUE = 113.33 CM*(SEC-2) AT TIME = 2.275 SEC

185

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	20	4954	40	-3715	83	3715	98	-5573	131	3715	131	3715	131	3715
169	4954	191	-6192	226	5573	249	-4335	274	3715	282	-5573	282	-5573	282	-5573
302	3715	325	-7431	342	8050	357	-1238	367	6812	398	-8050	398	-8050	398	-8050
423	12386	466	-8670	481	9289	518	-11766	536	9289	571	-4954	571	-4954	571	-4954
581	14863	609	-619	627	-6812	642	3096	669	-8670	692	11147	692	11147	692	11147
697	6192	732	3096	745	-5573	778	16101	810	619	830	3096	830	3096	830	3096
850	-12386	866	15482	903	-39015	928	-16101	949	-18578	991	37777	991	37777	991	37777
1037	-13624	1069	1857	1117	-27249	1178	20437	1210	-19198	1251	-61310	1251	-61310	1251	-61310
1301	15482	1329	619	1354	14243	1391	-8050	1447	36538	1545	-75554	1545	-75554	1545	-75554
1555	-65645	1590	-95991	1658	21056	1681	28487	1726	107758	1797	-23533	1797	-23533	1797	-23533
1854	66265	1895	50782	1915	58214	1958	31584	1978	29107	2028	-38396	2028	-38396	2028	-38396
2043	-17959	2091	-104661	2159	9289	2194	-17959	2275	113332	2365	-63168	2365	-63168	2365	-63168
2390	-66884	2473	86082	2519	-50163	2559	5573	2609	-39635	2665	28487	2665	28487	2665	28487
2692	13624	2723	43351	2791	-55737	2858	-9289	2911	-32822	3004	50782	3004	50782	3004	50782
3045	39015	3085	56975	3138	7431	3218	-47686	3294	-2477	3384	5573	3384	5573	3384	5573
3447	56975	3581	-28487	3618	-14243	3661	-32203	3714	16101	3777	-8050	3777	-8050	3777	-8050
3860	28487	3908	3715	3971	-33442	4021	-6192	4079	-42112	4197	53879	4197	53879	4197	53879
4250	22294	4310	-3096	4408	23533	4492	-10527	4597	13624	4642	-2477	4642	-2477	4642	-2477
4680	2477	4728	0	4771	8670	4861	-20436	4909	8050	4970	-12386	4970	-12386	4970	-12386
5068	9908	5116	5573	5166	21056	5224	-1238	5256	14863	5294	3096	5294	3096	5294	3096
5329	8050	5377	-10527	5415	7431	5443	9908	5473	11766	5533	14863	5533	14863	5533	14863
5566	6192	5589	619	5619	-1857	5659	-3715	5704	9908	5722	11147	5722	11147	5722	11147
5755	16721	5775	26010	5815	22294	5848	22294	5898	11147	5943	6192	5943	6192	5943	6192
5971	1238	6014	-7431	6052	-14243	6099	4335	6127	-1857	6150	8050	6150	8050	6150	8050
6192	4954	6220	9289	6260	3096	6326	-14243	6404	4954	6464	-7431	6464	-7431	6464	-7431
6595	19817	6683	8670	6728	20437	6756	21675	6789	29107	6832	26629	6832	26629	6832	26629
6857	17959	6884	9908	6930	4335	6983	-1238	7051	-1857	7093	0	7093	0	7093	0
7118	2477	7159	619	7194	4954	7229	4954	7249	7431	7274	4335	7274	4335	7274	4335
7310	3096	7350	8670	7415	1857	7466	1857	7503	9908	7551	8670	7551	8670	7551	8670
7594	7431	7624	4954	7659	9908	7690	17340	7712	21056	7735	21056	7735	21056	7735	21056
7768	17959	7798	10528	7826	6812	7858	9289	7881	9908	7924	3715	7924	3715	7924	3715
7949	3715	7979	3096	8009	-1238	8039	7431	8065	6812	8117	15482	8117	15482	8117	15482
8150	5573	8185	0	8216	9289	8248	7431	8289	6192	8321	9908	8321	9908	8321	9908
8341	11766	8379	9289	8389	1238	8424	3096	8434	11147	8445	6812	8445	6812	8445	6812
8475	7431	8507	9908	8548	13005	8580	18578	8626	17959	8666	17959	8666	17959	8666	17959
8699	21675	8741	20437	8767	19817	8789	15482	8850	11147	8890	5573	8890	5573	8890	5573
8915	0	8943	-619	8973	7431	9021	6192	9046	9289	9094	13005	9094	13005	9094	13005
9124	13624	9164	12386	9199	14243	9217	13005	9245	8050	9300	4954	9300	4954	9300	4954
9355	15482	9386	9908	9408	6812	9443	8670	9471	16721	9491	11766	9491	11766	9491	11766
9516	9908	9547	10528	9572	11766	9605	11766	9635	9908	9672	6192	9672	6192	9672	6192

9725	7431	9758	11766	9778	13005	9808	8670	9846	6812	9884	7431
9934	8050	9974	10528	10022	10528	10050	8670	10073	7431	10105	6812
10138	6812	10158	7431	10181	11147	10213	14863	10241	14243	10286	17340
10317	17959	10364	16721	10382	18578	10412	17340	10455	11766	10528	9908
10581	9289	10621	8670	10676	7431	10727	22294	10754	17959	10780	11147
10807	11147	10840	11147	10863	9908	10900	10528	10928	16101	10971	11766
10988	8050	11021	4335	11039	8050	11072	11147	11117	13624	11152	12386
11175	8050	11220	10528	11258	9908	11288	11766	11321	11766	11356	8670
11394	9289	11411	13005	11441	16101	11494	17959	11512	11147	11540	14863
11567	15482	11610	16101	11630	17340	11658	16721	11690	17340	11723	17340
11784	14243	11801	13005	11826	13005	11859	9289	11884	6192	11909	4954
11937	6812	12045	5573	12098	8050	12123	8050	12184	15482	12196	17340
12229	17959	12252	16101	12294	14863	12340	14243	12380	17959	12400	17340
12433	17959	12463	16721	12513	13624	12546	13005	12584	10528	12606	10528
12642	10528	12682	9908	12705	9289	12735	8670	12760	9289	12803	8050
12828	7431	12845	6192	12883	9289	12913	11147	12944	14243	12976	15482
13012	15482	13024	14863	13057	16101	13085	14243	13115	12386	13150	14863
13183	16101	13215	18578	13246	17959	13268	14243	13301	16721	13339	22294
13356	23533	13376	22914	13402	21056	13439	14863	13472	14243	13507	14243
13535	13005	13565	11766	13613	11766	13666	11147	13724	9289	13787	9908
13839	9908	13905	9908	13975	9289	14026	8670	14068	9908	14109	8670
14144	7431	14202	11147	14255	14863	14285	14243	14322	12386	14328	14243
14373	16101	14428	15482	14476	17340	14529	20437	14572	17959	14635	22294
14677	18578	14728	13624	14753	9289	14796	8670	14826	12386	14879	14863
14911	11147	14969	11766	15027	13005	15145	13624	15178	15482	15221	16101
15266	16721	15301	14243	15357	14863	15397	15482	15452	12386	15503	13624
15568	15482	15669	13005	15706	14243	15734	10528	15769	9908	15840	14863
15883	8670	15913	10528	15971	16101	16001	14863	16034	13005	16107	13624
16167	14863	16187	18578	16205	19817	16252	14863	16305	12386	16346	13624
16373	14863	16421	17959	16401	14863	16537	12386	16605	15482	16650	16101
16680	12386	16753	13624	16811	19817	16839	19198	16871	14243	16939	13624
17027	14243	17123	18578	17163	17959	17209	15482	17267	13624	17397	13624
17443	13624	17498	13624	17561	16101	17672	16101	17722	16721	17747	15482
17780	13624	17845	17959	17870	14863	17913	15482	17979	15482	18036	13005
18069	16101	18094	15482	18182	17340	18240	19198	18255	13624	18288	13624
18331	11147	18434	11147	18467	17340	18505	21056	18552	19817	18593	19817
18648	17340	18723	19817	18766	22294	18806	19817	18869	14863	18937	17340
18983	19198	19048	20437	19108	18578	19154	16101	19189	25391	19242	18578
19292	17959	19340	19817	19365	16721	19410	14243	19466	13005	19511	16101
19554	23533	19594	21675	19657	22294	19700	20437	19765	17959	19803	17340
19841	18578	19883	17340	19911	17959	19949	21056	20065	21056	20087	21675
20115	22294	20170	19198								

COMPONENT/IDENTIFIC...86-14T
 KALAMATA EARTHQUAKE M L = 4.8
 EPICENTER 37.08 N. 22.07 E
 ALLUVIUM. OTE
 15-9-86
 NUMBER OF ACC VALUES=2017

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

PEAK VALUES
 AT TIME
 ACCEL = 103.51 CM*(SEC-2)
 2.26 SEC
 VELOCITY = -9.50 CM*(SEC-1)
 1.63 SEC
 DISPLACEMENT = -1.24 CM
 1.87 SEC

94 TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC
0	1877	1	4251	2	1054	3	-2532	4	-2003	5	1686				
6	3653	7	1772	8	-1453	9	-2771	10	-1248	11	1803				
12	4139	13	4623	14	4543	15	5078	16	4094	17	-522				
18	-4951	19	-3126	20	3166	21	5473	22	1486	23	-1852				
24	-457	25	1147	26	-296	27	-1018	28	1035	29	1368				
30	-1935	31	-3457	32	-21	33	3751	34	4127	35	3567				
36	3324	37	315	38	-4421	39	-3839	40	3873	41	10620				
42	9273	43	2235	44	-3607	45	-4179	46	489	47	5973				
48	5088	49	-3376	50	-9697	51	-4921	52	5249	53	7774				
54	1263	55	-2808	56	2379	57	10092	58	10625	59	3527				
60	-3555	61	-4380	62	-403	63	1559	64	-2035	65	-6342				
66	-4421	67	2737	68	7546	69	6714	70	4418	71	3757				
72	2187	73	-1439	74	-1872	75	4999	76	13645	77	14652				
78	7780	79	2413	80	3600	81	4722	82	-946	83	-7468				
84	-4129	85	6255	86	7911	87	-6707	88	-25882	89	-33646				
90	-28457	91	-20930	92	-18430	93	-18422	94	-14374	95	-3115				
96	12611	97	25901	98	30651	99	25892	100	15030	101	2493				
102	-7120	103	-9727	104	-5699	105	-1062	106	-1189	107	-5657				
108	-11746	109	-18393	110	-23468	111	-22776	112	-15982	113	-8007				
114	-1139	115	7139	116	15078	117	14528	118	3120	119	-10449				
120	-19435	121	-28295	122	-41838	123	-53796	124	-54715	125	-44636				
126	-30036	127	-14298	128	829	129	9854	130	8741	131	2862				
132	1989	133	7910	134	12777	135	9923	136	1763	137	-4215				
138	-4082	139	412	140	6760	141	15052	142	24729	143	31020				
144	28858	145	19296	146	7790	147	-2967	148	-14008	149	-25444				
150	-36525	151	-48548	152	-61344	153	-69468	154	-69862	155	-70267				
156	-79569	157	-91734	158	-91589	159	-76349	160	-58204	161	-44346				
162	-28888	163	-8356	164	9310	165	17775	166	22449	167	31213				
168	45099	169	62722	170	82713	171	97191	172	95070	173	77443				
174	58005	175	43350	176	25964	177	2681	178	-14210	179	-13375				
180	-7	181	14612	182	28639	183	44703	184	58341	185	62402				
186	58040	187	52987	188	51960	189	53935	190	55508	191	53456				
192	47064	193	39644	194	34962	195	32404	196	28660	197	22057				
198	11810	199	-3062	200	-19401	201	-29098	202	-28742	203	-26316				
204	-32792	205	-50341	206	-72347	207	-90025	208	-95964	209	-87595				
209	-70800	210	-54493	211	-39932	212	-22452	213	-4389	214	3683				
216	-2277	217	-12564	218	-14923	219	-6214	220	9148	221	25779				
222	40670	223	55092	224	72901	225	92504	226	103507	227	97521				
228	79029	229	59023	230	41565	231	23466	232	3155	233	-17485				
233	-37043	234	-54032	235	-64930	236	-67190	237	-61467	238	-48837				

85	240	-30423	241	-10635	242	5992	243	22108	244	43336	245	65212
	246	73451	247	59951	248	30879	249	-1907	250	-28577	251	-40652
	252	-34267	253	-17383	254	-4741	255	-3035	256	-8042	257	-15625
	258	-25676	259	-34674	260	-35269	261	-26176	262	-13790	263	-2093
	264	10209	265	20919	266	23031	267	16571	268	12942	269	20888
	270	33730	271	37332	272	27488	273	12578	274	11	275	-12479
	276	-29062	277	-45390	278	-52512	279	-48977	280	-42010	281	-36665
	282	-30820	283	-22583	284	-15747	285	-14332	286	-17138	287	-21266
	288	-26168	289	-30787	290	-31320	291	-25662	292	-16582	293	-7660
	294	683	295	9351	296	18346	297	27746	298	37342	299	44552
	300	46295	301	43375	302	39894	303	38671	304	40168	305	44404
	306	49964	307	52453	308	48323	309	39340	310	29834	311	21160
	312	12285	313	3603	314	-3686	315	-10221	316	-17171	317	-24155
	318	-30910	319	-38259	320	-44906	321	-46677	322	-42055	323	-35153
	324	-30015	325	-25406	326	-18729	327	-11536	328	-7034	329	-5056
	330	-3488	331	-2166	332	-1706	333	-1001	334	624	335	1502
	336	1205	337	3003	338	9229	339	17405	340	24661	341	32353
	342	41902	343	49521	344	50284	345	45035	346	38547	347	32892
	348	26902	349	20219	350	13725	351	7381	352	818	353	-5444
	354	-11535	355	-18555	356	-25485	357	-28738	358	-26780	359	-22468
	360	-19451	361	-19181	362	-22004	363	-27301	364	-31739	365	-31218
	366	-25314	367	-16770	368	-7304	369	2246	370	8953	371	9837
	372	6327	373	2419	374	-814	375	-4733	376	-8321	377	-8447
	378	-4587	379	422	380	4393	381	7872	382	12312	383	17775
	384	22280	385	23087	386	19521	387	14087	388	9312	389	4764
	390	-1076	391	-7359	392	-12717	393	-18255	394	-25243	395	-31447
	396	-33352	397	-30616	398	-25390	399	-19298	400	-14048	401	-12528
	402	-15932	403	-21920	404	-28114	405	-34572	406	-40332	407	-41346
	408	-35461	409	-26308	410	-18553	411	-11971	412	-3820	413	5527
	414	13523	415	20371	416	28724	417	38533	418	45607	419	46334
	419	41734	421	35624	421	30143	423	24767	423	19055	425	14071
	426	10351	427	6492	428	1433	429	-3170	430	-4766	431	-3246
	432	-631	433	1833	434	4378	435	7104	436	9692	437	12403
	438	15557	439	18041	440	17924	441	14797	442	10345	442	6328
	444	2848	444	-1114	446	-5918	446	-10314	448	-12415	448	-11667
	450	-9435	451	-7280	452	-5333	453	-3045	454	-612	455	1516
	456	3739	457	6413	458	8378	459	7900	460	4877	461	906
	462	-2513	463	-4648	464	-5014	465	-3745	466	-2188	467	-1724
	467	-2205	469	-2674	469	-2994	471	-3413	471	-3217	473	-1480
	473	1199	475	3081	476	3099	477	1306	478	-1791	479	-5346
	480	-8406	481	-11027	482	-14311	483	-18454	484	-21687	485	-21948
	486	-18740	487	-12933	488	-6106	489	-633	490	1262	491	-464
	492	-3745	492	-7024	494	-10401	494	-13687	496	-15262	496	-14095
	498	-11444	498	-9176	500	-7463	501	-5362	502	-2748	503	-307
	504	1771	505	3695	506	4935	507	4600	508	3038	509	1861
	510	2089	511	3401	512	5529	513	8855	514	12745	515	14873
	516	13693	517	10398	518	6867	519	3074	520	-1278	521	-3916
	522	-1957	523	3533	524	7897	525	8069	526	5150	527	1851
	528	-156	529	-268	530	1189	531	2518	532	1801	533	-1184
	534	-5287	535	-6181	536	12550	537	-12542	538	877	539	-1208

86	540	747	541	2503	542	3599	543	4823	544	5646	545	6014
	546	6596	547	7396	548	7824	549	8036	550	8725	551	9585
	552	9370	553	7587	554	5018	555	2448	556	-64	557	-2486
	558	-4361	559	-5465	560	-6176	561	-6882	562	-7576	563	-8166
	564	-8465	565	-7791	566	-5477	567	-2040	568	1065	569	3134
	570	4703	571	6202	572	7391	573	8583	574	11002	575	14928
	576	18563	577	19884	578	19008	579	17723	580	17202	581	17198
	582	17114	583	16730	584	15819	585	14055	586	11607	587	9213
	588	7322	589	5713	590	4194	591	3014	592	2161	593	983
	594	-845	595	-2743	596	-4312	597	-6128	598	-8540	599	-10752
	600	-12258	601	-13985	602	-16545	603	-18562	604	-18354	605	-16065
	606	-12640	607	-8357	608	-4242	609	-2830	610	-4838	611	-6835
	612	-5201	613	-1055	614	1583	615	1295	616	16	617	-544
	618	-303	619	614	620	1981	621	2628	622	1637	623	-163
	624	-1607	625	-3127	626	-5633	627	-8601	628	-11090	629	-13534
	630	-16568	631	-18985	632	-18888	633	-16454	634	-13743	635	-11857
	636	-9880	637	-6927	638	-3922	639	-2570	640	-3278	641	-5003
	642	-6887	643	-9008	644	-11289	645	-12676	646	-12195	647	-10239
	648	-8041	649	-6184	650	-4337	651	-2198	652	39	653	2101
	654	4007	655	6004	656	8274	657	10568	658	12117	659	12255
	660	11170	661	9726	662	8544	663	7534	664	6286	665	4689
	666	3248	667	2873	668	4128	669	6628	670	9407	671	11738
	672	13309	673	14064	674	14541	675	15856	676	18376	677	20795
	678	21622	679	21169	680	20792	681	20565	682	19223	683	16322
	684	12884	685	9774	686	6885	687	4175	688	2153	689	911
	690	-216	691	-1627	692	-2956	693	-3927	694	-4877	695	-6097
	696	-7288	697	-8047	698	-8397	699	-8580	700	-8698	701	-8794
	702	-8944	703	-9091	704	-9018	705	-8667	706	-8252	707	-7910
	708	-7424	709	-6564	710	-5601	711	-5169	712	-5528	713	-6214
	714	-6544	715	-6217	716	-5314	717	-4076	718	-2964	719	-2541
	720	-2791	721	-2853	722	-2042	723	-939	724	-766	725	-1756
	726	-2931	727	-3542	728	-3849	729	-4207	730	-4185	731	-3178
	732	-1461	733	-66	734	254	735	-392	736	-1404	737	-2379
	738	-3365	739	-4485	740	-5494	741	-5967	742	-5934	743	-5923
	744	-6165	745	-6075	746	-4903	747	-2726	748	-457	749	1027
	750	1506	751	1334	752	1030	753	863	754	696	755	324
	756	-93	757	-295	758	-523	759	-1282	760	-2365	761	-2805
	762	-2107	763	-816	764	505	765	2131	766	4438	767	7010
	768	9163	769	10813	770	12110	771	12778	772	12562	773	11882
	774	11229	775	10307	776	8543	777	6130	778	3801	779	1865
	780	230	781	-886	782	-1080	783	-481	784	292	785	834
	786	1073	787	846	788	-102	789	-1658	790	-3262	791	-4345
	792	-4767	793	-4859	794	-5016	795	-5243	796	-5424	797	-5978
	798	-7448	799	-9105	800	-9009	801	-6411	802	-3230	803	-1064
	804	-2172	805	-2112	806	-827	807	765	808	2185	809	3942
	810	5527	811	5099	812	2190	813	-1148	814	-3182	815	-4705
	816	-6860	817	-8361	818	-7116	819	-3704	820	-984	821	-474
	822	-1082	823	-1434	824	-1587	825	-2040	826	-2572	827	-2721
	828	-2419	829	-1679	830	-469	831	835	832	1607	833	1801
	834	1460	835	1450	836	1000	837	-2883	838	2000	839	-4152

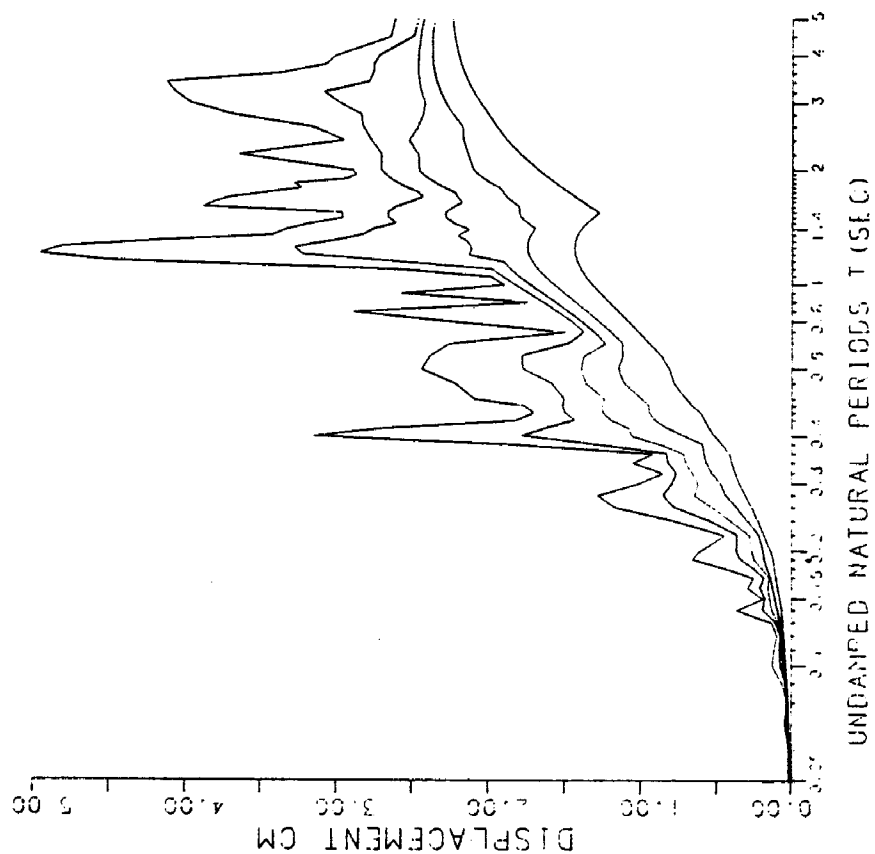
87	839	-7164	841	-4378	842	-1992	843	-1447	843	-2213	845	-2681
846	847	-2124	847	-1227	847	-701	849	-260	850	595	851	1591
852	853	2218	854	2773	854	3997	855	5881	856	7581	857	8478
858	859	8709	860	8646	860	6473	860	6333	862	8347	863	8369
864	864	8218	866	8202	866	8863	867	10104	868	11161	868	11555
870	871	11487	872	11241	872	10681	872	10594	874	10527	875	10196
876	877	8938	878	7064	878	5609	879	4866	880	4183	881	3273
882	883	2538	884	1963	884	958	885	-491	885	-1784	887	-2975
888	889	-4769	889	-7090	889	-8965	891	-9989	892	-10488	893	-10185
893	895	-8362	896	-5562	896	-3517	897	-3048	897	-3371	899	-3622
900	901	-3717	902	-3544	902	-2729	903	-1464	904	-453	905	170
906	907	894	908	1822	908	2520	909	2837	910	3042	910	3208
912	913	3127	914	2777	914	2393	914	2221	916	2427	917	2988
918	918	3533	920	3583	920	2971	921	1753	922	43	922	-1697
924	925	-2755	926	-3109	926	-3618	927	-4643	928	-5291	929	-4732
930	931	-3328	932	-1689	932	291	933	2507	934	3867	935	3516
935	937	1948	938	125	938	-1548	939	-2790	939	-3202	941	-3017
942	943	-2783	943	-1978	943	409	945	3521	946	4817	947	3368
947	949	1122	950	70	950	-69	951	-375	952	-714	953	-444
954	955	184	956	548	956	689	957	917	958	1074	959	879
960	960	435	962	-71	962	-704	963	-1566	964	-2592	964	-3611
966	967	-4336	968	-4483	968	-4185	968	-3962	970	-3953	971	-3647
972	972	-2680	974	-1375	974	-160	975	898	976	1583	977	1317
978	979	24	980	-1455	980	-2357	981	-2859	982	-3445	983	-4006
984	985	-4152	985	-3964	985	-3810	987	-3753	988	-3625	989	-3449
989	991	-3363	992	-3305	992	-3094	993	-2670	993	-2084	995	-1427
996	997	-907	997	-716	997	-747	999	-716	1000	-629	1001	-802
1002	1003	-1346	1004	-2019	1004	-2629	1005	-3197	1006	-3689	1007	-3995
1008	1009	-4177	1010	-4382	1010	-4531	1010	-4498	1012	-4442	1013	-4478
1014	1014	-4223	1016	-3230	1016	-1726	1017	-313	1018	879	1018	2059
1020	1021	3000	1022	3222	1022	2923	1022	2907	1024	3507	1025	4282
1026	1027	4863	1028	5385	1028	5922	1029	6232	1030	6257	1031	6242
1032	1033	6181	1034	5821	1034	5356	1035	5407	1036	6080	1037	6686
1038	1039	6670	1040	6200	1040	5576	1041	4672	1042	3339	1043	1881
1044	1045	765	1046	129	1046	-205	1047	-459	1048	-750	1049	-1069
1050	1051	-1329	1052	-1526	1052	-1741	1053	-1953	1054	-2050	1055	-2095
1056	1057	-2266	1058	-2498	1058	-2588	1059	-2633	1060	-2883	1061	-3201
1062	1063	-3284	1064	-3335	1064	-3771	1065	-4298	1066	-4053	1067	-2611
1068	1069	-183	1070	2928	1070	6206	1071	8578	1072	9177	1073	8239
1074	1075	6475	1076	4141	1076	1574	1077	-214	1078	-636	1079	-473
1080	1081	-630	1082	-846	1082	-709	1083	-773	1084	-1437	1085	-1943
1086	1087	-1746	1088	-1559	1088	-1731	1089	-1114	1090	954	1091	3009
1092	1093	3409	1094	2564	1094	1732	1095	914	1096	-527	1097	-2359
1098	1099	-3996	1099	-5458	1100	-6650	1101	-6770	1102	-5509	1103	-3832
1104	1105	-2702	1106	-1974	1106	-1183	1107	-403	1108	194	1109	728
1110	1111	1162	1112	1260	1112	1086	1113	785	1114	-5	1115	-1579
1116	1117	-3195	1118	-3711	1118	-3091	1119	-2341	1120	-2047	1121	-1934
1122	1123	-1604	1124	-1900	1124	-2176	1125	-2069	1126	-1372	1127	-672
1128	1129	-492	1130	-556	1130	-443	1131	-496	1132	-1294	1133	-2490
1134	1135	-3146	1136	-3150	1136	-3217	1137	-3391	1138	-2776	1139	-1135

1140	560	1141	1678	1142	2668	1143	3716	1144	4209	1145	4224
1146	4795	1147	5743	1148	5163	1149	2453	1150	-14	1151	70
1152	1802	1153	2791	1154	2631	1155	2659	1156	3265	1157	3580
1158	3370	1159	3403	1160	4005	1161	4602	1162	4746	1163	4618
1164	4502	1165	4470	1166	4568	1167	4787	1168	4953	1169	4949
1170	4897	1171	4849	1172	4586	1173	4005	1174	3390	1175	2989
1176	2595	1177	1915	1178	1143	1179	734	1180	705	1181	558
1182	-89	1183	-1131	1184	-2285	1185	-3456	1186	-4644	1187	-5755
1188	-6638	1189	-7161	1190	-7185	1191	-6707	1192	-6082	1193	-5792
1194	-5912	1195	-6089	1196	-6115	1197	-6162	1198	-6356	1199	-6523
1200	-6561	1201	-6657	1202	-6885	1203	-6961	1204	-6679	1205	-6225
1206	-5811	1207	-5363	1208	-4863	1209	-4597	1210	-4644	1211	-4485
1212	-3613	1213	-2278	1214	-1084	1215	-75	1216	1174	1217	2670
1218	3689	1219	4567	1220	4948	1221	5159	1222	4945	1223	4258
1224	3544	1225	3158	1226	2932	1227	2602	1228	2256	1229	2083
1230	1984	1231	1785	1232	1611	1233	1808	1234	2541	1235	3601
1236	4518	1237	4903	1238	4794	1239	4638	1240	4781	1241	5072
1242	5121	1243	4829	1244	4408	1245	3991	1246	3494	1247	2862
1248	2192	1249	1585	1250	1075	1251	711	1252	514	1253	326
1254	-107	1255	-817	1256	-1537	1257	-2006	1258	-2211	1259	-2281
1260	-2294	1261	-2280	1262	-2294	1263	-2369	1264	-2473	1265	-2594
1266	-2765	1267	-2985	1268	-3205	1269	-3431	1270	-3709	1271	-3980
1272	-4089	1273	-3982	1274	-3797	1275	-3731	1276	-3889	1277	-4236
1278	-4594	1279	-4798	1280	-4936	1281	-5296	1282	-5909	1283	-6344
1284	-6169	1285	-5441	1286	-4564	1287	-3821	1288	-3225	1289	-2651
1290	-1931	1291	-983	1292	45	1293	901	1294	1507	1295	1947
1296	2252	1297	2426	1298	2531	1299	2544	1300	2338	1301	2053
1302	2124	1303	2615	1304	2950	1305	2680	1306	2059	1307	1479
1308	869	1309	136	1310	-323	1311	-112	1312	569	1313	1266
1314	1807	1315	2222	1316	2549	1317	2981	1318	3724	1319	4563
1320	5079	1321	5265	1322	5316	1323	4945	1324	3762	1325	2293
1326	1660	1327	2158	1328	3053	1329	3881	1330	4983	1331	6574
1332	8174	1333	9280	1334	9899	1335	10151	1336	9962	1337	9391
1338	8690	1339	7830	1340	6475	1341	4647	1342	2974	1343	2006
1344	1626	1345	1393	1346	1160	1347	1075	1348	1141	1349	1120
1350	855	1351	441	1352	24	1353	-393	1354	-839	1355	-1207
1356	-1376	1357	-1391	1358	-1387	1359	-1412	1360	-1447	1361	-1515
1362	-1643	1363	-1772	1364	-1861	1365	-1991	1366	-2244	1367	-2562
1368	-2866	1369	-3187	1370	-3542	1371	-3800	1372	-3840	1373	-3739
1374	-3649	1375	-3587	1376	-3490	1377	-3382	1378	-3336	1379	-3347
1380	-3352	1381	-3339	1382	-3339	1383	-3353	1384	-3356	1385	-3350
1386	-3356	1387	-3365	1388	-3360	1389	-3368	1390	-3425	1391	-3521
1392	-3614	1393	-3693	1394	-3779	1395	-3878	1396	-3976	1397	-4076
1398	-4195	1399	-4339	1400	-4481	1401	-4554	1402	-4473	1403	-4208
1404	-3857	1405	-3611	1406	-3606	1407	-3826	1408	-4144	1409	-4443
1410	-4725	1411	-5087	1412	-5514	1413	-5725	1414	-5435	1415	-4759
1416	-4101	1417	-3592	1418	-2993	1419	-2220	1420	-1519	1421	-953
1422	-240	1423	638	1424	1207	1425	1220	1426	1049	1427	959
1428	624	1429	-104	1430	-583	1431	-182	1432	755	1433	1455
1434	1786	1435	2122	1436	2502	1437	2622	1438	2463	1439	2297

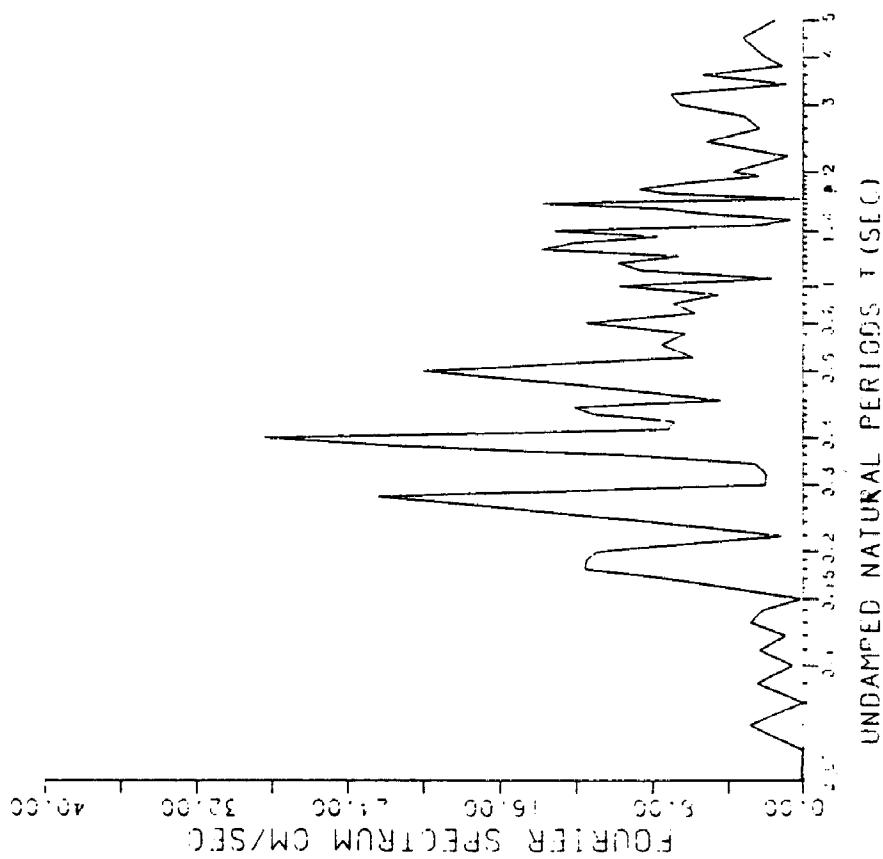
1440	2223	1441	2167	1442	2219	1443	2519	1444	2955	1445	3329
1446	3678	1447	4158	1448	4754	1449	5358	1450	5955	1451	6483
1452	6674	1453	6306	1454	5562	1455	4944	1456	4836	1457	5223
1458	5832	1459	6473	1460	7177	1461	7934	1462	8406	1463	8176
1464	7312	1465	6356	1466	5616	1467	4823	1468	3727	1469	2615
1470	1789	1471	907	1472	-566	1473	-2396	1474	-3729	1475	-4219
1476	-4390	1477	-4697	1478	-4807	1479	-4169	1480	-2905	1481	-1700
1482	-991	1483	-598	1484	-119	1485	535	1486	998	1487	774
1488	-219	1489	-1430	1490	-2165	1491	-2269	1492	-2139	1493	-2102
1494	-2095	1495	-1966	1496	-1767	1497	-1599	1498	-1425	1499	-1191
1500	-953	1501	-777	1502	-655	1503	-570	1504	-525	1505	-490
1506	-426	1507	-363	1508	-334	1509	-297	1510	-220	1511	-168
1512	-172	1513	-84	1514	274	1515	855	1516	1409	1517	1754
1518	1922	1519	2060	1520	2237	1521	2398	1522	2500	1523	2618
1524	2811	1525	2906	1526	2601	1527	1869	1528	1104	1529	704
1530	666	1531	738	1532	807	1533	908	1534	1026	1535	1124
1536	1272	1537	1494	1538	1593	1539	1359	1540	864	1541	313
1542	-247	1543	-825	1544	-1220	1545	-1216	1546	-939	1547	-696
1548	-542	1549	-307	1550	25	1551	306	1552	522	1553	808
1554	1163	1555	1406	1556	1422	1557	1257	1558	1006	1559	744
1560	518	1561	296	1562	23	1563	-263	1564	-498	1565	-699
1566	-811	1567	-603	1568	-73	1569	171	1570	-507	1571	-1865
1572	-2991	1573	-3464	1574	-3675	1575	-3916	1576	-3871	1577	-3280
1578	-2487	1579	-1879	1580	-1293	1581	-452	1582	313	1583	286
1584	-796	1585	-2444	1586	-3904	1587	-4700	1588	-4759	1589	-4271
1590	-3521	1591	-2720	1592	-1895	1593	-935	1594	163	1595	1132
1596	1603	1597	1494	1598	1082	1599	636	1600	147	1601	-441
1602	-939	1603	-1097	1604	-980	1604	-877	1606	-883	1607	-845
1608	-703	1609	-586	1610	-524	1611	-356	1612	-53	1612	143
1614	165	1615	455	1616	1534	1617	3230	1618	4666	1619	5117
1620	4639	1620	3744	1621	2756	1623	1737	1624	812	1625	163
1626	-274	1627	-762	1628	-1347	1629	-1749	1629	-1747	1631	-1464
1632	-1162	1633	-906	1634	-573	1635	-102	1636	416	1637	924
1637	1516	1639	2258	1640	2942	1641	3205	1642	2938	1643	2409
1644	1910	1645	1457	1645	939	1646	389	1648	-80	1649	-488
1650	-957	1651	-1490	1652	-1880	1653	-1888	1654	-1507	1654	-1009
1656	-623	1657	-262	1658	245	1659	746	1660	946	1661	966
1662	1191	1662	1484	1664	1154	1665	-24	1666	-1330	1667	-1984
1668	-2017	1669	-1890	1670	-1772	1670	-1621	1671	-1505	1673	-1400
1674	-1028	1675	-239	1676	762	1677	1804	1678	2917	1679	3981
1679	4645	1681	4781	1682	4526	1683	3820	1684	2483	1685	858
1686	-274	1687	-628	1687	-676	1689	-854	1690	-1070	1691	-1146
1692	-1182	1693	-1262	1694	-1266	1695	-1162	1695	-1088	1696	-1076
1698	-1014	1699	-917	1700	-887	1701	-840	1702	-590	1703	-159
1704	278	1704	685	1706	1131	1707	1587	1708	2005	1709	2459
1710	2951	1711	3274	1712	3280	1712	3120	1714	2985	1715	2793
1716	2374	1717	1785	1718	1211	1719	709	1720	245	1720	-152
1721	-463	1723	-780	1724	-1159	1725	-1486	1726	-1633	1727	-1651
1728	-1670	1729	-1711	1729	-1724	1731	-1719	1732	-1735	1733	-1760
1734	-1764	1735	-1766	1736	-1788	1737	-1807	1737	-1807	1739	-1815

1740	-1840	1741	-1853	1742	-1851	1743	-1867	1744	-1895	1745	-1895
1745	-1892	1746	-1934	1748	-1950	1749	-1784	1750	-1428	1751	-1040
1752	-700	1753	-324	1754	95	1754	378	1756	424	1757	382
1758	405	1759	438	1760	393	1761	349	1762	377	1762	386
1764	320	1765	293	1766	369	1767	443	1768	487	1769	630
1770	819	1770	755	1771	351	1773	-132	1774	-589	1775	-1206
1776	-1878	1777	-2048	1778	-1512	1779	-800	1779	-323	1781	247
1782	1142	1783	1669	1784	1068	1785	-213	1786	-1015	1787	-982
1787	-747	1789	-749	1790	-772	1791	-646	1792	-590	1793	-699
1794	-744	1795	-644	1795	-654	1796	-925	1798	-1308	1799	-1678
1800	-2124	1801	-2667	1802	-3010	1803	-2755	1804	-1862	1804	-860
1806	-428	1807	-647	1808	-906	1809	-746	1810	-430	1811	-339
1812	-282	1812	33	1814	351	1815	382	1816	462	1817	905
1818	1285	1819	1272	1820	1481	1820	2324	1821	2686	1823	1241
1824	-1315	1825	-2932	1826	-2953	1827	-2671	1828	-3142	1829	-3969
1829	-4503	1831	-4878	1832	-5350	1833	-5661	1834	-5603	1835	-5485
1836	-5599	1837	-5749	1837	-5677	1839	-5550	1840	-5669	1841	-5883
1842	-5578	1843	-4321	1844	-2407	1845	-609	1845	662	1846	1689
1848	2778	1849	3644	1850	3857	1851	3559	1852	3252	1853	3093
1854	2913	1854	2736	1856	2731	1857	2798	1858	2655	1859	2273
1860	1844	1861	1413	1862	911	1862	467	1864	343	1865	573
1866	922	1867	1205	1868	1455	1869	1768	1870	2131	1870	2483
1871	2881	1873	3464	1874	4164	1875	4604	1876	4477	1877	3927
1878	3316	1879	2737	1879	2034	1881	1205	1882	416	1883	-343
1884	-1213	1885	-2041	1886	-2421	1887	-2237	1887	-1834	1889	-1531
1890	-1276	1891	-913	1892	-496	1893	-144	1894	192	1895	613
1895	1055	1896	1362	1898	1590	1899	1778	1900	1974	1901	2148
1902	2323	1903	2487	1904	2484	1904	2201	1906	1807	1907	1534
1908	1311	1909	921	1910	429	1911	0	1912	-547	1912	-1309
1914	-1491	1915	28	1916	3005	1917	5601	1918	6340	1919	5536
1920	4319	1920	3124	1921	1868	1923	826	1924	371	1925	283
1926	104	1927	-137	1928	-136	1929	109	1929	449	1931	898
1932	1299	1933	1112	1934	103	1935	-1148	1936	-1954	1937	-2384
1937	-2932	1939	-3651	1940	-4162	1941	-4353	1942	-4522	1943	-4872
1944	-5229	1945	-5303	1945	-4995	1946	-4430	1948	-3792	1949	-3124
1950	-2222	1951	-818	1952	1055	1953	2916	1954	4138	1954	4426
1956	4027	1957	3484	1958	3190	1959	3158	1960	3195	1961	3217
1962	3292	1962	3434	1964	3484	1965	3288	1966	2881	1967	2423
1968	2003	1969	1593	1970	1172	1970	770	1971	396	1973	0
1974	-425	1975	-792	1976	-1041	1977	-1237	1978	-1440	1979	-1545
1979	-1397	1981	-1033	1982	-703	1983	-622	1984	-801	1985	-1120
1986	-1430	1987	-1606	1987	-1590	1989	-1404	1990	-1039	1991	-412
1992	453	1993	1270	1994	1710	1995	1778	1995	1753	1996	1797
1998	1825	1999	1771	2000	1730	2001	1759	2002	1764	2003	1697
2004	1661	2004	1737	2006	1880	2007	2067	2008	2346	2009	2638
2010	2707	2011	2428	2012	1921	2012	1346	2014	752	2015	198
2016	-181										

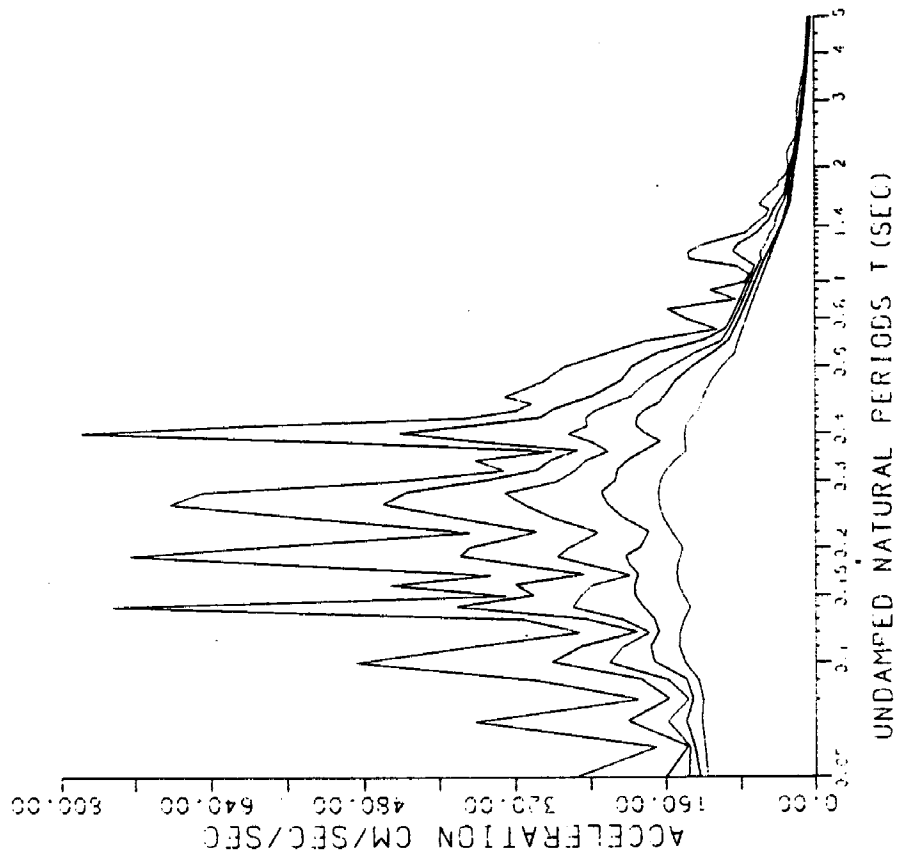
1740	-1840	1741	-1853	1742	-1851	1743	-1867	1744	-1895	1745	-1895
1745	-1892	1746	-1934	1748	-1950	1749	-1784	1750	-1428	1751	-1040
1752	-700	1753	-324	1754	95	1754	378	1756	424	1757	382
1758	405	1759	438	1760	393	1761	349	1762	377	1762	386
1764	320	1765	293	1766	369	1767	443	1768	487	1769	630
1770	819	1770	755	1771	351	1773	-132	1774	-589	1775	-1206
1776	-1878	1777	-2048	1778	-1512	1779	-800	1779	-323	1781	247
1782	1142	1783	1669	1784	1068	1785	-213	1786	-1015	1787	-982
1787	-747	1789	-749	1790	772	1791	-646	1792	-590	1793	-699
1794	-744	1795	-644	1795	-654	1796	-925	1798	-1308	1799	-1678
1800	-2124	1801	-2667	1802	-3010	1803	-2755	1804	-1862	1804	-860
1806	-428	1807	-647	1808	-906	1809	-746	1810	-430	1811	-339
1812	-282	1812	33	1814	351	1815	382	1816	462	1817	905
1818	1285	1819	1272	1820	1481	1820	2324	1821	2686	1823	1241
1824	-1315	1825	-2932	1826	-2953	1827	-2671	1828	-3142	1829	-3969
1829	-4503	1831	-4878	1832	-5350	1833	-5661	1834	-5603	1835	-5485
1836	-5599	1837	-5749	1837	-5350	1839	-5550	1840	-5669	1841	-5883
1842	-5578	1843	-4321	1844	-2407	1845	-609	1845	662	1846	1689
1848	2778	1849	3644	1850	3857	1851	3559	1852	3252	1853	3093
1854	2913	1854	2736	1856	2731	1857	2798	1858	2655	1859	2273
1860	1844	1861	1413	1862	911	1862	467	1864	343	1865	573
1866	922	1867	1205	1868	1455	1869	1768	1870	2131	1870	2483
1871	2881	1873	3464	1874	4164	1875	4604	1876	4477	1877	3927
1878	3316	1879	2737	1879	2034	1881	1205	1882	416	1883	-343
1884	-1213	1885	-2041	1886	-2421	1887	-2237	1887	-1834	1889	-1531
1890	-1276	1891	-913	1892	-496	1893	-144	1894	192	1895	613
1895	1055	1896	1382	1898	1590	1899	1778	1900	1974	1901	2148
1902	2323	1903	2487	1904	2484	1904	2201	1906	1807	1907	1534
1908	1311	1909	921	1910	429	1911	0	1912	-547	1912	-1309
1914	-1491	1915	28	1916	3005	1917	5601	1918	6340	1919	5536
1920	4319	1920	3124	1921	1868	1923	826	1924	371	1925	283
1926	104	1927	-137	1928	-136	1929	109	1929	449	1931	898
1932	1299	1933	1112	1934	103	1935	-1148	1936	-1954	1937	-2384
1937	-2932	1939	-3651	1940	-4162	1941	-4353	1942	-4522	1943	-4872
1944	-5229	1945	-5303	1945	-4995	1946	-4430	1948	-3792	1949	-3124
1950	-2222	1951	-818	1952	1055	1953	2916	1954	4138	1954	4426
1956	4027	1957	3484	1958	3190	1959	3158	1960	3195	1961	3217
1962	3292	1962	3434	1964	3484	1965	3288	1966	2881	1967	2423
1968	2003	1969	1593	1970	1172	1970	770	1971	396	1973	0
1974	-425	1975	-792	1976	-1041	1977	-1237	1978	-1440	1979	-1545
1979	-1397	1981	-1033	1982	-703	1983	-622	1984	-801	1985	-1120
1986	-1430	1987	-1606	1987	-1590	1989	-1404	1990	-1039	1991	-412
1992	453	1993	1270	1994	1710	1995	1778	1995	1753	1996	1797
1998	1825	1999	1771	2000	1730	2001	1759	2002	1764	2003	1697
2004	1661	2004	1737	2006	1880	2007	2067	2008	2346	2009	2638
2010	2707	2011	2428	2012	1921	2012	1346	2014	752	2015	198
2016	-181										



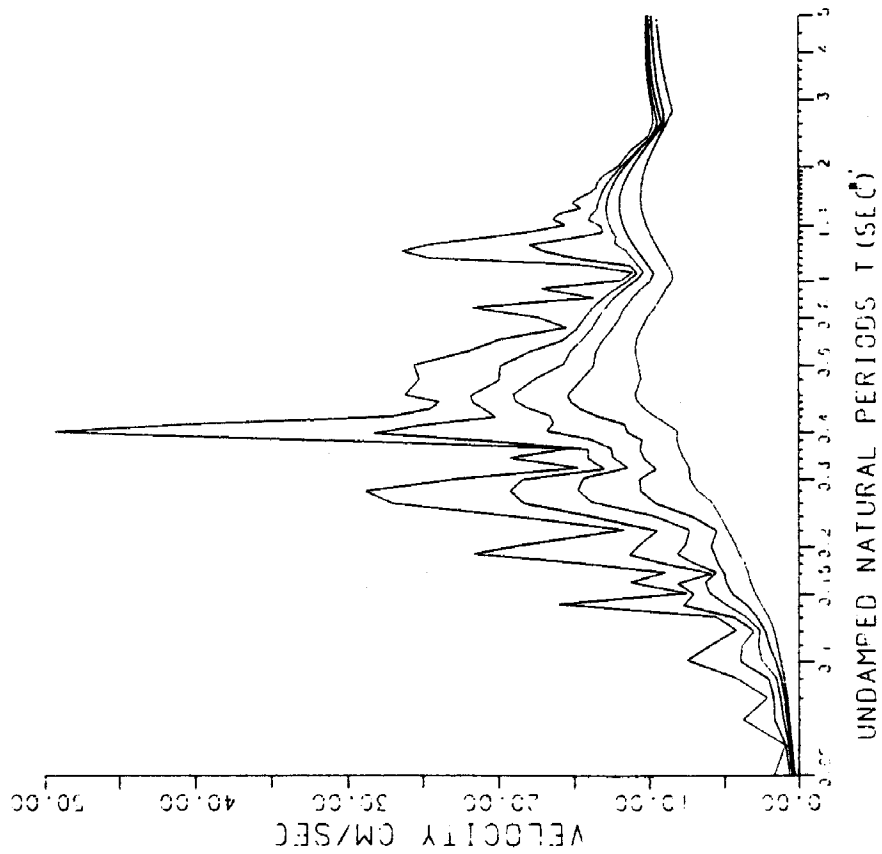
RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



FOURIER SPECTRUM



TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

15-9-86

COMPONENT/IDENTIFIC., 86-14T
EARTHQUAKE M L = 4.6
EPICENTER INTENSITY VIII
KALAMATA

EPICENTER 37.08 N, 22.07 E
ALLUVIUM, OTE

DAMPING=0.00				DAMPING=0.02				DAMPING=0.05				DAMPING=0.10				DAMPING=0.20			
PER SEC	FOURIER CM/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S
.05	7679-5	1629-5	1690-3	2568-1	1010-5	6431-4	1594-1	8500-6	4595-4	1351-1	7800-6	3739-4	1236-1	7200-6	3103-4	1154-1			
.06	1420-5	1550-5	9734-4	1704-1	1240-5	8936-4	1366-1	1230-5	6879-4	1343-1	1170-5	5732-4	1290-1	1060-5	4796-4	1184-1			
.07	2905-3	4500-5	3796-3	3622-1	2490-5	1664-3	2009-1	1960-5	1053-3	1580-1	1700-5	8008-4	1384-1	1480-5	6501-4	1217-1			
.08	9800-6	3060-5	2150-3	1886-1	2540-5	1727-3	1565-1	2200-5	1274-3	1361-1	2110-5	9647-4	1309-1	1900-5	8095-4	1200-1			
.09	2497-3	6130-5	4255-3	2985-1	3820-5	2078-3	1859-1	3220-5	1562-3	1575-1	2820-5	1214-3	1379-1	2530-5	1007-3	1252-1			
.10	5572-4	1238-4	7516-3	4886-1	7120-5	3963-3	2813-1	5560-5	2521-3	2203-1	4340-5	1610-3	1721-1	3450-5	1260-3	1397-1			
.11	2347-3	1136-4	5894-3	3705-1	7660-5	3838-3	2502-1	6329-5	2779-3	2059-1	5350-5	2021-3	1758-1	4310-5	1487-3	1455-1			
.12	9458-4	9190-5	4257-3	2520-1	6930-5	3049-3	1905-1	6430-5	2646-3	1770-1	6040-5	2292-3	1670-1	5070-5	1696-3	1446-1			
.13	2838-3	1335-4	5604-3	3118-1	1060-4	4378-3	2470-1	8860-5	3610-3	2073-1	7280-5	2824-3	1720-1	5750-5	2052-3	1403-1			
.14	2203-3	3694-4	1610-2	7440-1	1890-4	7739-3	3810-1	1279-4	4955-3	2593-1	9030-5	3502-3	1845-1	6340-5	2542-3	1334-1			
.15	1417-4	1879-4	7517-3	3296-1	1713-4	7049-3	3001-1	1424-4	6010-3	2500-1	1082-4	4493-3	1928-1	7570-5	2984-3	1412-1			
.16	3916-3	2937-4	1127-2	4529-1	2073-4	8138-3	3200-1	1543-4	6295-3	2385-1	1230-4	4890-3	1930-1	8890-5	3284-3	1469-1			
.17	7433-3	2530-4	8977-3	3455-1	1807-4	5887-3	2470-1	1449-4	5582-3	1983-1	1356-4	5049-3	1891-1	1006-4	3454-3	1482-1			
.18	1155-2	4423-4	1493-2	5389-1	2565-4	6974-3	3134-1	1956-4	7075-3	2394-1	1593-4	5459-3	1983-1	1113-4	3667-3	1476-1			
.19	1148-2	6629-4	2164-2	7248-1	3449-4	1133-2	3775-1	2498-4	8179-3	2754-1	1810-4	5672-3	2028-1	1203-4	4045-3	1442-1			
.20	1090-2	6136-4	1860-2	6056-1	3711-4	1078-2	3677-1	2841-4	7657-3	2635-1	1859-4	5932-3	1872-1	1378-4	4285-3	1419-1			
.22	1179-3	4496-4	1174-2	3667-1	3650-4	9518-3	2973-1	2824-4	7339-3	2322-1	2166-4	5520-3	1780-1	1792-4	4818-3	1531-1			
.24	8311-3	7828-4	1948-2	5364-1	5556-4	1395-2	3823-1	4077-4	9835-3	2791-1	2973-4	7164-3	2060-1	2233-4	5349-3	1623-1			
.26	1547-2	1169-3	2707-2	6831-1	7846-4	1838-2	4597-1	5301-4	1390-2	3095-1	3711-4	9617-3	2222-1	2667-4	5865-3	1669-1			
.28	2242-2	1288-3	2885-2	6488-1	8586-4	1925-2	4345-1	6506-4	1479-2	3313-1	4451-4	1060-2	2286-1	3103-4	6877-3	1674-1			
.30	2026-3	1020-3	2278-2	4476-1	8007-4	1843-2	3526-1	6243-4	1445-2	2750-1	4781-4	1067-2	2140-1	3495-4	7328-3	1654-1			
.32	1967-3	8604-4	1474-2	3316-1	7697-4	1302-2	2969-1	6637-4	1144-2	2563-1	5370-4	9564-3	2115-1	3806-4	7351-3	1598-1			
.34	2611-3	1058-3	1927-2	3615-1	8260-4	1412-2	2816-1	7098-4	1244-2	2442-1	5718-4	1036-2	1995-1	4022-4	7757-3	1499-1			
.36	9684-3	9219-4	1530-2	2808-1	8327-4	1406-2	2539-1	7252-4	1259-2	2216-1	5885-4	1062-2	1822-1	4176-4	8030-3	1385-1			
.38	2135-2	1847-3	3047-2	5051-1	1307-3	2089-2	3583-1	8709-4	1394-2	2392-1	5939-4	1049-2	1656-1	4653-4	8174-3	1395-1			
.40	2841-2	3153-3	4935-2	7781-1	1784-3	2827-2	4415-1	1063-3	1687-2	2637-1	7221-4	1146-2	1827-1	5159-4	8150-3	1400-1			
.42	7211-3	2683-3	4057-2	6005-1	1619-3	2499-2	3619-1	1084-3	1637-2	2433-1	8344-4	1167-2	1919-1	5562-4	8947-3	1383-1			
.44	6860-3	1826-3	2703-2	3723-1	1438-3	2021-2	2933-1	1195-3	1663-2	2457-1	9094-4	1344-2	1907-1	5820-4	9760-3	1333-1			
.46	1107-2	1706-3	2448-2	3182-1	1501-3	2095-2	2808-1	1251-3	1811-2	2346-1	9467-4	1461-2	1813-1	6077-4	1040-2	1245-1			
.48	1216-2	1766-3	2392-2	3026-1	1517-3	2169-2	2600-1	1260-3	1886-2	2174-1	9488-4	1524-2	1667-1	6589-4	1079-2	1220-1			
.50	4461-3	2093-3	2623-2	3306-1	1507-3	2184-2	2379-1	1239-3	1905-2	1970-1	1000-3	1546-2	1610-1	7036-4	1097-2	1196-1			
.55	1187-2	2217-3	2523-2	2894-1	1589-3	1998-2	2076-1	1361-3	1760-2	1788-1	1115-3	1455-2	1492-1	7846-4	1058-2	1117-1			
.60	2002-2	2436-3	2559-2	2671-1	1778-3	1991-2	1953-1	1395-3	1573-2	1542-1	1151-3	1373-2	1302-1	8167-4	1075-2	9987-2			
.65	5907-3	2383-3	2208-2	2227-1	1782-3	1807-2	1666-1	1373-3	1526-2	1292-1	1121-3	1360-2	1086-1	8679-4	1095-2	8660-2			
.70	7583-3	2256-3	1995-2	1818-1	1474-3	1576-2	1190-1	1234-3	1448-2	1002-1	1126-3	1312-2	9296-2	9456-4	1086-2	8229-2			

36.75	6310-3	1500-3	1553-2	1052-1	1374-3	1481-2	9657-2	1307-3	1381-2	9238-2	1201-3	1250-2	8660-2	1017-3	1053-2	7808-2
.80	1151-2	2241-3	1741-2	1382-1	1460-3	1435-2	9019-2	1390-3	1342-2	8631-2	1278-3	1202-2	8110-2	1085-3	1014-2	7400-2
.85	5806-3	2890-3	2171-2	1579-1	1554-3	1381-2	8501-2	1477-3	1293-2	8129-2	1357-3	1166-2	7630-2	1151-3	9625-3	7004-2
.90	6954-3	1744-3	1369-2	8501-2	1650-3	1313-2	8048-2	1565-3	1237-2	7686-2	1434-3	1117-2	7206-2	1213-3	9239-3	6631-2
.95	4561-3	2574-3	1718-2	1126-1	1742-3	1236-2	7638-2	1649-3	1165-2	7288-2	1509-3	1063-2	6817-2	1269-3	8894-3	6275-2
1.00	9772-3	1901-3	1189-2	7505-2	1830-3	1147-2	7240-2	1729-3	1087-2	6898-2	1376-3	9966-3	6455-2	1321-3	8447-3	5924-2
1.05	1687-3	1989-3	1110-2	7124-2	1911-3	1080-2	6851-2	1800-3	1037-2	6520-2	1634-3	9687-3	6099-2	1364-3	8511-3	5597-2
1.10	8619-3	2585-3	1455-2	8435-2	1978-3	1126-2	6470-2	1858-3	1078-2	6143-2	1683-3	1006-2	5747-2	1397-3	8820-3	5272-2
1.15	9840-3	4502-3	2461-2	1344-1	2610-3	1489-2	7801-2	1905-3	1120-2	5762-2	1718-3	1041-2	5390-2	1422-3	9110-3	4965-2
1.20	6635-3	4958-3	2643-2	1359-1	3224-3	1695-2	8846-2	2130-3	1158-2	5874-2	1741-3	1075-2	5043-2	1436-3	9378-3	4672-2
1.25	1388-2	4820-3	2442-2	1217-1	3280-3	1800-2	8294-2	2113-3	1231-2	5389-2	1750-3	1105-2	4689-2	1440-3	9622-3	4384-2
1.30	1213-2	4199-3	2084-2	9810-2	3030-3	1527-2	7086-2	2141-3	1222-2	5049-2	1745-3	1132-2	4336-2	1434-3	9841-3	4109-2
1.35	7758-3	3427-3	1768-2	7423-2	2831-3	1310-2	6140-2	2204-3	1247-2	4814-2	1727-3	1154-2	3996-2	1419-3	1003-2	3839-2
1.40	1318-2	3331-3	1556-2	6710-2	2760-3	1328-2	5562-2	2128-3	1266-2	4312-2	1697-3	1173-2	3661-2	1394-3	1020-2	3575-2
1.45	2447-3	3178-3	1643-2	5967-2	2609-3	1408-2	4904-2	2223-3	1278-2	4217-2	1746-3	1186-2	3433-2	1362-3	1032-2	3319-2
1.50	6848-4	2959-3	1602-2	5192-2	2659-3	1387-2	4673-2	2280-3	1286-2	4040-2	1792-3	1194-2	3298-2	1322-3	1043-2	3077-2
1.55	5184-3	2964-3	1455-2	4870-2	2665-3	1349-2	4386-2	2286-3	1289-2	3796-2	1799-3	1199-2	3101-2	1277-3	1051-2	2847-2
1.60	7628-3	3891-3	1514-2	6000-2	2612-3	1343-2	4035-2	2242-3	1287-2	3500-2	1803-3	1200-2	2921-2	1335-3	1056-2	2628-2
1.65	1380-2	3807-3	1467-2	5521-2	2510-3	1333-2	3644-2	2172-3	1279-2	3197-2	1853-3	1197-2	2843-2	1381-3	1058-2	2509-2
1.70	1555-4	3701-3	1404-2	5056-2	2430-3	1320-2	3326-2	2205-3	1268-2	3059-2	1887-3	1192-2	2742-2	1431-3	1057-2	2463-2
1.75	7188-3	3452-3	1357-2	4450-2	2462-3	1304-2	3178-2	2221-3	1255-2	2907-2	1908-3	1183-2	2627-2	1477-3	1056-2	2415-2
1.80	8718-3	3233-3	1353-2	3939-2	2539-3	1285-2	3099-2	2287-3	1240-2	2811-2	1935-3	1171-2	2503-2	1521-3	1052-2	2366-2
1.85	7011-3	3284-3	1332-2	3788-2	2599-3	1263-2	3002-2	2346-3	1222-2	2737-2	1993-3	1158-2	2373-2	1562-3	1047-2	2317-2
1.90	4925-3	2943-3	1296-2	3218-2	2645-3	1240-2	2895-2	2391-3	1203-2	2644-2	2038-3	1143-2	2318-2	1602-3	1041-2	2268-2
1.95	2351-3	2873-3	1249-2	2983-2	2683-3	1215-2	2789-2	2429-3	1182-2	2541-2	2074-3	1128-2	2248-2	1639-3	1033-2	2218-2
2.00	3792-3	2897-3	1209-2	2859-2	2709-3	1190-2	2678-2	2458-3	1161-2	2442-2	2103-3	1112-2	2171-2	1674-3	1024-2	2169-2
2.20	8162-4	3649-3	1123-2	2976-2	2704-3	1086-2	2207-2	2461-3	1070-2	2033-2	2137-3	1041-2	1835-2	1792-3	9807-3	1976-2
2.40	5214-3	2958-3	1008-2	2027-2	2773-3	9874-3	1907-2	2524-3	9824-3	1753-2	2166-3	9695-3	1629-2	1882-3	9323-3	1798-2
2.60	2350-3	3164-3	9738-3	1847-2	2827-3	9454-3	1653-2	2467-3	9163-3	1471-2	2173-3	9021-3	1447-2	1950-3	8857-3	1636-2
2.80	3191-3	3695-3	9793-3	1860-2	2839-3	9633-3	1431-2	2429-3	9405-3	1232-2	2237-3	9052-3	1288-2	2003-3	8439-3	1493-2
3.00	6586-3	3974-3	9949-3	1743-2	2983-3	9799-3	1309-2	2417-3	9584-3	1078-2	2285-3	9248-3	1152-2	2054-3	8654-3	1367-2
3.20	7090-3	4074-3	1005-2	1570-2	3087-3	9918-3	1191-2	2442-3	9716-3	9612-3	2318-3	9398-3	1035-2	2099-3	8829-3	1256-2
3.40	8757-4	4130-3	1013-2	1410-2	2793-3	1000-2	9548-3	2456-3	9813-3	8601-3	2341-3	9515-3	9344-3	2134-3	8972-3	1159-2
3.60	5425-3	3376-3	1018-2	1028-2	2764-3	1006-2	8433-3	2463-3	9886-3	7727-3	2356-3	9605-3	8479-3	2161-3	9090-3	1073-2
3.80	1097-3	3073-3	1021-2	8403-3	2756-3	1010-2	7547-3	2464-3	9939-3	6968-3	2366-3	9676-3	7732-3	2183-3	9188-3	9960-3
4.00	2050-3	3010-3	1023-2	7428-3	2722-3	1013-2	6729-3	2462-3	9978-3	6308-3	2371-3	9731-3	7083-3	2200-3	9269-3	9311-3
4.50	3282-3	2644-3	1025-2	5155-3	2494-3	1016-2	4914-3	2447-3	1003-2	5004-3	2371-3	9824-3	5805-3	2226-3	9421-3	7942-3
5.00	1534-3	2618-3	1024-2	4134-3	2465-3	1017-2	3944-3	2426-3	1006-2	4060-3	2363-3	9878-3	4877-3	2239-3	9523-3	6898-3

0.2.5.10.20 PERCENT CRITICAL DAMPING

