

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

15 . ΙΧ . 86

Μετασεισμός

$M_L = 3.6$

ΚΩΔΙΚΟΣ 86-17

Συνιστώσες:

LONG	86-17L
VERT	86-17V
TRANS	86-17T

Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-17L

(LONG)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

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

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

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

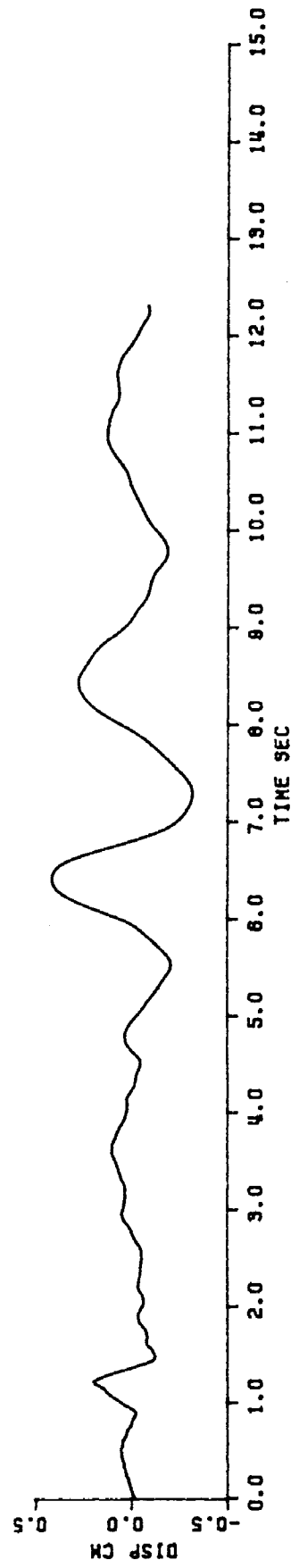
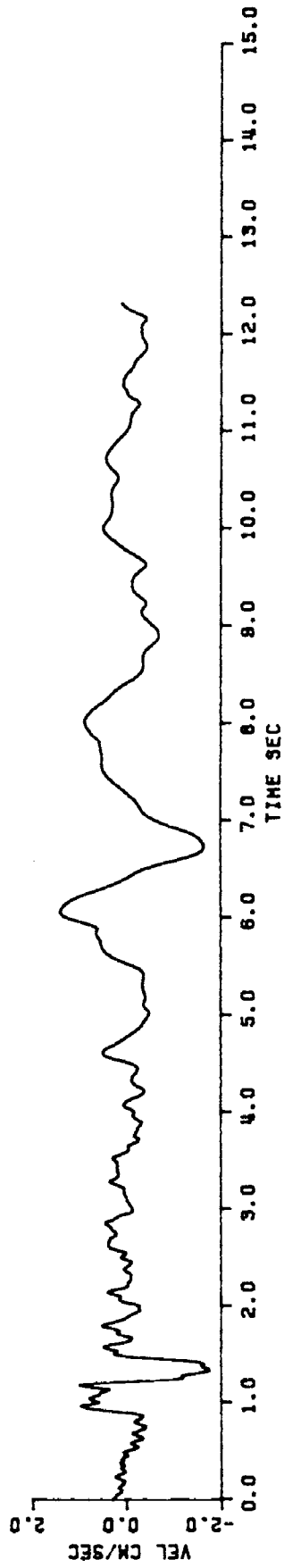
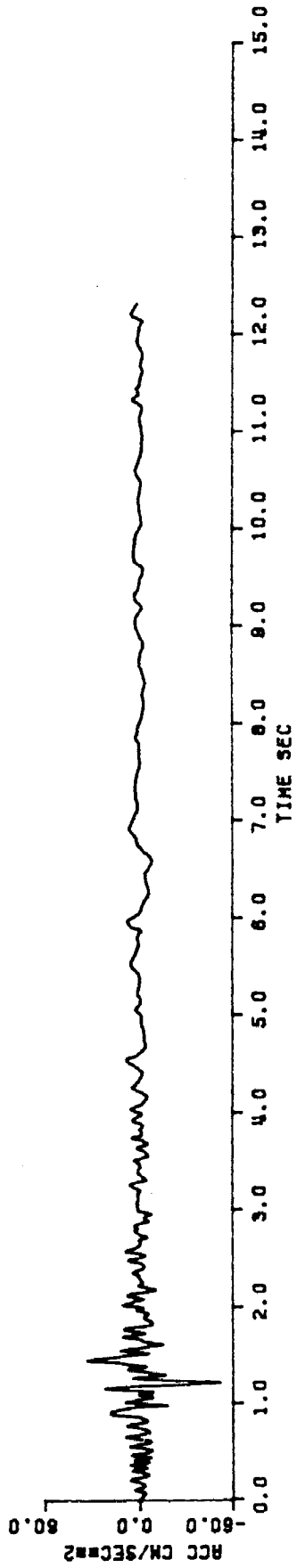
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- 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..86-17L
 EARTHQUAKE
 KALAMATA
 M L = 3.6
 15-9-86
 NUMBER OF ACC VALUES= 297
 EPICENTER 37.09 N, 22.04 E
 ALLUVIUM, OTE
 EPICENTER INTENSITY
 ACCELERATION PEAK VALUE = -54.72 CM*(SEC-2)
 AT TIME = 1.225 SEC
 ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

208	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC
0	0	0	0	48	-659	-3296	86	-3296	118	5933	146	-3296	164	-1977	-1977	164	164	164
179	179	-1977	8570	224	8570	-659	247	-659	269	-7251	297	0	320	8570	8570	320	320	320
332	332	-2636	8570	350	-4614	8570	372	8570	405	-7911	423	6592	453	-9229	-9229	453	453	453
473	473	8570	8570	513	-9229	-5933	538	-5933	566	9889	609	-9229	627	-5933	-5933	627	627	627
642	642	-659	12526	662	12526	-6592	700	-6592	720	-6592	752	-1318	762	-1318	-1318	762	762	762
783	783	11207	3955	795	3955	-1318	810	-1318	825	-6592	840	-4614	850	-1318	-1318	850	850	850
866	866	-1977	17800	896	17800	20437	916	20437	939	14504	956	10548	969	2637	2637	969	969	969
999	999	-21755	13844	1022	13844	2637	1044	2637	1079	-11066	1097	2637	1132	-11207	-11207	1132	1132	1132
1170	1170	29008	-54719	1225	-54719	-48127	1238	-48127	1251	-30326	1268	11866	1311	-21096	-21096	1311	1311	1311
1329	1329	-7911	-659	1344	-659	10548	1369	10548	1394	-8570	1407	3296	1427	8570	8570	1427	1427	1427
1437	1437	19119	29667	1452	29667	36260	1467	36260	1480	22415	1487	16481	1502	11866	11866	1502	1502	1502
1505	1505	5274	-8570	1532	-8570	15163	1563	15163	1585	-659	1610	-9888	1628	-18459	-18459	1628	1628	1628
1648	1648	-2636	-2636	1666	-2636	2637	1676	2637	1691	4615	1706	13844	1736	-6592	-6592	1736	1736	1736
1784	1784	13185	-9888	1827	-9888	-7251	1865	-7251	1890	-2636	1912	-2636	1935	-6592	-6592	1935	1935	1935
1955	1955	-3955	1980	1980	3296	-3296	2005	-3296	2028	12526	2094	-3296	2131	10548	10548	2131	2131	2131
2104	2104	-13185	2232	2232	3296	-2636	2252	-2636	2280	-1318	2305	659	2333	659	659	2333	2333	2333
2358	2358	5274	2388	2388	0	-2636	2406	-2636	2441	-2636	2466	1977	2484	9889	9889	2484	2484	2484
2504	2504	3296	2524	2524	-4614	-2636	2544	-2636	2562	1977	2574	11866	2619	1318	1318	2619	2619	2619
2645	2645	0	2670	2670	-659	1318	2695	1318	2723	-5274	2750	659	2783	3955	3955	2783	2783	2783
2821	2821	1318	2838	2838	5274	0	2869	0	2889	-7251	2914	-1318	2947	-3955	-3955	2947	2947	2947
2964	2964	-8570	2977	2977	-4614	2637	2997	2637	3032	1977	3055	1977	3085	2637	2637	3085	3085	3085
3108	3108	1318	3128	3128	1977	1977	3173	1977	3206	0	3236	5274	3269	7911	7911	3269	3269	3269
3294	3294	1977	3311	3311	-4614	-659	3344	-659	3387	2637	3420	1977	3450	659	659	3450	3450	3450
3482	3482	1977	3520	3520	5274	-659	3540	-659	3566	-4614	3606	-1977	3644	3955	3955	3644	3644	3644
3666	3666	659	3679	3679	-4614	-2636	3704	-2636	3734	2637	3752	8570	3772	0	0	3772	3772	3772
3805	3805	0	3837	3837	1977	-659	3867	-659	3893	659	3923	7252	3945	5274	5274	3945	3945	3945
3978	3978	1318	4001	4001	0	5274	4023	5274	4041	8570	4071	3955	4091	659	659	4091	4091	4091
4164	4164	-3296	4187	4187	-1977	0	4205	0	4265	7911	4290	4615	4310	3955	3955	4310	4310	4310
4343	4343	1977	4408	4408	0	1977	4439	1977	4469	3955	4537	11207	4564	9889	9889	4564	4564	4564
4590	4590	3955	4640	4640	659	-1977	4678	-1977	4746	-659	4801	-659	4882	0	0	4882	4882	4882
4914	4914	1318	4967	4967	659	1318	5015	1318	5060	5274	5121	1318	5171	1318	1318	5171	5171	5171
5214	5214	3296	5292	5292	1977	1318	5392	1318	5438	2637	5501	6592	5533	7252	7252	5533	5533	5533
5606	5606	4615	5699	5699	1977	1318	5732	1318	5797	2637	5883	-659	5913	6592	6592	5913	5913	5913
5976	5976	8570	6042	6042	1318	-659	6072	-659	6112	-1318	6135	-1977	6177	-3296	-3296	6177	6177	6177
6223	6223	-5274	6268	6268	-6592	-4614	6374	-4614	6459	-3955	6507	-6592	6583	-9229	-9229	6583	6583	6583
6650	6650	-7251	6678	6678	-3955	0	6759	0	6822	659	6887	3955	6915	5274	5274	6915	6915	6915
6978	6978	3296	7076	7076	659	-659	7108	-659	7179	-659	7242	659	7272	0	0	7272	7272	7272
7310	7310	659	7436	7436	0	-659	7473	-659	7592	-2636	7642	-1977	7722	-1977	-1977	7722	7722	7722
7800	7800	-1977	7856	7856	659	-1318	7916	-1318	7954	-659	8042	-3296	8193	-5274	-5274	8193	8193	8193
8258	8258	-4614	8294	8294	-3955	-4614	8336	-4614	8377	-5274	8419	-5933	8455	-5274	-5274	8455	8455	8455

8545	-3296	8590	-1977	8638	-1977	8731	-3296	8777	-4614	8837	-4614
8885	-2636	8986	0	9036	0	9084	0	9199	-4614	9275	659
9335	0	9378	-1977	9486	-3296	9554	-5274	9607	-5274	9660	0
9723	659	9861	-659	9904	-659	9964	-1977	10050	-5274	10135	-4614
10176	-3955	10231	-3955	10271	-3296	10329	-3955	10470	-5933	10490	-5274
10541	-3296	10591	-1977	10674	-3955	10770	-5933	10817	-6592	10883	-6592
10948	-7251	11059	-5933	11112	-5274	11230	-7251	11263	-7251	11331	-659
11391	-5274	11449	-3296	11479	-5933	11534	-5933	11625	-7911	11675	-5933
11781	-7911	11816	-7251	11914	-3955	12015	-5274	12075	-5274	12141	-7911
12159	-5274	12199	659	12335	-4614						

COMPONENT/IDENTIFIC..86-17L
 EPICENTER 37.09 N., 22.04 E
 ALLUVIUM, OTE
 KALAMATA
 EARTHQUAKE
 M L = 3.6
 15-9-86
 NUMBER OF ACC VALUES=1233
 ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/100.

PEAK VALUES
 AT TIME
 ACCEL = -51.87 CM*(SEC-2)
 1.22 SEC
 VELOCITY = -1.74 CM*(SEC-1)
 1.33 SEC
 DISPLACEMENT = .41 CM
 6.39 SEC

151	TIME	COR	ACC	TIME	COR	ACC	TIME	COR	ACC	TIME	COR	ACC	TIME	COR	ACC
0		-1021		1		-1323		2		-1322		3		-1521	
6		-3256		7		-3844		8		-2721		9		589	
12		140		13		-2661		14		-3259		15		-2813	
18		-74		19		2699		20		5293		21		6395	
24		-3257		25		-5462		26		-5840		27		-5035	
30		5308		31		4025		32		-1124		33		-5042	
36		6657		37		3631		38		-3598		39		-6425	
42		1746		43		-5672		44		-7433		45		-700	
48		-1070		49		-5397		50		-6980		51		-7907	
54		1857		55		6488		56		6689		57		2755	
60		-7413		61		-7027		62		-4885		63		-31	
66		7400		67		1851		68		-3048		69		-5656	
72		-4635		73		-3441		74		-1611		75		2290	
78		6070		79		1514		80		-2286		81		-4652	
84		-2187		85		-1263		86		1389		87		8013	
90		18459		91		18136		92		17466		93		14257	
96		2564		97		-8698		98		-17833		99		-13794	
102		8322		103		3092		104		-399		105		-4213	
108		-2261		109		1158		110		-2578		111		-8529	
114		10882		115		21164		116		22286		117		12176	
120		-32538		121		-45823		122		-51868		123		-43346	
126		4895		127		1930		128		-7523		129		-15506	
132		-6587		133		-2514		134		3044		135		8236	
138		-4678		139		-1332		140		4813		141		8533	
144		30686		145		33744		146		29089		147		21659	
150		3541		151		-3655		152		-6188		153		-701	
156		8042		157		1451		158		-2321		159		-5305	
162		-13908		163		-7822		164		-2832		165		-1556	
168		7606		169		11088		170		9222		171		2883	
174		-35		175		4783		176		8575		177		10526	
180		-2182		181		-6665		182		-8278		183		-8395	
186		-5849		187		-4203		188		-2733		189		-2241	
192		-5393		193		-5555		194		-4676		195		-1942	
198		-540		199		-2313		200		1534		201		8303	
204		5894		205		4541		206		2913		207		-410	
209		4111		210		7581		211		7985		212		5826	
216		-7969		217		-10583		218		-10356		219		-7624	
222		1275		223		-145		224		-1952		225		-2360	
228		-548		229		124		230		482		231		332	
233		3973		234		4197		235		2685		236		665	
240				241				242				243			
246				247				248				249			
252				253				254				255			
258				259				260				261			
264				265				266				267			
270				271				272				273			
276				277				278				279			
282				283				284				285			
288				289				290				291			
294				295				296				297			
300				301				302				303			
306				307				308				309			
312				313				314				315			
318				319				320				321			
324				325				326				327			
330				331				332				333			
336				337				338				339			
342				343				344				345			
348				349				350				351			
354				355				356				357			
360				361				362				363			
366				367				368				369			
372				373				374				375			
378				379				380				381			
384				385				386				387			
390				391				392				393			
396				397				398				399			
402				403				404				405			
408				409				410				411			
414				415				416				417			
420				421				422				423			
426				427				428				429			
432				433				434				435			
438				439				440				441			
444				445				446				447			
450				451				452				453			
456				457				458				459			
462				463				464				465			
468				469				470				471			
474				475				476				477			
480				481				482				483			
486				487				488				489			
492				493				494				495			
498				499				500				501			
504				505				506				507			
510				511				512				513			
516				517				518				519			
522				523				524				525			
528				529				530				531			
534				535				536				537			
540				541				542				543			
546				547				548				549			
552				553				554				555			
558				559				560				561			
564				565				566				567			
570				571				572				573			
576				577				578				579			
582				583				584				585			
588				589				590				591			
594				595				596				597			
600				601				602				603			
606				607				608				609			
612				613				614				615			
618				619				620				621			
624				625				626				627			
630				631				632				633			
636				637				638				639			
642				643				644				645			
648				649				650				651			
654				655				656				657			
660				661				662				663			
666				667				668				669			
672				673				674				675			
678				679				680				681			
684				685				686				687			
690				691				692				693			
696				697				698				699			
702				703				704				705			
708				709				710				711			
714				715				716				717			
720				721				722				723			
726				727				728				729			
732				733				734				735			
738				739				740				741			
744				745				746				747			
750				751				752				753			
756				757				758				759			
762				763				764				765			
768				769				770				771			
774				775				776				777			
780				781				782				783			
786				787				788				789			

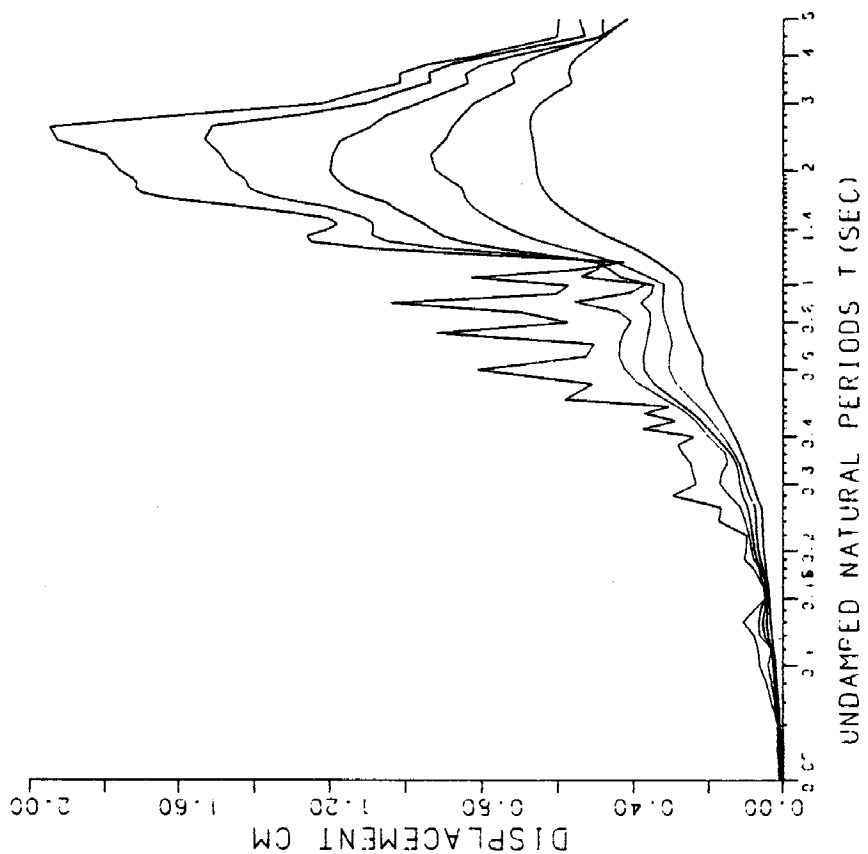
240	-3251	241	-3430	242	-2906	243	-2286	244	-1431	245	821
246	4650	247	7707	248	7161	249	3242	250	-879	251	-2973
252	-3607	253	-3474	254	-1334	255	3452	256	8233	257	9535
258	7324	259	4472	260	2716	261	1513	262	355	263	-324
264	-545	265	-871	266	-975	267	-174	268	562	269	-669
270	-3522	271	-5115	272	-3797	273	-1289	274	133	275	747
276	1943	277	3213	278	2946	279	1490	280	935	281	1964
282	3129	283	3295	284	2579	285	822	286	-2359	287	-5587
288	-6401	289	-4647	290	-2869	291	-2734	292	-3512	293	-4565
294	-6354	295	-8056	296	-7257	297	-3549	298	137	299	1343
300	969	301	957	302	1326	303	1195	304	861	305	1096
306	1603	307	1594	308	1081	309	652	310	582	311	750
312	936	313	960	314	860	315	869	316	895	317	450
318	-445	319	-853	320	-1	321	1692	322	3265	323	4395
324	5324	325	5976	326	5730	327	4006	328	919	329	-2446
330	-4535	331	-4566	332	-3301	333	-2131	334	-1525	335	-909
336	72	337	919	338	1093	339	831	340	669	341	562
342	110	343	-525	344	-683	345	-239	346	193	347	392
348	1009	349	2320	350	3273	351	2603	352	403	353	-2142
354	-4118	355	-5263	356	-5542	357	-5147	358	-4545	359	-3904
360	-2849	361	-1212	362	474	363	1476	364	1235	365	-611
366	-3533	367	-5648	368	-5464	369	-3935	370	-2950	371	-2096
372	492	373	4017	374	4971	375	2201	376	-1106	377	-1997
378	-1415	379	-1460	380	-1764	381	-1036	382	-23	383	-298
384	-1513	385	-2171	386	-2076	387	-1903	388	-1297	389	552
390	3006	391	4437	392	4304	393	3417	394	2458	395	1404
396	199	397	-913	398	-1593	399	-1355	400	232	401	2767
402	4882	403	5481	404	4697	405	3302	406	1740	407	171
408	-1126	409	-1971	410	-2542	411	-3084	412	-3645	413	-4241
414	-4860	415	-5245	416	-5101	417	-4507	418	-3713	419	-2699
419	-1403	421	-94	421	1055	423	2375	423	3964	425	4993
426	4623	427	3318	428	2319	429	2004	430	1707	431	1010
432	261	433	-205	434	-532	435	-893	436	-1225	437	-1516
438	-1860	439	-2151	440	-2086	441	-1565	442	-839	443	-203
444	320	444	956	446	1859	446	2904	448	3890	448	4877
450	6040	451	7232	452	8057	453	8368	454	8245	455	7481
456	5757	457	3480	458	1690	459	843	460	343	461	-415
462	-1257	463	-1853	464	-2421	465	-3231	466	-3982	467	-4224
467	-4049	469	-3864	469	-3769	471	-3589	471	-3318	473	-3138
473	-3099	475	-3085	476	-3047	477	-3039	478	-3064	479	-3040
480	-2945	481	-2853	482	-2799	483	-2722	484	-2600	485	-2511
486	-2472	487	-2325	488	-1945	489	-1480	490	-1195	491	-1152
492	-1222	492	-1328	494	-1471	494	-1571	496	-1528	496	-1399
498	-1301	498	-1193	500	-921	501	-389	502	429	503	1453
504	2349	505	2660	506	2295	507	1646	508	1048	509	448
510	-219	511	-707	512	-814	513	-743	514	-777	515	-845
516	-694	517	-291	518	209	519	682	520	1022	521	1105
522	956	523	774	524	667	525	548	526	353	527	174
528	76	529	8	530	-66	531	-117	532	-153	533	-216
534	-277	535	-304	536	-355	537	-443	538	-421	539	-184

240	-3251	241	-3430	242	-2906	243	-2286	244	-1431	245	821
246	4650	247	7707	248	7161	249	3242	250	-879	251	-2973
252	-3607	253	-3474	254	-1334	255	3452	256	8233	257	9535
258	7324	259	4472	260	2716	261	1513	262	355	263	-324
264	-545	265	-871	266	-975	267	-174	268	562	269	-669
270	-3522	271	-5115	272	-3797	273	-1289	274	133	275	747
276	1943	277	3213	278	2946	279	1490	280	935	281	1964
282	3129	283	3295	284	2579	285	822	286	-2359	287	-5587
288	-6401	289	-4647	290	-2869	291	-2734	292	-3512	293	-4563
294	-6354	295	-8056	296	-7257	297	-3549	298	137	299	1343
300	969	301	957	302	1326	303	1195	304	861	305	1096
306	1603	307	1594	308	1081	309	652	310	582	311	750
312	936	313	960	314	860	315	869	316	895	317	450
318	-445	319	-853	320	-1	321	1692	322	3265	323	4395
324	5324	325	5976	326	5730	327	4006	328	919	329	-2446
330	-4535	331	-4566	332	-3301	333	-2131	334	-1525	335	-909
336	72	337	919	338	1093	339	831	340	669	341	562
342	110	343	-525	344	-683	345	-239	346	193	347	392
348	1009	349	2320	350	3273	351	2603	352	403	353	-2142
354	-4118	355	-5263	356	-5542	357	-5147	358	-4545	359	-3904
360	-2849	361	-1212	362	474	363	1476	364	1235	365	-611
366	-3533	367	-5648	368	-5464	369	-3935	370	-2950	371	-2096
372	492	373	4017	374	4971	375	2201	376	-1106	377	-1997
378	-1415	379	-1460	380	-1764	381	-1036	382	-23	383	-298
384	-1513	385	-2171	386	-2076	387	-1903	388	-1297	389	552
390	3006	391	4437	392	4304	393	3417	394	2458	395	1404
396	199	397	-913	398	-1593	399	-1355	400	232	401	2767
402	4882	403	5481	404	4697	405	3302	406	1740	407	171
408	-1126	409	-1971	410	-2542	411	-3084	412	-3645	413	-4241
414	-4860	415	-5245	416	-5101	417	-4507	418	-3713	419	-2699
419	-1403	421	-94	421	1055	423	2375	423	3964	425	4993
426	4623	427	3318	428	2319	429	2004	430	1707	431	1010
432	261	433	-205	434	-532	435	-893	436	-1225	437	-1516
438	-1860	439	-2151	440	-2086	441	-1565	442	-839	442	-203
444	320	444	956	446	1859	446	2904	448	3890	448	4877
450	6040	451	7232	452	8057	453	8368	454	8245	455	7481
456	5757	457	3480	458	1690	459	843	460	343	461	-415
462	-1257	463	-1853	464	-2421	465	-3231	466	-3982	467	-4224
467	-4049	469	-3864	469	-3769	471	-3589	471	-3318	473	-3138
473	-3099	475	-3085	476	-3047	477	-3039	478	-3064	479	-3040
480	-2945	481	-2853	482	-2799	483	-2722	484	-2600	485	-2511
486	-2472	487	-2325	488	-1945	489	-1480	490	-1195	491	-1152
492	-1222	492	-1328	494	-1471	494	-1571	496	-1528	496	-1399
498	-1301	498	-1193	500	-921	501	-389	502	429	503	1453
504	2349	505	2660	506	2295	507	1646	508	1048	509	448
510	-219	511	-707	512	-814	513	-743	514	-777	515	-845
516	-694	517	-291	518	209	519	682	520	1022	521	1105
522	956	523	774	524	667	525	548	526	353	527	174
528	76	529	8	530	-66	531	-117	532	-153	533	-216
534	-277	535	-304	536	-355	537	-443	538	-421	539	-184

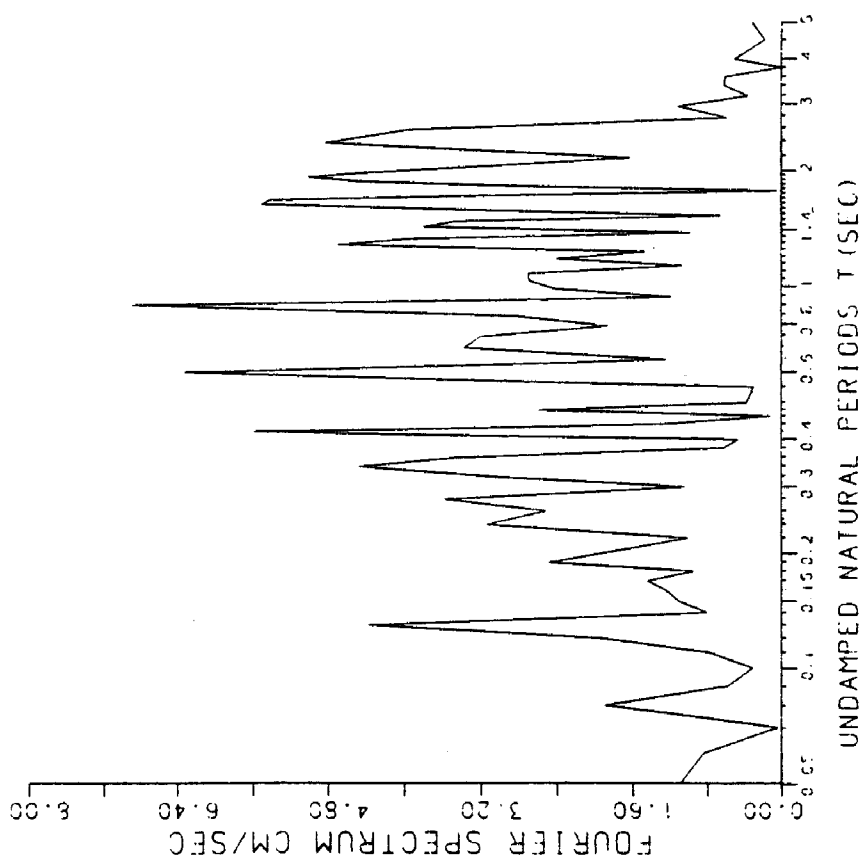
153	540	138	541	397	542	685	543	1170	544	1805	545	2431
	546	3045	547	3723	548	4386	549	4880	550	5201	551	5439
	552	5559	553	5435	554	5089	555	4715	556	4417	557	4118
	558	3742	559	3369	560	3094	561	2862	562	2578	563	2273
	564	2032	565	1812	566	1522	567	1211	568	986	569	804
	570	555	571	319	572	281	573	433	574	612	575	789
	576	1048	577	1329	578	1466	579	1405	580	1179	581	791
	582	346	583	51	584	-165	585	-650	586	-1261	587	-1057
	588	634	589	3151	590	5128	591	5995	592	6281	593	6636
	594	7167	595	7628	596	7740	597	7302	598	6362	599	5244
	600	4198	601	3165	602	2068	603	1062	604	299	605	-297
	606	-809	607	-1142	608	-1263	609	-1355	610	-1569	611	-1841
	612	-2081	613	-2332	614	-2630	615	-2923	616	-3199	617	-3529
	618	-3937	619	-4366	620	-4774	621	-5144	622	-5453	623	-5722
	624	-6013	625	-6273	626	-6340	627	-6171	628	-5933	629	-5755
	630	-5581	631	-5346	632	-5112	633	-4926	634	-4726	635	-4484
	636	-4283	637	-4170	638	-4073	639	-3944	640	-3835	641	-3767
	642	-3667	643	-3510	644	-3422	645	-3568	646	-3980	647	-4535
	648	-5077	649	-5540	650	-5951	651	-6340	652	-6680	653	-6966
	654	-7280	655	-7673	656	-8029	657	-8166	658	-8049	659	-7776
	660	-7439	661	-7114	662	-6874	663	-6610	664	-5999	665	-4904
	666	-3683	667	-2808	668	-2285	669	-1784	670	-1192	671	-660
	672	-201	673	327	674	877	675	1226	676	1361	677	1487
	678	1666	679	1781	680	1858	681	2094	682	2544	683	3062
	684	3561	685	4078	686	4606	687	5105	688	5624	689	6181
	690	6576	691	6586	692	6292	693	5979	694	5746	695	5478
	696	5140	697	4842	698	4621	699	4383	700	4095	701	3832
	702	3611	703	3360	704	3075	705	2827	706	2599	707	2270
	708	1831	709	1451	710	1266	711	1228	712	1228	713	1234
	714	1246	715	1244	716	1252	717	1352	718	1557	719	1778
	720	1973	721	2200	722	2454	723	2577	724	2455	725	2218
	726	2113	727	2226	728	2436	729	2600	730	2674	731	2678
	732	2642	733	2596	734	2560	735	2523	736	2475	737	2426
	738	2385	739	2342	740	2296	741	2256	742	2201	743	2091
	744	1924	745	1748	746	1593	747	1439	748	1271	749	1101
	750	947	751	792	752	623	753	453	754	301	755	149
	756	-33	757	-209	758	-288	759	-226	760	-86	761	50
	762	163	763	263	764	322	765	318	766	303	767	323
	768	347	769	331	770	313	771	338	772	360	773	332
	774	313	775	356	776	378	777	315	778	294	779	492
	780	879	781	1319	782	1797	783	2328	784	2724	785	2748
	786	2455	787	2116	788	1836	789	1519	790	1197	791	1099
	792	1289	793	1528	794	1565	795	1394	796	1136	797	850
	798	548	799	254	800	-33	801	-347	802	-665	803	-918
	804	-1086	805	-1223	806	-1364	807	-1501	808	-1632	809	-1767
	810	-1901	810	-2029	812	-2163	813	-2305	814	-2434	814	-2554
	816	-2700	817	-2854	818	-2934	818	-2900	820	-2807	821	-2714
	822	-2624	822	-2528	824	-2430	825	-2305	826	-2118	827	-1909
	828	-1794	829	-1840	830	-1991	831	-2150	832	-2290	833	-2437
	834	-2610	835	-2793	835	-2955	837	-3097	838	-3255	839	-3444

154	839	-3600	841	-3620	842	-3493	843	-3303	843	-3122	845	-2937
	846	-2722	847	-2495	847	-2282	849	-2072	850	-1853	851	-1636
	852	-1424	853	-1198	854	-945	855	-663	856	-354	857	-60
	858	133	859	188	860	176	860	189	862	206	863	147
	864	6	864	-143	866	-266	867	-398	868	-555	868	-705
	870	-829	871	-966	872	-1156	872	-1406	874	-1699	875	-2005
	876	-2268	877	-2417	878	-2440	879	-2415	880	-2434	881	-2482
	882	-2446	883	-2231	884	-1862	885	-1437	885	-1027	887	-650
	888	-318	889	-40	889	211	891	478	892	760	893	1023
	893	1268	895	1539	896	1833	897	2069	897	2180	899	2194
	900	2192	901	2214	902	2232	903	2223	904	2212	905	2236
	906	2265	907	2197	908	1945	909	1549	910	1142	910	787
	912	419	913	-8	914	-424	914	-769	916	-1137	917	-1618
	918	-2024	918	-2004	920	-1463	921	-705	922	-43	922	556
	924	1293	925	2114	926	2709	927	2897	928	2819	929	2718
	930	2672	931	2608	932	2445	933	2148	934	1719	935	1229
	935	803	937	523	938	363	939	248	939	131	941	11
	942	-103	943	-210	943	-317	945	-428	946	-537	947	-657
	947	-841	949	-1118	950	-1421	951	-1676	952	-1924	953	-2236
	954	-2515	955	-2592	956	-2518	957	-2529	958	-2643	959	-2547
	960	-1999	960	-1108	962	-102	963	934	964	1922	964	2636
	966	2937	967	3007	968	3128	968	3334	970	3476	971	3500
	972	3476	972	3436	974	3356	975	3259	976	3187	977	3127
	978	3040	979	2945	980	2874	981	2812	982	2725	983	2630
	984	2561	985	2518	985	2499	987	2517	988	2555	989	2538
	989	2409	991	2205	992	2004	993	1830	993	1640	995	1400
	996	1102	997	751	997	369	999	0	1000	-339	1001	-697
	1002	-1108	1003	-1485	1004	-1680	1005	-1663	1006	-1557	1007	-1472
	1008	-1405	1009	-1307	1010	-1195	1010	-1103	1012	-1011	1013	-870
	1014	-676	1014	-479	1016	-327	1017	-238	1018	-201	1018	-184
	1020	-168	1021	-142	1022	-81	1022	52	1024	257	1025	453
	1026	544	1027	511	1028	417	1029	328	1030	250	1031	158
	1032	44	1033	-74	1034	-188	1035	-306	1036	-433	1037	-557
	1038	-671	1039	-788	1040	-920	1041	-1046	1042	-1151	1043	-1266
	1044	-1421	1045	-1550	1046	-1518	1047	-1261	1048	-871	1049	-481
	1050	-110	1051	300	1052	743	1053	1121	1054	1397	1055	1661
	1056	1989	1057	2297	1058	2412	1059	2295	1060	2069	1061	1859
	1062	1668	1063	1450	1064	1210	1065	987	1066	784	1067	581
	1068	381	1069	194	1070	9	1071	-186	1072	-380	1073	-565
	1074	-756	1075	-953	1076	-1125	1077	-1250	1078	-1365	1079	-1504
	1080	-1630	1081	-1683	1082	-1672	1083	-1657	1084	-1659	1085	-1647
	1086	-1616	1087	-1621	1088	-1689	1089	-1779	1090	-1853	1091	-1932
	1092	-2038	1093	-2125	1094	-2115	1095	-2006	1096	-1867	1097	-1748
	1098	-1632	1099	-1494	1100	-1352	1101	-1228	1102	-1108	1103	-970
	1104	-830	1105	-706	1106	-583	1107	-439	1108	-286	1109	-157
	1110	-99	1111	-160	1112	-329	1113	-509	1114	-635	1115	-761
	1116	-952	1117	-1143	1118	-1261	1119	-1389	1120	-1606	1121	-1793
	1122	-1831	1123	-1851	1124	-1937	1125	-1774	1126	-1040	1127	11
	1128	908	1129	1728	1130	2836	1131	3965	1132	4356	1133	3860
	1134	3108	1135	2478	1136	1738	1137	876	1138	416	1139	583

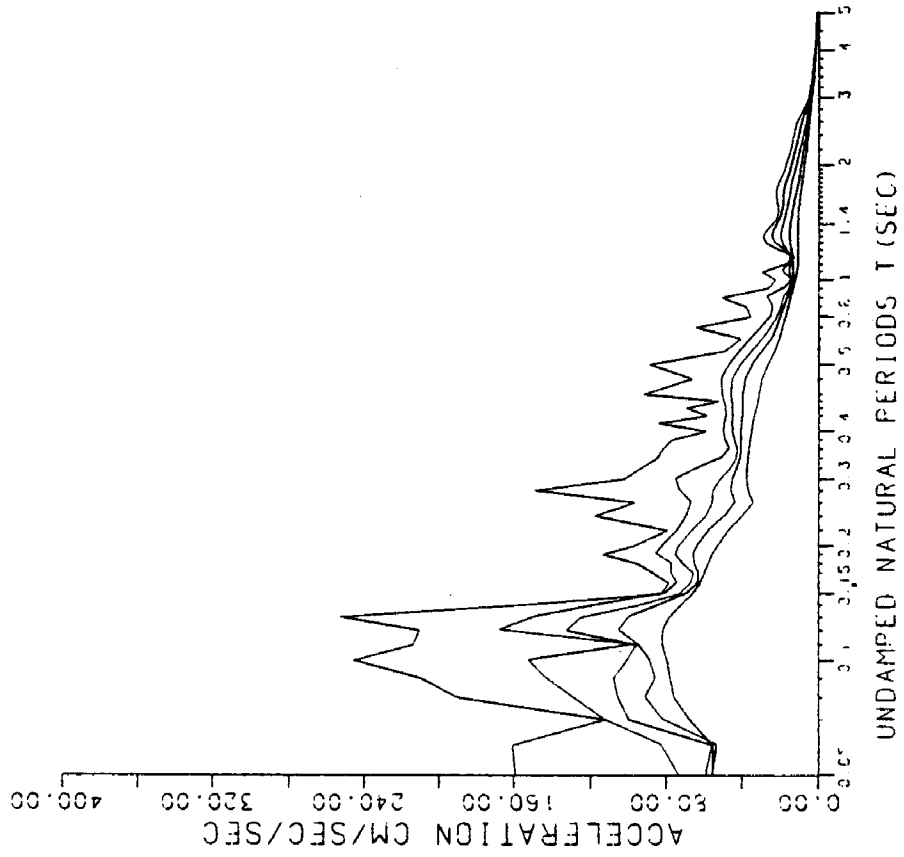
155	1140	947	1141	1199	1142	1536	1143	1941	1144	1861	1145	1055
	1146	111	1147	-333	1148	-363	1149	-384	1150	-462	1151	-463
	1152	-454	1153	-585	1154	-820	1155	-1042	1156	-1240	1157	-1445
	1158	-1659	1159	-1901	1160	-2158	1161	-2289	1162	-2156	1163	-1802
	1164	-1378	1165	-977	1166	-678	1167	-602	1168	-757	1169	-974
	1170	-1131	1171	-1286	1172	-1499	1173	-1704	1174	-1868	1175	-2066
	1176	-2287	1177	-2373	1178	-2257	1179	-2069	1180	-1896	1181	-1664
	1182	-1326	1183	-976	1184	-669	1185	-349	1186	1	1187	328
	1188	646	1189	1006	1190	1298	1191	1338	1192	1175	1193	1034
	1194	966	1195	835	1196	640	1197	513	1198	431	1199	263
	1200	83	1201	57	1202	106	1203	48	1204	-24	1205	51
	1206	76	1207	-238	1208	-716	1209	-1022	1210	-1313	1211	-1904
	1212	-2442	1213	-2189	1214	-1060	1215	356	1216	1754	1217	3273
	1218	4717	1219	5461	1220	5322	1221	4842	1222	4505	1223	4240
	1224	3837	1225	3362	1226	2958	1227	2611	1228	2238	1229	1811
	1230	1347	1231	967	1232	887						



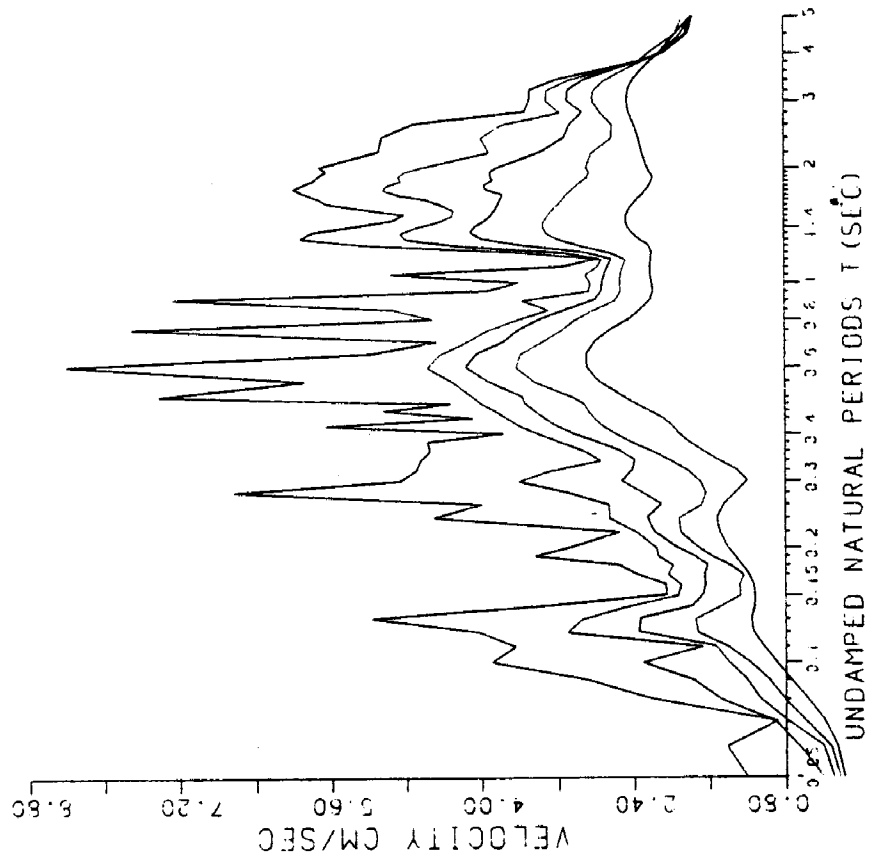
RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



FOURIER SPECTRUM



TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

15-9-86

$$ML = 3.6$$

**EARTHQUAKE
EPICENTER INTENSITY**

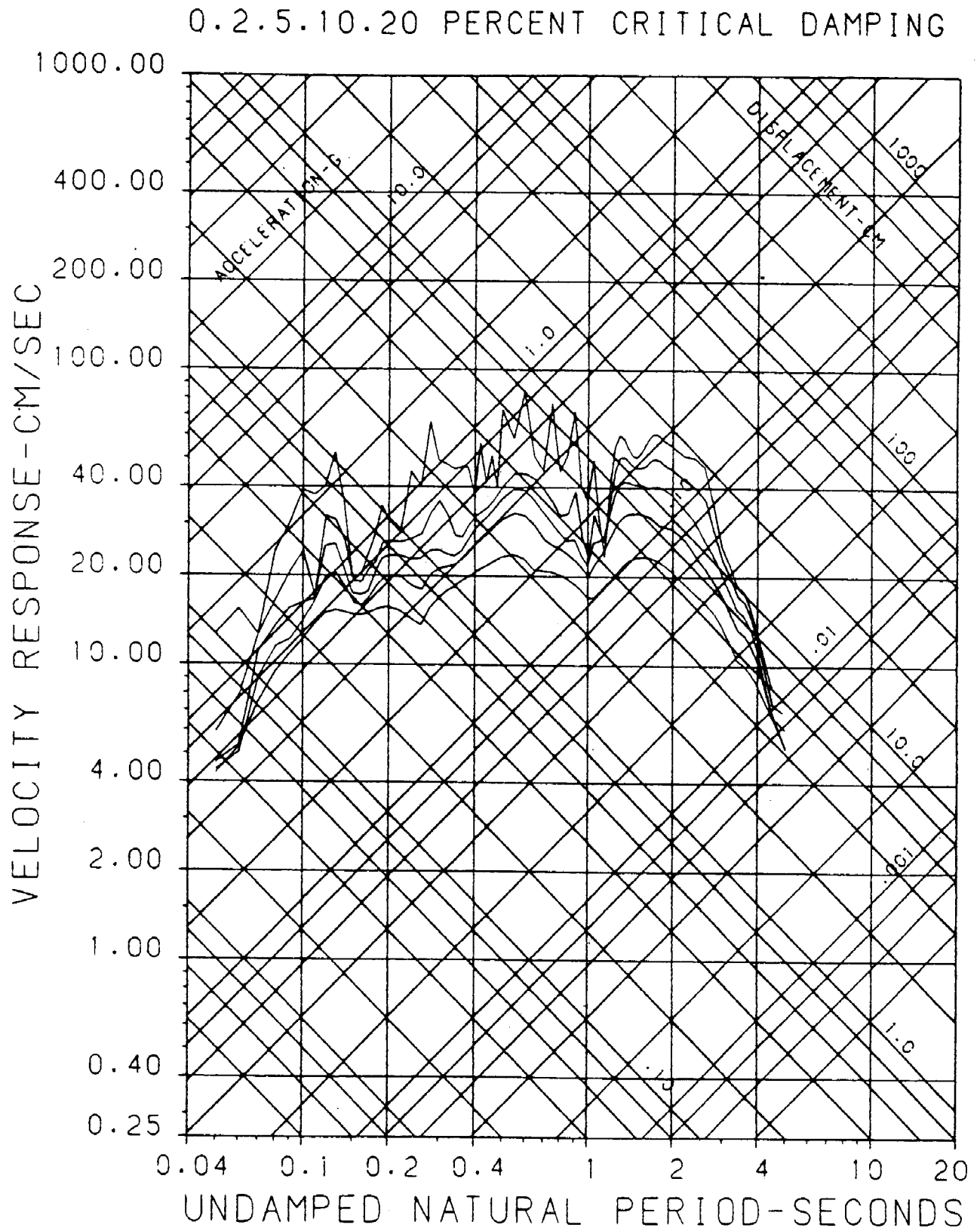
KALAMATA

COMPONENT/IDENTIFIC., 86-17L
EPICENTER 37.09 N, 22.04 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
.05	1091-3	1010-5	1212-3	1593-1	4700-6	4220-4	7364-2	3700-6	3083-4	5904-2	3500-6	2452-4	5589-2
.06	8410-4	1470-5	1425-3	1607-1	7500-6	6652-4	8252-2	5100-6	4116-4	5574-2	4800-6	3357-4	5320-2
.07	4730-5	1400-5	8917-4	1128-1	1410-5	9158-4	1133-1	1230-5	7900-4	9999-2	1010-5	5963-4	8190-2
.08	1903-3	3080-5	2214-3	1902-1	2100-5	1484-3	1296-1	1710-5	1076-3	1058-1	1460-5	8143-4	9134-2
.09	5794-4	4310-5	2906-3	2101-1	2950-5	1775-3	1436-1	2220-5	1210-3	1080-1	1739-5	9782-4	8573-2
.10	3178-4	6220-5	3698-3	2456-1	3850-5	2312-3	1525-1	2570-5	1403-3	1009-1	2240-5	1174-3	8902-2
.11	7963-4	6560-5	3647-3	2138-1	2970-5	1671-3	9744-2	2920-5	1536-3	9608-2	2870-5	1409-3	9497-2
.12	1931-3	7679-5	4034-3	2104-1	6090-5	3112-3	1677-1	4810-5	2353-3	1330-1	3790-5	1727-3	1056-1
.13	4382-3	1083-4	5171-3	2530-1	6410-5	2948-3	1493-1	5310-5	2336-3	1251-1	4220-5	1753-3	1000-1
.14	8179-4	7729-5	3419-3	1557-1	5780-5	2470-3	1161-1	4680-5	1782-3	9474-2	4080-5	1494-3	8352-2
.15	1112-3	4710-5	2053-3	8272-2	6410-5	1929-3	8087-2	4160-5	1673-3	7350-2	3870-5	1276-3	6926-2
.16	1242-3	5110-5	2065-3	7883-2	4840-5	1897-3	7453-2	4790-5	1643-3	6745-2	4020-5	1289-3	6334-2
.17	1448-3	6400-5	2368-3	8742-2	5680-5	2039-3	7778-2	4790-5	1650-3	6589-2	4550-5	1241-3	6348-2
.18	9571-4	7860-5	2551-3	9571-2	6380-5	1985-3	7763-2	5860-5	1618-3	7148-2	5240-5	1380-3	6533-2
.19	2490-3	1043-4	3448-3	1140-1	7820-5	2144-3	8553-2	6900-5	1769-3	7566-2	5900-5	1572-3	6596-2
.20	1997-3	9870-5	3092-3	9738-2	8320-5	2163-3	8232-2	7460-5	1953-3	7379-2	6380-5	1709-3	6391-2
.22	1017-3	9770-5	2557-3	7969-2	9110-5	2363-3	7446-2	6190-5	2182-3	6709-2	6940-5	1900-3	5759-2
.24	3145-3	1726-4	4450-5	1182-1	1017-4	2660-3	6984-2	8680-5	2257-3	5942-2	7070-5	1921-3	4919-2
.26	2527-3	1661-4	3995-3	9700-2	1147-4	2665-3	7713-2	9480-5	2108-3	5573-2	7430-5	1679-3	4387-2
.28	3582-3	2970-4	6634-3	1495-1	1457-4	3083-3	7341-2	1090-4	2320-3	5532-2	9050-5	1635-3	4629-2
.30	1041-3	2341-4	4867-3	1026-1	1712-4	3615-3	7525-2	1170-4	2524-3	5164-2	1012-4	1694-3	4525-2
.32	3036-3	2433-4	4694-3	9379-2	1647-4	3286-3	6368-2	1205-4	2415-3	4653-2	1095-4	1810-3	4306-2
.34	4484-3	2486-4	4645-3	8489-2	1487-4	2750-3	5071-2	1265-4	2384-3	4323-2	1180-4	2004-3	4116-2
.36	3481-3	2688-4	4535-3	8190-2	1547-4	2911-3	4705-2	1395-4	2534-3	4260-2	1307-4	2188-3	4071-2
.38	6262-4	2824-4	4574-3	7723-2	1802-4	3158-3	4927-2	1605-4	2790-3	4418-2	1456-4	2409-3	4080-2
.40	4760-4	2396-4	3762-3	5912-2	2026-4	3395-3	4991-2	1823-4	3041-3	4513-2	1623-4	2575-3	4092-2
.42	5597-3	3775-4	5661-3	8448-2	2201-4	3592-3	4932-2	2017-4	3222-3	4532-2	1782-4	2719-3	4062-2
.44	1281-3	2879-4	4083-3	5870-2	2380-4	3723-3	4851-2	2208-4	3344-3	4347-2	1945-4	2809-3	4027-2
.46	1207-4	3746-4	5039-3	6988-2	2612-4	3848-3	4873-2	2419-4	3450-3	4528-2	2118-4	2877-3	4008-2
.48	2595-3	3058-4	4317-3	5238-2	2893-4	3986-3	4954-2	2656-4	3539-3	4568-2	2300-4	2914-3	4006-2
.50	3815-4	5842-4	7417-3	9225-2	3202-4	4075-3	5053-2	2906-4	3569-3	4610-2	2483-4	3036-3	3990-2
.55	3028-4	5109-4	5876-3	6667-2	3903-4	4290-3	5107-2	3457-4	3926-3	4539-2	2871-4	3445-3	3835-2
.60	6331-3	8128-4	8405-3	8913-2	4252-4	4567-3	4670-2	3736-4	4161-3	4124-2	3062-4	3633-3	3454-2
.65	1252-3	5266-4	5188-3	4921-2	4412-4	4427-3	4122-2	3747-4	4045-3	3519-2	3065-4	3586-3	2932-2
.70	3378-3	5064-4	4467-3	4080-2	4392-4	4153-3	3544-2	3668-4	3761-3	2965-2	2978-4	3362-3	2441-2

3.8	7.5	3207-3	9214-4	7706-3	6467-2	4278-4	3936-3	3005-2	3610-4	3612-3	2546-2	3045-4	3161-3	2191-2	2465-4	2643-3	1895-2
.80	1867-3	5762-4	4509-3	3554-2	4076-4	3626-3	2516-2	3564-4	3385-3	2205-2	3152-4	3010-3	2002-2	2572-4	2441-3	1731-2	
.85	2871-3	6994-4	4936-3	3821-2	4428-4	3295-3	2420-2	3572-4	3103-3	1972-2	3211-4	2816-3	1819-2	2647-4	2318-3	1608-2	
.90	6899-3	1041-3	7266-3	5075-2	5576-4	3575-3	2718-2	3832-4	2808-3	1877-2	3239-4	2586-3	1647-2	2691-4	2221-3	1482-2	
.95	1193-3	6052-4	3933-3	2647-2	4115-4	2867-3	1801-2	3546-4	2734-3	1573-2	3222-4	2527-3	1481-2	2708-4	2190-3	1364-2	
1.00	2431-3	5742-4	3598-3	2266-2	3691-4	2850-3	1458-2	3473-4	2728-3	1395-2	3189-4	2536-3	1328-2	2697-4	2199-3	1249-2	
1.05	2701-3	8288-4	4959-3	2967-2	5423-4	2905-3	1943-2	4360-4	2703-3	1567-2	3655-4	2528-3	1332-2	2828-4	2216-3	1141-2	
1.10	2717-3	5531-4	3159-3	1804-2	4971-4	2782-3	1622-2	4636-4	2671-3	1519-2	4081-4	2505-3	1354-2	3098-4	2220-3	1083-2	
1.15	1075-3	4260-4	2793-3	1271-2	4772-4	2725-3	1425-2	5008-4	2627-3	1501-2	4556-4	2472-3	1382-2	3386-4	2213-3	1079-2	
1.20	2414-3	7655-4	3680-3	2099-2	6884-4	3136-3	1888-2	6157-4	2917-3	1695-2	5180-4	2638-3	1444-2	3684-4	2198-3	1076-2	
1.25	1471-3	1095-3	5235-3	2768-2	9170-4	4238-3	2318-2	7502-4	3567-3	1903-2	5857-4	2946-3	1505-2	4001-4	2232-3	1072-2	
1.30	4706-3	1250-3	5920-3	2921-2	1049-3	4799-3	2453-2	8482-4	3983-3	1990-2	6455-4	3182-3	1533-2	4383-4	2334-3	1092-2	
1.35	3954-3	1261-3	5801-3	2732-2	1090-3	4850-3	2365-2	9021-4	4107-3	1962-2	6921-4	3311-3	1524-2	4730-4	2408-3	1099-2	
1.40	9856-4	1210-3	5351-3	2438-2	1087-3	4667-3	2192-2	9293-4	4058-3	1879-2	7278-4	3353-3	1491-2	5040-4	2452-3	1095-2	
1.45	3807-3	1180-3	4943-3	2216-2	1087-3	4433-3	2044-2	9503-4	3957-3	1792-2	7571-4	3340-3	1446-2	5312-4	2471-3	1081-2	
1.50	3463-3	1207-3	4812-3	2118-2	1112-3	4286-3	1953-2	9761-4	3887-3	1720-2	7828-4	3300-3	1399-2	5550-4	2466-3	1060-2	
1.55	6644-4	1299-3	5214-3	2135-2	1155-3	4279-3	1900-2	1005-4	3846-3	1660-2	8054-4	3253-3	1349-2	5760-4	2442-3	1034-2	
1.60	3060-3	1413-3	5627-3	2179-2	1206-3	4412-3	1861-2	1032-3	3815-3	1600-2	8240-4	3199-3	1296-2	5941-4	2401-3	1005-2	
1.65	5516-3	1538-3	5733-3	2231-2	1289-3	4568-3	1871-2	1050-3	3791-3	1531-2	8372-4	3146-3	1239-2	6099-4	2352-3	9732-3	
1.70	5426-3	1643-3	5873-3	2244-2	1352-3	4873-3	1849-2	1090-3	3758-3	1496-2	8453-4	3106-3	1177-2	6230-4	2301-3	9390-3	
1.75	3175-3	1702-3	5992-3	2194-2	1392-3	5032-3	1797-2	1130-3	3937-3	1464-2	8486-4	3050-3	1115-2	6334-4	2251-3	9040-3	
1.80	5160-5	1718-3	5883-3	2093-2	1416-3	4997-3	1727-2	1155-3	3965-3	1415-2	8537-4	2996-3	1061-2	6417-4	2225-3	8687-3	
1.85	2736-3	1713-3	5773-3	1976-2	1420-3	4839-3	1639-2	1171-3	3868-3	1357-2	8741-4	2940-3	1027-2	6479-4	2194-3	8338-3	
1.90	4493-3	1726-3	5719-3	1888-2	1428-3	4872-3	1563-2	1184-3	3892-3	1300-2	8911-4	2879-3	9903-3	6524-4	2187-3	7996-3	
1.95	5019-3	1743-3	5645-3	1809-2	1445-3	4801-3	1501-2	1194-3	3896-3	1245-2	9078-4	2856-3	9568-3	6556-4	2220-3	7666-3	
2.00	4462-3	1762-3	5718-3	1739-2	1464-3	4640-3	1446-2	1199-3	3814-3	1190-2	9220-4	2891-3	9261-3	6576-4	2244-3	7349-3	
2.20	1637-3	1797-3	5079-3	1466-2	1491-3	3905-3	1217-2	1193-3	3377-3	9785-3	9347-4	2831-3	7821-3	6618-4	2299-3	6243-3	
2.40	4840-3	1928-3	5047-3	1321-2	1532-3	3991-3	1050-2	1173-3	3127-3	8086-3	8982-4	2626-3	6313-3	6681-4	2334-3	5401-3	
2.60	3978-3	1948-3	4709-3	1138-2	1512-3	3773-3	8840-3	1097-3	3065-3	6430-3	8788-4	2610-3	5281-3	6752-4	2382-3	4738-3	
2.80	5950-4	1578-3	3541-3	7948-3	1265-3	3167-3	6380-3	1052-3	2930-3	5339-3	8519-4	2738-3	4433-3	6722-4	2434-3	4144-3	
3.00	1124-3	1221-3	3488-3	5358-3	1100-3	3312-3	4831-3	9734-4	3097-3	4297-3	8230-4	2825-3	3731-3	6506-4	2461-3	3564-3	
3.20	3715-4	1124-3	3484-3	4335-3	1023-3	3307-3	3949-3	9040-4	3087-3	3514-3	7655-4	2811-3	3038-3	6108-4	2449-3	3006-3	
3.40	6229-4	1015-3	3204-3	3467-3	9355-4	3075-3	3202-3	8372-4	2910-3	2904-3	7151-4	2695-3	2599-3	5647-4	2396-3	2500-3	
3.60	6163-4	1017-3	2775-3	3099-3	9402-4	2717-3	2870-3	8445-4	2636-3	2614-3	7244-4	2514-3	2367-3	5743-4	2312-3	2212-3	
3.80	8500-6	9459-4	2331-3	2586-3	8815-4	2340-3	2414-3	8011-4	2340-3	2226-3	6991-4	2313-3	2069-3	5679-4	2216-3	2018-3	
4.00	5172-4	8249-4	2228-3	2035-3	7799-4	2112-3	1929-3	7231-4	2079-3	1816-3	6495-4	2128-3	1754-3	5491-4	2121-3	1817-3	
4.50	1816-4	6035-4	1941-3	1176-3	5306-4	1888-3	1037-3	4830-4	1812-3	9671-4	4895-4	1838-3	1090-3	4796-4	1942-3	1372-3	
5.00	3209-4	5993-4	1775-3	9463-4	5457-4	1769-3	8652-4	4838-4	1761-3	7818-4	4158-4	1778-3	8866-4	4227-4	1865-3	1215-3	



Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-17V

(VERT)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

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

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

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

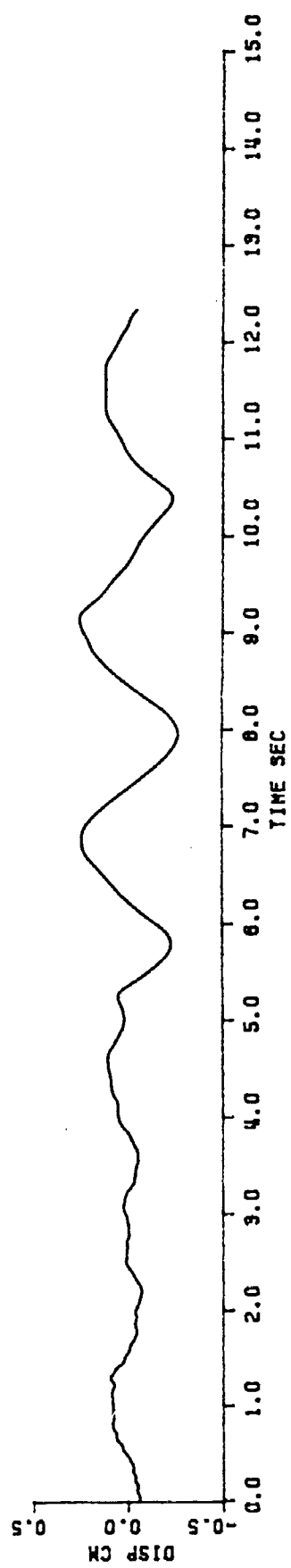
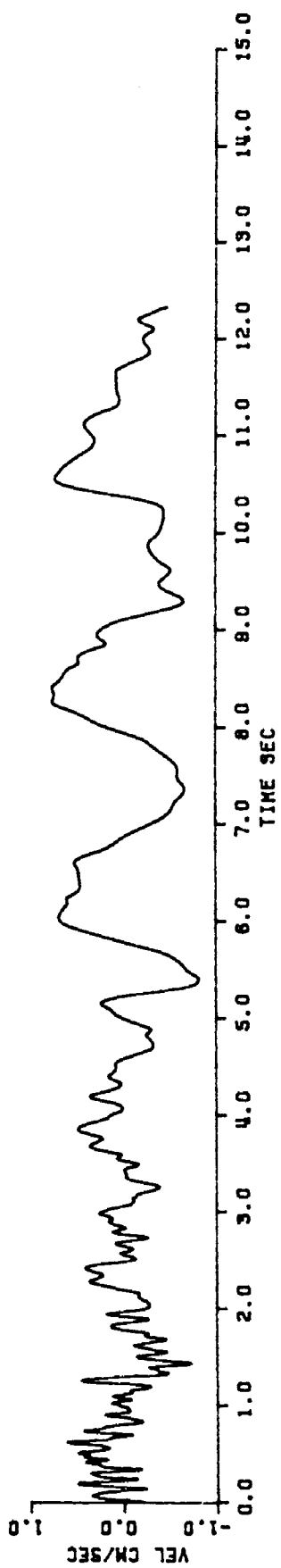
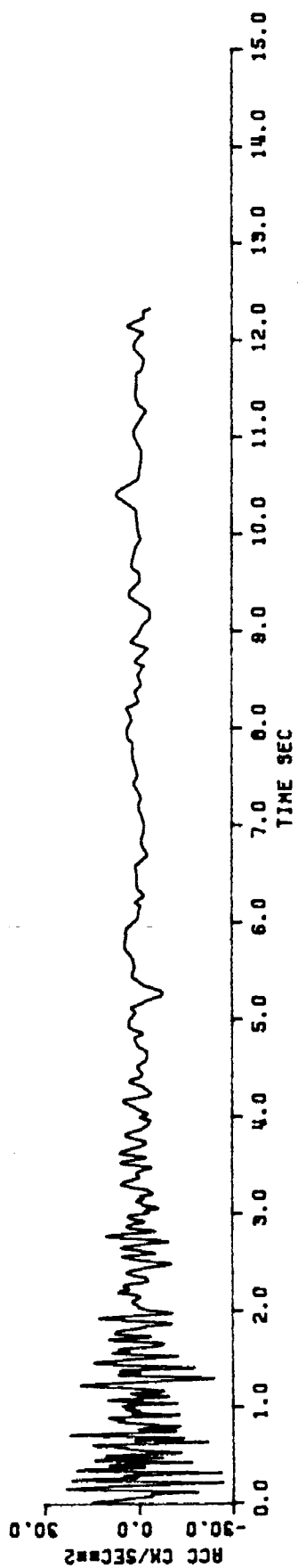
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

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



15-9-86
NUMBER OF ACC VALUES= 279

M L = 3.6

EARTHQUAKE

KALAMATA

EPICENTER INTENSITY

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

AT TIME = .367 SEC

36.18 CM*(SEC-2)

ACCELERATION PEAK VALUE =

209	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	33	0	55	13401	75	6700	103	1340	123	-2010				
141	161	-18762	184	28143	231	-26802	262	34843	287	2010				
294	307	12061	317	7370	330	-28143	367	36184	388	-2010				
400	428	12061	443	-16081	471	31493	486	-6700	511	16751				
546	559	-14071	579	1340	584	20102	606	4690	616	33503				
644	677	8041	697	-10721	725	34843	757	-10050	788	7370				
810	833	-10050	840	6700	873	14071	886	8711	901	18092				
926	959	-12061	974	-2010	984	16081	1007	1340	1019	15411				
1049	1085	-8710	1117	-8040	1147	9381	1183	-6030	1243	29483				
1258	1273	9381	1291	-14071	1319	-19431	1346	17422	1369	2010				
1389	1422	13401	1462	22112	1490	14741	1540	-10050	1575	17422				
1595	1613	4690	1628	3350	1666	-5360	1693	4690	1711	18092				
1741	1774	-1340	1807	10721	1819	6700	1849	2010	1867	-2680				
1882	1932	-8710	1985	-8710	2003	-3350	2036	5360	2051	4690				
2088	2106	6700	2131	5360	2151	4690	2161	3350	2207	12731				
2229	2275	7370	2315	1340	2365	3350	2370	6700	2390	8041				
2398	2418	10051	2438	5360	2461	1340	2499	-7370	2526	3350				
2544	2577	8041	2602	-2010	2662	12061	2680	8041	2728	-6700				
2778	2801	18762	2828	-2680	2863	10051	2896	8711	2914	4020				
2939	2959	3350	2994	8711	3020	670	3040	4020	3072	-2010				
3098	3123	4020	3160	6030	3173	670	3186	7370	3208	670				
3231	3248	1340	3289	8711	3304	11391	3334	10721	3364	6700				
3387	3415	4690	3437	6030	3470	3350	3486	0	3515	8041				
3528	3553	12731	3571	5360	3591	2010	3601	4690	3623	10721				
3636	3689	12731	3706	4690	3744	2680	3767	4690	3805	10051				
3832	3880	10051	3910	3350	3943	2010	3978	2010	4001	6030				
4041	4074	2010	4127	8041	4157	10721	4185	10721	4222	2680				
4252	4308	1340	4330	4690	4361	8711	4386	8711	4421	4690				
4446	4509	4020	4529	6030	4600	2680	4680	2680	4736	6030				
4801	4821	6700	4866	3350	4897	6700	4927	8711	5005	8041				
5080	5133	6030	5173	4020	5204	2680	5259	-2680	5299	-2680				
5367	5410	4020	5450	7370	5533	6030	5621	6700	5664	7370				
5709	5742	8711	5848	8711	5883	8711	5933	8711	6052	4690				
6087	6177	4690	6213	6030	6286	2680	6338	4690	6361	5360				
6497	6588	5360	6620	4690	6701	2010	6799	4020	6872	4020				
6922	7010	3350	7126	4690	7166	5360	7227	5360	7274	4690				
7327	7430	5360	7511	6030	7581	6700	7695	8041	7750	8041				
7851	7901	8041	7946	10051	7997	10051	8085	8711	8216	10721				
8273	8369	6700	8384	8041	8455	6030	8548	7370	8651	5360				
8681	8824	8711	8887	10051	8963	7370	9079	5360	9131	3350				

210	9217	3350	9355	10051	9416	9381	9514	6030	9594	6030	9655	8711
	9786	7370	9859	6700	9952	4690	10007	5360	10151	5360	10198	5360
	10251	5360	10395	11391	10450	10051	10568	3350	10661	2680	10727	2010
	10840	1340	10893	2010	10993	3350	11061	3350	11275	-1340	11331	1340
	11411	2010	11517	1340	11658	1340	11698	-669	11801	-1340	11907	2010
	11955	2010	12048	0	12075	-1340	12143	4690	12191	2010	12234	-1340
	12299	-669	12315	-1340	12340	-4020						

NUMBER OF ACC VALUES=1233

EPICENTER INTENSITY

EPICENTER 37.09 N, 22.04 E
ALLUVIUM, OTE

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

PEAK VALUES
AT TIME

ACCEL = -26.75 CM*(SEC-2)
.22 SEC

VELOCITY = -.81 CM*(SEC-1)
5.40 SEC

DISPLACEMENT = -.27 CM
7.95 SEC

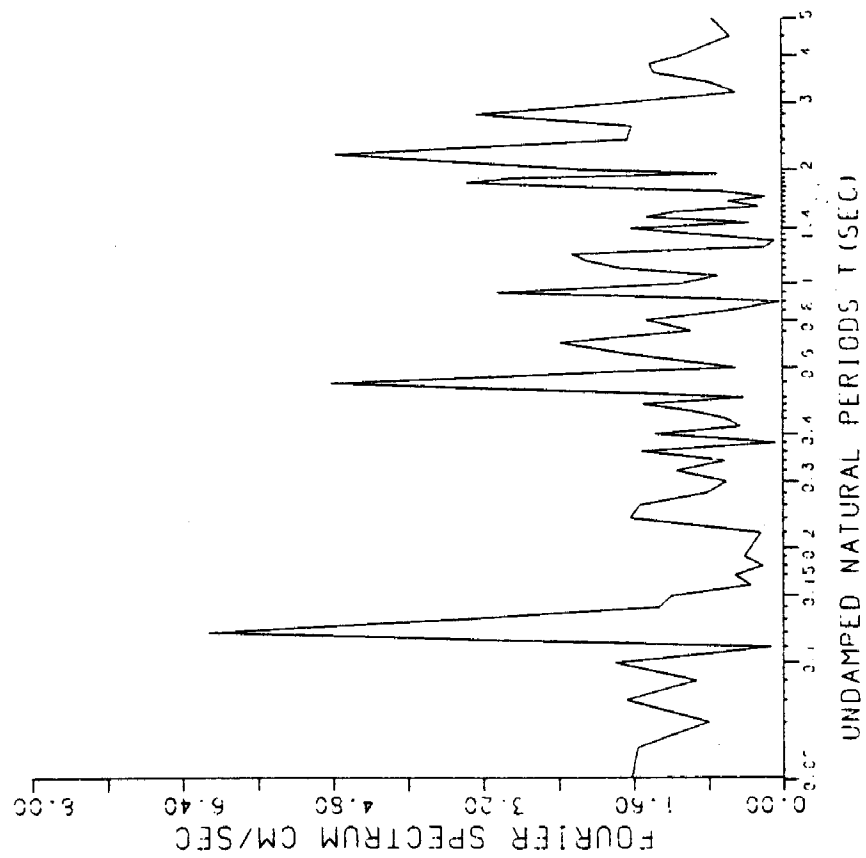
156	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC
0	1	-3906	2	15382	3	13265	4	7892	5	4820
6	7	3389	8	-3984	9	-4059	10	-3624	11	-9737
12	13	-18718	14	-205	15	17958	16	23607	17	18339
18	19	11376	20	-8599	21	-23116	22	-26753	23	-12101
24	25	10613	26	14343	27	1863	28	255	29	5439
30	31	537	32	-26325	33	-15104	34	7243	35	20239
36	37	16369	38	-1902	39	2413	40	10034	41	6883
42	43	-8310	44	-4165	45	14471	46	14320	47	-1629
48	49	-7765	50	10903	51	2045	52	-11074	53	-13604
54	55	-8001	56	1127	57	3924	58	4776	59	7153
60	61	13724	62	660	63	-19035	64	-22070	65	-7558
66	67	1889	68	-14306	69	-7249	70	10687	71	22237
72	73	19039	74	-7849	75	-11963	76	-5733	77	598
78	79	-2480	80	-13301	81	-8982	82	-4200	83	-570
84	85	4116	86	5698	87	4930	88	9037	89	9980
90	91	-270	92	-12729	93	-2717	94	2571	95	146
96	97	-231	98	4681	99	1574	100	2100	101	5625
102	103	2404	104	-12406	105	-4555	106	6624	107	10286
108	109	6110	110	-7278	111	-9668	112	-5234	113	1865
114	115	3102	116	-8167	117	-7813	118	-4436	119	-897
120	121	4624	122	18861	123	18811	124	13530	125	6242
126	127	-1316	128	-15158	129	-21193	130	-24119	131	-18964
132	133	-5736	134	6921	135	916	136	-504	137	4705
138	139	6292	140	-14143	141	-17898	142	-11567	143	-1325
144	145	7370	146	14649	147	12471	148	8124	149	4091
150	151	313	152	-11181	153	-12622	154	-6029	155	3994
156	157	8806	158	3054	159	4351	160	6772	161	4542
162	163	-1391	164	-6716	165	-7314	166	-8053	167	-5987
168	169	214	170	9918	171	6316	172	-365	173	-3980
174	175	-1321	176	7885	177	7825	178	7033	179	6588
180	181	4853	182	-320	183	-902	184	-2485	185	-6301
186	187	-9981	188	-7918	189	-2569	190	4298	191	10544
192	193	13265	194	6259	195	125	196	-5780	197	-10048
198	199	-11077	200	-8888	201	-2923	202	-1267	203	-168
204	205	329	206	375	207	1566	208	2270	209	2257
209	210	1848	211	1436	212	76	213	-518	214	-493
216	217	400	218	5028	219	6738	220	6208	221	4249
222	223	2983	224	3323	225	5107	226	5179	227	4301
228	229	2155	230	-617	231	-2985	232	-2699	233	-2580
233	234	-2353	235	-1230	236	2630	237	3723	238	4035

240	3747	241	2802	242	1303	243	-289	244	-1756	245	-3504
246	-5919	247	-8632	248	-10565	249	-10481	250	-7803	251	-3558
252	-30	253	1632	254	2782	255	4696	256	5575	257	2777
258	-2396	259	-5458	260	-4554	261	-2150	262	-346	263	1719
264	4524	265	5996	266	4690	267	2051	268	-405	269	-3343
270	-7134	271	-9752	272	-9061	273	-5285	274	32	275	5552
276	9709	277	10741	278	8297	279	3805	280	-985	281	-4637
282	-5626	283	-3303	284	675	285	3537	286	4222	287	3802
288	3228	289	2104	290	55	291	-1876	292	-2099	293	-450
294	1540	295	2609	296	3118	297	3649	298	3252	299	810
300	-2372	301	-3591	302	-2531	303	-1849	304	-3409	305	-5853
306	-6666	307	-5160	308	-2745	309	-1173	310	-901	311	-830
312	67	313	932	314	177	315	-1560	316	-1890	317	-593
318	-350	319	-2447	320	-4636	321	-4777	322	-3848	323	-3502
324	-3190	325	-1740	326	338	327	2012	328	3413	329	4858
330	5721	331	5523	332	4818	333	4100	334	3071	335	1599
336	293	337	-325	338	-318	339	113	340	715	341	953
342	517	343	-156	344	-646	345	-1388	346	-2888	347	-4388
348	-4282	349	-1900	350	1664	351	4602	352	5868	353	5565
354	4231	355	2170	356	-293	357	-2259	358	-2587	359	-936
360	1851	361	4466	362	5961	363	6066	364	5183	365	4046
366	3044	367	1976	368	702	369	-431	370	-1162	371	-1759
372	-2428	373	-2788	374	-2437	375	-1545	376	-441	377	884
378	2388	379	3618	380	4198	381	4258	382	3994	383	3313
384	2201	385	988	386	-51	387	-916	388	-1584	389	-1992
390	-2340	391	-2874	392	-3397	393	-3581	394	-3631	395	-3884
396	-3918	397	-2982	398	-1354	399	-341	400	-736	401	-1986
402	-3010	403	-3223	404	-2656	405	-1680	406	-761	407	-130
408	367	409	913	410	1437	411	1927	412	2622	413	3563
414	4379	415	4816	416	4988	417	4763	418	3586	419	1402
419	-889	421	-2426	421	-3286	423	-3894	423	-4191	425	-3977
426	-3490	427	-3052	428	-2600	429	-2062	430	-1679	431	-1458
432	-875	433	368	434	1766	435	2647	436	2938	437	2850
438	2309	439	1247	440	41	441	-820	442	-1263	443	-1474
444	-1485	444	-1250	446	-891	446	-570	448	-284	448	27
450	291	451	354	452	153	453	-242	454	-705	455	-1144
456	-1593	457	-2111	458	-2604	459	-2891	460	-2958	461	-2965
462	-2988	463	-2975	464	-2951	465	-2998	466	-3017	467	-2793
467	-2302	469	-1711	469	-1104	471	-472	471	82	473	409
473	547	475	655	476	779	477	882	478	992	479	1117
480	1134	481	917	482	438	483	-308	484	-1200	485	-1775
486	-1523	487	-530	488	566	489	1378	490	2057	491	2710
492	3085	492	3051	494	2901	494	2881	496	2871	496	2742
498	2622	498	2575	500	2424	501	2104	502	1814	503	1638
504	1398	505	1029	506	759	507	772	508	991	509	1324
510	1776	511	2217	512	2301	513	1796	514	833	515	-233
516	-1087	517	-1693	518	-2059	519	-2644	520	-3459	521	-4363
522	-5302	523	-6333	524	-7300	525	-7864	526	-7992	527	-8022
528	-8060	529	-7755	530	-6899	531	-5828	532	-4903	533	-4009
534	-2944	535	-1920	536	-1276	537	-945	538	-625	539	-235

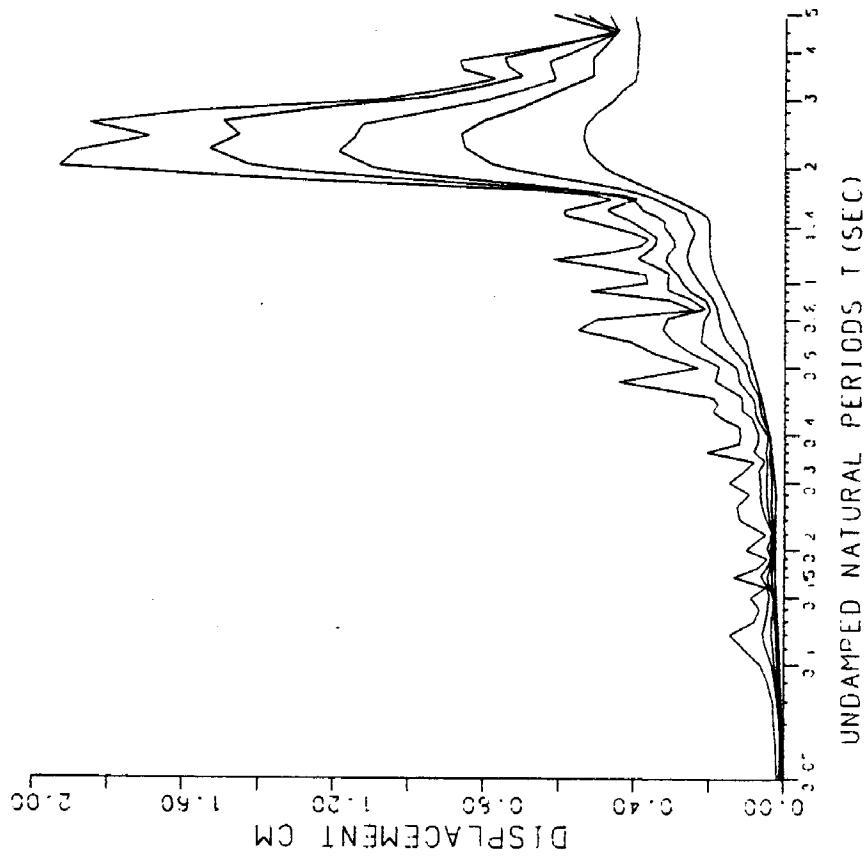
540	135	541	549	542	1107	543	1656	544	1923	545	1872
546	1711	547	1579	548	1454	549	1293	550	1113	551	949
552	844	553	838	554	913	555	999	556	1064	557	1135
558	1225	559	1306	560	1375	561	1474	562	1620	563	1781
564	1931	565	2103	566	2344	567	2649	568	2962	569	3240
570	3492	571	3740	572	3962	573	4096	574	4114	575	4059
576	3996	577	3946	578	3891	579	3825	580	3761	581	3701
582	3639	583	3581	584	3543	585	3535	586	3544	587	3548
588	3538	589	3531	590	3550	591	3570	592	3503	593	3283
594	2949	595	2601	596	2284	597	1962	598	1606	599	1252
600	929	601	606	602	241	603	-119	604	-364	605	-448
606	-441	607	-451	608	-509	609	-578	610	-641	611	-715
612	-797	613	-863	614	-930	615	-1035	616	-1096	617	-904
618	-359	619	289	620	613	621	428	622	-39	623	-474
624	-844	625	-1315	626	-1878	627	-2256	628	-2229	629	-1893
630	-1504	631	-1174	632	-832	633	-447	634	-114	635	70
636	129	637	142	638	147	639	146	640	142	641	142
642	138	643	129	644	125	645	129	646	122	647	107
648	110	649	147	650	205	651	270	652	344	653	415
654	471	655	537	656	638	657	691	658	545	659	172
660	-268	661	-630	662	-945	663	-1305	664	-1677	665	-1991
666	-2300	667	-2686	668	-3059	669	-3223	670	-3133	671	-2937
672	-2755	673	-2579	674	-2378	675	-2176	676	-1983	677	-1777
678	-1579	679	-1460	680	-1437	681	-1452	682	-1457	683	-1454
684	-1457	685	-1469	686	-1512	687	-1609	688	-1751	689	-1903
690	-2043	691	-2149	692	-2203	693	-2214	694	-2220	695	-2238
696	-2252	697	-2255	698	-2268	699	-2286	700	-2262	701	-2177
702	-2065	703	-1965	704	-1870	705	-1763	706	-1652	707	-1550
708	-1449	709	-1364	710	-1238	711	-1131	712	-1007	713	-852
714	-684	715	-546	716	-478	717	-478	718	-499	719	-500
720	-494	721	-525	722	-612	723	-741	724	-900	725	-1069
726	-1183	727	-1176	728	-1067	729	-945	730	-855	731	-752
732	-594	733	-410	734	-239	735	-69	736	121	737	311
738	477	739	648	740	856	741	1048	742	1113	743	1010
744	818	745	638	746	488	747	316	748	103	749	-88
750	-181	751	-162	752	-86	753	-6	754	62	755	137
756	222	757	311	758	404	759	506	760	612	761	715
762	815	763	919	764	1024	765	1125	766	1228	767	1337
768	1428	769	1464	770	1447	771	1424	772	1422	773	1417
774	1389	775	1364	776	1362	777	1356	778	1322	779	1297
780	1307	781	1302	782	1245	783	1218	784	1342	785	1630
786	2004	787	2405	788	2788	789	3055	790	3139	791	3114
792	3102	793	3117	794	3103	795	3064	796	3055	797	3065
798	3029	799	2930	800	2790	801	2620	802	2442	803	2288
804	2142	805	1955	806	1754	807	1642	808	1668	809	1780
810	1919	810	2064	812	2196	813	2315	814	2461	814	2634
816	2764	817	2852	818	3016	818	3251	820	3292	821	2929
822	2283	822	1592	824	892	825	160	826	-409	827	-586
828	-453	829	-303	830	-239	831	-146	832	23	833	173
834	271	835	387	835	510	837	496	838	279	839	-27

839	-297	841	-549	842	-867	843	-1215	843	-1441	845	-1461
846	-1349	847	-1219	847	-1099	849	-967	850	-833	851	-700
852	-548	853	-416	854	-425	855	-605	856	-824	857	-988
858	-1168	859	-1414	860	-1618	860	-1756	862	-1996	863	-2295
864	-2163	864	-1256	866	-42	867	622	868	512	868	145
870	-84	871	-317	872	-712	872	-1101	874	-1358	875	-1653
876	-2069	877	-2415	878	-2634	879	-2980	880	-3475	881	-3638
882	-3109	883	-2176	884	-1280	885	-399	885	647	887	1587
888	1933	889	1685	889	1295	891	1021	892	737	893	336
893	-63	895	-347	896	-555	897	-751	897	-931	899	-1096
900	-1266	901	-1439	902	-1606	903	-1779	904	-1951	905	-2103
906	-2274	907	-2532	908	-2872	909	-3241	910	-3624	910	-4007
912	-4285	913	-4372	914	-4350	914	-4354	916	-4379	917	-4354
918	-4327	918	-4359	920	-4336	921	-4085	922	-3624	922	-3124
924	-2659	925	-2179	926	-1668	927	-1170	928	-683	929	-179
930	320	931	798	932	1305	933	1847	934	2283	935	2454
935	2383	937	2256	938	2198	939	2158	939	2023	941	1774
942	1476	943	1171	943	846	945	507	946	190	947	108
947	-446	949	-808	950	-1071	951	-1158	952	-1149	953	-1148
954	-1141	955	-1100	956	-1083	957	-1108	958	-1029	959	-717
960	-263	960	183	962	632	963	1134	964	1552	964	1699
966	1621	967	1529	968	1497	968	1440	970	1332	971	1244
972	1191	972	1118	974	1021	975	946	976	886	977	806
978	722	979	665	980	613	981	535	982	462	983	418
984	358	985	233	985	63	987	-114	988	-301	989	-494
989	-671	991	-845	992	-1052	993	-1257	993	-1350	995	-1286
996	-1138	997	-987	997	-845	999	-704	1000	-599	1001	-552
1002	-531	1003	-496	1004	-451	1005	-419	1006	-394	1007	-362
1008	-323	1009	-288	1010	-259	1010	-228	1012	-190	1013	-152
1014	-122	1014	-94	1016	-55	1017	-12	1018	14	1018	37
1020	84	1021	135	1022	144	1022	155	1024	310	1025	672
1026	1136	1027	1579	1028	2006	1029	2470	1030	2944	1031	3386
1032	3830	1033	4308	1034	4769	1035	5193	1036	5658	1037	6174
1038	6552	1039	6603	1040	6402	1041	6184	1042	6044	1043	5863
1044	5526	1045	5049	1046	4521	1047	3998	1048	3485	1049	2957
1050	2411	1051	1876	1052	1369	1053	842	1054	268	1055	-250
1056	-566	1057	-667	1058	-692	1059	-745	1060	-808	1061	-838
1062	-859	1063	-900	1064	-945	1065	-985	1066	-1038	1067	-1111
1068	-1181	1069	-1242	1070	-1310	1071	-1380	1072	-1427	1073	-1451
1074	-1475	1075	-1505	1076	-1530	1077	-1554	1078	-1581	1079	-1605
1080	-1626	1081	-1661	1082	-1693	1083	-1661	1084	-1533	1085	-1363
1086	-1211	1087	-1069	1088	-905	1089	-729	1090	-570	1091	-415
1092	-243	1093	-70	1094	82	1095	238	1096	417	1097	590
1098	718	1099	796	1100	840	1101	861	1102	884	1103	933
1104	975	1105	936	1106	795	1107	609	1108	424	1109	237
1110	43	1111	-146	1112	-336	1113	-536	1114	-732	1115	-915
1116	-1106	1117	-1316	1118	-1511	1119	-1684	1120	-1881	1121	-2106
1122	-2294	1123	-2447	1124	-2664	1125	-2936	1126	-3046	1127	-2824
1128	-2363	1129	-1859	1130	-1363	1131	-867	1132	-468	1133	-265

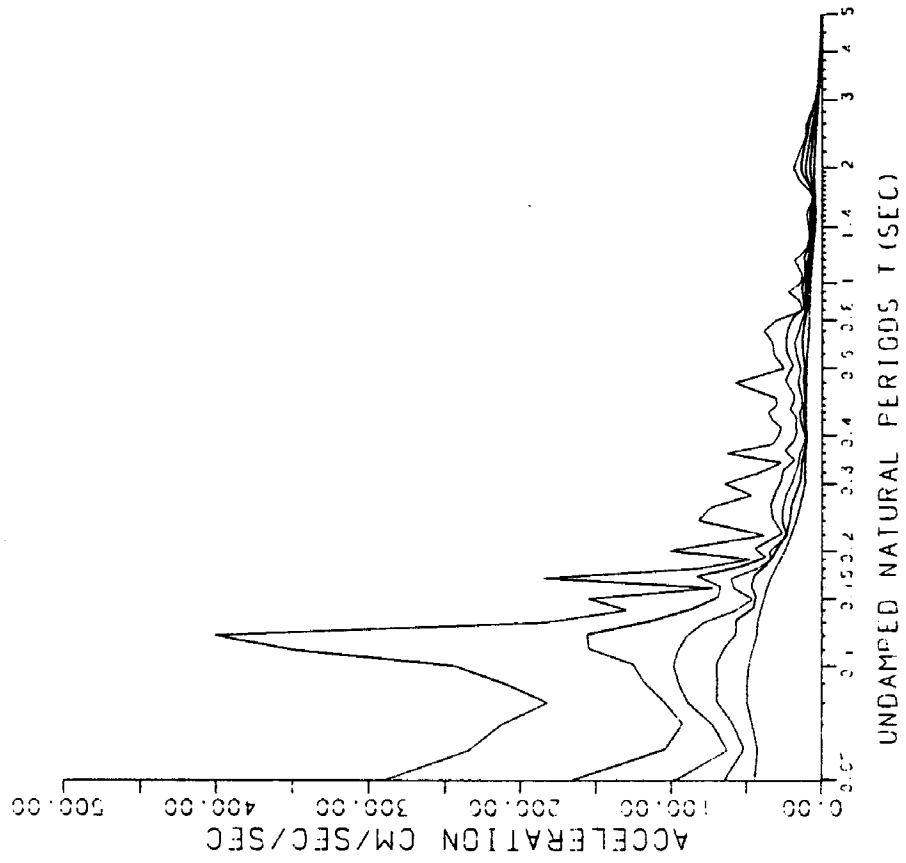
160	1140	429	1141	417	1142	350	1143	308	1144	286	1145	235
	1146	168	1147	127	1148	93	1149	34	1150	-23	1151	-35
	1152	-17	1153	-9	1154	-8	1155	8	1156	29	1157	33
	1158	37	1159	58	1160	75	1161	69	1162	76	1163	118
	1164	111	1165	-88	1166	-525	1167	-1065	1168	-1517	1169	-1792
	1170	-1922	1171	-1984	1172	-2040	1173	-2116	1174	-2191	1175	-2236
	1176	-2276	1177	-2362	1178	-2451	1179	-2403	1180	-2161	1181	-1834
	1182	-1535	1183	-1243	1184	-908	1185	-574	1186	-281	1187	27
	1188	386	1189	690	1190	831	1191	853	1192	866	1193	888
	1194	858	1195	734	1196	526	1197	285	1198	73	1199	-109
	1200	-335	1201	-604	1202	-805	1203	-963	1204	-1317	1205	-1911
	1206	-2289	1207	-1972	1208	-1106	1209	-229	1210	508	1211	1396
	1212	2426	1213	3063	1214	2946	1215	2373	1216	1825	1217	1359
	1218	757	1219	-29	1220	-862	1221	-1649	1222	-2291	1223	-2593
	1224	-2512	1225	-2334	1226	-2325	1227	-2344	1228	-2171	1229	-2082
	1230	-2626	1231	-3719	1232	-4470						



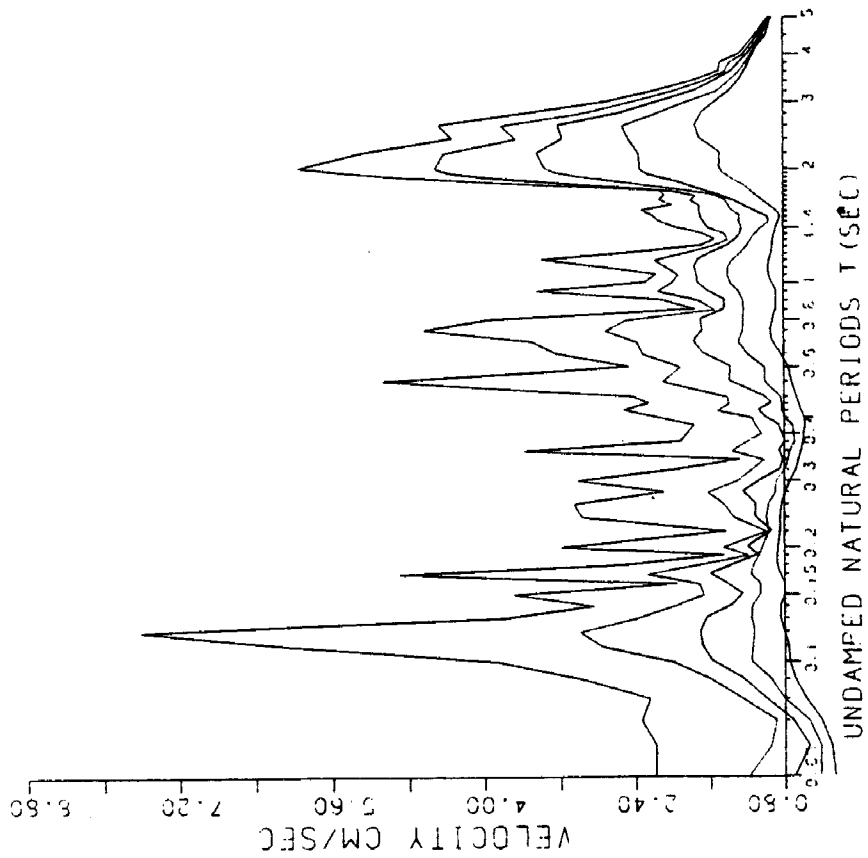
FOURIER SPECTRUM



RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM

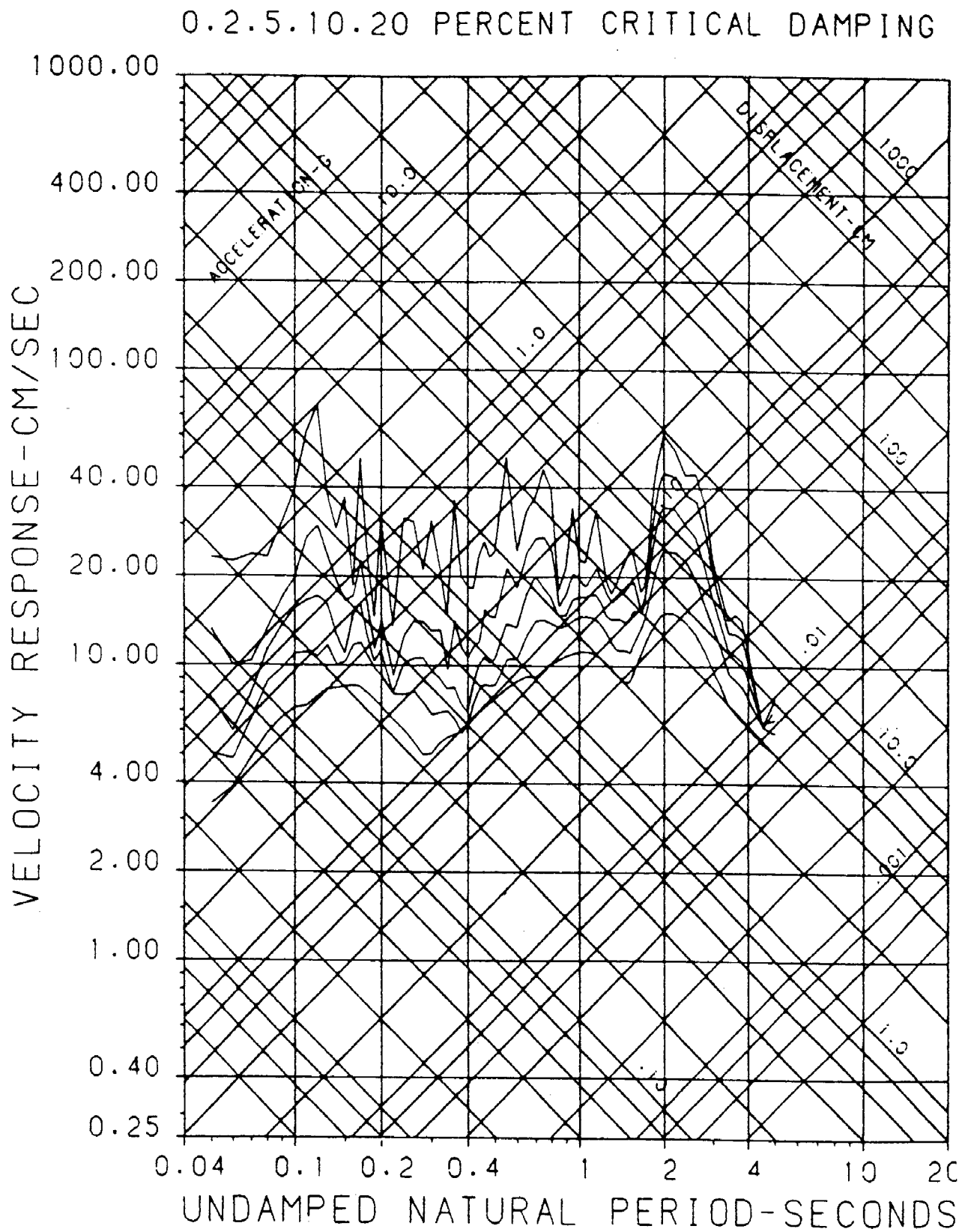


RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

**EARTHQUAKE
EPICENTER INTENSITY**

PER FOURIER SEC	D A M P I N G=0. 0 0				D A M P I N G=0. 0 2				D A M P I N G=0. 0 5				D A M P I N G=0. 1 0				D A M P I N G=0. 2 0			
	DISPL. CM	VELOC. CH/S	ACCEL. CH/S/S		DISPL. CM	VELOC. CH/S	ACCEL. CH/S/S		DISPL. CM	VELOC. CH/S	ACCEL. CH/S/S		DISPL. CM	VELOC. CH/S	ACCEL. CH/S/S		DISPL. CM	VELOC. CH/S	ACCEL. CH/S/S	
.05	1624-3	1840-5	2193-3	2904-1	1050-5	1191-3	1652-1		6200-6	7034-4	9807-2		4000-6	4246-4	6434-2		2700-6	2718-4	4451-2	
.06	1558-3	2140-5	2183-3	2342-1	9500-6	9525-4	1043-1		5700-6	5455-4	6265-2		4600-6	4246-4	5168-2		3700-6	3068-4	4275-2	
.07	8078-4	2640-5	2341-3	2126-1	1150-5	8907-4	9274-2		8900-6	7167-4	7251-2		7300-6	5494-4	5933-2		5400-6	4198-4	4632-2	
.08	1688-3	2950-5	2253-3	1821-1	1700-5	1264-3	1049-1		1440-5	1017-3	8895-2		1120-5	8165-4	7007-2		7500-6	5885-4	4975-2	
.09	9358-4	4320-5	2962-3	2106-1	2420-5	1605-3	1182-1		1940-5	1257-3	9530-2		1400-5	9567-4	6953-2		9500-6	6961-4	4973-2	
.10	1802-3	6200-5	3854-3	2446-1	3160-5	2002-3	1253-1		2480-5	1584-3	9882-2		1739-5	1162-3	7002-2		1140-5	7534-4	4848-2	
.11	1338-4	1072-4	6070-3	3497-1	4730-5	2759-3	1548-1		2900-5	1689-3	9544-2		1940-5	1148-3	6494-2		1280-5	7584-4	4621-2	
.12	6126-3	1463-4	6720-3	4011-1	5670-5	2996-3	1561-1		3280-5	1707-3	8976-2		2050-5	1132-3	5704-2		1500-5	8139-4	4347-2	
.13	3489-3	7850-5	3798-3	1832-1	4830-5	2404-3	1131-1		3340-5	1645-3	7867-2		2420-5	1164-3	5732-2		1720-5	8526-4	4275-2	
.14	1322-3	6450-5	2843-3	1299-1	4260-5	1987-3	8603-2		2840-5	1380-3	5761-2		2230-5	1151-3	4580-2		1870-5	8488-4	4071-2	
.15	1191-4	8860-5	3690-3	1554-1	3930-5	1666-3	6899-2		2610-5	1261-3	4633-2		2460-5	1066-3	4409-2		2020-5	8050-4	3852-2	
.16	3517-4	4720-5	1951-3	7283-2	4370-5	1717-3	6753-2		3769-5	1425-3	5860-2		2990-5	1063-3	4722-2		2180-5	8037-4	3683-2	
.17	5280-4	1358-4	4900-3	1850-1	6110-5	2270-3	8341-2		4410-5	1599-3	6062-2		3230-5	1167-3	4516-2		2280-5	8513-4	3425-2	
.18	2190-4	6770-5	2477-3	8254-2	4440-5	1721-3	5419-2		3590-5	1049-3	4386-2		3070-5	1137-3	3832-2		2310-5	8820-4	3116-2	
.19	4250-4	4400-5	1453-3	4816-2	3440-5	1199-3	3767-2		3120-5	1039-3	3432-2		2940-5	1078-3	3292-2		2310-5	8859-4	2803-2	
.20	3541-4	1025-4	3192-3	1011-1	4540-5	1462-3	4475-2		3570-5	1209-3	3504-2		2930-5	1042-3	2969-2		2310-5	8758-4	2503-2	
.22	2401-4	4760-5	1430-3	3881-2	3240-5	1002-3	2644-2		2820-5	9433-4	2313-2		2800-5	9732-4	2339-2		2300-5	8505-4	2062-2	
.24	1634-3	1203-4	4965-3	8246-2	4830-5	1347-3	3300-2		3870-5	1124-3	2663-2		3040-5	9985-4	2124-2		2310-5	8516-4	1729-2	
.26	1529-3	1267-4	3057-3																	

40.75	9798-4	5515-4	4638-3	3870-2	3251-4	2712-3	2285-2	2199-4	1676-3	1549-2	1708-4	1244-3	1216-2	1156-4	9466-4	8504-3
.80	1460-3	5014-4	3939-3	3093-2	3129-4	2492-3	1930-2	2165-4	1694-3	1340-2	1772-4	1239-3	1108-2	1288-4	9235-4	8333-3
.85	5733-4	2439-4	1755-3	1332-2	2149-4	1545-3	1175-2	2000-4	1445-3	1096-2	1824-4	1237-3	1011-2	1416-4	8877-4	8132-3
.90	3010-5	3081-4	2113-3	1501-2	2513-4	1716-3	1225-2	2123-4	1440-3	1038-2	1954-4	1244-3	9680-3	1542-4	8833-4	7951-3
.95	3042-3	5202-4	3445-3	2275-2	3106-4	2156-3	1360-2	2533-4	1619-3	1113-2	2154-4	1289-3	9592-3	1664-4	8842-4	7751-3
1.00	1100-3	3663-4	2291-3	1446-2	3121-4	2005-3	1232-2	2731-4	1722-3	1083-2	2324-4	1374-3	9353-3	1774-4	9332-4	7506-3
1.05	6892-4	3731-4	2166-3	1336-2	3095-4	1928-3	1108-2	2849-4	1732-3	1025-2	2453-4	1408-3	8969-3	1867-4	9656-4	7207-3
1.10	1731-3	4861-4	2742-3	1586-2	3484-4	2058-3	1137-2	3054-4	1759-3	1001-2	2559-4	1403-3	8532-3	1937-4	9729-4	6854-3
1.15	2089-3	6195-4	3388-3	1849-2	3928-4	2188-3	1173-2	3178-4	1719-3	9537-3	2616-4	1355-3	7976-3	1986-4	9561-4	6457-3
1.20	2248-4	4727-4	2444-3	1295-2	3666-4	1863-3	1005-2	3096-4	1580-3	8539-3	2601-4	1270-3	7291-3	2014-4	9324-4	6030-3
1.25	1860-4	3839-4	1687-3	9700-3	3457-4	1570-3	8742-3	2930-4	1410-3	7432-3	2539-4	1203-3	6564-3	2025-4	9266-4	5598-3
1.30	7710-5	3638-4	1538-3	8499-3	3404-4	1403-3	7956-3	2985-4	1314-3	6954-3	2463-4	1161-3	5890-3	2026-4	9165-4	5186-3
1.35	8802-4	4054-4	1680-3	8782-3	3628-4	1441-3	7861-3	3086-4	1268-3	6706-3	2422-4	1111-3	5309-3	2022-4	9012-4	4806-3
1.40	1623-3	4655-4	1972-3	9376-3	3898-4	1616-3	7856-3	3209-4	1255-3	6484-3	2524-4	1048-3	5142-3	2018-4	8807-4	4469-3
1.45	3539-4	5233-4	2137-3	9826-3	4144-4	1654-3	7785-3	3219-4	1285-3	6085-3	2602-4	9603-4	4946-3	2022-4	8571-4	4183-3
1.50	1456-3	5881-4	2202-3	1032-2	4539-4	1690-3	7971-3	3442-4	1273-3	6078-3	2646-4	9713-4	4705-3	2105-4	8348-4	3958-3
1.55	1153-3	5893-4	2326-3	9684-3	4746-4	1703-3	7803-3	3788-4	1358-3	6256-3	2942-4	1093-3	4940-3	2323-4	8837-4	3962-3
1.60	2464-4	5249-4	1996-3	8094-3	4357-4	1699-3	6723-3	3900-4	1399-3	6039-3	3237-4	1220-3	5078-3	2604-4	9630-4	4142-3
1.65	5836-4	4664-4	2140-3	6763-3	3958-4	1799-3	5744-3	4055-4	1435-3	5902-3	3557-4	1332-3	5233-3	2893-4	1037-3	4317-3
1.70	1766-4	5115-4	2070-3	6987-3	4479-4	1739-3	6122-3	4549-4	1556-3	6237-3	3968-4	1464-3	5484-3	3187-4	1104-3	4534-3
1.75	6336-4	6660-4	2134-3	8585-3	6087-4	2017-3	7851-3	5456-4	1855-3	7058-3	4543-4	1620-3	5886-3	3484-4	1162-3	4731-3
1.80	2162-3	9660-4	3243-3	1177-2	8082-4	2681-3	9854-3	6624-4	2240-3	8093-3	5270-4	1781-3	6484-3	3778-4	1225-3	4903-3
1.85	3355-3	1268-3	4152-3	1463-2	1005-3	3334-3	1160-2	7953-4	2607-3	9198-3	6046-4	1916-3	7081-3	4064-4	1319-3	5066-3
1.90	2879-3	1519-3	5011-3	1662-2	1194-3	3974-3	1307-2	9276-4	2990-3	1018-2	6776-4	2125-3	7556-3	4361-4	1396-3	5206-3
1.95	6926-4	1714-3	5529-3	1780-2	1345-3	4366-3	1397-2	1033-3	3242-3	1078-2	7379-4	2271-3	7844-3	4612-4	1454-3	5279-3
2.00	2152-3	1929-3	5943-3	1904-2	1429-3	4506-3	1411-2	1098-3	3346-3	1090-2	7808-4	2339-3	7908-3	4813-4	1491-3	5282-3
2.20	4763-3	1882-3	5270-3	1535-2	1531-3	4417-3	1249-2	1190-3	3431-3	9765-3	8532-4	2353-3	7117-3	5256-4	1465-3	4712-3
2.40	1652-3	1690-3	4324-3	1158-2	1453-3	3653-3	9971-3	1147-3	3161-3	7913-3	8634-4	2460-3	6060-3	5387-4	1690-3	4100-3
2.60	1602-3	1851-3	4473-3	1081-2	1495-3	3812-3	8740-3	1124-3	3210-3	6601-3	8030-4	2526-3	4767-3	5306-4	1746-3	3442-3
2.80	3264-3	1573-3	3530-3	7922-3	1257-3	2954-3	6339-3	9568-4	2550-3	4842-3	7084-4	2165-3	3677-3	5019-4	1681-3	2841-3
3.00	1705-3	1076-3	2689-3	4723-3	9478-4	2435-3	4162-3	8015-4	2138-3	3540-3	6389-4	1849-3	2888-3	4614-4	1528-3	2264-3
3.20	4912-4	9011-4	2182-3	3474-3	8070-4	1991-3	3116-3	6995-4	1760-3	2724-3	5760-4	1516-3	2293-3	4356-4	1384-3	1913-3
3.40	7882-4	7727-4	1759-3	2639-3	6997-4	1657-3	2392-3	6136-4	1536-3	2118-3	5116-4	1383-3	1833-3	3996-4	1285-3	1586-3
3.60	1362-3	8587-4	1498-3	2615-3	7382-4	1432-3	2250-3	6226-4	1365-3	1905-3	5128-4	1279-3	1593-3	3941-4	1224-3	1312-3
3.80	1410-3	8667-4	1480-3	2369-3	7487-4	1374-3	2048-3	6300-4	1277-3	1731-3	5140-4	1207-3	1433-3	3945-4	1177-3	1170-3
4.00	1067-3	7190-4	1275-3	1774-3	6475-4	1230-3	1599-3	5731-4	1186-3	1421-3	4919-4	1151-3	1238-3	3926-4	1133-3	1051-3
4.50	5608-4	4500-4	1105-3	8772-4	4443-4	1072-3	8669-4	4583-4	1026-3	8980-4	4470-4	9851-4	8892-4	3907-4	1029-3	8269-4
5.00	7534-4	6183-4	9635-4	9766-4	5739-4	9508-4	9069-4	5256-4	9382-4	8343-4	4715-4	9287-4	7598-4	4015-4	9632-4	6884-4



Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-17T

(TRANS)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

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

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

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

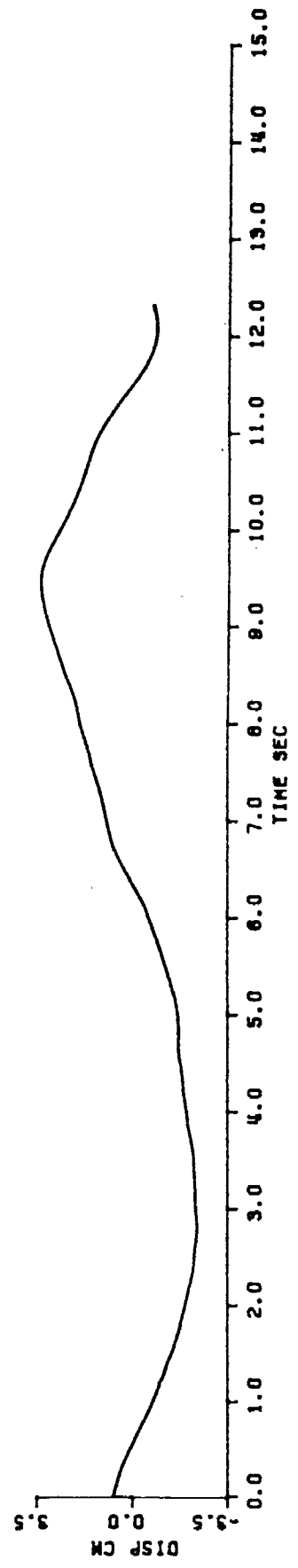
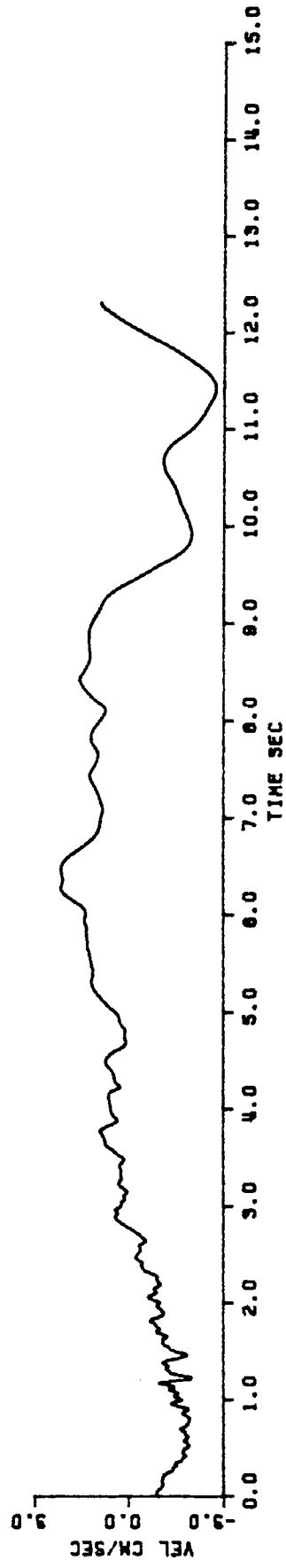
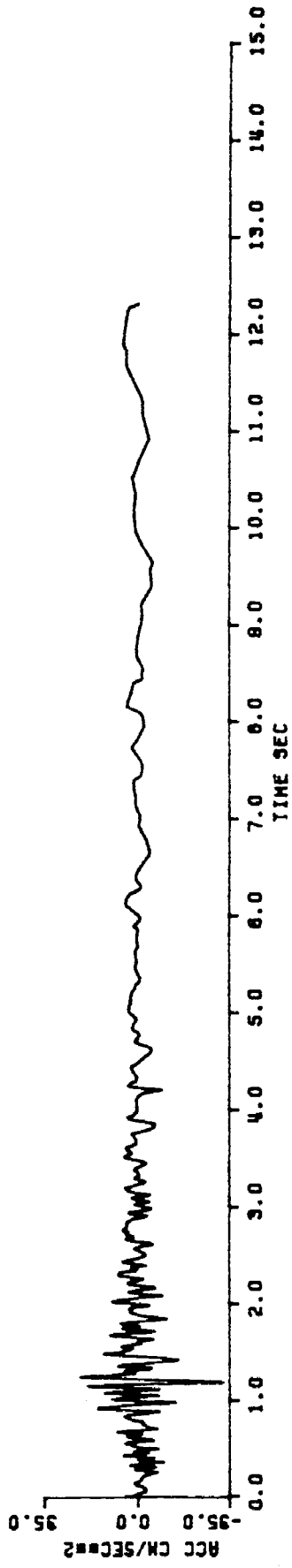
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

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



15-9-86
NUMBER OF ACC VALUES= 238

M L = 3.6

EARTHQUAKE

KALAHATA

COMPONENT/IDENTIFIC..86-17T

EPICENTER INTENSITY

EPICENTER 37.09 N. 22.04 E
ALLUVIUM, OTE

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

AT TIME = 1.205 SEC

ACCELERATION PEAK VALUE = -47.69 CM*(SEC-2)

244	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
	0	0	35	-5573	73	-9289	106	-8670	136	-5573	153	-3715		
	179	-6812	199	-7431	209	-7431	234	-8050	249	-11147	277	-13624		
	297	-1238	320	-13624	350	-1238	375	-18578	398	-2477	418	-13624		
	448	1238	478	-11766	496	-2477	521	-19198	528	-4335	551	-4335		
	579	0	604	-14243	647	1238	667	-9908	694	3715	722	-15482		
	740	-10527	767	-7431	795	-8050	810	-4954	830	-1238	861	-619		
	901	-17340	936	13624	966	-2477	994	-24152	1029	9289	1067	-18578		
	1097	11766	1130	-19817	1170	19817	1205	-47686	1258	21056	1296	-8050		
	1324	619	1349	-14863	1374	4335	1414	-16101	1422	-21675	1442	-21056		
	1457	-16721	1469	-8670	1482	0	1495	11147	1515	1238	1547	-5573		
	1575	1238	1603	-8050	1638	-6192	1648	-16101	1693	8050	1731	-15482		
	1761	1857	1787	-8670	1812	2477	1862	-19817	1892	-8670	1917	-3096		
	1948	-3715	1975	-3096	2003	-13005	2041	6193	2104	-17959	2136	0		
	2184	-15482	2224	-619	2275	-9908	2305	1238	2328	1857	2355	-3096		
	2373	-8670	2388	-1857	2413	-11147	2448	1238	2481	-6192	2516	-10527		
	2551	-8050	2589	-4335	2637	-14243	2677	-619	2710	-5573	2730	-1238		
	2760	-3715	2765	-619	2808	-2477	2853	-2477	2886	-4335	2926	-11766		
	2954	-1238	2994	-14243	3042	-4335	3070	-13005	3105	-3096	3140	-13624		
	3165	-3715	3198	-1238	3223	-4335	3254	-8670	3276	-10527	3306	-4954		
	3342	-8050	3372	-6812	3399	-4954	3442	-9289	3462	-11147	3495	-6812		
	3515	-1238	3548	-2477	3563	-5573	3591	-3096	3618	-1857	3659	-6812		
	3714	-6192	3744	-4954	3772	-4954	3797	-10527	3820	-12386	3842	-14243		
	3883	-13005	3893	-8670	3925	-1857	3956	-5573	3988	-6812	4056	-6812		
	4089	-6812	4127	-6812	4179	-8670	4227	-17959	4242	-5573	4265	-2477		
	4303	-6192	4328	-7431	4373	-6192	4454	-4335	4494	-7431	4529	-8670		
	4615	-13005	4650	-13005	4715	-5573	4761	-8050	4804	-8050	4846	-4954		
	4904	-6192	4947	-7431	4985	-5573	5025	-3715	5121	-4954	5171	-4954		
	5226	-5573	5267	-6812	5299	-6812	5332	-8670	5365	-8670	5463	-6812		
	5536	-7431	5641	-6812	5689	-8050	5757	-7431	5868	-8050	5903	-6192		
	5969	-9289	6006	-8670	6120	-3096	6185	-3715	6235	-4954	6293	-9289		
	6328	-9289	6376	-7431	6434	-7431	6565	-10527	6645	-13005	6786	-11766		
	6839	-10527	6932	-8670	7043	-9289	7136	-7431	7234	-7431	7327	-6812		
	7405	-6812	7453	-9908	7529	-10527	7594	-9908	7740	-6192	7823	-8670		
	7956	-11147	8024	-11147	8105	-9908	8168	-4335	8294	-6192	8417	-7431		
	8450	-11147	8510	-10527	8553	-11147	8686	-8670	8754	-8670	8885	-9289		
	9011	-10527	9084	-11147	9209	-10527	9403	-14863	9572	-14243	9645	-15482		
	9828	-11147	9969	-8670	10168	-8050	10317	-8670	10359	-8670	10518	-7431		
	10588	-8670	10724	-10527	10928	-14243	11046	-13005	11170	-11766	11316	-11766		
	11361	-11147	11527	-8050	11668	-5573	11829	-5573	11884	-4335	12035	-4954		
	12231	-6192	12277	-6812	12297	-8050	12325	-11766						

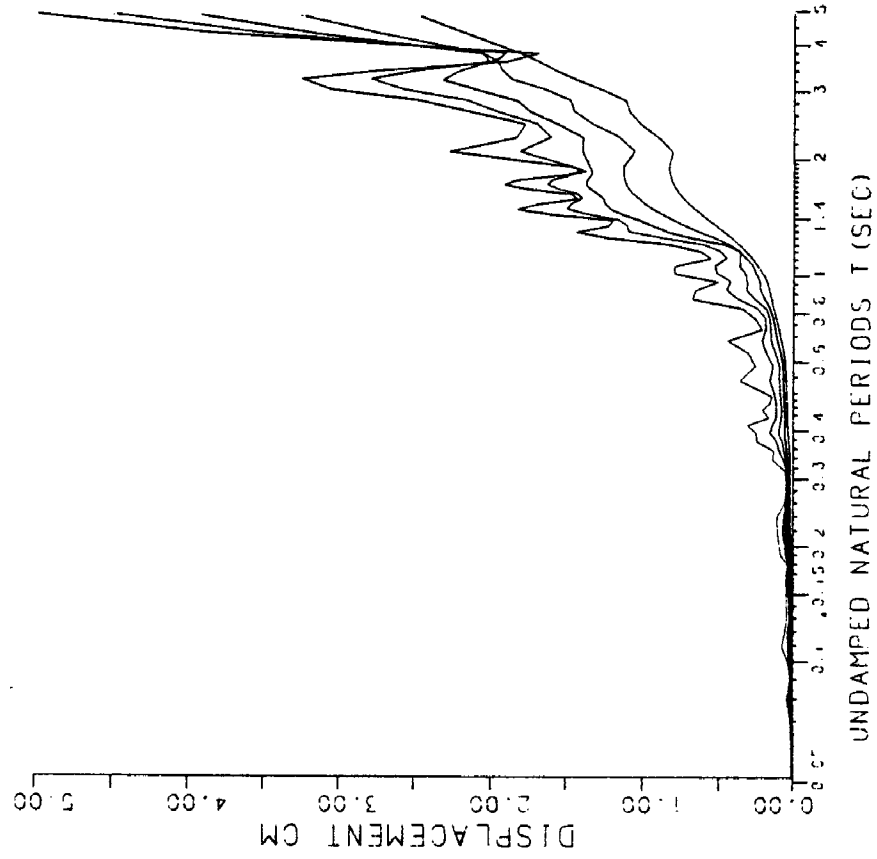
- 7431

240	-3298	241	-1895	242	2717	243	6148	244	6279	245	4454
246	2532	247	966	248	-555	249	-2039	250	-3055	251	-3221
252	-2680	253	-1971	254	-1323	255	-439	256	766	257	1667
258	1504	259	89	260	-2193	261	-4586	262	-6002	263	-5448
264	-2771	265	1040	266	4214	267	5111	268	3651	269	1919
270	2204	271	4134	272	5181	273	4371	274	3615	275	4506
276	5849	277	5825	278	4826	279	4374	280	4592	281	4575
282	4270	283	4271	284	4416	285	4062	286	3294	287	2625
288	1789	289	-13	290	-2541	291	-3953	292	-2482	293	1245
294	4107	295	3392	296	-318	297	-3974	298	-5522	299	-5275
300	-4005	301	-1723	302	827	303	1516	304	-717	305	-3875
306	-4859	307	-2779	308	579	309	2666	310	1865	311	-1467
312	-4716	313	-4918	314	-1866	315	1704	316	3577	317	4226
318	4870	319	5196	320	4341	321	2722	322	1363	323	300
324	-1048	325	-2490	326	-3092	327	-2301	328	-530	329	1098
330	1502	331	619	332	-432	333	-679	334	-385	335	-190
336	113	337	938	338	1724	339	1618	340	780	341	-91
342	-978	343	-2154	344	-3180	345	-3389	346	-2818	347	-1765
348	-75	349	2249	350	4386	351	5460	352	5409	353	4633
354	3479	355	2499	356	2381	357	3153	358	4083	359	4634
360	4835	361	4653	362	3802	363	2408	364	1165	365	593
366	580	367	711	368	742	369	738	370	931	371	1360
372	1749	373	1950	374	2195	375	2430	376	1870	377	48
378	-2144	379	-3522	380	-4239	381	-5180	382	-6254	383	-6683
384	-6552	385	-6525	386	-6329	387	-5002	388	-2474	389	333
390	2676	391	4175	392	4387	393	3363	394	2110	395	1498
396	1254	397	829	398	442	399	451	400	570	401	479
402	405	403	514	404	540	405	425	406	459	407	589
408	508	409	383	410	541	411	654	412	287	413	-176
414	-262	415	-423	416	-1155	417	-2082	417	-3151	419	-5328
419	-8332	421	-9257	421	-5892	423	-294	423	3423	425	4031
426	3489	427	3189	428	2613	429	1467	430	578	431	378
432	362	433	292	434	507	435	972	436	1238	437	1310
438	1565	439	1955	440	2151	441	2243	442	2550	442	2934
444	2951	444	2480	446	1755	446	991	448	315	448	-171
450	-512	451	-870	452	-1310	453	-1776	454	-2270	455	-2800
456	-3292	457	-3741	458	-4278	459	-4869	460	-5261	461	-5396
462	-5499	463	-5559	464	-5175	465	-4200	466	-3032	467	-1988
467	-883	469	394	469	1382	471	1565	471	1069	473	444
473	6	475	-274	476	-452	477	-510	478	-479	479	-351
480	38	481	783	482	1647	483	2235	484	2394	485	2282
486	2098	487	1908	488	1704	489	1488	490	1249	491	949
492	610	492	388	494	481	494	906	496	1448	496	1901
498	2302	498	2798	500	3350	501	3730	502	3811	503	3710
504	3593	505	3494	506	3376	507	3242	508	3116	509	2988
510	2859	511	2771	512	2749	513	2758	514	2761	515	2757
516	2733	517	2656	518	2533	519	2425	520	2346	521	2224
522	2004	523	1709	524	1397	525	1119	526	959	527	967
528	1002	529	791	530	252	531	-354	532	-725	533	-839
534	-863	535	-858	536	-760	537	-565	538	-361	539	-184

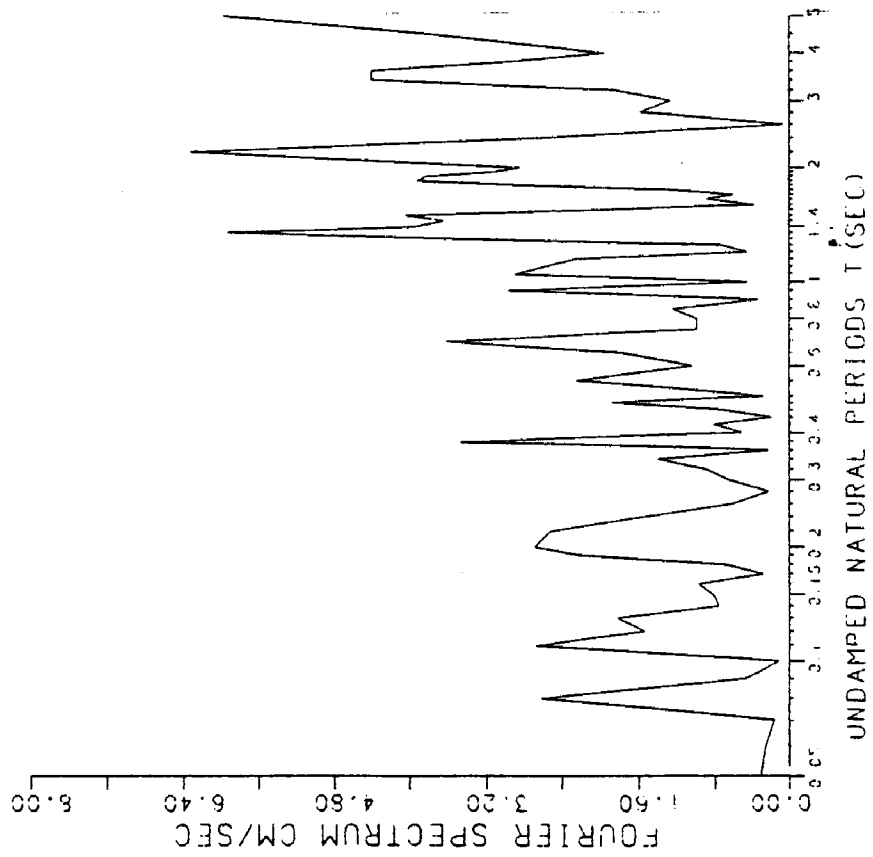
540	0	541	200	542	394	543	587	544	790	545	935
546	940	547	844	548	759	549	714	550	640	551	524
552	450	553	472	554	532	555	577	556	627	557	705
558	775	559	815	560	871	561	968	562	1037	563	993
564	828	565	583	566	301	567	56	568	-55	569	-16
570	84	571	165	572	243	573	350	574	446	575	467
576	423	577	367	578	325	579	281	580	224	581	164
582	119	583	75	584	1	585	-44	586	126	587	634
588	1260	589	1563	590	1353	591	886	592	465	593	65
594	-452	595	-948	596	-1140	597	-1029	598	-865	599	-720
600	-422	601	88	602	624	603	1064	604	1519	605	2066
606	2593	607	3030	608	3501	609	4080	610	4591	611	4830
612	4831	613	4757	614	4678	615	4591	616	4516	617	4425
618	4233	619	3958	620	3734	621	3567	622	3256	623	2686
624	1979	625	1262	626	501	627	-280	628	-867	629	-1106
630	-1126	631	-1101	632	-989	633	-678	634	-232	635	184
636	491	637	679	638	740	639	720	640	725	641	775
642	749	643	579	644	341	645	123	646	-87	647	-328
648	-573	649	-796	650	-1022	651	-1265	652	-1502	653	-1725
654	-1954	655	-2203	656	-2472	657	-2770	658	-3087	659	-3387
660	-3669	661	-3982	662	-4325	663	-4584	664	-4654	665	-4578
666	-4479	667	-4411	668	-4337	669	-4233	670	-4129	671	-4047
672	-3965	673	-3866	674	-3764	675	-3680	676	-3604	677	-3495
678	-3323	679	-3099	680	-2858	681	-2624	682	-2393	683	-2164
684	-1951	685	-1754	686	-1552	687	-1339	688	-1137	689	-946
690	-734	691	-512	692	-367	693	-354	694	-415	695	-460
696	-486	697	-542	698	-614	699	-658	700	-689	701	-760
702	-838	703	-826	704	-695	705	-501	706	-302	707	-104
708	94	709	291	710	501	711	721	712	903	713	996
714	1014	715	1016	716	1026	717	1036	718	1040	719	1042
720	1042	721	1043	722	1062	723	1105	724	1168	725	1242
726	1317	727	1381	728	1442	729	1519	730	1605	731	1662
732	1687	733	1710	734	1730	735	1717	736	1698	737	1733
738	1786	739	1695	740	1334	741	739	742	48	743	-597
744	-1086	745	-1359	746	-1466	747	-1528	748	-1621	749	-1727
750	-1810	751	-1863	752	-1874	753	-1819	754	-1708	755	-1597
756	-1519	757	-1442	758	-1308	759	-1098	760	-847	761	-594
762	-345	763	-83	764	181	765	432	766	682	767	954
768	1223	769	1457	770	1702	771	2008	772	2281	773	2341
774	2142	775	1832	776	1551	777	1293	778	1000	779	681
780	383	781	122	782	-97	783	-283	784	-462	785	-652
786	-839	787	-1011	788	-1192	789	-1387	790	-1567	791	-1731
792	-1921	793	-2130	794	-2287	795	-2359	796	-2383	797	-2384
798	-2368	799	-2368	800	-2394	801	-2369	802	-2243	803	-2085
804	-1962	805	-1812	806	-1607	807	-1459	808	-1390	809	-1144
810	-506	810	373	812	1226	813	2068	814	3022	814	3894
816	4316	817	4264	818	4081	818	3996	820	3920	821	3748
822	3558	822	3437	824	3328	825	3165	826	2990	827	2863
828	2753	829	2622	830	2500	831	2424	832	2348	833	2228
834	2107	835	2039	835	1969	837	1830	838	1706	839	1692

150	839	1580	841	967	842	-190	843	-1357	843	843	-1964	845	-2009
	846	-1898	847	-1856	847	-1797	849	-1669	850	850	-1607	851	-1712
	852	-1903	853	-2041	854	-2072	855	-1995	856	856	-1829	857	-1626
	858	-1441	859	-1272	860	-1083	860	-877	860	860	-685	863	-510
	864	-326	864	-122	866	79	867	242	868	868	333	868	356
	870	351	871	357	872	375	872	382	874	874	368	875	342
	876	306	877	261	878	215	879	174	880	880	133	881	87
	882	42	883	0	884	-43	885	-87	885	885	-128	887	-177
	888	-250	889	-345	889	-442	891	-532	892	892	-623	893	-722
	893	-820	895	-911	896	-1003	897	-1101	897	897	-1199	899	-1291
	900	-1378	901	-1467	902	-1551	903	-1627	904	904	-1704	905	-1794
	906	-1864	907	-1936	908	-1931	909	-1883	910	910	-1825	910	-1778
	912	-1793	913	-1680	914	-1617	914	-1564	916	916	-1524	917	-1473
	918	-1397	918	-1343	920	-1394	921	-1569	922	922	-1799	922	-2012
	924	-2212	925	-2432	926	-2667	927	-2886	928	928	-3093	929	-3315
	930	-3547	931	-3764	932	-3972	933	-4197	934	934	-4430	935	-4643
	935	-4847	937	-5082	938	-5325	939	-5488	939	939	-5526	941	-5489
	942	-5452	943	-5426	943	-5389	945	-5342	946	946	-5300	947	-5264
	947	-5223	949	-5181	950	-5142	951	-5101	952	952	-5060	953	-5023
	954	-4979	955	-4929	956	-4934	957	-5048	958	958	-5232	959	-5392
	960	-5522	960	-5697	962	-5911	963	-6023	964	964	-5931	964	-5699
	966	-5461	967	-5247	968	-5017	968	-4763	970	970	-4519	971	-4290
	972	-4052	972	-3804	974	-3565	975	-3332	976	976	-3090	977	-2846
	978	-2609	979	-2373	980	-2128	981	-1887	982	982	-1674	983	-1488
	984	-1310	985	-1128	985	-945	987	-765	988	988	-590	989	-411
	989	-227	991	-46	992	126	993	303	993	993	495	995	675
	996	799	997	856	997	887	999	926	1000	1000	970	1001	1004
	1002	1033	1003	1069	1004	1108	1005	1141	1006	1006	1173	1007	1210
	1008	1246	1009	1278	1010	1313	1010	1350	1012	1012	1383	1013	1416
	1014	1456	1014	1490	1016	1494	1017	1462	1018	1018	1421	1018	1388
	1020	1355	1021	1314	1022	1273	1022	1238	1024	1024	1202	1025	1160
	1026	1121	1027	1087	1028	1050	1029	1004	1030	1030	969	1031	957
	1032	958	1033	955	1034	958	1035	989	1036	1036	1058	1037	1144
	1038	1225	1039	1299	1040	1379	1041	1468	1042	1042	1551	1043	1626
	1044	1705	1045	1796	1046	1880	1047	1949	1048	1048	2030	1049	2135
	1050	2208	1051	2172	1052	2027	1053	1849	1054	1054	1690	1055	1531
	1056	1351	1057	1172	1058	1021	1059	880	1060	1060	752	1061	614
	1062	482	1063	352	1064	216	1065	82	1066	1066	-47	1067	-181
	1068	-317	1069	-449	1070	-577	1071	-718	1072	1072	-881	1073	-1057
	1074	-1237	1075	-1414	1076	-1591	1077	-1769	1078	1078	-1950	1079	-2130
	1080	-2306	1081	-2482	1082	-2665	1083	-2846	1084	1084	-3019	1085	-3195
	1086	-3383	1087	-3564	1088	-3729	1089	-3906	1090	1090	-4111	1091	-4280
	1092	-4328	1093	-4254	1094	-4138	1095	-4041	1096	1096	-3949	1097	-3837
	1098	-3719	1099	-3613	1100	-3512	1101	-3401	1102	1102	-3288	1103	-3182
	1104	-3079	1105	-2974	1106	-2867	1107	-2763	1108	1108	-2662	1109	-2558
	1110	-2451	1111	-2346	1112	-2246	1113	-2143	1114	1114	-2031	1115	-1926
	1116	-1858	1117	-1839	1118	-1840	1119	-1832	1120	1120	-1820	1121	-1819
	1122	-1821	1123	-1814	1124	-1806	1125	-1808	1126	1126	-1807	1127	-1795
	1128	-1792	1129	-1803	1130	-1787	1131	-1701	1132	1132	-1564	1133	-1426
	1134	-1297	1135	-1146	1136	-961	1137	-767	1138	1138	-582	1139	-397

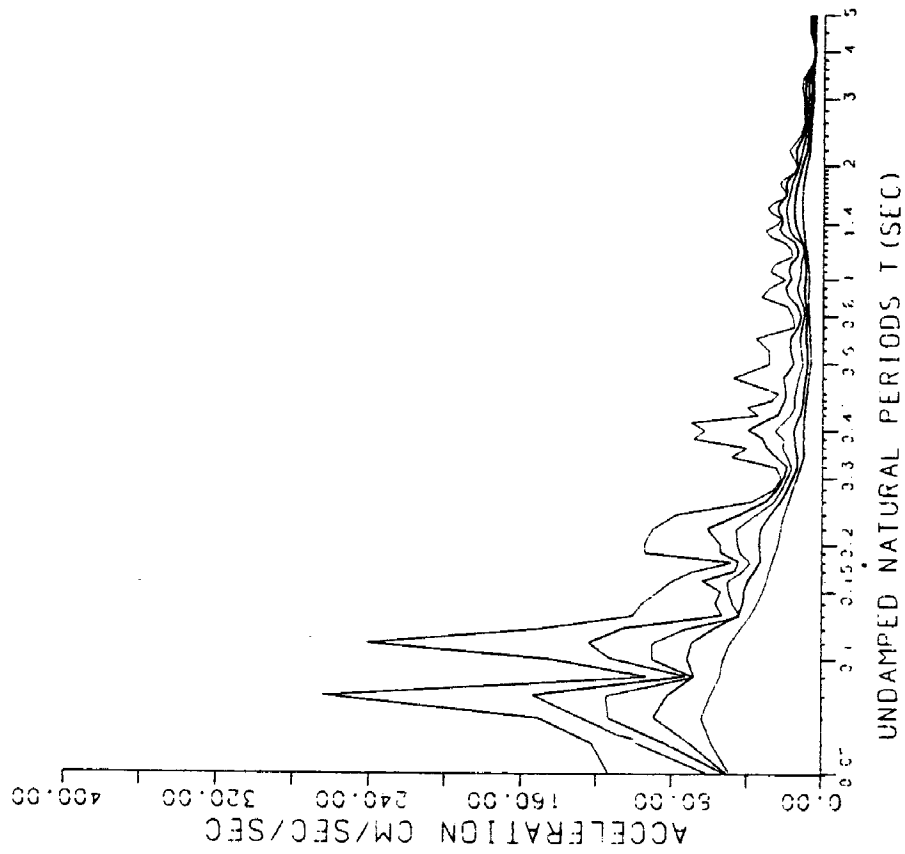
151	1140	-204	1141	-11	1142	176	1143	363	1144	556	1145	748
	1146	935	1147	1124	1148	1316	1149	1508	1150	1696	1151	1884
	1152	2072	1153	2253	1154	2428	1155	2608	1156	2792	1157	2971
	1158	3145	1159	3326	1160	3511	1161	3689	1162	3860	1163	4043
	1164	4237	1165	4406	1166	4505	1167	4532	1168	4528	1169	4535
	1170	4553	1171	4558	1172	4550	1173	4551	1174	4567	1175	4573
	1176	4562	1177	4564	1178	4586	1179	4591	1180	4566	1181	4574
	1182	4681	1183	4871	1184	5090	1185	5322	1186	5560	1187	5743
	1188	5808	1189	5778	1190	5732	1191	5708	1192	5685	1193	5642
	1194	5594	1195	5558	1196	5531	1197	5494	1198	5446	1199	5406
	1200	5381	1201	5348	1202	5295	1203	5241	1204	5199	1205	5142
	1206	5065	1207	5004	1208	4966	1209	4907	1210	4821	1211	4764
	1212	4736	1213	4670	1214	4575	1215	4526	1216	4509	1217	4432
	1218	4323	1219	4291	1220	4289	1221	4191	1222	4050	1223	3995
	1224	3931	1225	3717	1226	3486	1227	3316	1228	2780	1229	1512
	1230	155	1231	-73								



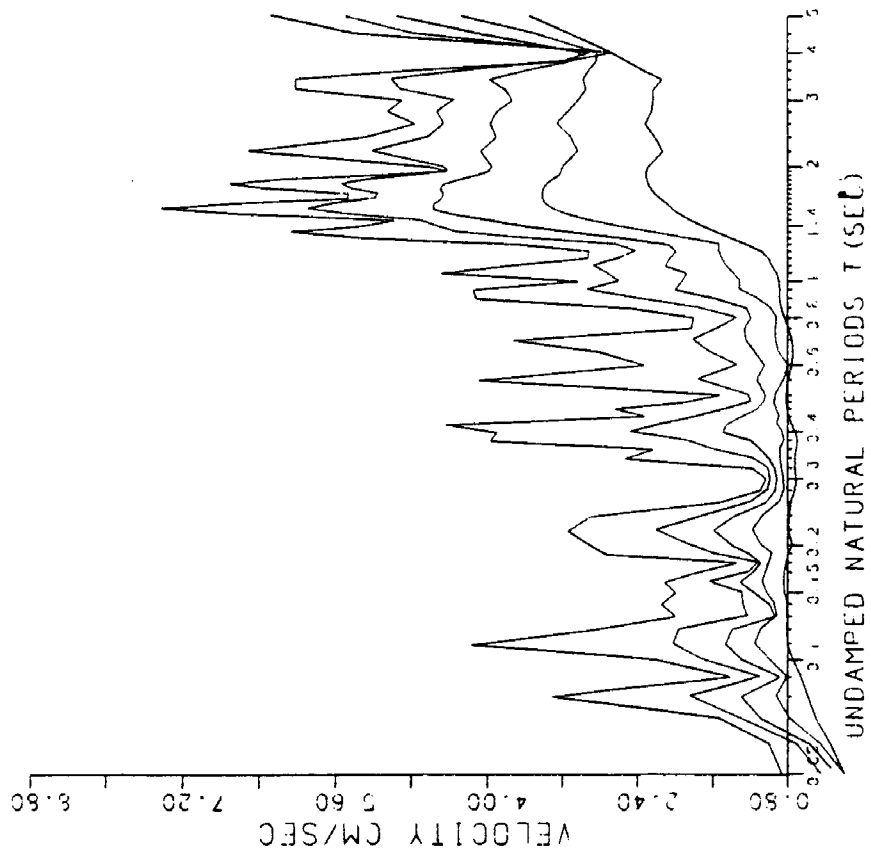
RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



FOURIER SPECTRUM



TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

COMPONENT/IDENTIFIC..86-17T KALAHATA EARTHQUAKE M L = 3.6 15-9-86
EPICENTER 37.09 N, 22.04 E
ALLUVIUM, OTE

PER FOURIER SEC	DAMPING=0.00				DAMPING=0.02				DAMPING=0.05				DAMPING=0.10				DAMPING=0.20			
	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	3126-4	7200-6	8624-4	1133-1	3900-6	4475-4	6150-2		3200-6	2899-4	5132-2		3200-6	1981-4	5076-2		3000-6	1997-4	4894-2	
.06	2553-4	1120-5	1003-3	1223-1	9000-6	7116-4	9833-2		7600-6	5708-4	8308-2		6400-6	4589-4	7060-2		5100-6	3486-4	5853-2	
.07	1644-4	1880-5	1534-3	1510-1	1600-5	1315-3	1289-1		1400-5	1090-3	1135-1		1090-5	7836-4	8954-2		7600-6	5040-4	6427-2	
.08	2629-3	4290-5	3315-3	2646-1	2490-5	1848-3	1539-1		1650-5	1298-3	1149-1		1310-5	9239-4	8236-2		9100-6	5896-4	5961-2	
.09	4715-4	1910-5	1415-3	9327-2	1480-5	1102-3	7256-2		1400-5	8838-4	6857-2		1370-5	8106-4	6813-2		1050-5	6582-4	5450-2	
.10	1135-4	3690-5	2209-3	1458-1	2860-5	1710-3	1127-1		2270-5	1297-3	9034-2		1780-5	9989-4	7193-2		1250-5	7429-4	5267-2	
.11	2681-3	7400-5	4167-3	2413-1	3810-5	2024-3	1242-1		2740-5	1466-3	9037-2		2110-5	1157-3	6956-2		1410-5	8074-4	4928-2	
.12	1538-3	5500-5	2828-3	1507-1	3870-5	1969-3	1059-1		2660-5	1396-3	7354-2		2070-5	1092-3	5783-2		1480-5	8127-4	4362-2	
.13	1831-3	4310-5	1997-3	1006-1	2280-5	1237-3	5343-2		1870-5	9391-4	4371-2		1870-5	9149-4	4463-2		1520-5	8102-4	3840-2	
.14	7603-4	4750-5	2147-3	9569-2	2840-5	1278-3	5700-2		2370-5	1001-3	4772-2		2070-5	9411-4	4238-2		1600-5	8098-4	3488-2	
.15	8211-4	4990-5	1996-3	8747-2	3100-5	1290-3	5428-2		2830-5	1163-3	4984-2		2350-5	1029-3	4190-2		1700-5	8357-4	3210-2	
.16	9752-4	5230-5	2117-3	8068-2	4150-5	1641-3	6403-2		3290-5	1311-3	5071-2		2550-5	1077-3	4000-2		1780-5	8421-4	2976-2	
.17	2921-4	5080-5	1758-3	6936-2	3420-5	1225-3	4675-2		3130-5	1172-3	4294-2		2610-5	1038-3	3634-2		1870-5	8378-4	2844-2	
.18	6913-4	3970-5	1345-3	4833-2	3680-5	1125-3	4466-2		3150-5	1091-3	3650-2		2670-5	1002-3	3313-2		1969-5	8207-4	2686-2	
.19	2232-3	8610-5	2734-3	9417-2	4940-5	1594-3	5412-2		3980-5	1214-3	4378-2		2980-5	9714-4	3321-2		2040-5	7952-4	2524-2	
.20	2692-3	9590-5	2892-3	9463-2	5540-5	1835-3	5466-2		4600-5	1396-3	4533-2		3410-5	1087-3	3398-2		2100-5	7524-4	2361-2	
.22	2522-3	1105-4	3138-3	9016-2	7520-5	2209-3	6168-2		5570-5	1593-3	3580-2		3980-5	1178-3	3301-2		2510-5	7911-4	2212-2	
.24	1568-3	1137-4	2900-3	7795-2	6419-5	1694-3	4409-2		5230-5	1365-3	3580-2		4000-5	1065-3	2777-2		2700-5	7892-4	2054-2	
.26	6102-4	6500-5	1536-3	3797-2	5150-5	1203-3	3015-2		4450-5	1033-3	2607-2		3730-5	8932-4	2228-2		2750-5	7661-4	1808-2	
.28	2292-4	5190-5	1092-3	2612-2	4780-5	1019-3	2416-2		4310-5	9328-4	2181-2		3620-5	8420-4	1858-2		2700-5	7258-4	1575-2	
.30	6544-4	5060-5	1033-3	2217-2	4730-5	9898-4	2086-2		4260-5	9119-4	1882-2		3540-5	8455-4	1590-2		2660-5	7095-4	1363-2	
.32	6926-4	6480-5	1185-3	2500-2	4890-5	1011-3	1892-2		4220-5	9385-4	1641-2		3400-5	8645-4	1349-2		2560-5	7229-4	1168-2	
.34	1403-3	1437-4	2536-3	4906-2	7290-5	1179-3	2497-2		5500-5	9996-4	1889-2		3900-5	8799-4	1361-2		2610-5	7239-4	9949-3	
.36	2337-4	1340-4	2235-3	4081-2	9950-5	1603-3	3029-2		6980-5	1096-3	2136-2		4700-5	8839-4	1453-2		3110-5	7082-4	9919-3	
.38	3477-3	2530-4	3972-3	6918-2	1185-4	1885-3	3238-2		7700-5	1194-3	2109-2		5400-5	8411-4	1497-2		3549-5	6941-4	1019-2	
.40	5195-4	2555-4	3698-3	6304-2	1631-4	2478-3	4030-2		1028-4	1494-3	2555-2		6200-5	8399-4	1561-2		3910-5	7252-4	1014-2	
.42	8159-4	3159-4	4438-3	7069-2	1445-4	2134-3	3237-2		9600-5	1448-3	2156-2		6120-5	9213-4	1406-2		4190-5	7580-4	9924-3	
.44	1965-4	1712-4	2331-3	3492-2	1178-4	1769-3	2405-2		8490-5	1297-3	1742-2		5860-5	8872-4	1218-2		4410-5	7867-4	9567-3	
.46	7675-4	2162-4	2637-3	4034-2	1202-4	1456-3	2244-2		8100-5	1126-3	1516-2		5890-5	9296-4	1126-2		4590-5	8075-4	9166-3	
.48	1879-3	1608-4	1891-3	2757-2	1187-4	1194-3	2036-2		8870-5	1059-3	1525-2		6150-5	9451-4	1069-2		4730-5	8184-4	8769-3	
.50	2785-4	1502-4	1529-3	2371-2	1266-4	1223-3	2000-2		9310-5	1035-3	1474-2		6460-5	9339-4	1036-2		4870-5	8194-4	8363-3	
.55	2257-3	3677-4	4089-3	4799-2	1622-4	1765-3	2120-2		1005-4	1131-3	1318-2		7099-5	8413-4	9456-3		5140-5	7913-4	7460-3	
.60	1041-3	2619-4	2332-3	2872-2	1427-4	1342-3	1566-2		9790-5	1046-3	1076-2		7299-5	8027-4	8160-3		5820-5	7542-4	6475-3	
.65	1799-3	3129-4	2799-3	2923-2	1897-4	1639-3	1774-2		1269-4	1152-3	1189-2		6920-5	8980-4	8432-3		6770-5	7399-4	6396-3	
.70	3621-3	4499-4	3728-3	3624-2	2172-4	1817-3	1749-2		1555-4	1249-3	1259-2		1119-4	9275-4	9140-3		8480-5	7558-4	6992-3	

1.75	9852-4	2182-4	1828-3	1531-2	1888-4	1553-3	1324-2	1598-4	1263-3	1127-2	1255-4	9318-4	8945-3	1019-4	7921-4	7291-3
.80	9897-4	2657-4	1802-3	1639-2	1942-4	1349-3	1198-2	1643-4	1197-3	1018-2	1395-4	9155-4	8659-3	1197-4	8334-4	7519-3
.85	1246-3	3506-4	2490-3	1913-2	2524-4	1753-3	1381-2	1884-4	1239-3	1035-2	1634-4	9892-4	8998-3	1379-4	8665-4	7732-3
.90	3310-4	6814-4	4119-3	3320-2	3859-4	2393-3	1882-2	2628-4	1571-3	1284-2	2005-4	1133-3	9873-3	1550-4	8834-4	7805-3
.95	2967-3	6580-4	4149-3	2878-2	4606-4	2939-3	2015-2	3220-4	2005-3	1414-2	2269-4	1321-3	1006-2	1684-4	8852-4	7651-3
1.00	4507-4	5150-4	3028-3	2033-2	4324-4	2594-3	1707-2	3164-4	1933-3	1255-2	2321-4	1312-3	9330-3	1828-4	8920-4	7357-3
1.05	2901-3	7988-4	4482-3	2860-2	5190-4	2721-3	1859-2	3337-4	1874-3	1199-2	2565-4	1362-3	9359-3	2104-4	9121-4	7699-3
1.10	2566-3	7991-4	3788-3	2607-2	5384-4	2867-3	1757-2	3704-4	2104-3	1212-2	2798-4	1462-3	9198-3	2442-4	9689-4	8175-3
1.15	2251-3	5624-4	2922-3	1678-2	4577-4	2593-3	1367-2	3711-4	2060-3	1110-2	3267-4	1506-3	9834-3	2824-4	1007-3	8684-3
1.20	4515-4	6304-4	2911-3	1728-2	5012-4	2425-3	1374-2	3654-4	1993-3	1006-2	3714-4	1534-3	1027-2	3245-4	1081-3	9193-3
1.25	7359-4	8268-4	3683-3	2089-2	6092-4	2628-3	1540-2	4592-4	2070-3	1163-2	4420-4	1537-3	1128-2	3705-4	1241-3	9704-3
1.30	3468-3	1232-3	5294-3	2877-2	8858-4	3642-3	2070-2	6700-4	2555-3	1570-2	5399-4	1912-3	1275-2	4200-4	1406-3	1020-2
1.35	5931-3	1443-3	6073-3	3126-2	1099-3	4333-3	2382-2	8387-4	3109-3	1823-2	6415-4	2270-3	1407-2	4714-4	1565-3	1065-2
1.40	3941-3	1231-3	5291-3	2480-2	1110-3	4537-3	2239-2	9377-4	3615-3	1895-2	7322-4	2639-3	1494-2	5227-4	1709-3	1101-2
1.45	3641-3	1202-3	4971-3	2258-2	1167-3	4712-3	2193-2	1026-3	3968-3	1935-2	8129-4	2932-3	1547-2	5722-4	1834-3	1126-2
1.50	4040-3	1605-3	6584-3	2816-2	1366-3	5453-3	2398-2	1134-3	4335-3	1997-2	8860-4	3155-3	1576-2	6190-4	1943-3	1140-2
1.55	2033-3	1832-3	7419-3	3011-2	1501-3	5888-3	2468-2	1218-3	4562-3	2009-2	9484-4	3304-3	1581-2	6624-4	2026-3	1144-2
1.60	3759-4	1695-3	6656-3	2613-2	1478-3	5628-3	2281-2	1254-3	4564-3	1941-2	9987-4	3382-3	1563-2	7020-4	2084-3	1141-2
1.65	8884-4	1434-3	5460-3	2079-2	1402-3	5176-3	2035-2	1268-3	4475-3	1848-2	1038-3	3412-3	1532-2	7366-4	2158-3	1130-2
1.70	6022-4	1476-3	5457-3	2017-2	1435-3	5143-3	1962-2	1300-3	4454-3	1785-2	1071-3	3417-3	1493-2	7652-4	2215-3	1113-2
1.75	1317-3	1757-3	6310-3	2265-2	1559-3	5427-3	2011-2	1348-3	4487-3	1747-2	1099-3	3403-3	1445-2	7886-4	2257-3	1091-2
1.80	2873-3	1921-3	6707-3	2341-2	1635-3	5535-3	1994-2	1379-3	4463-3	1689-2	1118-3	3366-3	1390-2	8070-4	2286-3	1062-2
1.85	3921-3	1835-3	6232-3	2116-2	1597-3	5261-3	1844-2	1374-3	4327-3	1593-2	1128-3	3305-3	1328-2	8208-4	2303-3	1027-2
1.90	3811-3	1577-3	5217-3	1725-2	1488-3	4771-3	1628-2	1349-3	4135-3	1483-2	1132-3	3230-3	1263-2	8306-4	2310-3	9863-3
1.95	3121-3	1378-3	4440-3	1430-2	1415-3	4420-3	1470-2	1336-3	3989-3	1394-2	1134-3	3210-3	1201-2	8365-4	2307-3	9429-3
2.00	2839-3	1461-3	4590-3	1442-2	1461-3	4451-3	1443-2	1355-3	3947-3	1344-2	1136-3	3199-3	1144-2	8386-4	2293-3	8985-3
2.05	6326-3	2280-3	6512-3	1859-2	1817-3	5213-3	1483-2	1403-3	4072-3	1150-2	1062-3	3036-3	8843-3	8123-4	2130-3	7193-3
2.10	6260-3	1836-3	5268-3	1258-2	1610-3	4621-3	1104-2	1398-3	3905-3	9637-3	1166-3	3115-3	8164-3	9077-4	2221-3	6729-3
2.15	6650-5	1778-3	4756-3	1038-2	1702-3	4454-3	9950-3	1562-3	3971-3	9177-3	1339-3	3260-3	8000-3	1025-3	2318-3	6537-3
2.20	1583-3	2144-3	5048-3	1079-2	1969-3	4527-3	9927-3	1744-3	3899-3	8837-3	1454-3	3141-3	7498-3	1097-3	2254-3	6077-3
2.25	1265-3	2476-3	4891-3	1086-2	2169-3	4350-3	9523-3	1834-3	3731-3	8091-3	1479-3	3027-3	6650-3	1122-3	2234-3	5442-3
2.30	1860-3	3064-3	6018-3	1181-2	2581-3	4913-3	9960-3	2095-3	3813-3	8119-3	1645-3	2947-3	6471-3	1272-3	2237-3	5327-3
2.35	4404-3	3257-3	6019-3	1112-2	2794-3	5006-3	9551-3	2325-3	3982-3	7981-3	1869-3	2980-3	6514-3	1439-3	2141-3	5335-3
2.40	4396-3	2726-3	4759-3	8306-3	2473-3	4184-3	7539-3	2217-3	3586-3	6788-3	1935-3	2914-3	6016-3	1571-3	2342-3	5195-3
2.45	2974-3	1906-3	3151-3	5211-3	1982-3	3177-3	5423-3	2025-3	3103-3	5564-3	1964-3	2831-3	5480-3	1689-3	2515-3	5013-3
2.50	1952-3	1695-3	2662-3	4182-3	1910-3	2909-3	4717-3	2064-3	3004-3	5118-3	2075-3	2833-3	5225-3	1813-3	2671-3	4858-3
2.55	3825-3	3881-3	5419-3	7566-3	3545-3	4799-3	6918-3	3172-3	4105-3	6216-3	2738-3	3521-3	5448-3	2165-3	3129-3	4583-3
2.60	5971-3	4993-3	6275-3	7885-3	4496-3	5528-3	7106-3	3922-3	4951-3	6225-3	3259-3	4298-3	5251-3	2466-3	3554-3	4229-3

