



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

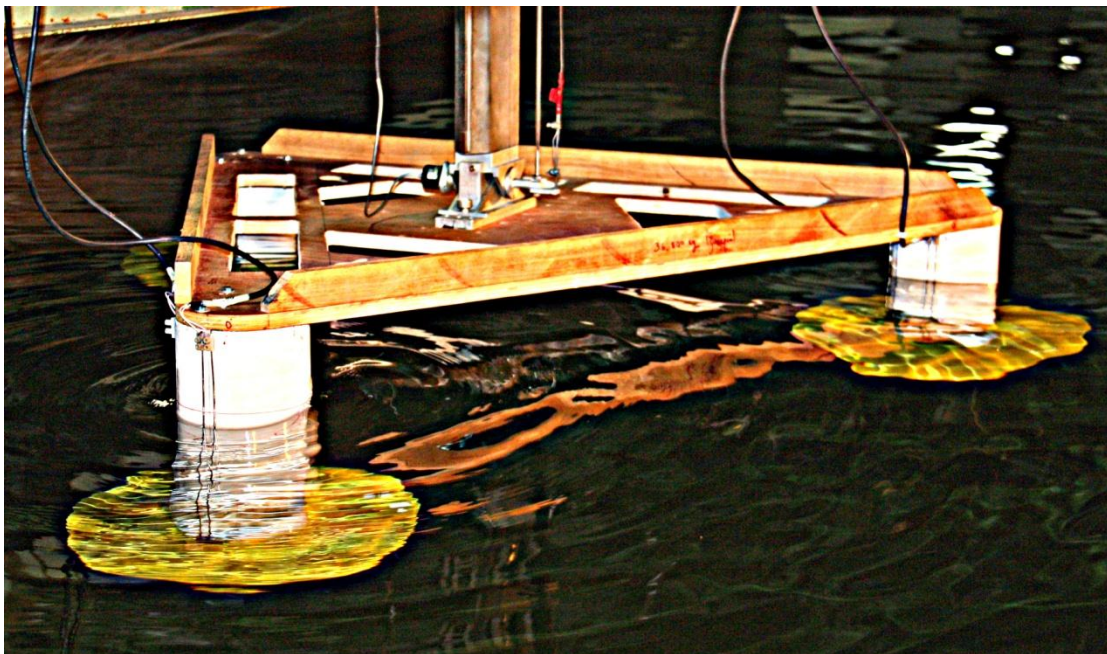


ΣΧΟΛΗ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

*«Πειραματική και αριθμητική διερεύνηση των φορτίσεων σε  
τριγωνική εξέδρα στήριξης πλωτής ανεμογεννήτριας»*

**ΧΡΥΣΑ ΒΛΑΧΟΥ**



Επιβλέπων Καθηγητής: Σ. Α. Μαυράκος

ΑΘΗΝΑ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013

## Περιεχόμενα

ΠΑΡΑΤΗΜΑ 1 - ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ.....	17
ΠΑΡΑΤΗΜΑ 2 – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ.....	25
2.1 Απλός κατακόρυφος κύλινδρος – Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη .....	25
Πείραμα 1 .....	25
Πείραμα 2 .....	26
Πείραμα 3 .....	28
Πείραμα 4 .....	29
Πείραμα 5 .....	31
Πείραμα 6 .....	32
Πείραμα 7 .....	34
Πείραμα 8 .....	35
Πείραμα 9 .....	37
Πείραμα 10 .....	38
Πείραμα 11 .....	40
Πείραμα 12 .....	41
Πείραμα 13 .....	43
Πείραμα 14 .....	44
Πείραμα 15 .....	46
Πείραμα 16 .....	47
Πείραμα 17 .....	48
Πείραμα 18 .....	50
Πείραμα 19 .....	52
Πείραμα 20 .....	53
Πείραμα 21 .....	54
Πείραμα 22 .....	56
Πείραμα 23 .....	57
Πείραμα 24 .....	59
Πείραμα 25 .....	61
Πείραμα 26 .....	62
Πείραμα 27 .....	64

2.2	Απλός κατακόρυφος κύλινδρος – Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη .....	66
	Πείραμα 28 .....	66
	Πείραμα 29 .....	67
	Πείραμα 30 .....	69
	Πείραμα 31 .....	70
	Πείραμα 32 .....	72
	Πείραμα 33 .....	73
	Πείραμα 34 .....	75
	Πείραμα 35 .....	76
	Πείραμα 36 .....	78
	Πείραμα 37 .....	79
	Πείραμα 38 .....	81
	Πείραμα 39 .....	82
	Πείραμα 40 .....	84
	Πείραμα 41 .....	85
	Πείραμα 42 .....	86
	Πείραμα 43 .....	88
	Πείραμα 44 .....	90
	Πείραμα 45 .....	91
	Πείραμα 46 .....	93
	Πείραμα 47 .....	94
	Πείραμα 48 .....	96
	Πείραμα 49 .....	97
	Πείραμα 50 .....	99
	Πείραμα 51 .....	100
	Πείραμα 52 .....	102
	Πείραμα 53 .....	103
	Πείραμα 54 .....	105
	Πείραμα 55 .....	106
	Πείραμα 56 .....	108
	Πείραμα 57 .....	109

2.3	Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη	
	111	
	Πείραμα 58 .....	111
	Πείραμα 59 .....	113
	Πείραμα 60 .....	115
	Πείραμα 61 .....	117
	Πείραμα 62 .....	119
	Πείραμα 63 .....	121
	Πείραμα 64 .....	123
	Πείραμα 65 .....	125
	Πείραμα 66 .....	127
	Πείραμα 67 .....	129
	Πείραμα 68 .....	131
	Πείραμα 69 .....	133
	Πείραμα 70 .....	135
	Πείραμα 71 .....	137
	Πείραμα 72 .....	139
	Πείραμα 73 .....	141
	Πείραμα 74 .....	143
	Πείραμα 75 .....	145
2.4	Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη	
	147	
	Πείραμα 76 .....	147
	Πείραμα 77 .....	149
	Πείραμα 78 .....	151
	Πείραμα 79 .....	153
	Πείραμα 80 .....	155
	Πείραμα 81 .....	157
	Πείραμα 82 .....	159
	Πείραμα 83 .....	161
	Πείραμα 84 .....	163
	Πείραμα 85 .....	165

Πείραμα 86 .....	167
Πείραμα 87 .....	169
Πείραμα 88 .....	171
Πείραμα 89 .....	173
Πείραμα 90 .....	175
Πείραμα 91 .....	177
Πείραμα 92 .....	179
Πείραμα 93 .....	181
Πείραμα 94 .....	183
Πείραμα 95 .....	185
Πείραμα 96 .....	187
Πείραμα 97 .....	189
Πείραμα 98 .....	191
Πείραμα 99 .....	193
Πείραμα 100 .....	195
Πείραμα 101 .....	197
Πείραμα 102 .....	199
Πείραμα 103 .....	201
Πείραμα 104 .....	203
Πείραμα 105 .....	205
Πείραμα 106 .....	207
Πείραμα 107 .....	209
Πείραμα 108 .....	211
Πείραμα 109 .....	213
Πείραμα 110 .....	215
Πείραμα 111 .....	217
2.5 Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με ελευθερία κίνησης κατά τον κατακόρυφο άξονα.....	219
Πείραμα 112 .....	219
Πείραμα 113 .....	221
Πείραμα 114 .....	223
Πείραμα 115 .....	225

Πείραμα 116 .....	227
Πείραμα 117 .....	229
Πείραμα 118 .....	231
Πείραμα 119 .....	232
Πείραμα 120 .....	235
Πείραμα 121 .....	237
Πείραμα 122 .....	239
Πείραμα 123 .....	241
Πείραμα 124 .....	243
Πείραμα 125 .....	245
Πείραμα 126 .....	247
Πείραμα 127 .....	249
Πείραμα 128 .....	251
Πείραμα 129 .....	253
Πείραμα 130 .....	255
Πείραμα 131 .....	257
Πείραμα 132 .....	259
Πείραμα 133 .....	261
Πείραμα 134 .....	263
Πείραμα 135 .....	265
Πείραμα 136 .....	267
Πείραμα 137 .....	269
2.6 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων– Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη	271
Πείραμα 138 .....	271
Πείραμα 139 .....	273
Πείραμα 140 .....	275
Πείραμα 141 .....	277
Πείραμα 142 .....	279
Πείραμα 143 .....	281
Πείραμα 144 .....	283
Πείραμα 145 .....	285

Πείραμα 146 .....	287
Πείραμα 147 .....	289
Πείραμα 148 .....	291
Πείραμα 149 .....	293
Πείραμα 150 .....	295
Πείραμα 151 .....	297
Πείραμα 152 .....	299
Πείραμα 153 .....	301
Πείραμα 154 .....	303
Πείραμα 155 .....	305
2.7 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων– Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη 307	
Πείραμα 156 .....	307
Πείραμα 157 .....	309
Πείραμα 158 .....	311
Πείραμα 159 .....	313
Πείραμα 160 .....	315
Πείραμα 161 .....	317
Πείραμα 162 .....	319
Πείραμα 163 .....	321
Πείραμα 164 .....	323
Πείραμα 165 .....	325
Πείραμα 166 .....	327
Πείραμα 167 .....	329
Πείραμα 168 .....	331
Πείραμα 169 .....	333
Πείραμα 170 .....	335
Πείραμα 171 .....	337
Πείραμα 172 .....	339
Πείραμα 173 .....	341
Πείραμα 174 .....	343
Πείραμα 175 .....	345

Πείραμα 176 .....	347
Πείραμα 177 .....	349
Πείραμα 178 .....	351
Πείραμα 179 .....	353
Πείραμα 180 .....	355
Πείραμα 181 .....	357
Πείραμα 182 .....	359
Πείραμα 183 .....	361
Πείραμα 184 .....	363
Πείραμα 185 .....	365
Πείραμα 186 .....	367
Πείραμα 187 .....	369
Πείραμα 188 .....	371
Πείραμα 189 .....	373
Πείραμα 190 .....	375
Πείραμα 191 .....	377
2.8 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με ελευθερία κίνησης κατά τον κατακόρυφο άξονα .....	379
Πείραμα 192 .....	379
Πείραμα 193 .....	381
Πείραμα 194 .....	383
Πείραμα 195 .....	385
Πείραμα 196 .....	387
Πείραμα 197 .....	389
Πείραμα 198 .....	391
Πείραμα 199 .....	393
Πείραμα 200 .....	395
Πείραμα 201 .....	397
Πείραμα 202 .....	399
Πείραμα 203 .....	401
Πείραμα 204 .....	403
Πείραμα 205 .....	405



Πείραμα 206 .....	407
Πείραμα 207 .....	409
Πείραμα 208 .....	411
Πείραμα 209 .....	413
Πείραμα 210 .....	415
Πείραμα 211 .....	417
Πείραμα 212 .....	419
Πείραμα 213 .....	421
Πείραμα 214 .....	423
Πείραμα 215 .....	425
Πείραμα 216 .....	427
Πείραμα 217 .....	429
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ.....	431
3.1 Απλός κατακόρυφος κύλινδρος – Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη .....	431
Πείραμα 1 .....	431
Πείραμα 2 .....	432
Πείραμα 3 .....	433
Πείραμα 4 .....	434
Πείραμα 5 .....	435
Πείραμα 6 .....	436
Πείραμα 7 .....	437
Πείραμα 8 .....	438
Πείραμα 9 .....	439
Πείραμα 10 .....	440
Πείραμα 11 .....	441
Πείραμα 12 .....	442
Πείραμα 13 .....	443
Πείραμα 14 .....	444
Πείραμα 15 .....	445
Πείραμα 16 .....	446
Πείραμα 17 .....	447
Πείραμα 18 .....	448

Πείραμα 19 .....	449
Πείραμα 20 .....	450
Πείραμα 21 .....	451
Πείραμα 22 .....	452
Πείραμα 23 .....	453
Πείραμα 24 .....	454
Πείραμα 25 .....	455
Πείραμα 26 .....	456
Πείραμα 27 .....	457
3.2 Απλός κατακόρυφος κύλινδρος – Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη .....	458
Πείραμα 28 .....	458
Πείραμα 29 .....	459
Πείραμα 30 .....	460
Πείραμα 31 .....	461
Πείραμα 32 .....	462
Πείραμα 33 .....	463
Πείραμα 34 .....	464
Πείραμα 35 .....	465
Πείραμα 36 .....	466
Πείραμα 37 .....	467
Πείραμα 38 .....	468
Πείραμα 39 .....	469
Πείραμα 40 .....	470
Πείραμα 41 .....	471
Πείραμα 42 .....	472
Πείραμα 43 .....	473
Πείραμα 44 .....	474
Πείραμα 45 .....	475
Πείραμα 46 .....	476
Πείραμα 47 .....	477
Πείραμα 48 .....	478
Πείραμα 49 .....	479

Πείραμα 50 .....	480
Πείραμα 51 .....	481
Πείραμα 52 .....	482
Πείραμα 53 .....	483
Πείραμα 54 .....	484
Πείραμα 55 .....	485
Πείραμα 56 .....	486
Πείραμα 57 .....	487
3.3 Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη .....	488
Πείραμα 58 .....	488
Πείραμα 59 .....	489
Πείραμα 60 .....	490
Πείραμα 61 .....	491
Πείραμα 62 .....	492
Πείραμα 63 .....	493
Πείραμα 64 .....	494
Πείραμα 65 .....	495
Πείραμα 66 .....	496
Πείραμα 67 .....	497
Πείραμα 68 .....	498
Πείραμα 69 .....	499
Πείραμα 70 .....	500
Πείραμα 71 .....	501
Πείραμα 72 .....	502
Πείραμα 73 .....	503
Πείραμα 74 .....	504
Πείραμα 75 .....	505
3.4 Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη .....	506
Πείραμα 76 .....	506
Πείραμα 77 .....	507
Πείραμα 78 .....	508
Πείραμα 79 .....	509

Πείραμα 80 .....	510
Πείραμα 81 .....	511
Πείραμα 82 .....	512
Πείραμα 83 .....	513
Πείραμα 84 .....	514
Πείραμα 85 .....	515
Πείραμα 86 .....	516
Πείραμα 87 .....	517
Πείραμα 88 .....	518
Πείραμα 89 .....	519
Πείραμα 90 .....	520
Πείραμα 91 .....	521
Πείραμα 92 .....	522
Πείραμα 93 .....	523
Πείραμα 94 .....	524
Πείραμα 95 .....	525
Πείραμα 96 .....	526
Πείραμα 97 .....	527
Πείραμα 98 .....	528
Πείραμα 99 .....	529
Πείραμα 100 .....	530
Πείραμα 101 .....	531
Πείραμα 102 .....	532
Πείραμα 103 .....	533
Πείραμα 104 .....	534
Πείραμα 105 .....	535
Πείραμα 106 .....	536
Πείραμα 107 .....	537
Πείραμα 108 .....	538
Πείραμα 109 .....	539
Πείραμα 110 .....	540
Πείραμα 111 .....	541

3.5 Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με ελευθερία κίνησης κατά τον κατακόρυφο άξονα .....	542
Πείραμα 112 .....	542
Πείραμα 113 .....	544
Πείραμα 114 .....	546
Πείραμα 115 .....	548
Πείραμα 116 .....	550
Πείραμα 117 .....	552
Πείραμα 118 .....	554
Πείραμα 119 .....	556
Πείραμα 120 .....	558
Πείραμα 121 .....	560
Πείραμα 122 .....	562
Πείραμα 123 .....	564
Πείραμα 124 .....	566
Πείραμα 125 .....	568
Πείραμα 126 .....	570
Πείραμα 127 .....	572
Πείραμα 128 .....	574
Πείραμα 129 .....	576
Πείραμα 130 .....	578
Πείραμα 131 .....	580
Πείραμα 132 .....	582
Πείραμα 133 .....	584
Πείραμα 134 .....	586
Πείραμα 135 .....	588
Πείραμα 136 .....	590
Πείραμα 137 .....	592
3.6 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων– Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη .....	594
Πείραμα 138 .....	594
Πείραμα 139 .....	595

Πείραμα 140 .....	596
Πείραμα 141 .....	597
Πείραμα 142 .....	598
Πείραμα 143 .....	599
Πείραμα 144 .....	600
Πείραμα 145 .....	601
Πείραμα 146 .....	602
Πείραμα 147 .....	603
Πείραμα 148 .....	604
Πείραμα 149 .....	605
Πείραμα 150 .....	606
Πείραμα 151 .....	607
Πείραμα 152 .....	608
Πείραμα 153 .....	609
Πείραμα 154 .....	610
Πείραμα 155 .....	611
3.7 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων– Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη.....	612
Πείραμα 156 .....	612
Πείραμα 157 .....	613
Πείραμα 158 .....	614
Πείραμα 159 .....	615
Πείραμα 160 .....	616
Πείραμα 161 .....	617
Πείραμα 162 .....	618
Πείραμα 163 .....	619
Πείραμα 164 .....	620
Πείραμα 165 .....	621
Πείραμα 166 .....	622
Πείραμα 167 .....	623
Πείραμα 168 .....	624
Πείραμα 169 .....	625

Πείραμα 170 .....	626
Πείραμα 171 .....	627
Πείραμα 172 .....	628
Πείραμα 173 .....	629
Πείραμα 174 .....	630
Πείραμα 175 .....	631
Πείραμα 176 .....	632
Πείραμα 177 .....	633
Πείραμα 178 .....	634
Πείραμα 179 .....	635
Πείραμα 180 .....	636
Πείραμα 181 .....	637
Πείραμα 182 .....	638
Πείραμα 183 .....	639
Πείραμα 184 .....	640
Πείραμα 185 .....	641
Πείραμα 186 .....	642
Πείραμα 187 .....	643
Πείραμα 188 .....	644
Πείραμα 189 .....	645
Πείραμα 190 .....	646
Πείραμα 191 .....	647
<b>3.8 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων– Πειράματα με ελευθερία κατακόρυφης κίνησης .....</b>	<b>648</b>
Πείραμα 192 .....	648
Πείραμα 193 .....	650
Πείραμα 194 .....	652
Πείραμα 195 .....	654
Πείραμα 196 .....	656
Πείραμα 197 .....	658
Πείραμα 198 .....	660
Πείραμα 199 .....	662

Πείραμα 200 .....	664
Πείραμα 201 .....	666
Πείραμα 202 .....	668
Πείραμα 203 .....	670
Πείραμα 204 .....	672
Πείραμα 205 .....	674
Πείραμα 206 .....	676
Πείραμα 207 .....	678
Πείραμα 208 .....	680
Πείραμα 209 .....	682
Πείραμα 210 .....	684
Πείραμα 211 .....	686
Πείραμα 212 .....	688
Πείραμα 213 .....	690
Πείραμα 214 .....	692
Πείραμα 215 .....	694
Πείραμα 216 .....	696
Πείραμα 217 .....	698



## ΠΑΡΑΤΗΜΑ 1 - ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ

Αριθμός Πειράματος	Συχνότητα κυματισμού [Hz]	Ταχύτητα συστήματος [m/s]	Πλάτος κυματισμού [cm]	Αριθμός Txt
Απλός κατακόρυφος κύλινδρος				
Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη				
1	0.40	0	4	102
2	0.45	0	4	103
3	0.50	0	4	96
4	0.55	0	4	105
5	0.60	0	4	106
6	0.65	0	4	107
7	0.70	0	4	108
8	0.75	0	4	110
9	0.80	0	4	111
10	0.40	0	6	113
11	0.45	0	6	114
12	0.50	0	6	141
13	0.55	0	6	142
14	0.60	0	6	144
15	0.65	0	6	145
16	0.70	0	6	146
17	0.75	0	6	148
18	0.80	0	6	149
19	0.40	0	7	150
20	0.45	0	7	152
21	0.50	0	7	153
22	0.55	0	7	155
23	0.60	0	7	156
24	0.65	0	7	157
25	0.70	0	7	159
26	0.75	0	7	160
27	0.80	0	7	161

Αριθμός Πειράματος	Συχνότητα κυματισμού [Hz]	Ταχύτητα συστήματος [m/s]	Πλάτος κυματισμού [cm]	Αριθμός Txt
Απλός κατακόρυφος κύλινδρος				
<b>Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη</b>				
28	0.40	0.045	4	48
29	0.50	0.045	4	49
30	0.60	0.045	4	51
31	0.70	0.045	4	52
32	0.40	-0.045	4	54
33	0.50	-0.045	4	55
34	0.60	-0.045	4	57
35	0.70	-0.045	4	58
36	0.40	0.067	4	60
37	0.50	0.067	4	61
38	0.60	0.067	4	63
39	0.70	0.067	4	64
40	0.40	-0.067	4	66
41	0.50	-0.067	4	85
42	0.60	-0.067	4	86
43	0.70	-0.067	4	87
44	0.40	0.089	4	88
45	0.50	0.089	4	89
46	0.60	0.089	4	92
47	0.70	0.089	4	93
48	0.40	-0.089	4	95
49	0.50	-0.089	4	98
50	0.60	-0.089	4	97
51	0.70	-0.089	4	99
52	0.50	0.045	6	100
53	0.50	-0.045	6	135
54	0.5	0.067	6	136
55	0.50	-0.067	6	137
56	0.5	0.089	6	139
57	0.50	-0.089	6	140

Αριθμός Πειράματος	Συχνότητα κυματισμού [Hz]	Ταχύτητα συστήματος [m/s]	Πλάτος κυματισμού [cm]	Αριθμός Txt
Συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων				
<b>Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη</b>				
58	0.40	0	4	187
59	0.45	0	4	188
60	0.50	0	4	234
61	0.55	0	4	235
62	0.60	0	4	264
63	0.65	0	4	265
64	0.70	0	4	267
65	0.75	0	4	268
66	0.80	0	4	270
67	0.40	0	6	271
68	0.45	0	6	273
69	0.50	0	6	274
70	0.55	0	6	275
71	0.60	0	6	277
72	0.65	0	6	278
73	0.70	0	6	279
74	0.75	0	6	280
75	0.80	0	6	282

Αριθμός Πειράματος	Συχνότητα κυματισμού [Hz]	Ταχύτητα συστήματος [m/s]	Πλάτος κυματισμού [cm]	Αριθμός Txt
Συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων				
<b>Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη</b>				
76	0.40	0.045	4	191
77	0.50	0.045	4	190
78	0.60	0.045	4	192
79	0.70	0.045	4	193
80	0.80	0.045	4	194
81	0.40	-0.045	4	196
82	0.50	-0.045	4	216
83	0.60	-0.045	4	217
84	0.70	-0.045	4	218
85	0.80	-0.045	4	219
86	0.40	0.067	4	221
87	0.50	0.067	4	222
88	0.60	0.067	4	224
89	0.70	0.067	4	225
90	0.80	0.067	4	226
91	0.40	-0.067	4	228
92	0.50	-0.067	4	229
93	0.60	-0.067	4	230
94	0.70	-0.067	4	232
95	0.80	-0.067	4	233
96	0.40	0.089	4	255
97	0.50	0.089	4	256
98	0.60	0.089	4	257
99	0.70	0.089	4	259
100	0.80	0.089	4	309
101	0.40	-0.089	4	260
102	0.50	-0.089	4	261
103	0.60	-0.089	4	263
104	0.70	-0.089	4	269
105	0.80	-0.089	4	312
106	0.50	0.045	5	302
107	0.50	-0.045	5	303
108	0.50	0.067	5	304
109	0.50	-0.067	5	306
110	0.50	0.089	5	307
111	0.50	-0.089	5	308

Αριθμός Πειράματος	Συχνότητα κυματισμού [Hz]	Ταχύτητα συστήματος [m/s]	Πλάτος κυματισμού [cm]	Αριθμός Txt
Συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων				
<b>Πειράματα με ελευθερία κίνησης κατά τον κατακόρυφο άξονα</b>				
112	0.30	0	4	337
113	0.31	0	4	380
114	0.32	0	4	375
115	0.33	0	4	344
116	0.34	0	4	376
117	0.35	0	4	339
118	0.36	0	4	378
119	0.37	0	4	379
120	0.38	0	4	381
121	0.40	0	4	340
122	0.42	0	4	389
123	0.44	0	4	388
124	0.45	0	4	342
125	0.46	0	4	386
126	0.48	0	4	385
127	0.50	0	4	343
128	0.55	0	4	384
129	0.33	0	5	382
130	0.35	0	5	401
131	0.37	0	5	399
132	0.38	0	5	398
133	0.40	0	5	397
134	0.42	0	5	395
135	0.45	0	5	392
136	0.48	0	5	394
137	0.50	0	5	390

Αριθμός Πειράματος	Συχνότητα κυματισμού [Hz]	Ταχύτητα συστήματος [m/s]	Πλάτος κυματισμού [cm]	Αριθμός Txt
Συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων				
<b>Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη</b>				
138	0.40	0	4	442
139	0.45	0	4	443
140	0.50	0	4	444
141	0.55	0	4	464
142	0.60	0	4	466
143	0.65	0	4	467
144	0.70	0	4	468
145	0.75	0	4	469
146	0.80	0	4	471
147	0.40	0	5	490
148	0.45	0	5	491
149	0.50	0	5	492
150	0.55	0	5	519
151	0.60	0	5	520
152	0.65	0	5	522
153	0.70	0	5	523
154	0.75	0	5	524
155	0.80	0	5	525

Αριθμός Πειράματος	Συχνότητα κυματισμού [Hz]	Ταχύτητα συστήματος [m/s]	Πλάτος κυματισμού [cm]	Αριθμός Txt
Συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων				
<b>Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη</b>				
156	0.40	0.045	4	434
157	0.50	0.045	4	435
158	0.60	0.045	4	437
159	0.70	0.045	4	438
160	0.80	0.045	4	440
161	0.40	-0.045	4	445
162	0.50	-0.045	4	472
163	0.60	-0.045	4	473
164	0.70	-0.045	4	475
165	0.80	-0.045	4	476
166	0.40	0.067	4	422
167	0.50	0.067	4	423
168	0.60	0.067	4	424
169	0.70	0.067	4	425
170	0.80	0.067	4	426
171	0.40	-0.067	4	427
172	0.50	-0.067	4	429
173	0.60	-0.067	4	430
174	0.70	-0.067	4	431
175	0.80	-0.067	4	133
176	0.40	0.089	4	477
177	0.50	0.089	4	478
178	0.60	0.089	4	480
179	0.70	0.089	4	481
180	0.80	0.089	4	482
181	0.40	-0.089	4	483
182	0.50	-0.089	4	485
183	0.60	-0.089	4	486
184	0.70	-0.089	4	487
185	0.80	-0.089	4	488
186	0.50	0.045	5	512
187	0.50	-0.045	5	514
188	0.50	0.067	5	513
189	0.50	-0.067	5	515
190	0.50	0.089	5	517
191	0.50	-0.089	5	518

Αριθμός Πειράματος	Συχνότητα κυματισμού [Hz]	Ταχύτητα συστήματος [m/s]	Πλάτος κυματισμού [cm]	Αριθμός Txt
Συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων				
<b>Πειράματα με ελευθερία κίνησης κατά τον κατακόρυφο άξονα</b>				
192	0.40	0	4	546
193	0.42	0	4	554
194	0.44	0	4	581
195	0.45	0	4	547
196	0.46	0	4	582
197	0.47	0	4	589
198	0.48	0	4	584
199	0.49	0	4	588
200	0.50	0	4	548
201	0.51	0	4	586
202	0.52	0	4	585
203	0.55	0	4	549
204	0.60	0	4	550
205	0.65	0	4	610
206	0.70	0	4	609
207	0.44	0	5	599
208	0.45	0	5	590
209	0.46	0	5	591
210	0.47	0	5	593
211	0.48	0	5	594
212	0.49	0	5	595
213	0.50	0	5	596
214	0.51	0	5	598
215	0.55	0	5	600
216	0.60	0	5	607
217	0.70	0	5	608



## ΠΑΡΑΤΗΜΑ 2 – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

### 2.1 Απλός κατακόρυφος κύλινδρος – Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη

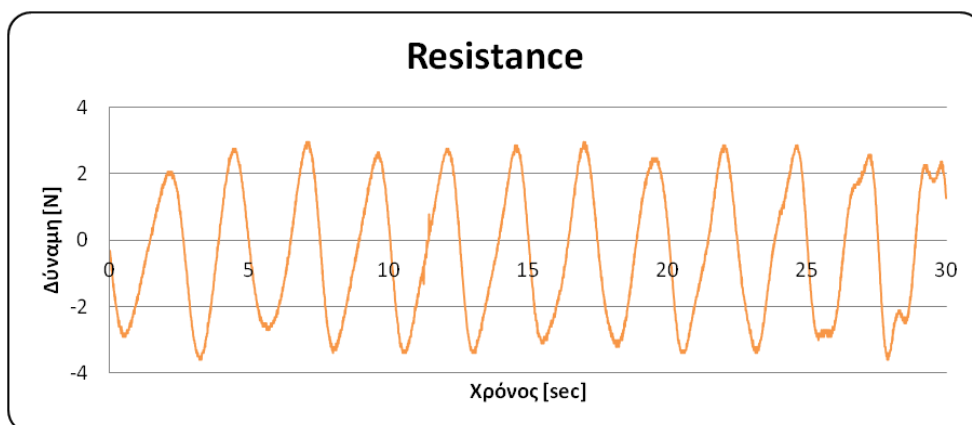
#### Πείραμα 1

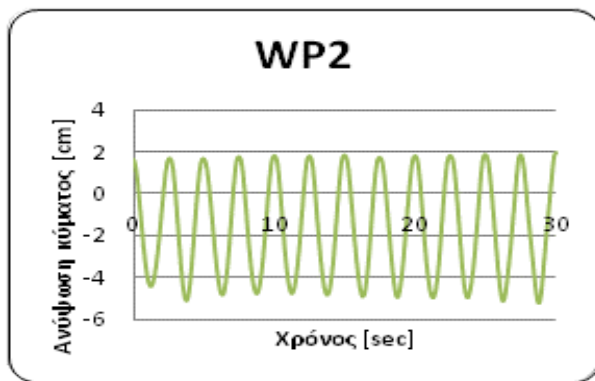
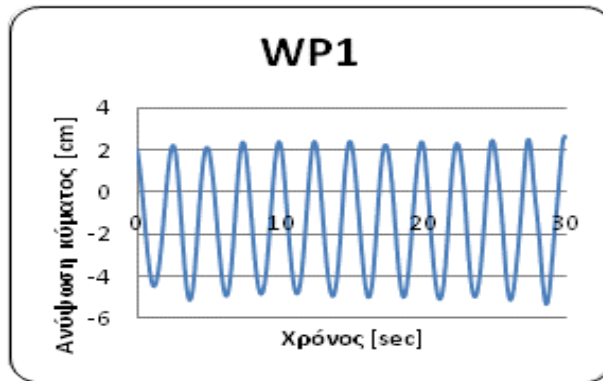
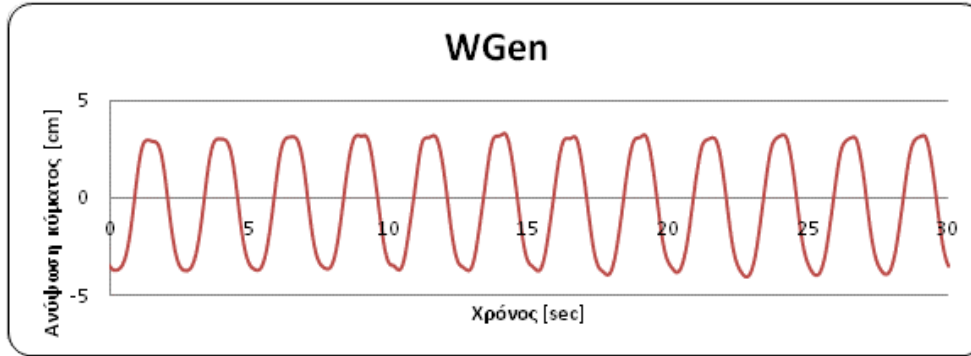
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,4	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 1:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.560	2.387	0.000	0.000	2.648	2.016
<b>MAX</b>	2.601	1.936	0.000	0.000	3.293	2.945
<b>MIN</b>	-5.307	-5.261	0.000	0.000	-4.030	-3.596
<b>MEAN</b>	-1.409	-1.604	0.000	0.000	-0.302	-0.386
<b>MEDIAN</b>	-1.488	-1.673	0.000	0.000	-0.352	-0.529

- Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 1:





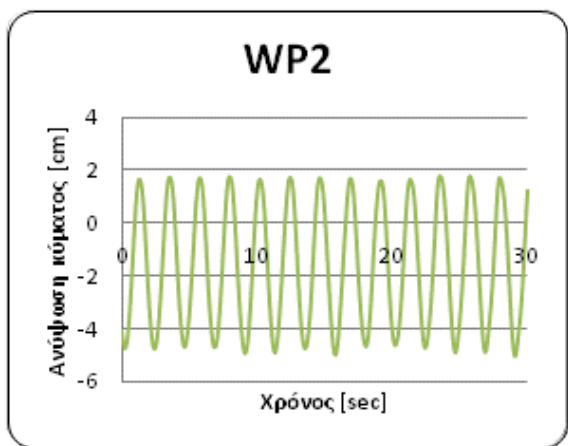
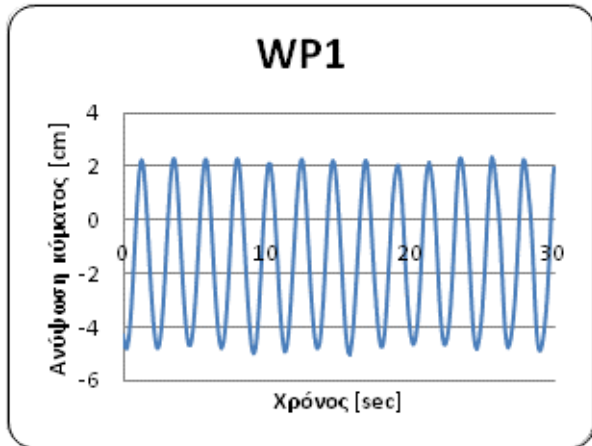
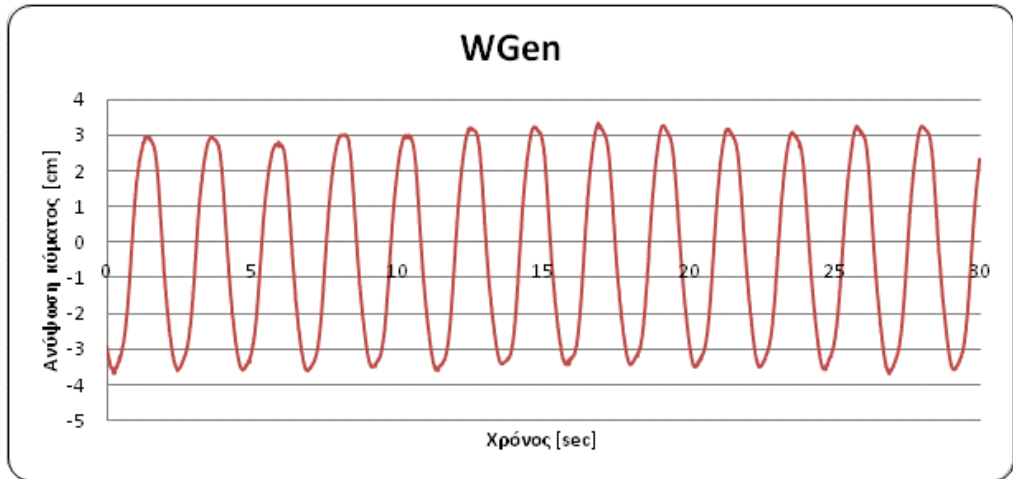
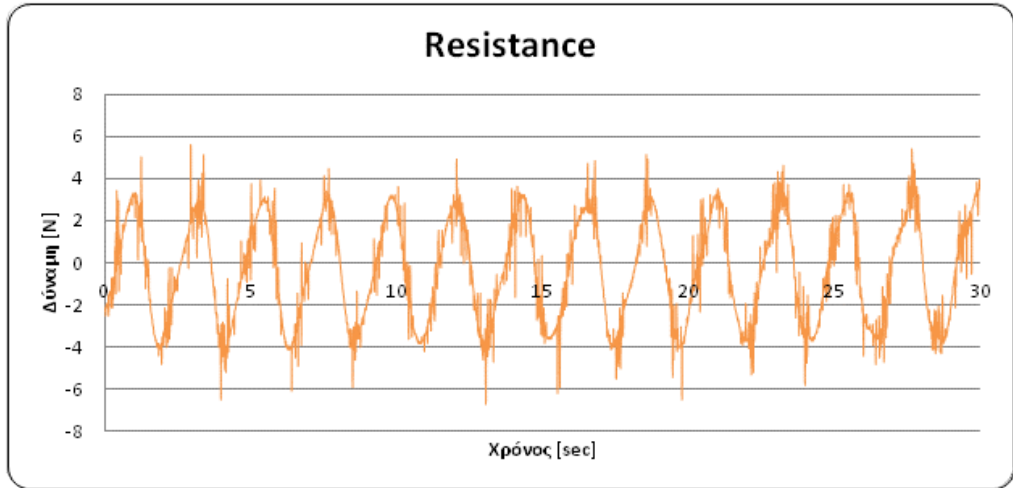
## Πείραμα 2

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 2:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.507	2.334	0.000	0.000	2.508	2.434
<b>MAX</b>	2.367	1.774	0.000	0.000	3.346	5.626
<b>MIN</b>	-5.073	-5.078	0.000	0.000	-3.710	-6.683
<b>MEAN</b>	-1.462	-1.643	0.000	0.000	-0.345	-0.347
<b>MEDIAN</b>	-1.631	-1.756	0.000	0.000	-0.571	-0.325

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 2:



### Πείραμα 3

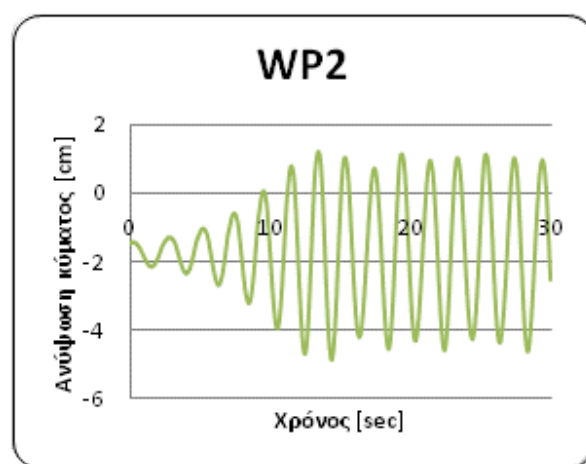
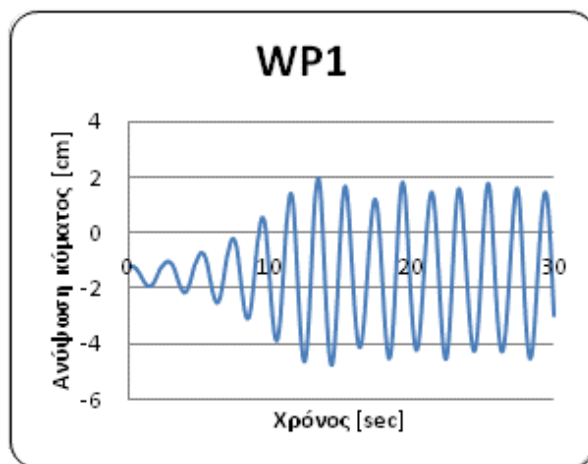
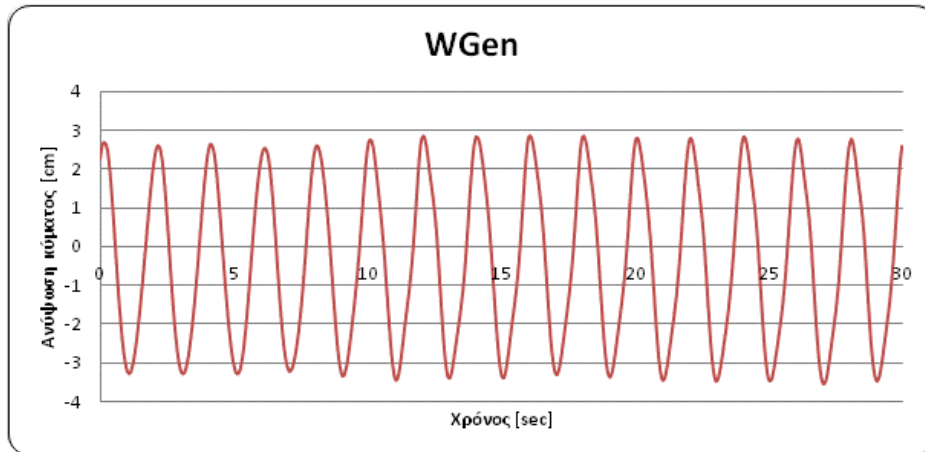
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 3:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	1.780	1.634	0.000	0.000	2.120	2.010
<b>MAX</b>	1.958	1.205	0.000	0.000	2.853	3.636
<b>MIN</b>	-4.751	-4.896	0.000	0.000	-3.557	-4.693
<b>MEAN</b>	-1.428	-1.697	0.000	0.000	-0.412	-0.390
<b>MEDIAN</b>	-1.415	-1.673	0.000	0.000	-0.523	-0.427

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 3:





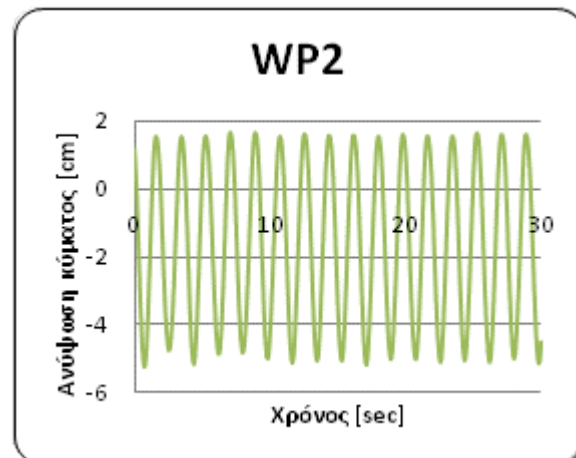
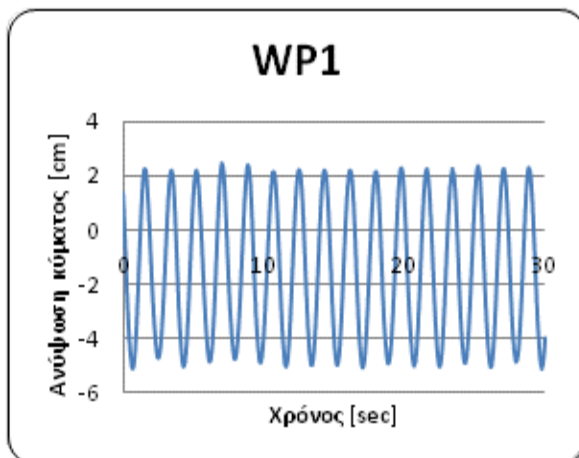
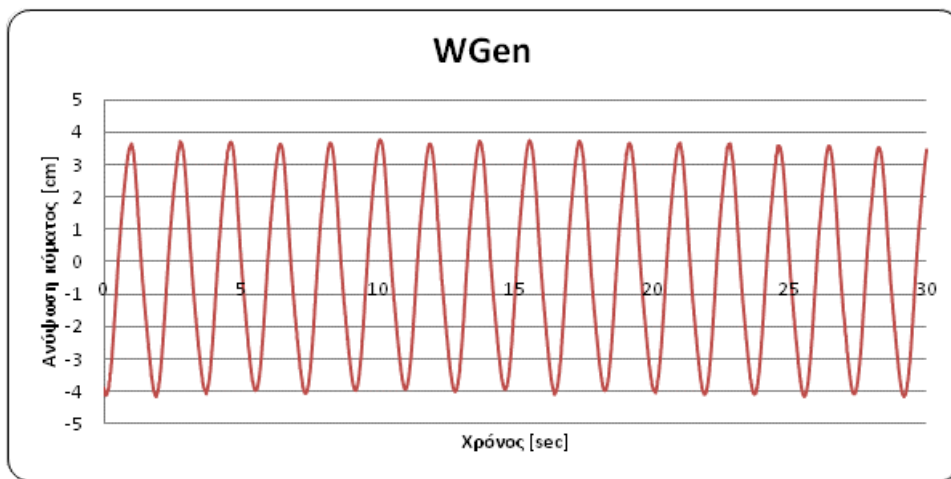
#### Πείραμα 4

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 4:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.547	2.356	0.000	0.000	2.652	3.395
<b>MAX</b>	2.473	1.633	0.000	0.000	3.752	6.114
<b>MIN</b>	-5.110	-5.261	0.000	0.000	-4.182	-7.272
<b>MEAN</b>	-1.466	-1.687	0.000	0.000	-0.332	-0.477
<b>MEDIAN</b>	-1.612	-1.652	0.000	0.000	-0.436	-0.427

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 4:



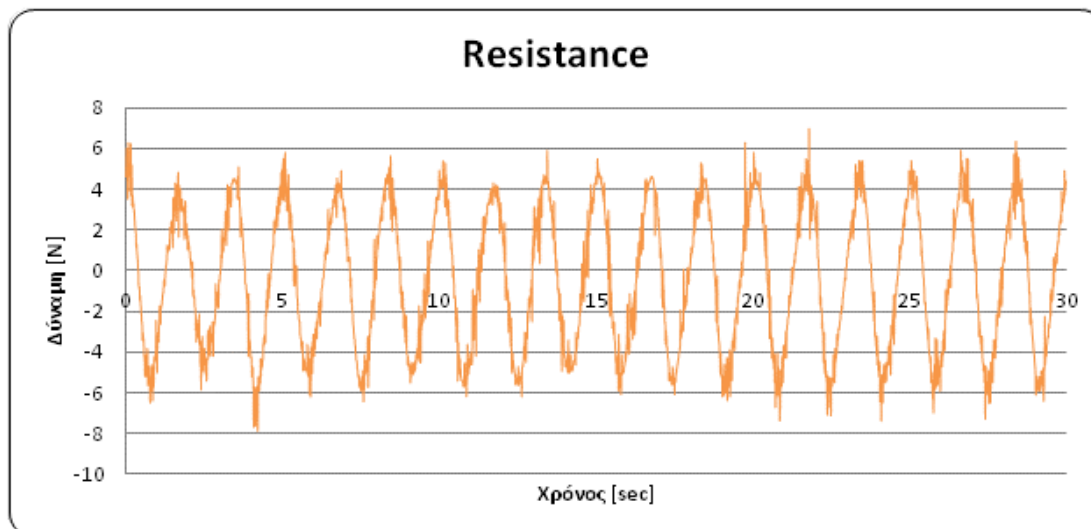
## Πείραμα 5

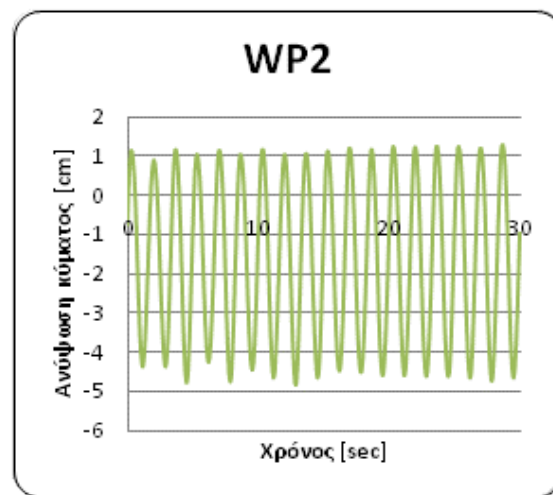
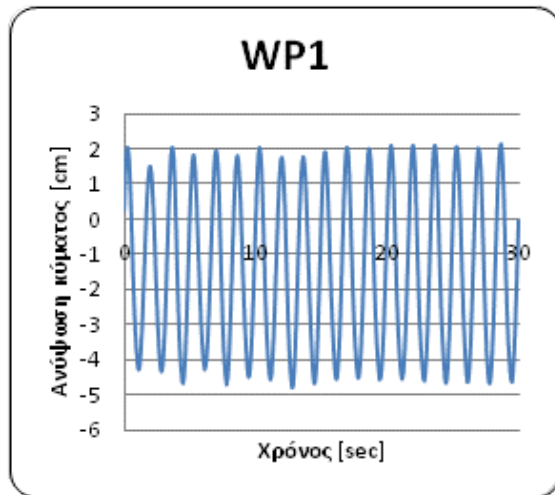
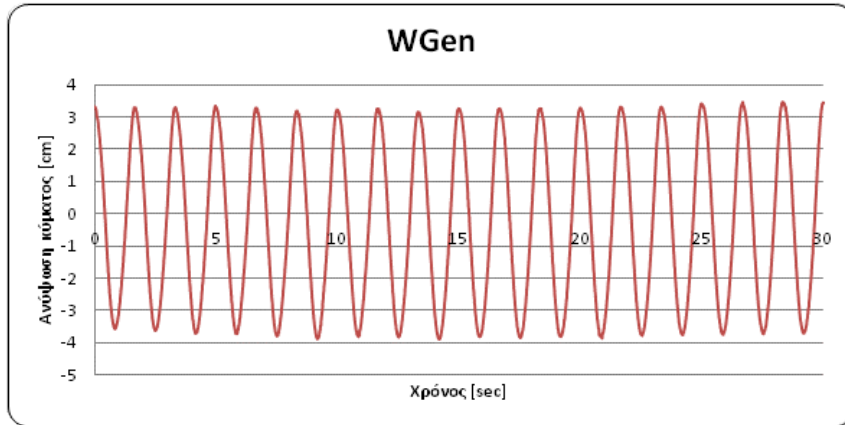
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 5:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.293	2.050	0.000	0.000	2.509	3.475
<b>MAX</b>	2.137	1.288	0.000	0.000	3.481	7.007
<b>MIN</b>	-4.788	-4.858	0.000	0.000	-3.912	-7.861
<b>MEAN</b>	-1.420	-1.662	0.000	0.000	-0.312	-0.380
<b>MEDIAN</b>	-1.576	-1.611	0.000	0.000	-0.453	-0.325

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 5:





### Πείραμα 6

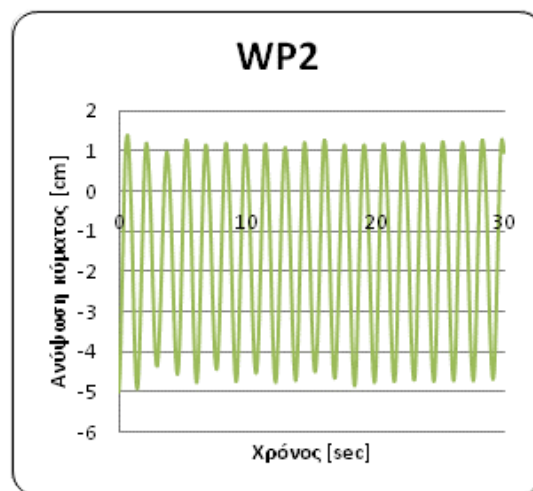
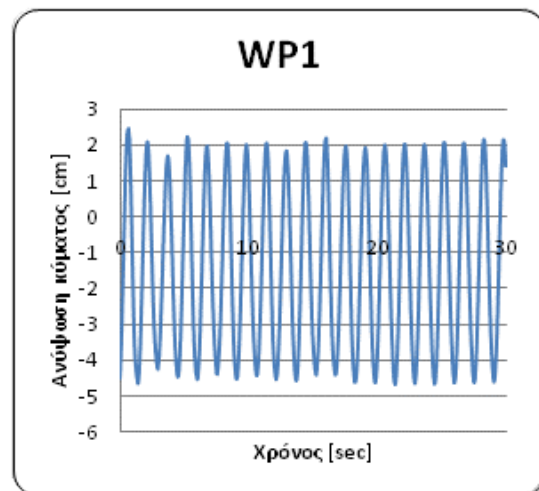
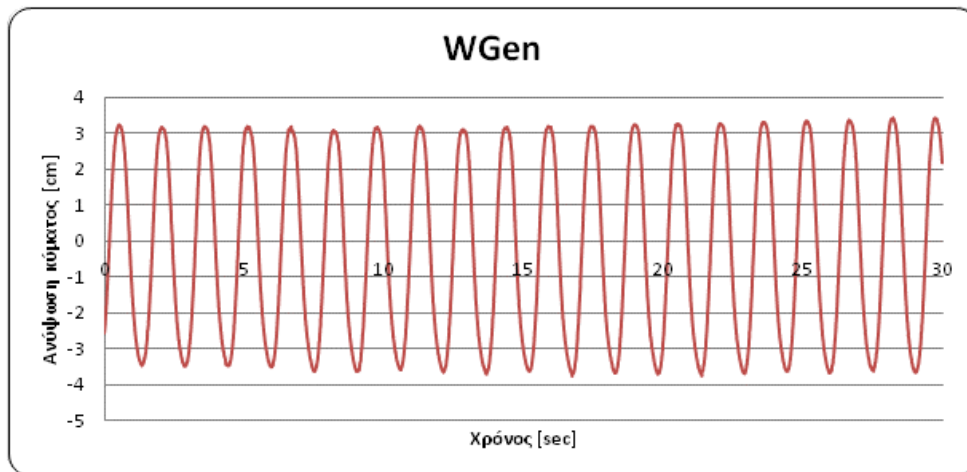
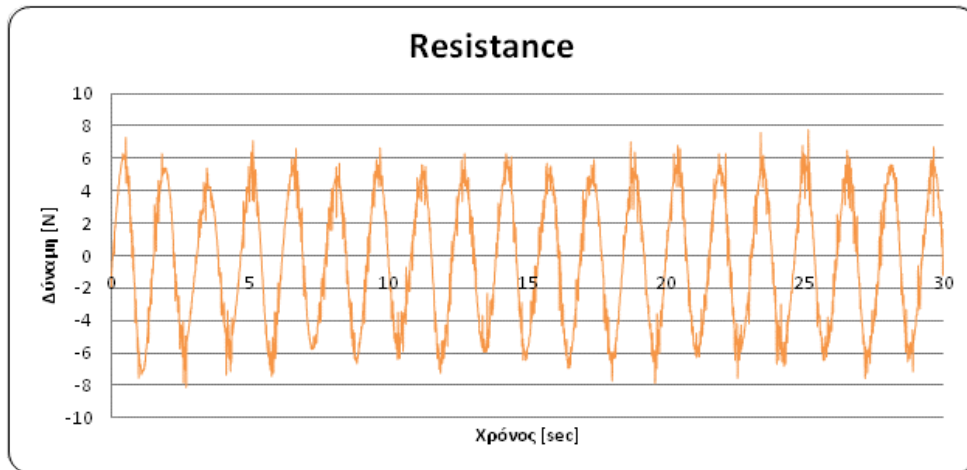
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 6:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.347	2.078	0.000	0.000	2.570	4.022
<b>MAX</b>	2.473	1.367	0.000	0.000	3.429	7.800
<b>MIN</b>	-4.697	-5.020	0.000	0.000	-3.776	-8.166
<b>MEAN</b>	-1.354	-1.650	0.000	0.000	-0.253	-0.298
<b>MEDIAN</b>	-1.488	-1.511	0.000	0.000	-0.453	-0.122



Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 6:



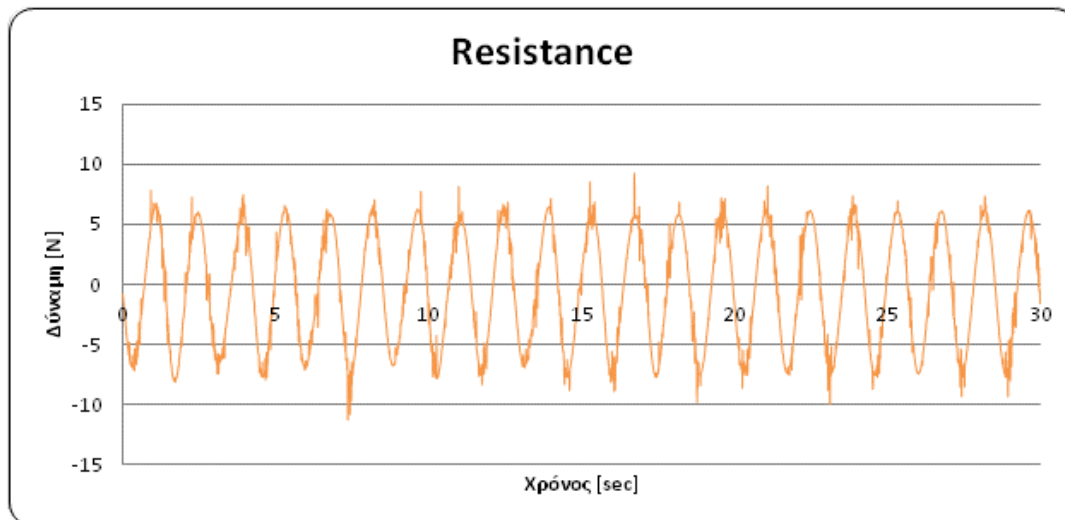
## Πείραμα 7

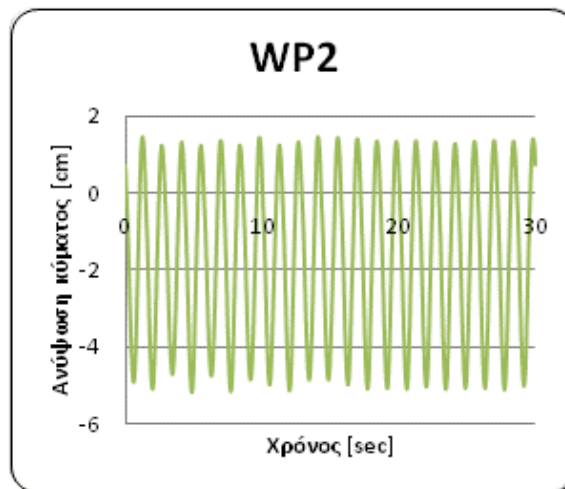
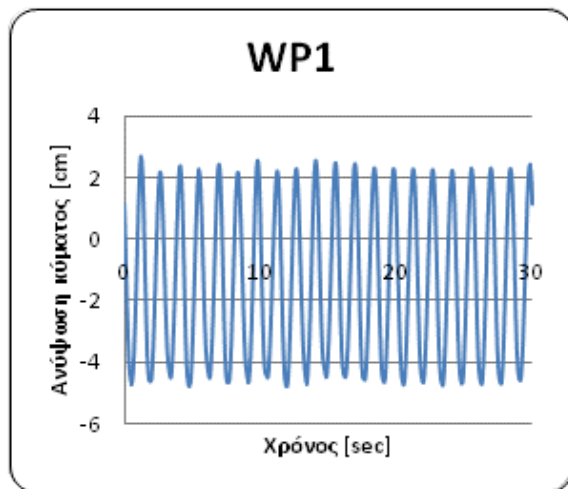
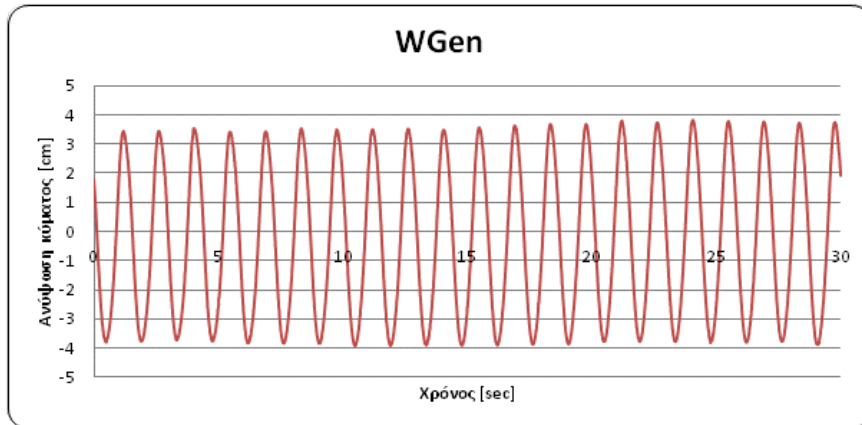
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 7:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.526	2.215	0.000	0.000	2.619	4.709
<b>MAX</b>	2.689	1.471	0.000	0.000	3.818	9.303
<b>MIN</b>	-4.806	-5.182	0.000	0.000	-3.912	-11.233
<b>MEAN</b>	-1.403	-1.715	0.000	0.000	-0.296	-0.369
<b>MEDIAN</b>	-1.631	-1.553	0.000	0.000	-0.505	-0.224

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 7:





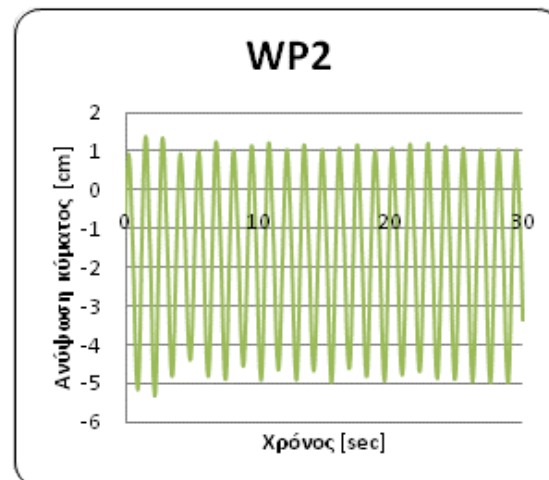
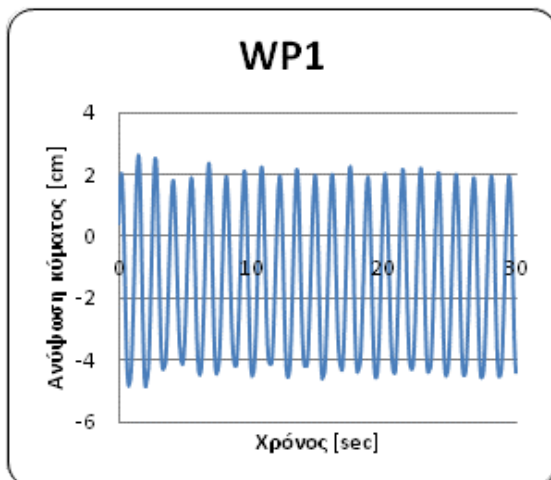
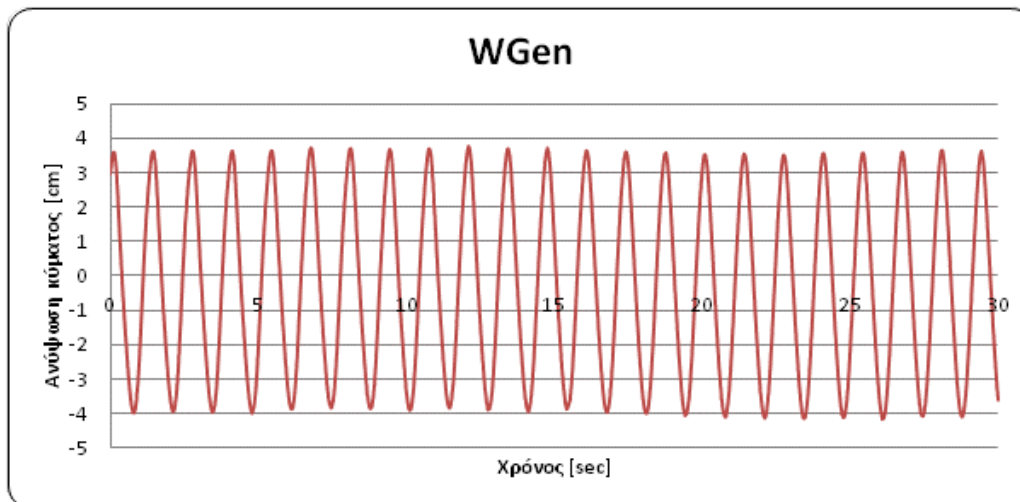
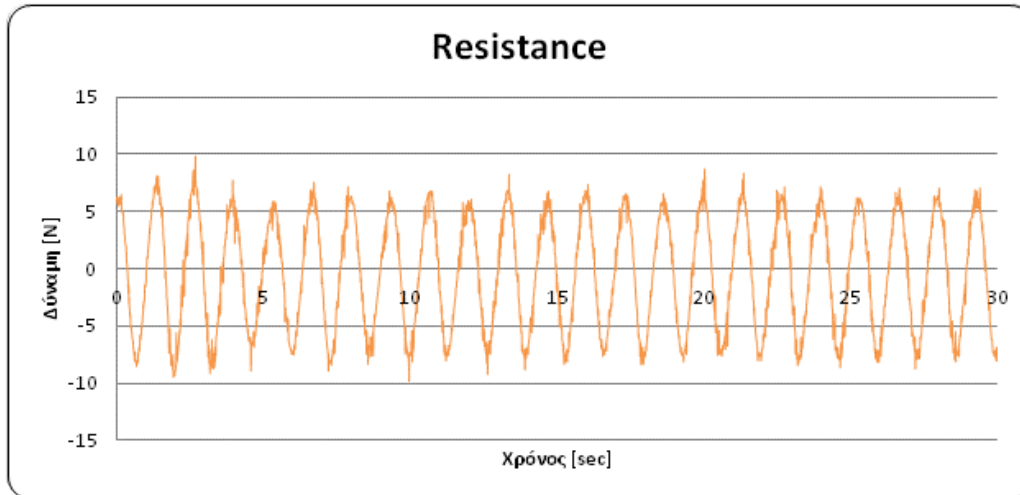
## Πείραμα 8

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 8:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.384	2.055	0.000	0.000	2.623	4.930
<b>MAX</b>	2.653	1.367	0.000	0.000	3.769	9.892
<b>MIN</b>	-4.843	-5.344	0.000	0.000	-4.148	-9.852
<b>MEAN</b>	-1.435	-1.759	0.000	0.000	-0.304	-0.388
<b>MEDIAN</b>	-1.663	-1.553	0.000	0.000	-0.418	-0.122

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 8:



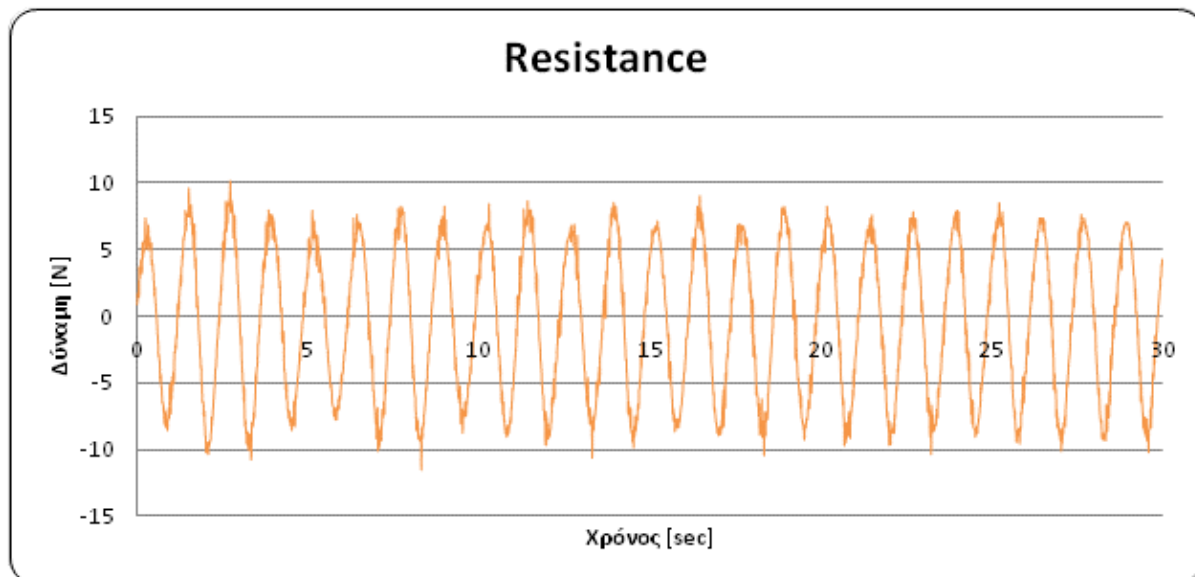
## Πείραμα 9

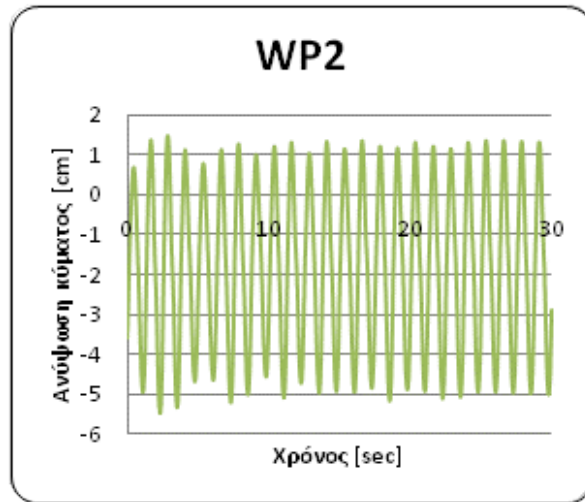
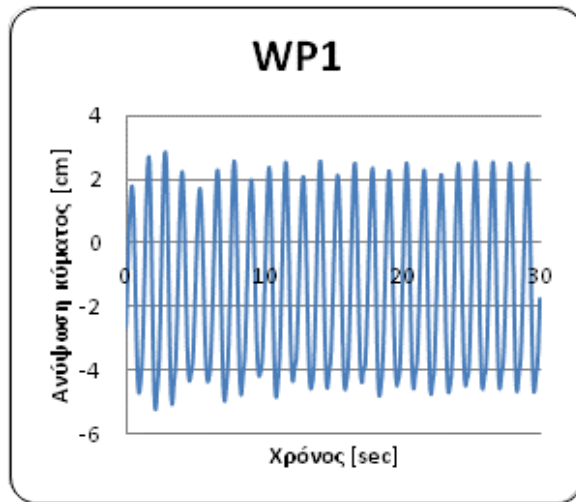
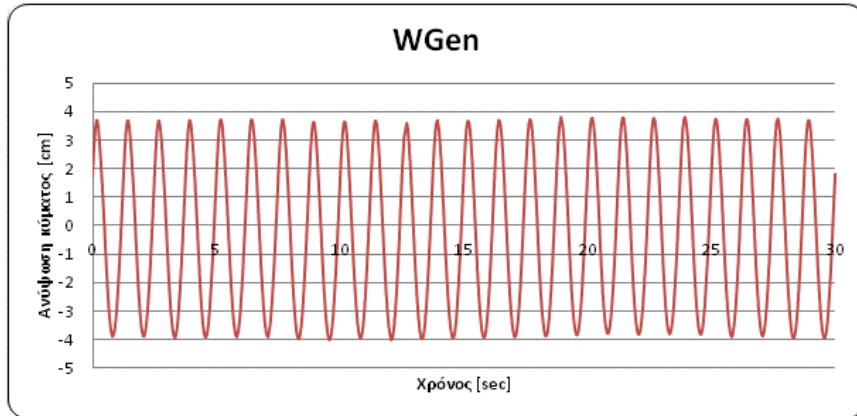
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 9:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.503	2.112	0.000	0.000	2.653	5.606
<b>MAX</b>	2.850	1.450	0.000	0.000	3.787	10.196
<b>MIN</b>	-5.252	-5.485	0.000	0.000	-3.998	-
<b>MEAN</b>	-1.457	-1.843	0.000	0.000	-0.341	-0.368
<b>MEDIAN</b>	-1.773	-1.694	0.000	0.000	-0.571	0.061

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 9:





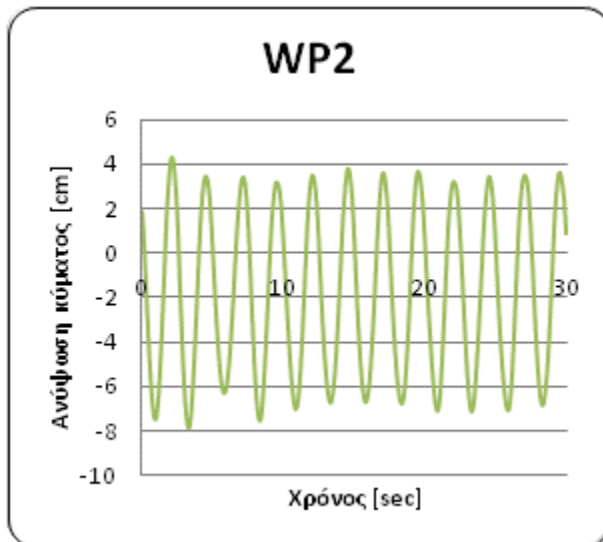
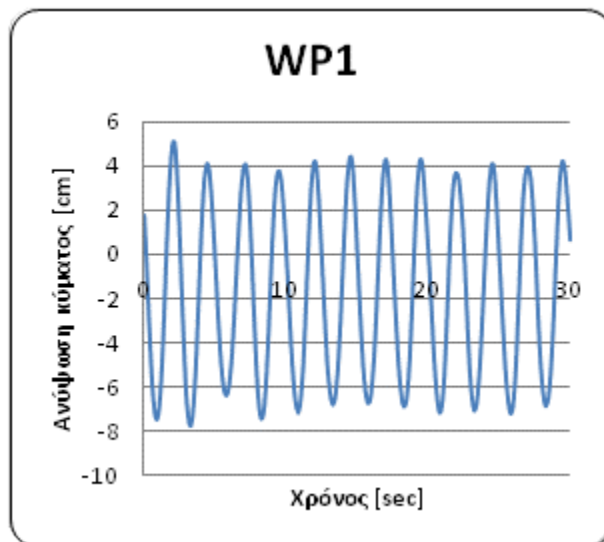
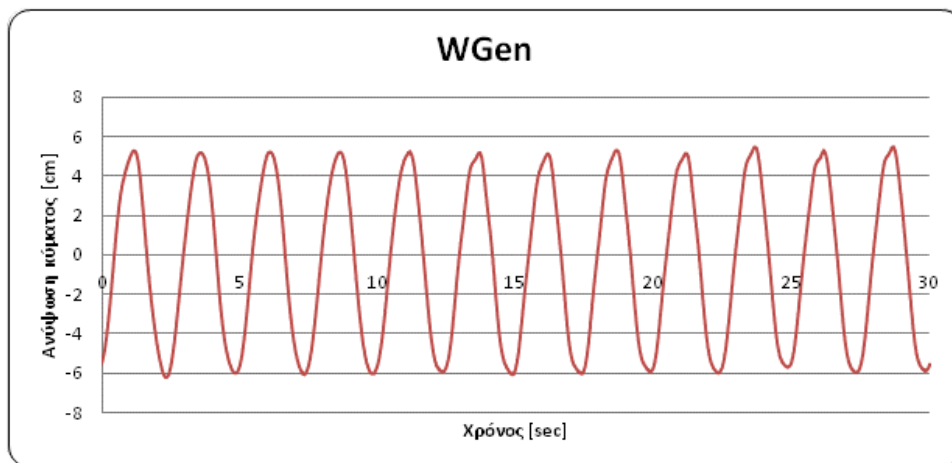
### Πείραμα 10

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 10:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.010	3.784	0.000	0.000	4.050	3.317
<b>MAX</b>	5.116	4.307	0.000	0.000	5.464	6.906
<b>MIN</b>	-7.766	-7.877	0.000	0.000	-6.182	-7.963
<b>MEAN</b>	-1.586	-1.754	0.000	0.000	-0.455	-0.415
<b>MEDIAN</b>	-1.700	-1.835	0.000	0.000	-0.418	-0.813

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 10:



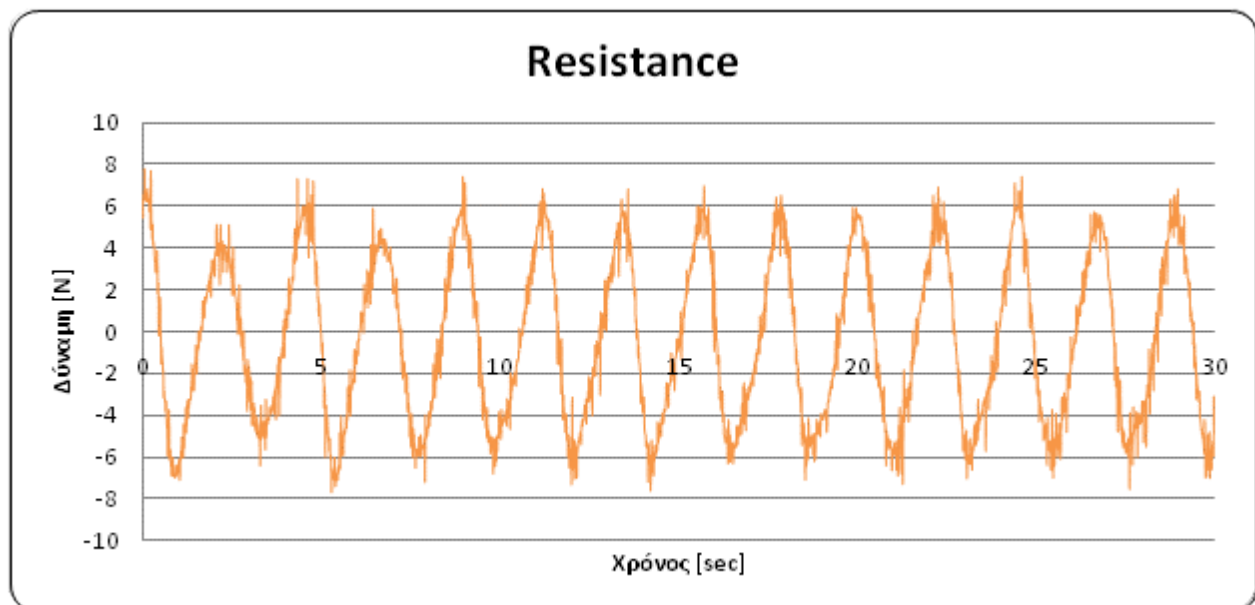
## Πείραμα 11

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

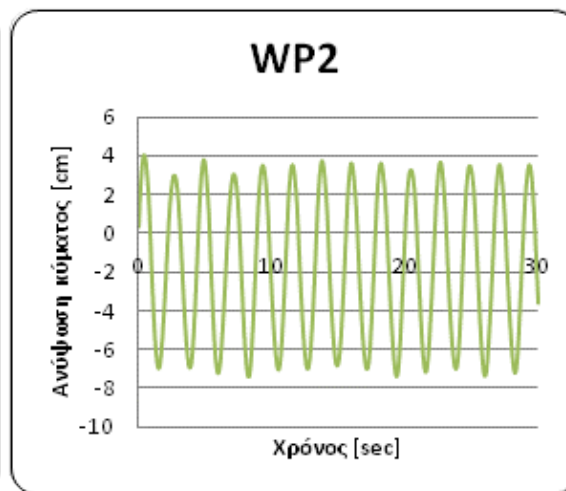
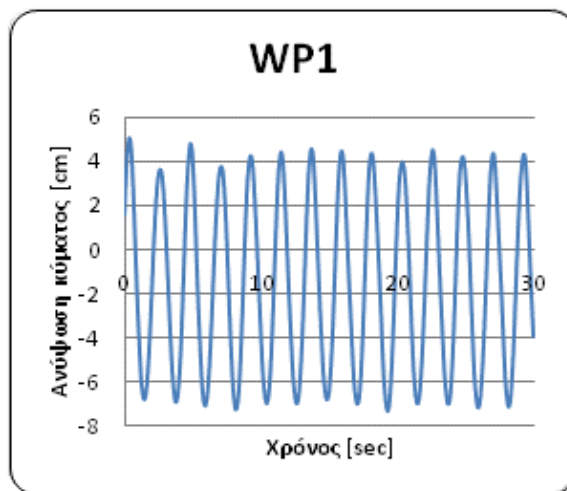
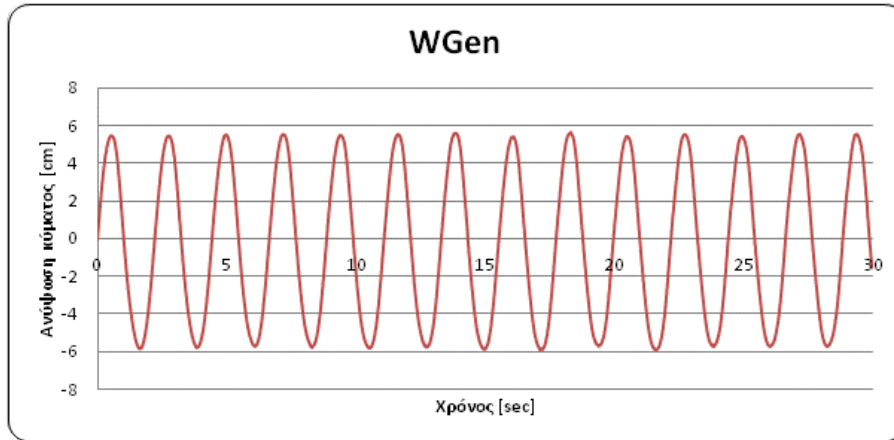
Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 11:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.015	3.778	0.000	0.000	4.071	3.939
<b>MAX</b>	5.028	4.004	0.000	0.000	5.599	7.800
<b>MIN</b>	-7.321	-7.433	0.000	0.000	-5.912	-7.658
<b>MEAN</b>	-1.402	-1.673	0.000	0.000	-0.321	-0.401
<b>MEDIAN</b>	-1.433	-1.590	0.000	0.000	-0.418	-0.630

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 11:







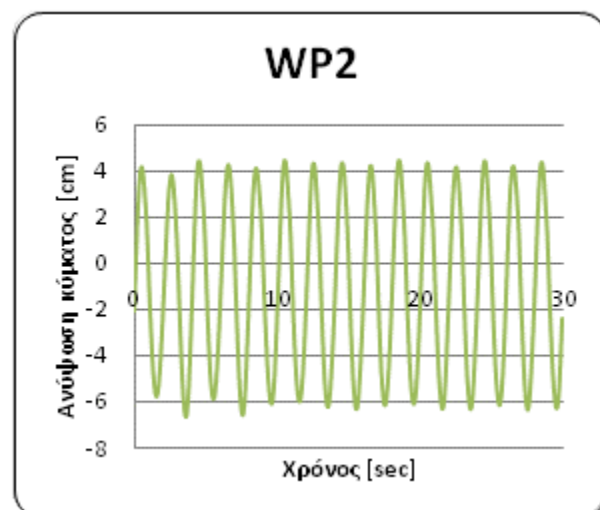
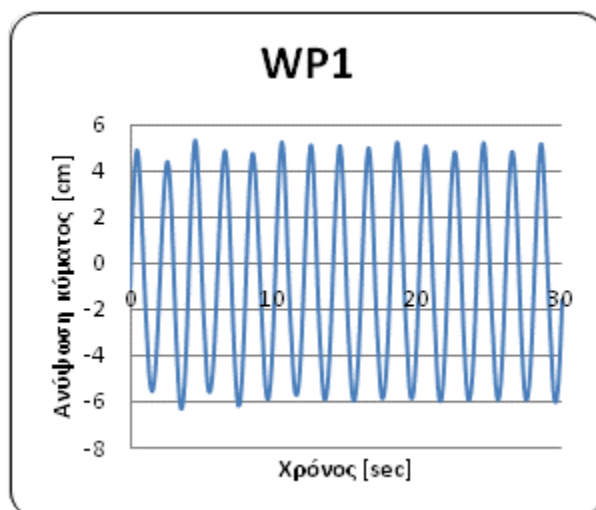
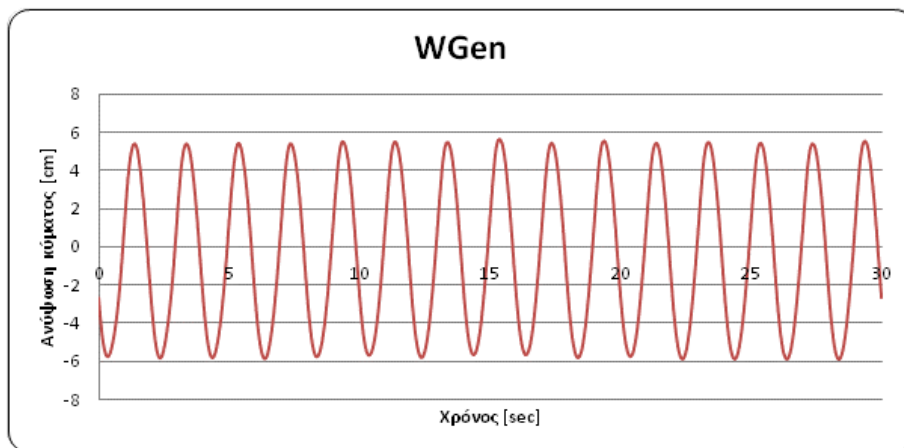
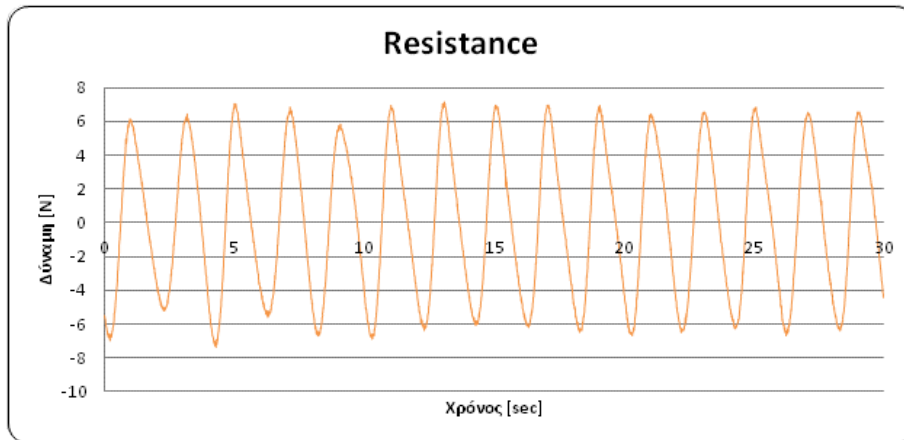
## Πείραμα 12

Συχνότητα κυματισμού	$f=$	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	$v=$	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	$H/2=$	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 12:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.832	3.723	0.000	0.000	4.018	4.390
<b>MAX</b>	5.298	4.469	0.000	0.000	5.664	7.188
<b>MIN</b>	-6.292	-6.674	0.000	0.000	-5.876	-7.380
<b>MEAN</b>	-0.747	-0.992	0.000	0.000	-0.374	0.004
<b>MEDIAN</b>	-1.055	-1.040	0.000	0.000	-0.636	-0.055

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 12:



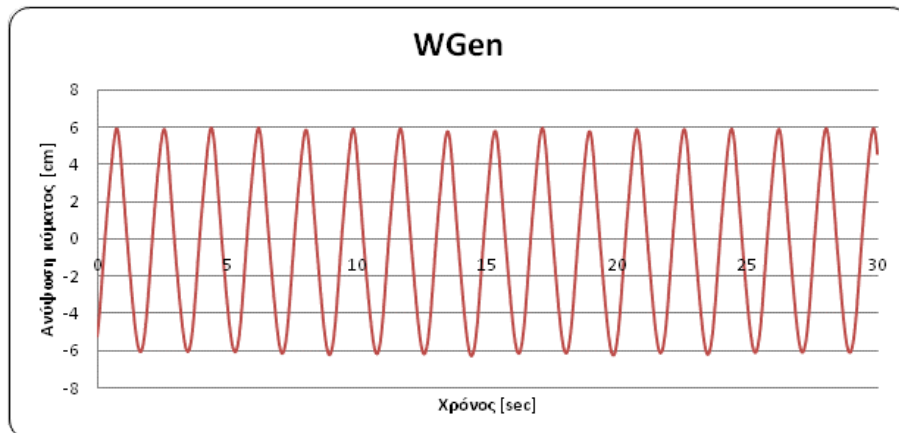
## Πείραμα 13

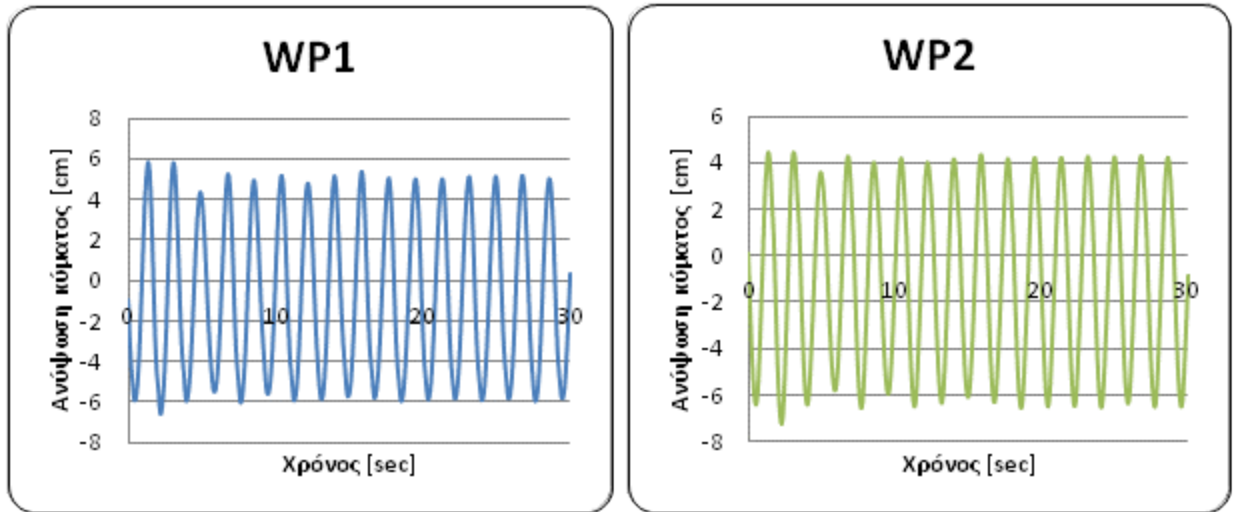
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 13:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.876	3.724	0.000	0.000	4.104	5.202
<b>MAX</b>	5.803	4.452	0.000	0.000	5.991	9.561
<b>MIN</b>	-6.598	-7.241	0.000	0.000	-6.296	-8.780
<b>MEAN</b>	-0.809	-1.150	0.000	0.000	-0.359	0.058
<b>MEDIAN</b>	-1.343	-1.229	0.000	0.000	-0.490	-0.157

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 13:





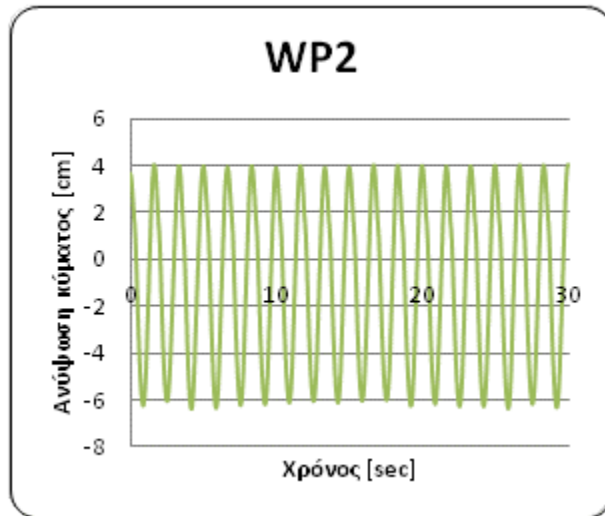
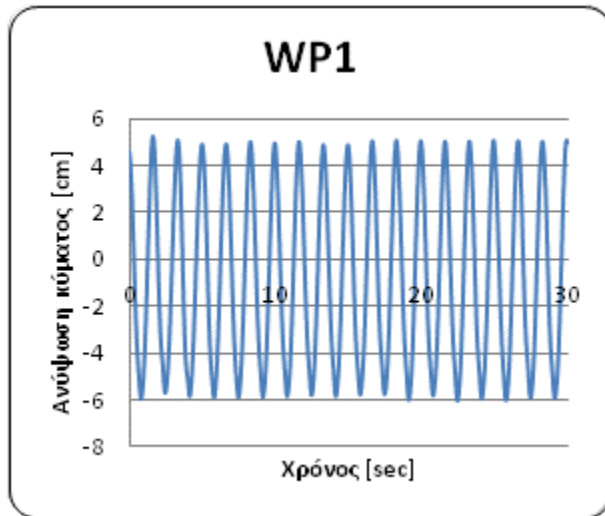
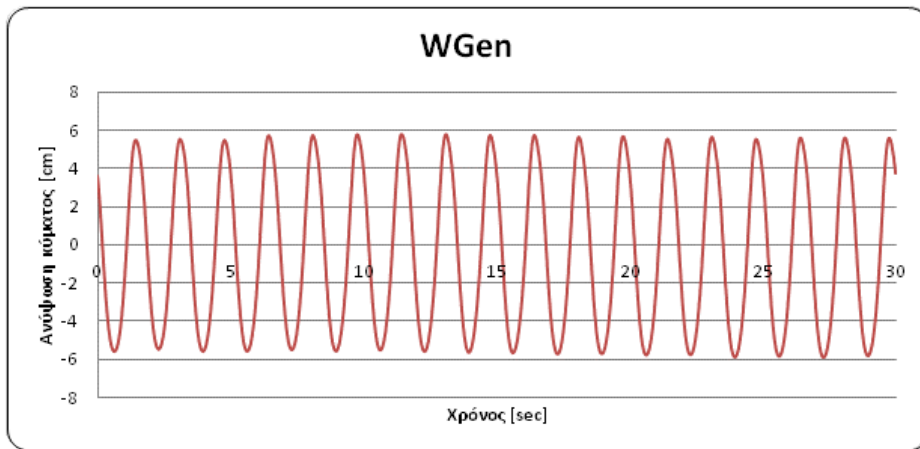
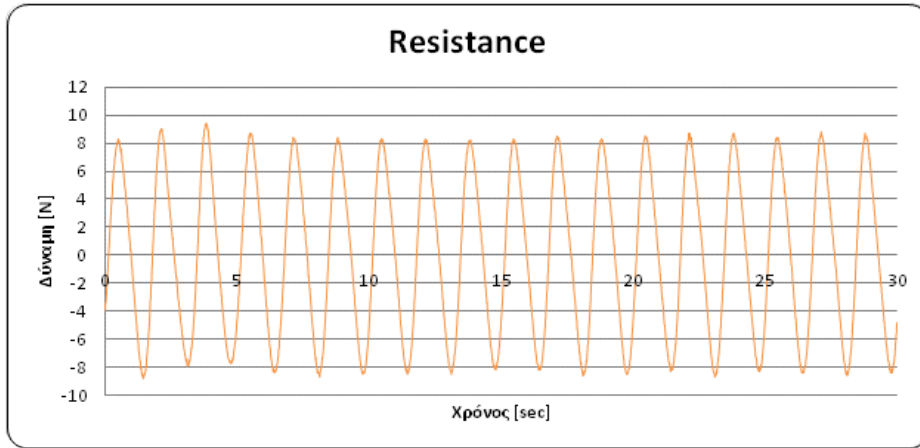
### Πείραμα 14

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 14:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.808	3.571	0.000	0.000	4.084	5.714
<b>MAX</b>	5.243	4.010	0.000	0.000	5.811	9.359
<b>MIN</b>	-6.056	-6.404	0.000	0.000	-5.891	-8.780
<b>MEAN</b>	-0.749	-1.061	0.000	0.000	-0.385	-0.011
<b>MEDIAN</b>	-1.144	-0.830	0.000	0.000	-0.839	0.046

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 14:



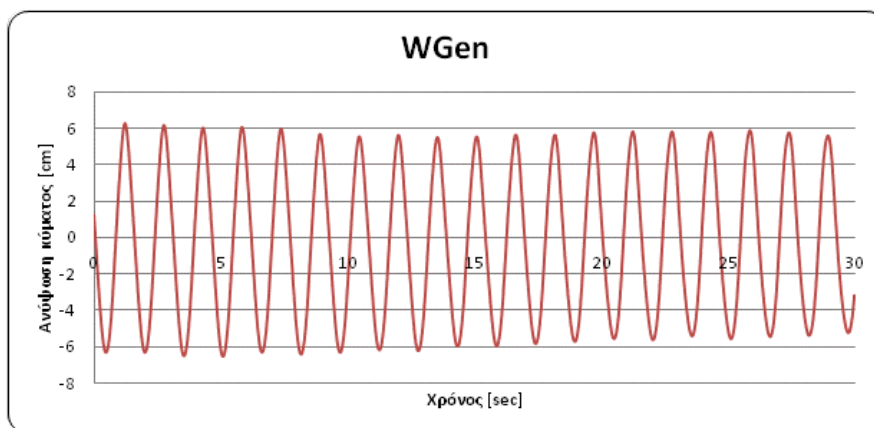
## Πείραμα 15

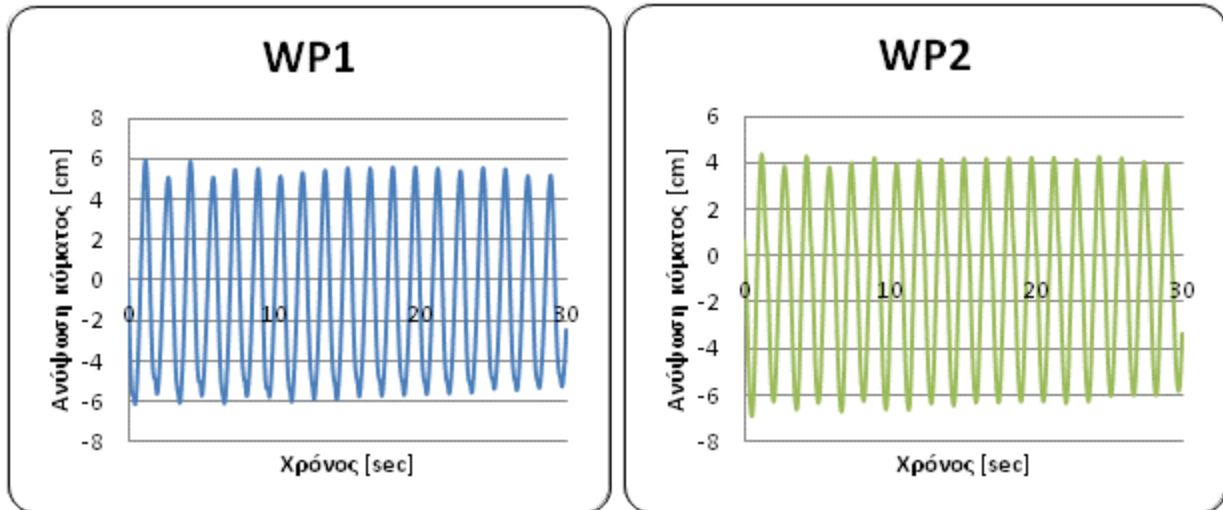
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 15:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.952	3.611	0.000	0.000	4.087	6.758
<b>MAX</b>	5.947	4.409	0.000	0.000	6.268	11.245
<b>MIN</b>	-6.112	-6.885	0.000	0.000	-6.551	-
<b>MEAN</b>	-0.804	-1.193	0.000	0.000	-0.485	0.089
<b>MEDIAN</b>	-1.557	-1.019	0.000	0.000	-0.820	-0.157

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 15:





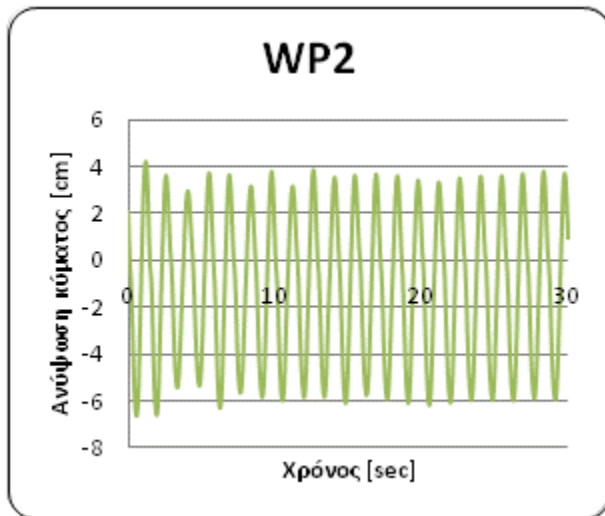
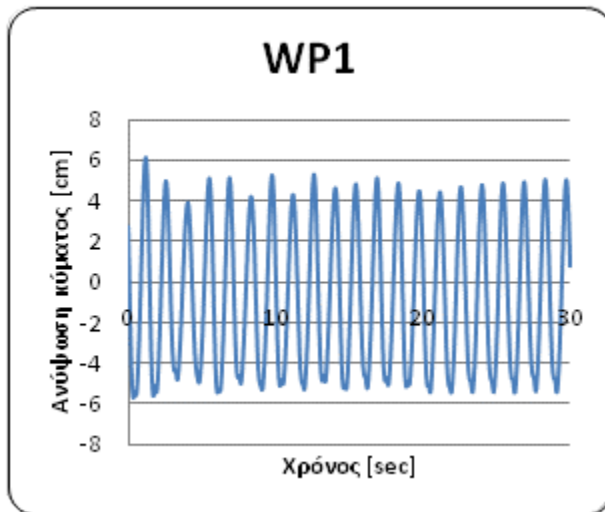
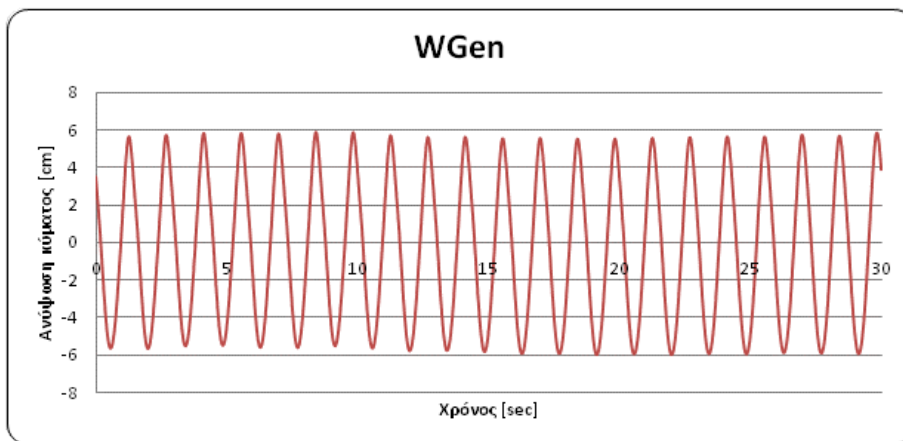
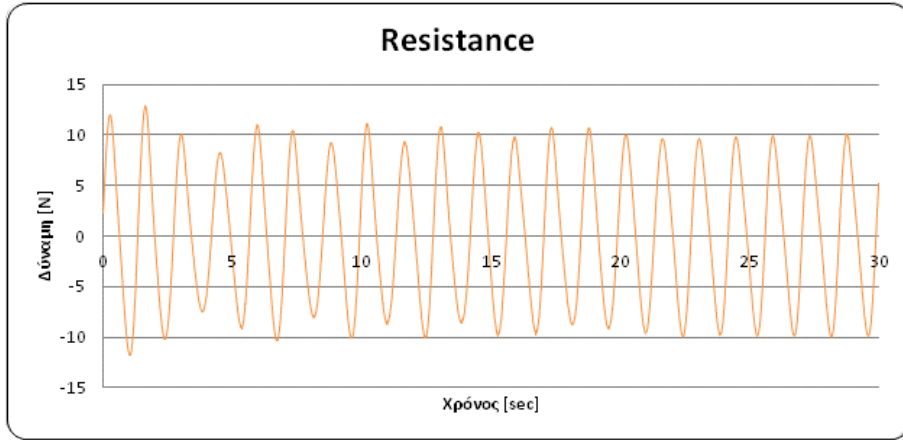
### Πείραμα 16

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 16:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.637	3.271	0.000	0.000	3.899	6.820
<b>MAX</b>	6.109	4.220	0.000	0.000	5.863	12.929
<b>MIN</b>	-5.662	-6.632	0.000	0.000	-5.947	-11.843
<b>MEAN</b>	-0.757	-1.172	0.000	0.000	-0.412	-0.006
<b>MEDIAN</b>	-1.269	-0.873	0.000	0.000	-0.599	-0.258

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 16:



**Πείραμα 17**

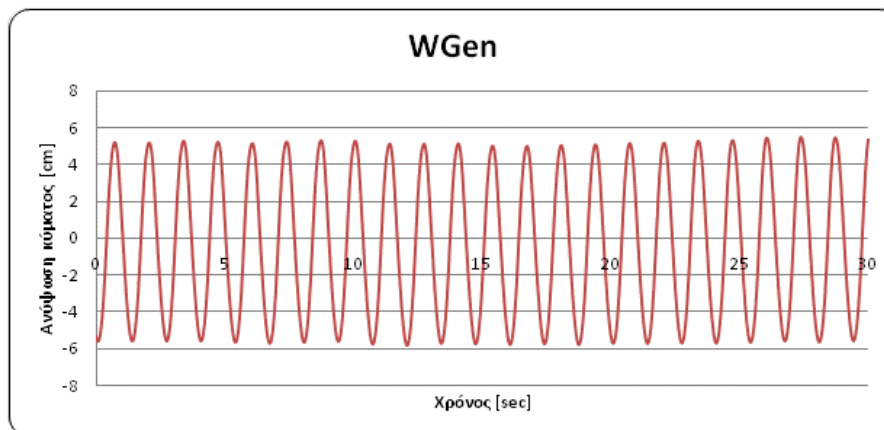
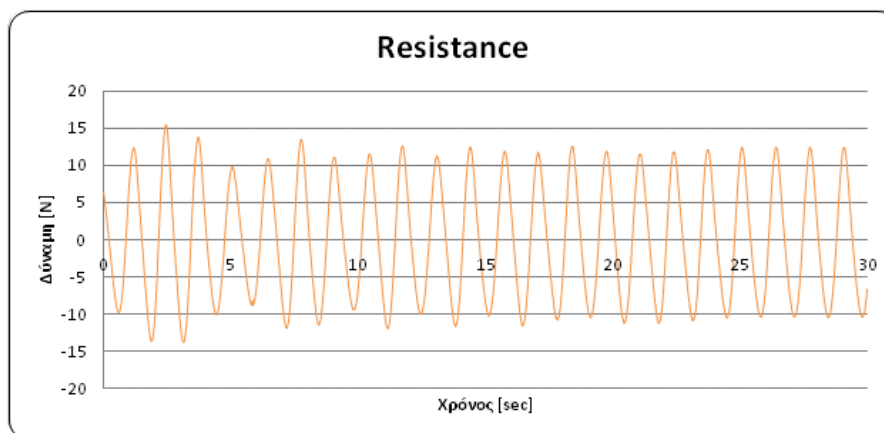


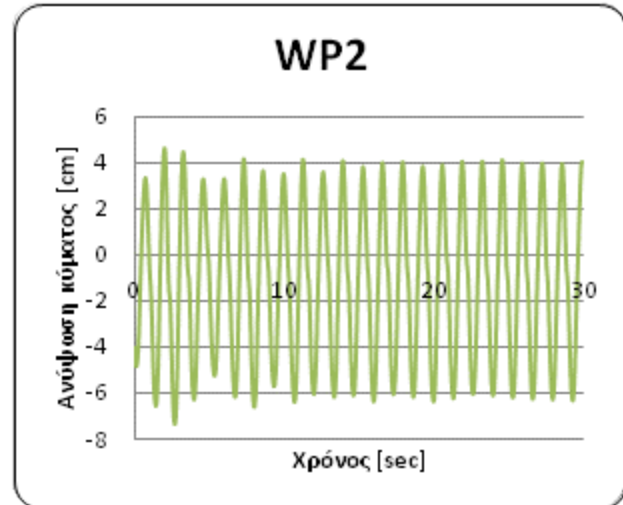
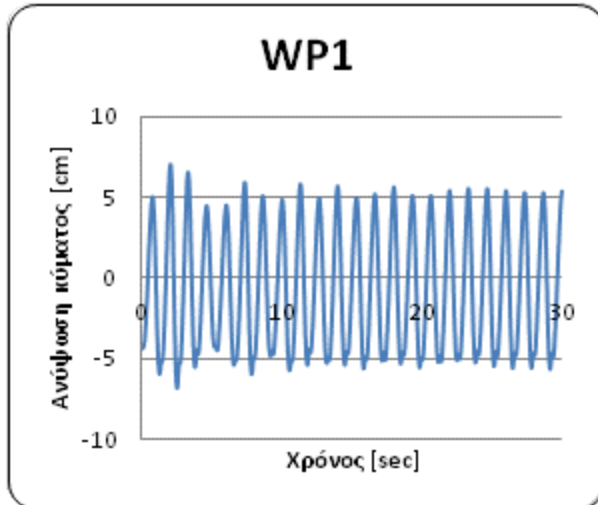
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 17:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.872	3.414	0.000	0.000	3.913	7.880
<b>MAX</b>	7.008	4.576	0.000	0.000	5.462	15.405
<b>MIN</b>	-6.867	-7.365	0.000	0.000	-5.857	-13.730
<b>MEAN</b>	-0.707	-1.243	0.000	0.000	-0.428	-0.153
<b>MEDIAN</b>	-1.324	-1.062	0.000	0.000	-0.655	-0.745

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 17:





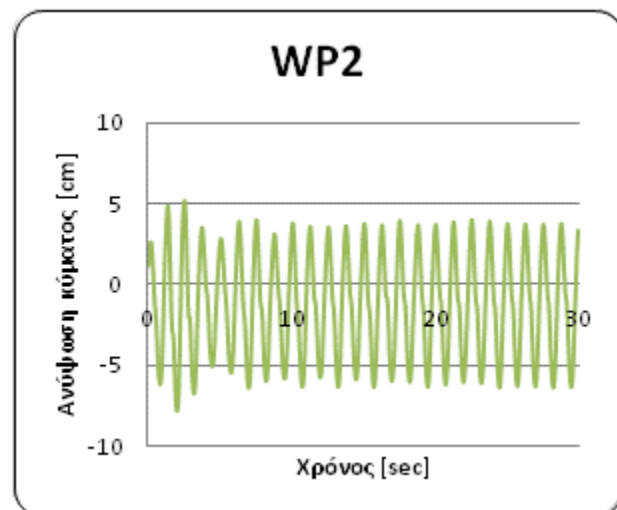
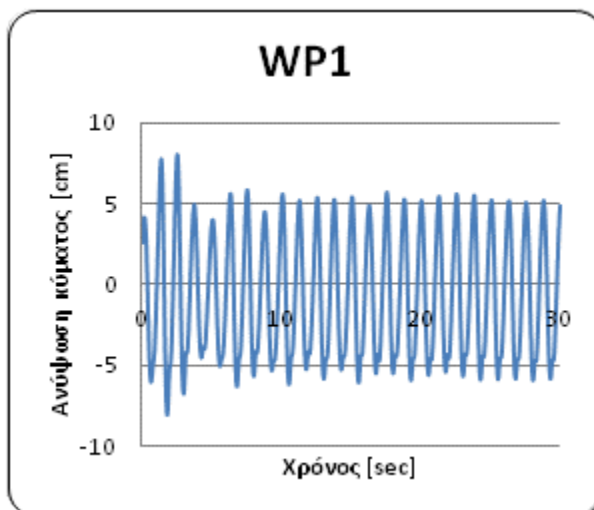
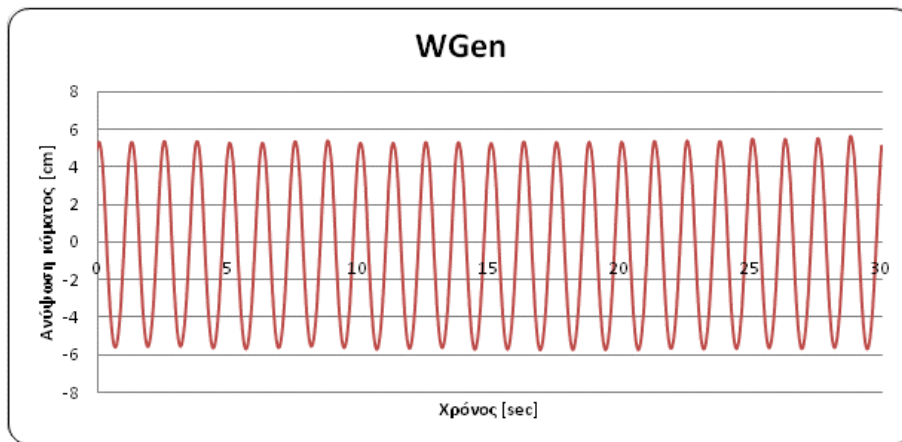
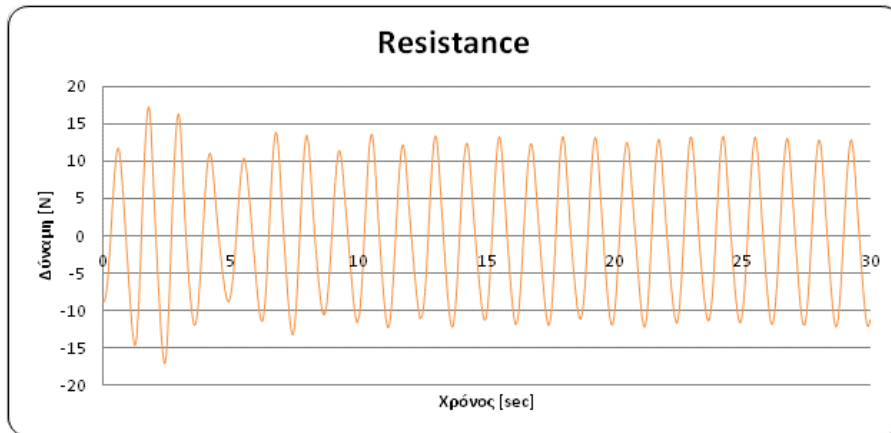
### Πείραμα 18

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 18:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.926	3.349	0.000	0.000	3.949	8.626
<b>MAX</b>	7.981	5.143	0.000	0.000	5.664	17.190
<b>MIN</b>	-8.072	-7.850	0.000	0.000	-5.745	-17.098
<b>MEAN</b>	-0.708	-1.307	0.000	0.000	-0.410	-0.125
<b>MEDIAN</b>	-1.324	-1.208	0.000	0.000	-0.726	-0.644

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 18:



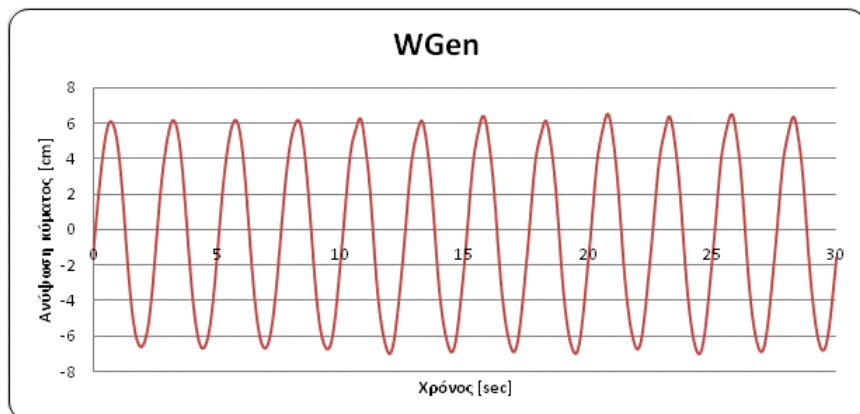
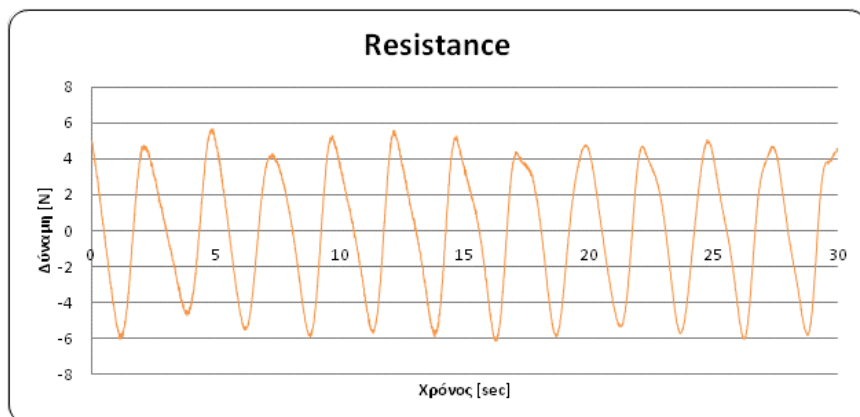
## Πείραμα 19

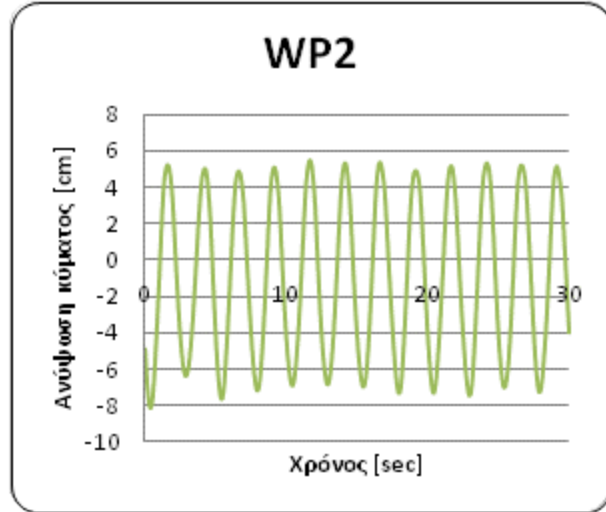
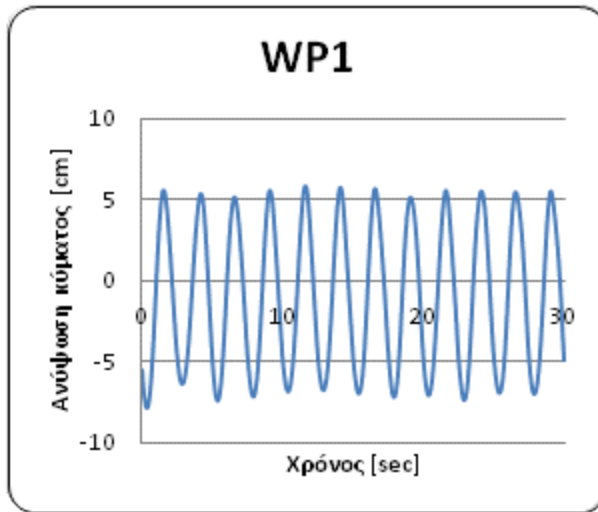
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 19:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.459	4.408	0.000	0.000	4.669	3.567
<b>MAX</b>	5.803	5.499	0.000	0.000	6.504	5.686
<b>MIN</b>	-7.855	-8.099	0.000	0.000	-6.990	-6.102
<b>MEAN</b>	-0.987	-0.947	0.000	0.000	-0.357	0.007
<b>MEDIAN</b>	-1.107	-1.040	0.000	0.000	-0.453	0.452

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 19:





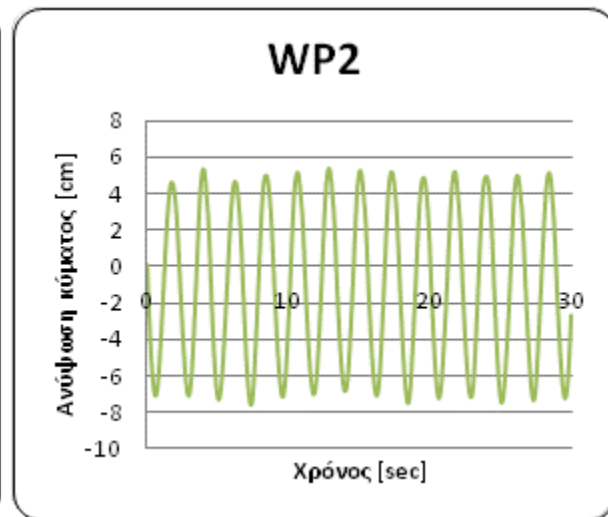
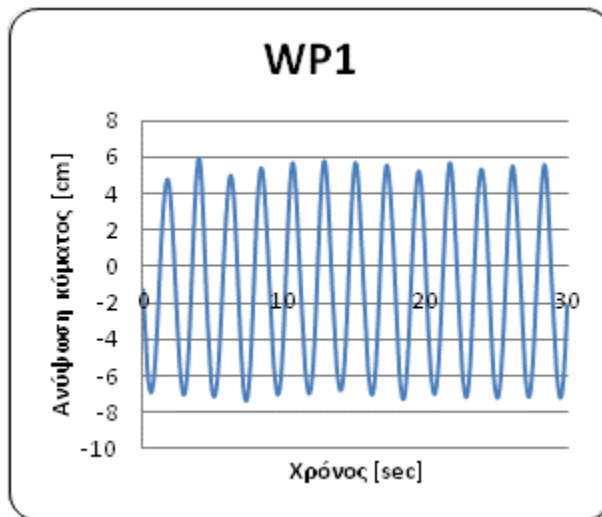
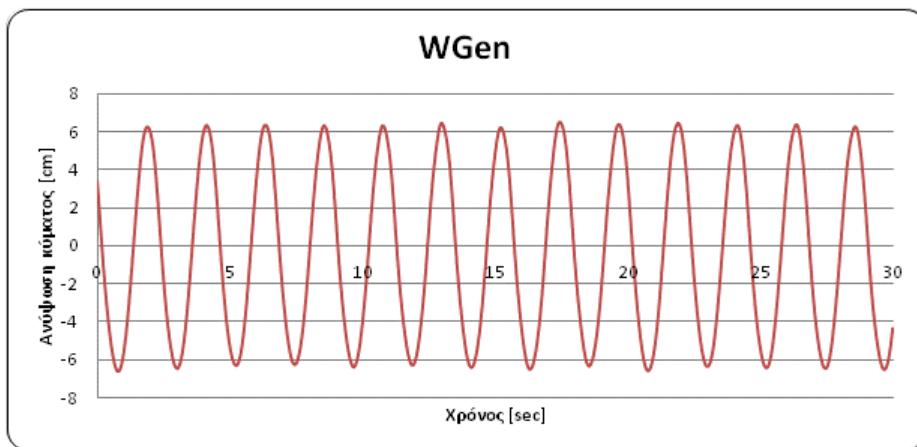
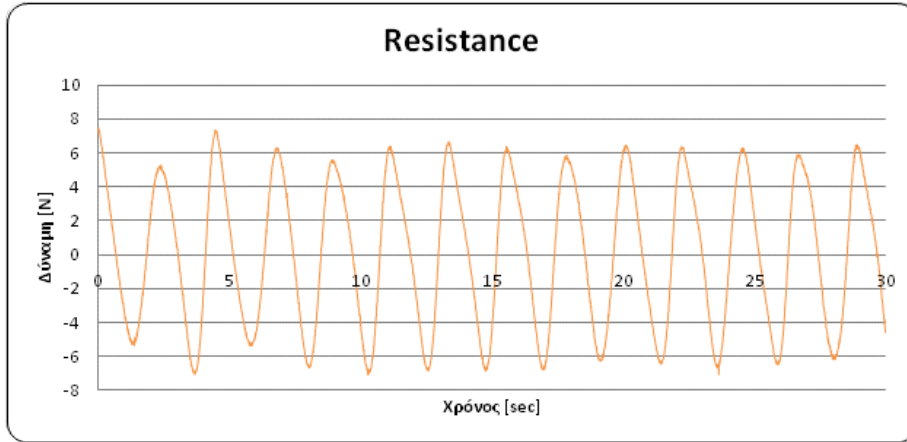
## Πείραμα 20

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 20:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.441	4.367	0.000	0.000	4.560	4.287
<b>MAX</b>	5.965	5.413	0.000	0.000	6.504	7.472
<b>MIN</b>	-7.335	-7.554	0.000	0.000	-6.645	-7.096
<b>MEAN</b>	-1.153	-1.112	0.000	0.000	-0.430	0.079
<b>MEDIAN</b>	-1.538	-1.311	0.000	0.000	-0.877	0.350

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 20:



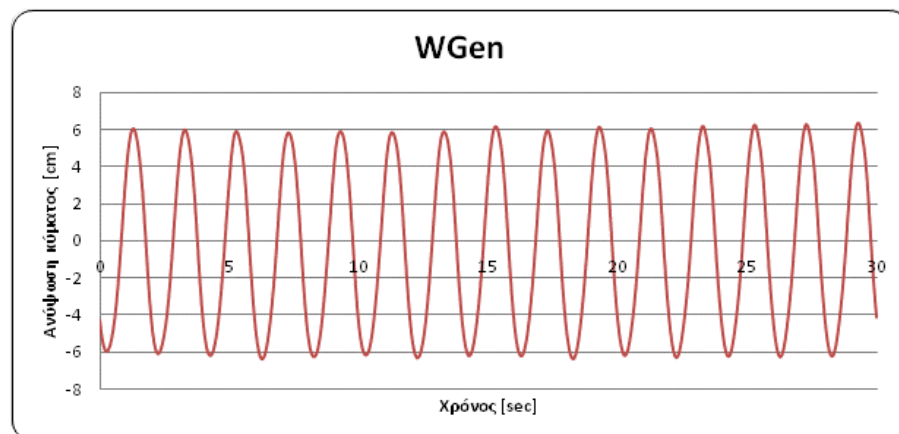
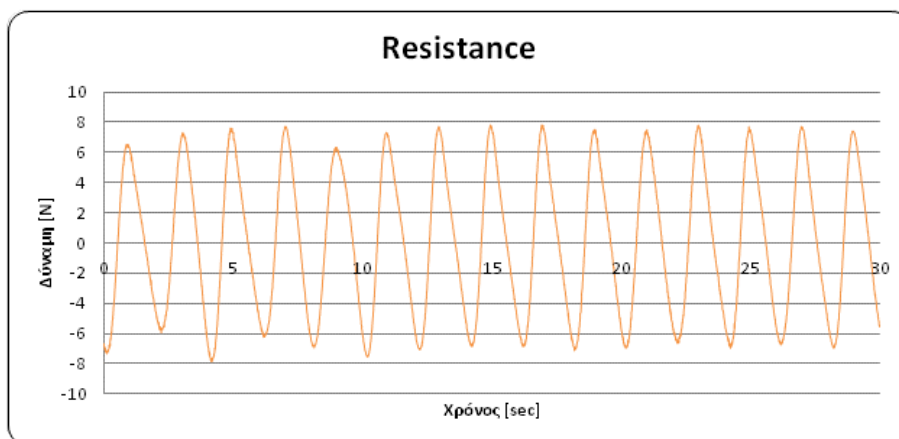
**Πείραμα 21**

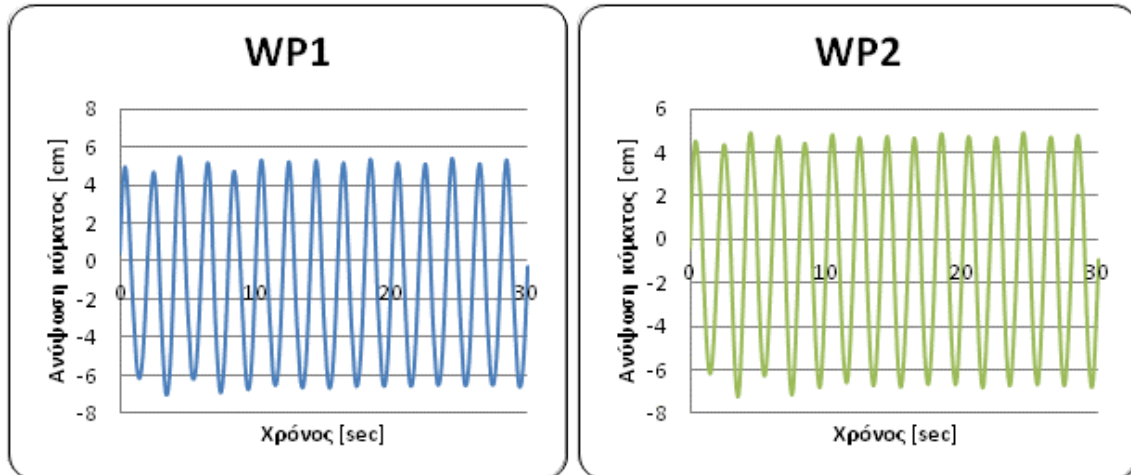
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 21:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.136	4.047	0.000	0.000	4.420	4.788
<b>MAX</b>	5.479	4.911	0.000	0.000	6.321	7.776
<b>MIN</b>	-7.011	-7.241	0.000	0.000	-6.386	-7.887
<b>MEAN</b>	-1.076	-1.018	0.000	0.000	-0.353	0.019
<b>MEDIAN</b>	-1.487	-1.062	0.000	0.000	-0.693	-0.055

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 21:





## Πείραμα 22

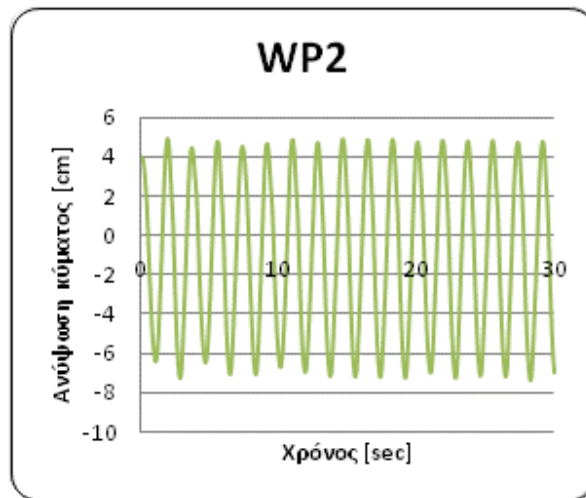
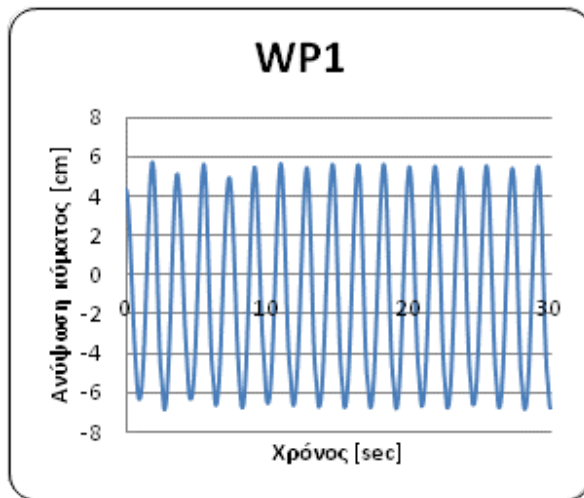
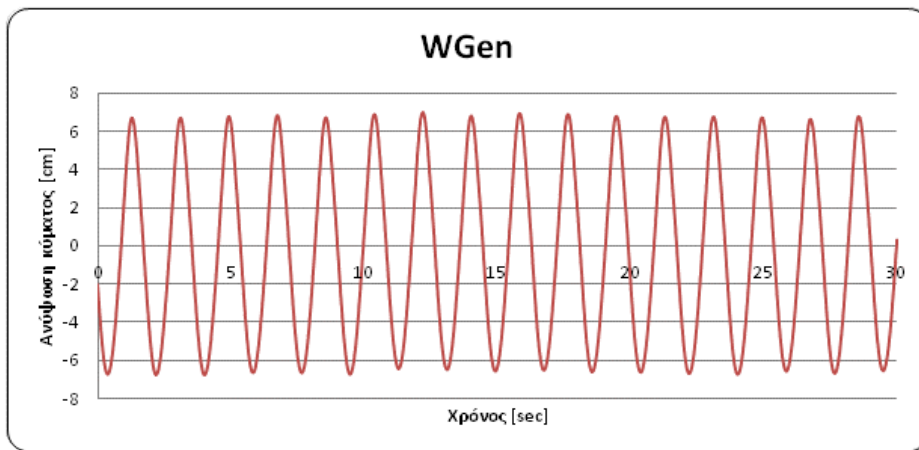
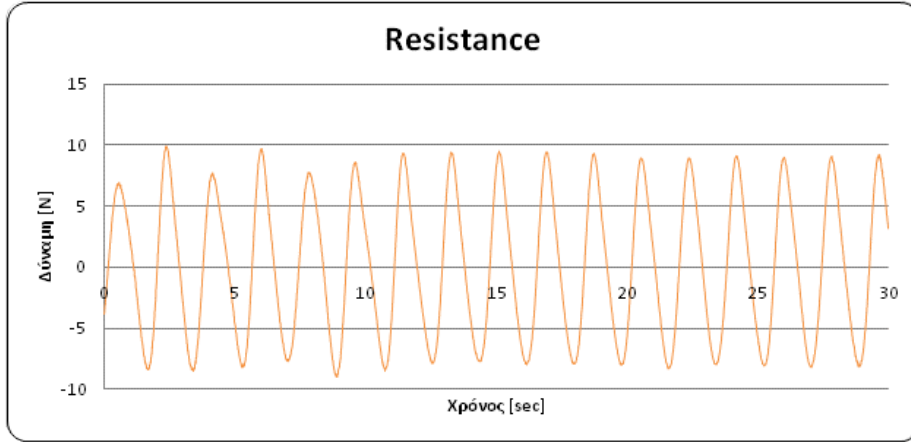
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 22:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.279	4.155	0.000	0.000	4.641	5.813
<b>MAX</b>	5.692	4.932	0.000	0.000	7.000	9.947
<b>MIN</b>	-6.867	-7.387	0.000	0.000	-6.810	-8.962
<b>MEAN</b>	-1.040	-1.048	0.000	0.000	-0.469	0.130
<b>MEDIAN</b>	-1.523	-0.955	0.000	0.000	-0.877	-0.055

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 22:





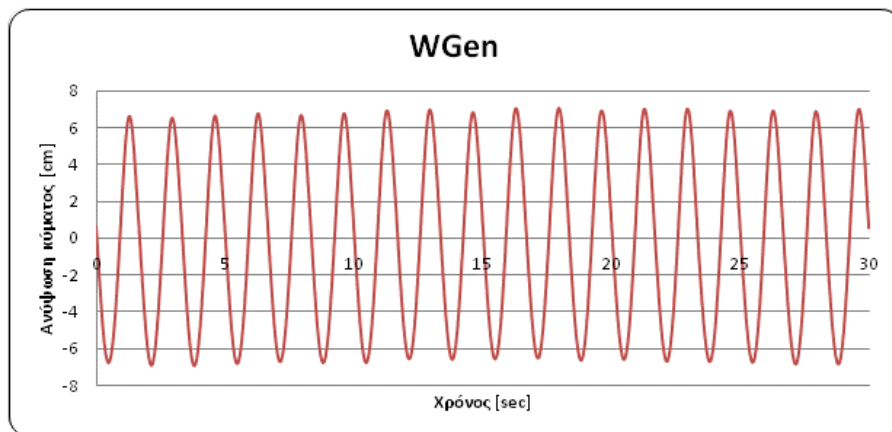
**Πείραμα 23**

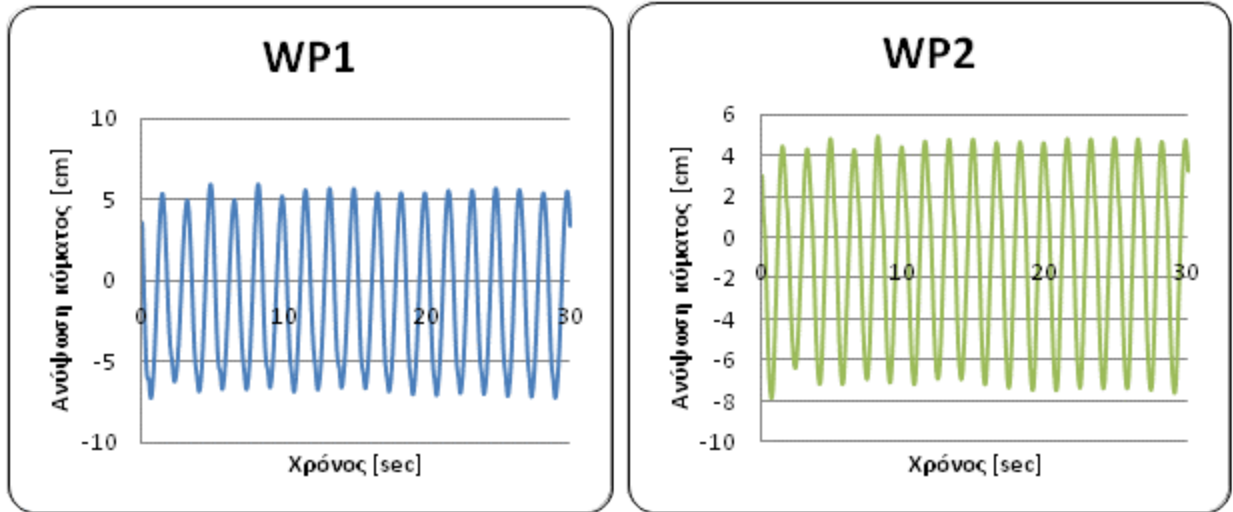
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 23:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.384	4.160	0.000	0.000	4.749	6.747
<b>MAX</b>	5.965	4.911	0.000	0.000	7.090	12.828
<b>MIN</b>	-7.298	-7.872	0.000	0.000	-6.937	-10.464
<b>MEAN</b>	-1.064	-1.150	0.000	0.000	-0.289	-0.001
<b>MEDIAN</b>	-1.557	-0.787	0.000	0.000	-0.599	-0.258

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 23:





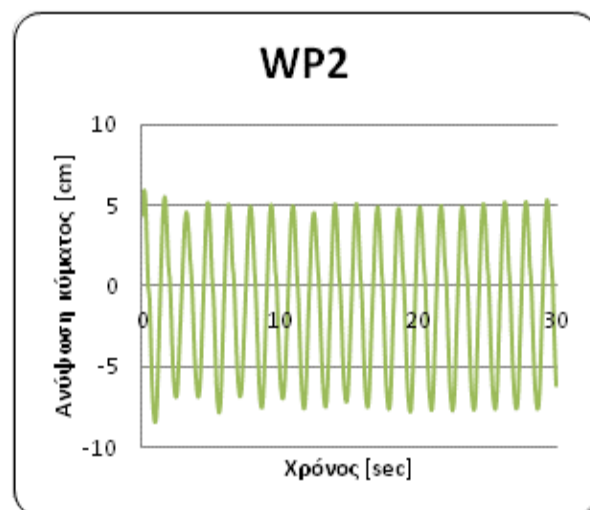
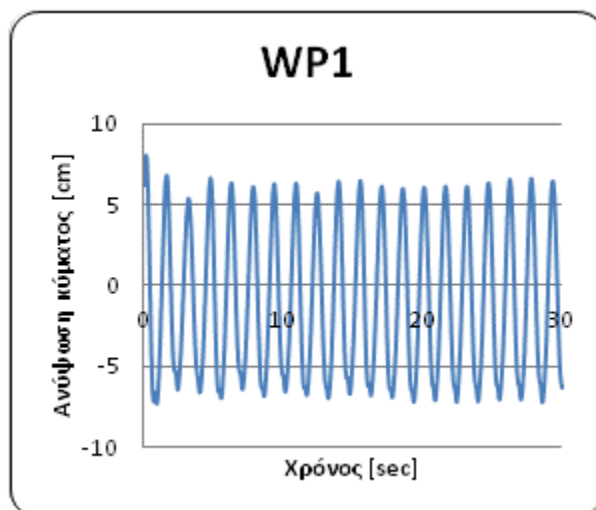
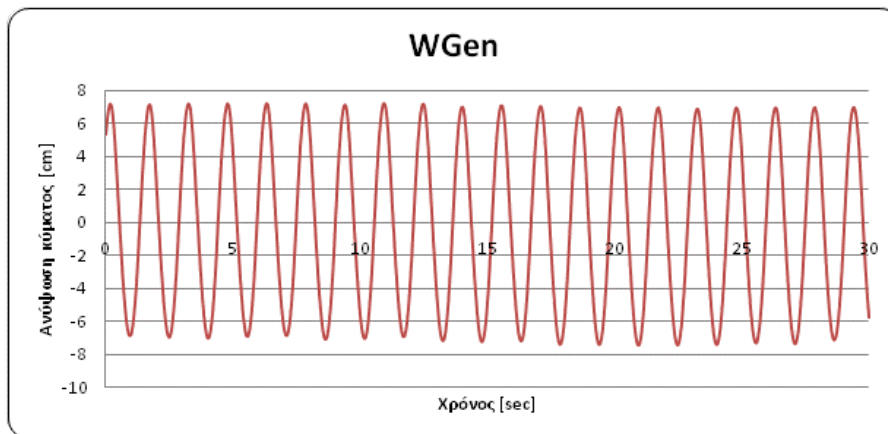
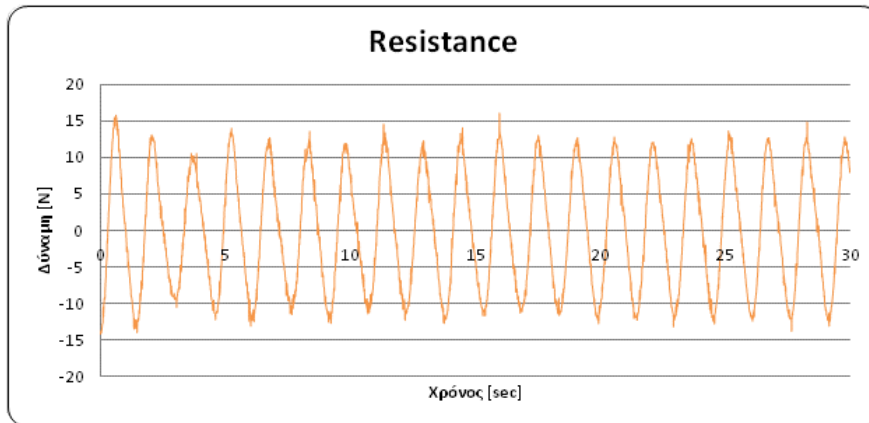
### Πείραμα 24

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 24:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.721	4.354	0.000	0.000	5.049	8.181
<b>MAX</b>	7.981	5.915	0.000	0.000	7.202	16.095
<b>MIN</b>	-7.335	-8.434	0.000	0.000	-7.432	-14.116
<b>MEAN</b>	-0.981	-1.174	0.000	0.000	-0.218	0.010
<b>MEDIAN</b>	-1.667	-0.787	0.000	0.000	-0.415	-0.157

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 24:



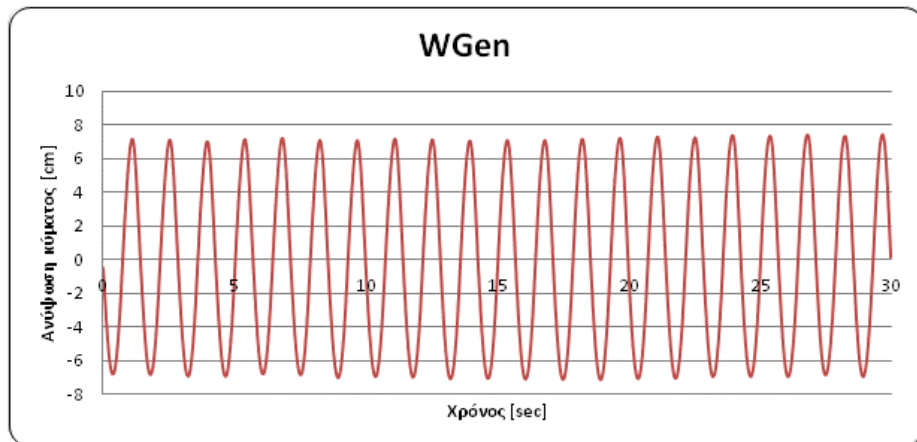
## Πείραμα 25

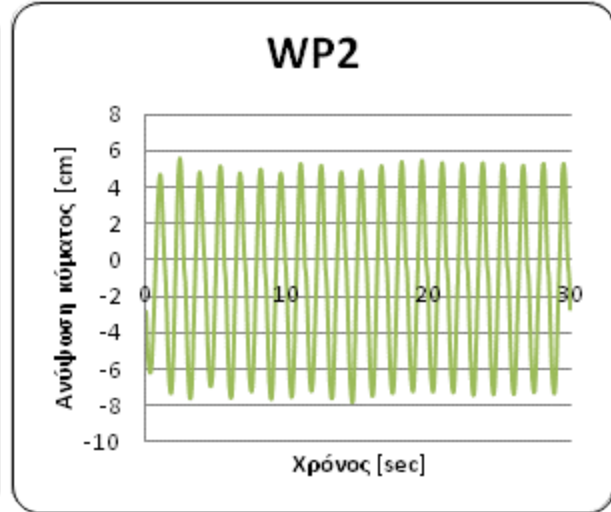
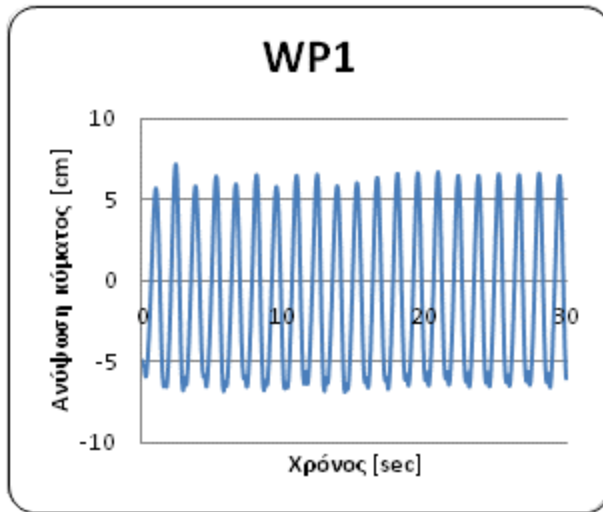
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 25:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.685	4.241	0.000	0.000	5.014	8.793
<b>MAX</b>	7.170	5.542	0.000	0.000	7.438	14.999
<b>MIN</b>	-6.904	-7.850	0.000	0.000	-7.102	-13.730
<b>MEAN</b>	-1.025	-1.280	0.000	0.000	-0.278	-0.094
<b>MEDIAN</b>	-1.899	-1.040	0.000	0.000	-0.711	-0.441

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 25:





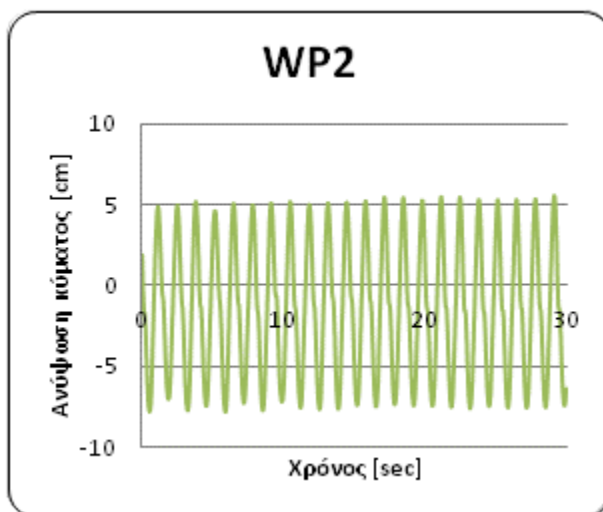
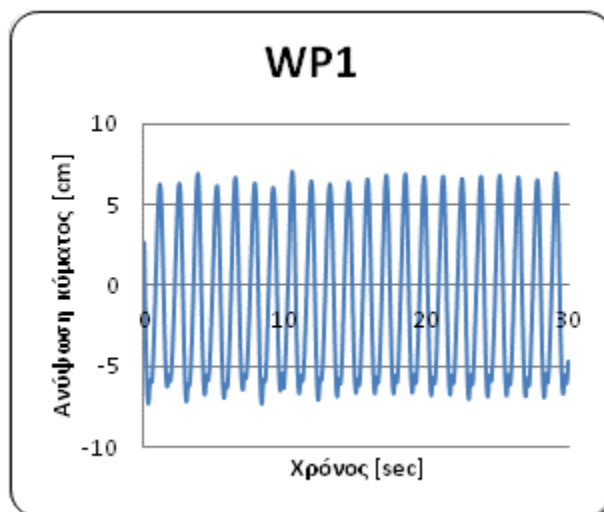
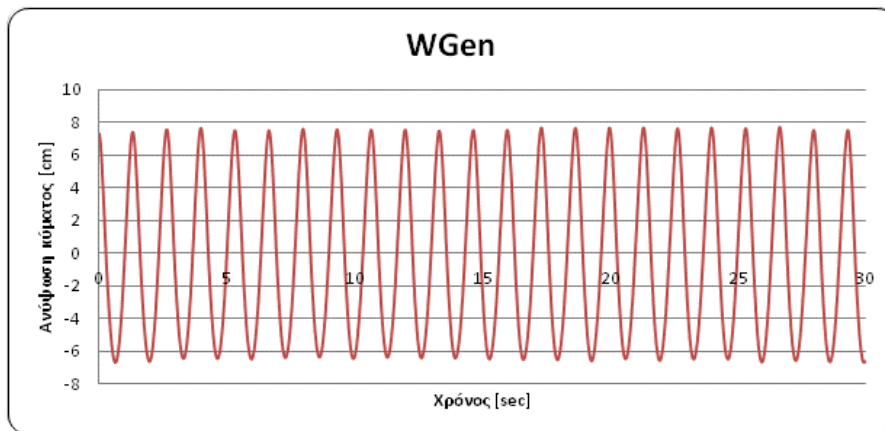
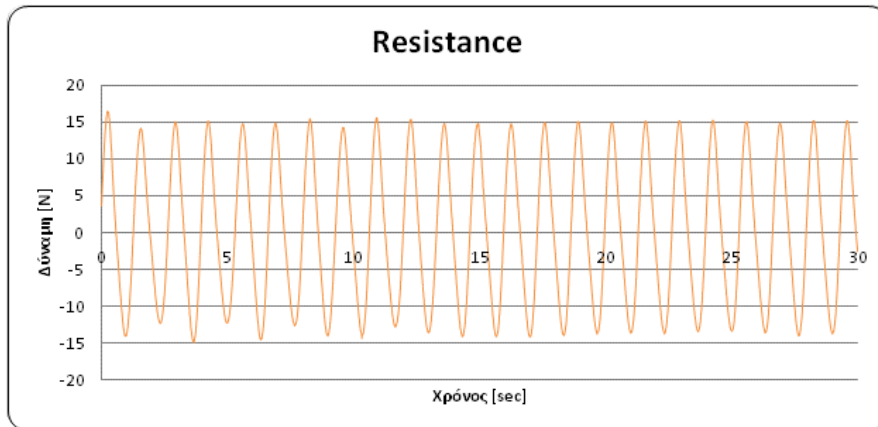
### Πείραμα 26

Συχνότητα κυματισμού	f=	075	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 26:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.767	4.271	0.000	0.000	4.905	9.773
<b>MAX</b>	7.026	5.602	0.000	0.000	7.660	16.399
<b>MIN</b>	-7.387	-7.807	0.000	0.000	-6.735	-15.008
<b>MEAN</b>	-1.081	-1.402	0.000	0.000	-0.287	0.053
<b>MEDIAN</b>	-2.061	-1.397	0.000	0.000	-0.985	-0.441

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 26:



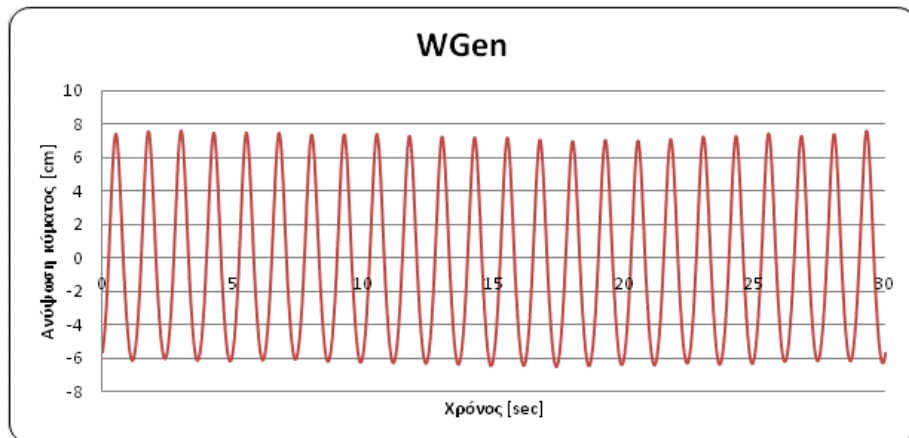
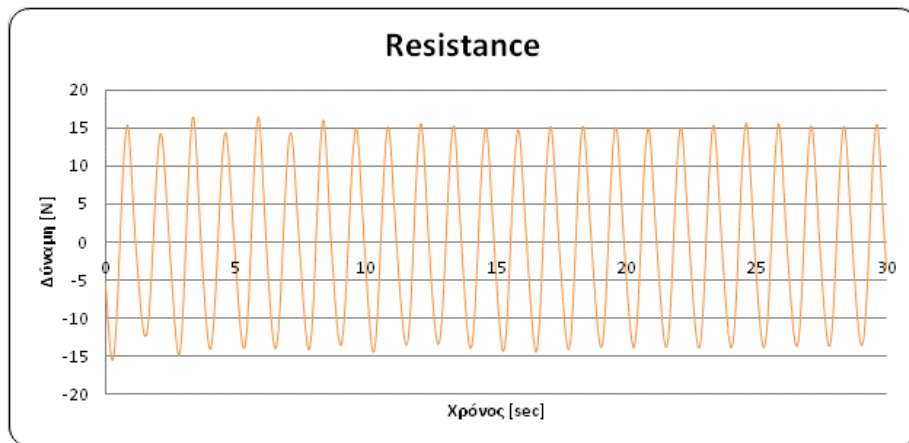
## Πείραμα 27

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

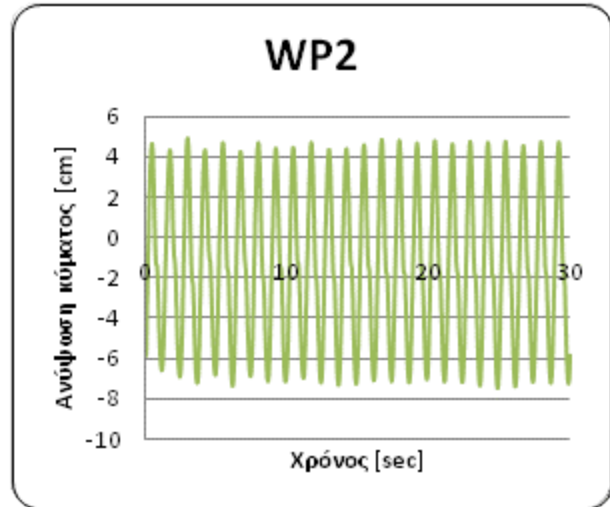
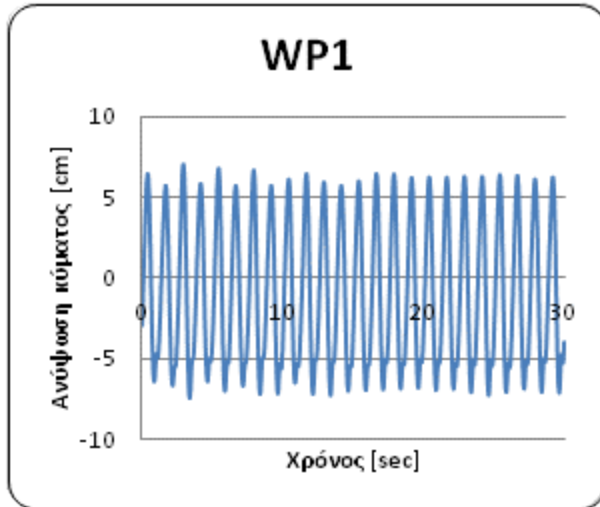
Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 27:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.546	3.917	0.000	0.000	4.722	10.025
<b>MAX</b>	6.971	4.932	0.000	0.000	7.603	16.399
<b>MIN</b>	-7.460	-7.451	0.000	0.000	-6.480	-
<b>MEAN</b>	-0.998	-1.416	0.000	0.000	-0.344	-0.164
<b>MEDIAN</b>	-1.844	-1.607	0.000	0.000	-1.188	-0.745

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 27:







## 2.2 Απλός κατακόρυφος κύλινδρος – Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη

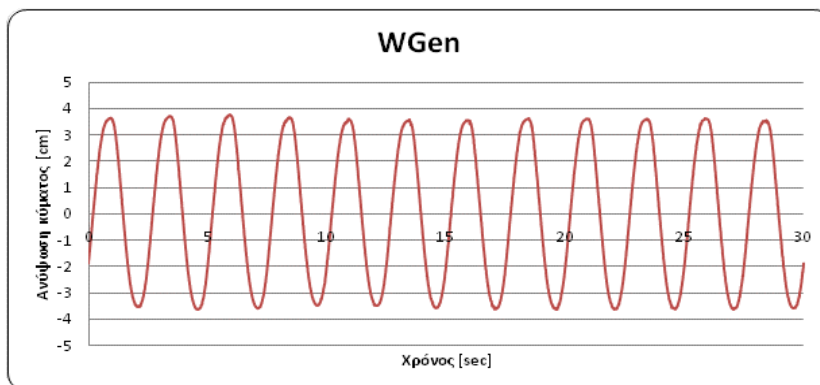
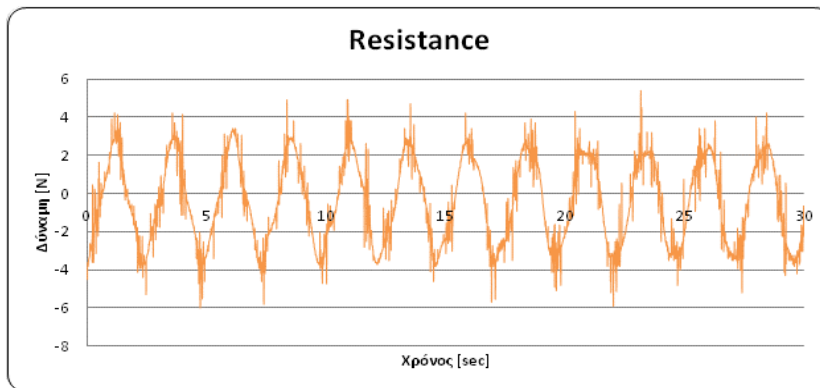
### Πείραμα 28

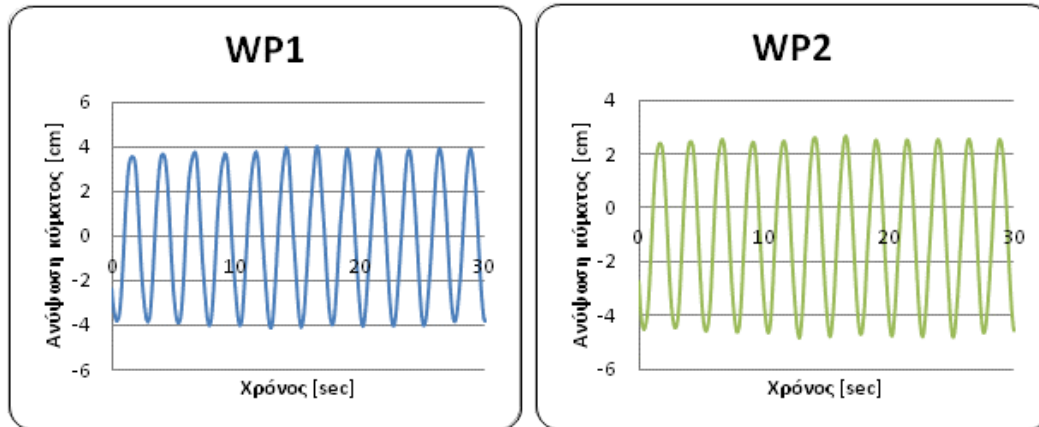
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 28:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.767	2.578	0.000	0.000	2.668	2.215
<b>MAX</b>	3.984	2.688	0.000	0.000	3.779	5.423
<b>MIN</b>	-4.159	-4.857	0.000	0.000	-3.647	-5.972
<b>MEAN</b>	-0.101	-1.014	0.000	0.000	0.013	-0.409
<b>MEDIAN</b>	-0.106	-0.991	0.000	0.000	0.000	-0.529

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 28:





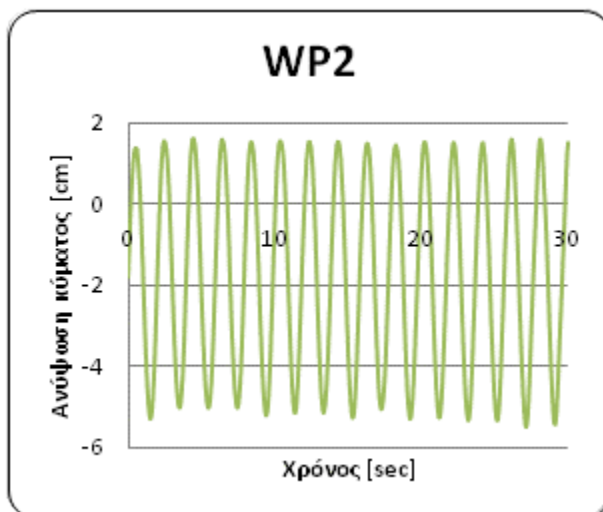
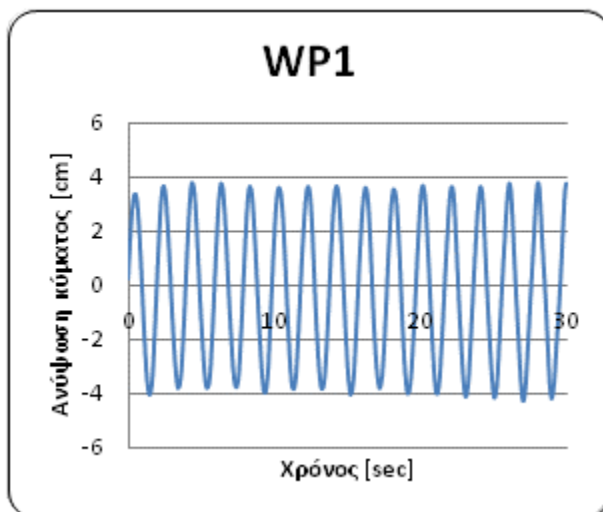
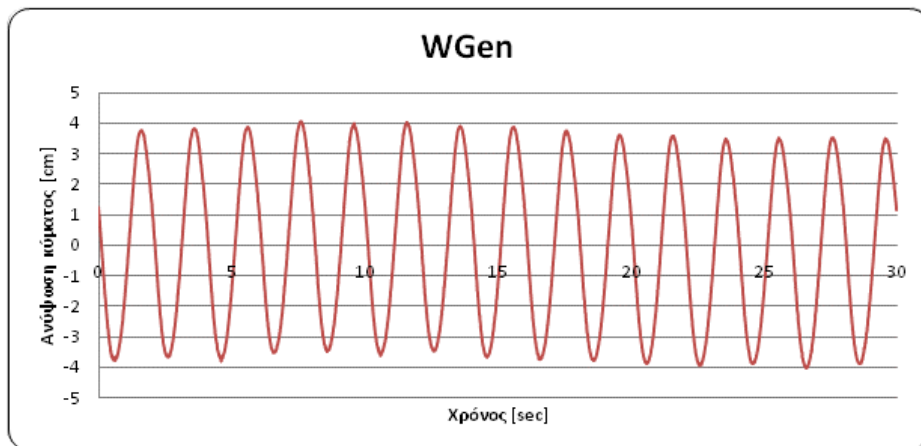
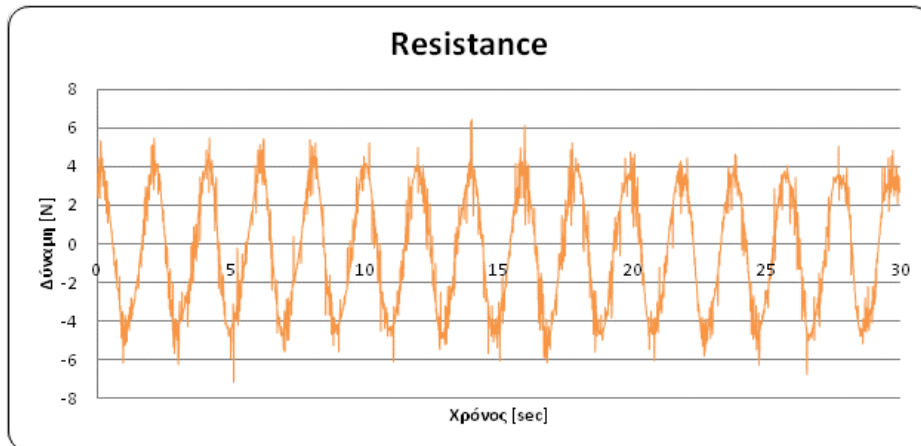
## Πείραμα 29

Συχνότητα κυματισμού	$f=$	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	$v=$	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	$H/2=$	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 29:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.671	2.390	0.000	0.000	2.642	3.028
<b>MAX</b>	3.808	1.612	0.000	0.000	4.057	6.418
<b>MIN</b>	-4.263	-5.501	0.000	0.000	-4.022	-7.171
<b>MEAN</b>	-0.155	-1.741	0.000	0.000	-0.082	-0.361
<b>MEDIAN</b>	-0.142	-1.614	0.000	0.000	-0.130	-0.325

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 29:



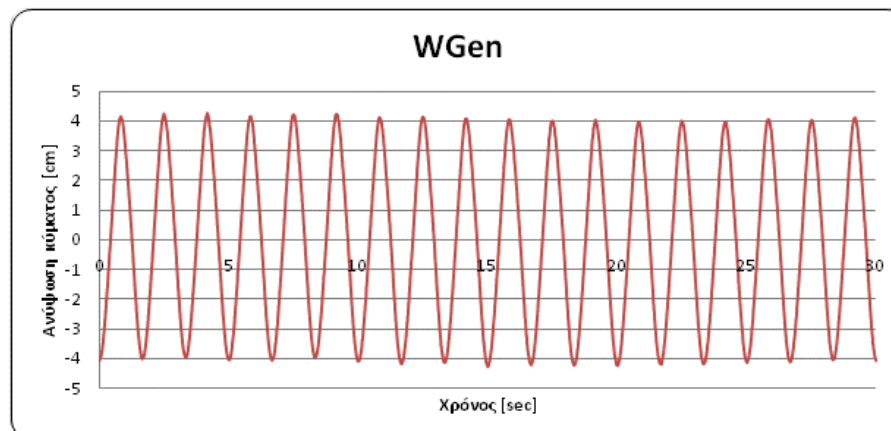
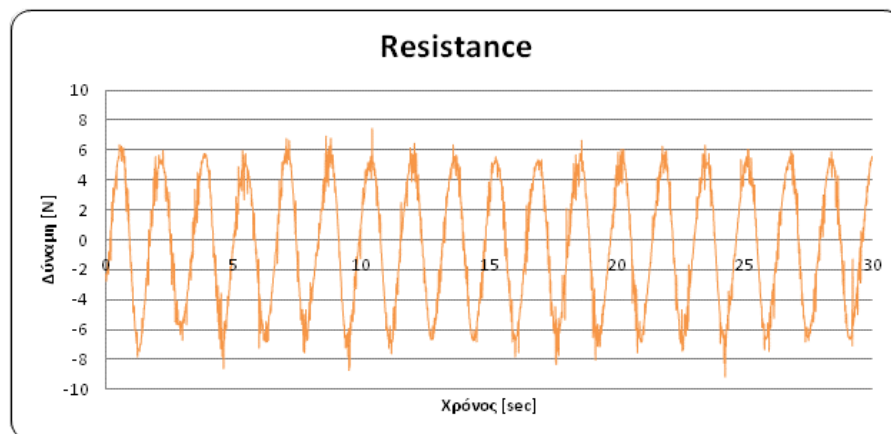
## Πείραμα 30

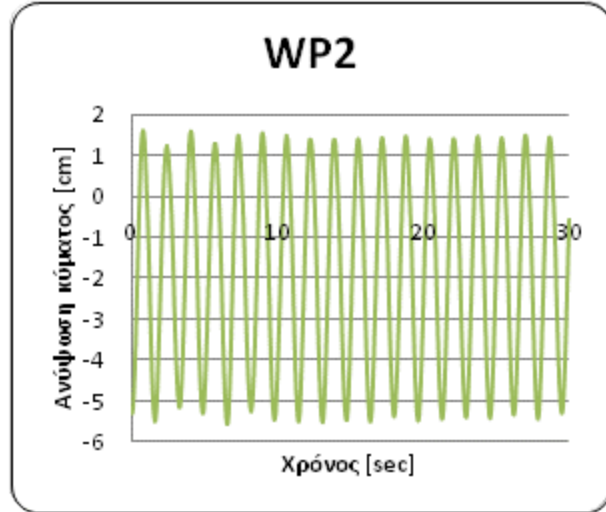
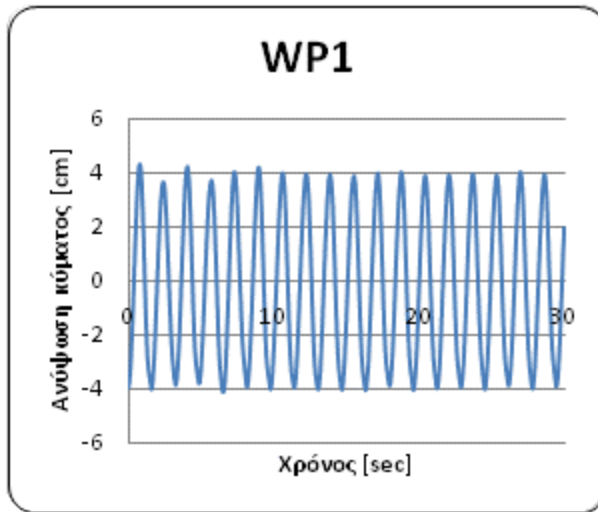
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 30:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.804	2.421	0.000	0.000	2.819	4.203
<b>MAX</b>	4.331	1.634	0.000	0.000	4.284	7.414
<b>MIN</b>	-4.106	-5.581	0.000	0.000	-4.287	-9.161
<b>MEAN</b>	-0.192	-1.920	0.000	0.000	-0.083	-0.355
<b>MEDIAN</b>	-0.421	-1.817	0.000	0.000	-0.083	-0.122

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 30:





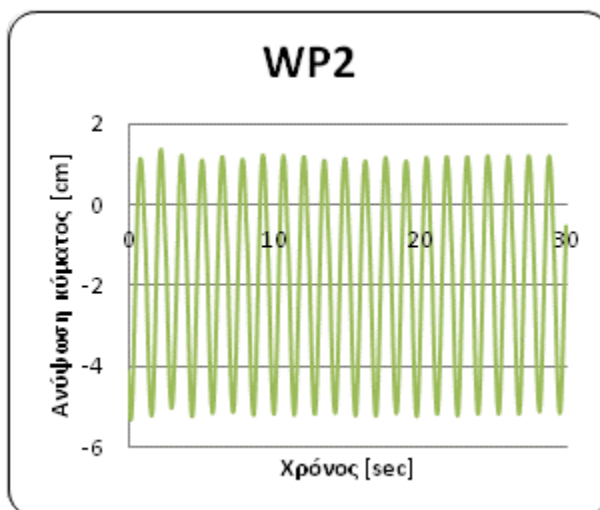
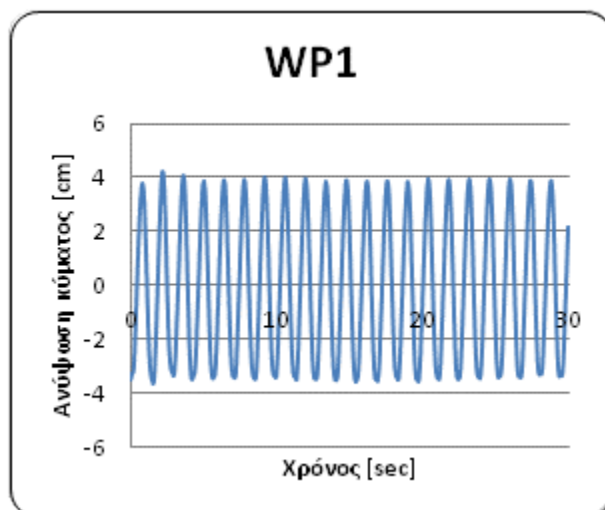
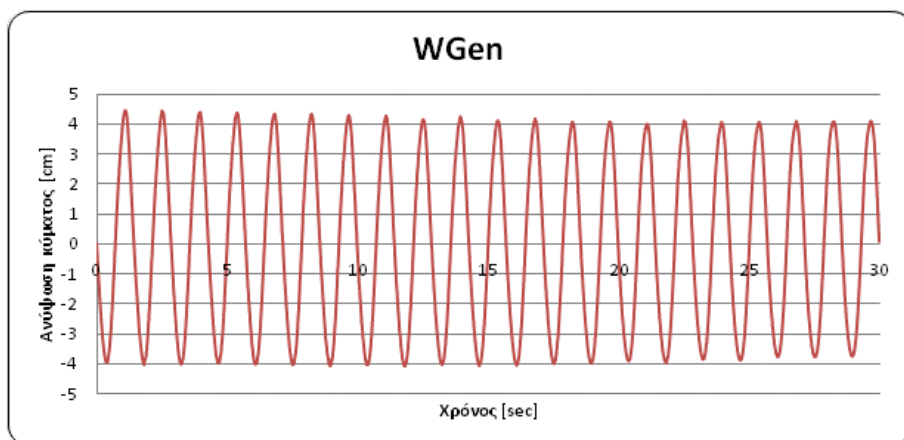
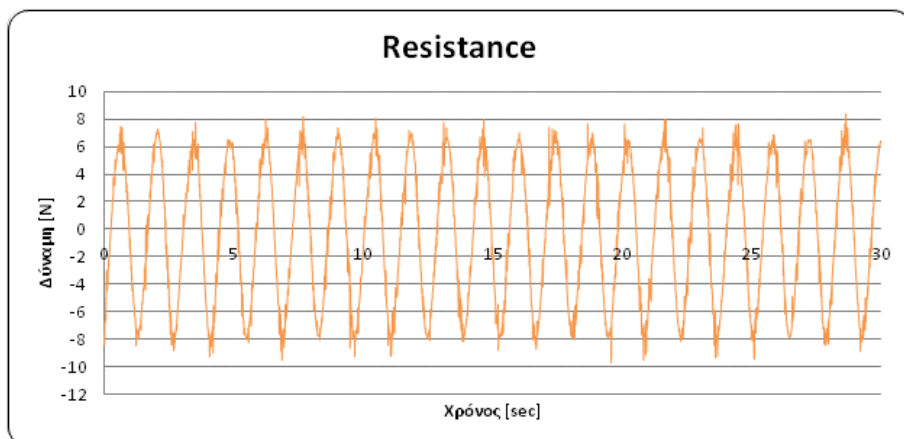
### Πείραμα 31

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 31:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.685	2.227	0.000	0.000	2.896	5.067
<b>MAX</b>	4.227	1.346	0.000	0.000	4.482	8.409
<b>MIN</b>	-3.651	-5.352	0.000	0.000	-4.106	-9.750
<b>MEAN</b>	-0.106	-1.931	0.000	0.000	-0.030	-0.340
<b>MEDIAN</b>	-0.331	-1.737	0.000	0.000	-0.197	0.061

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 31:



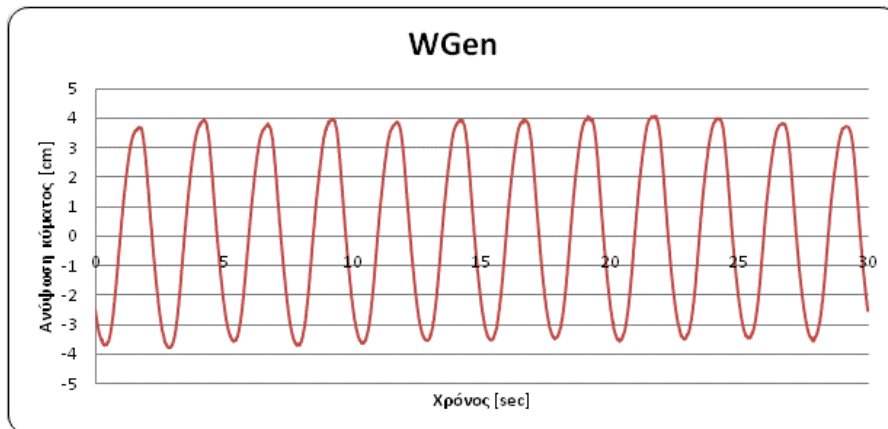
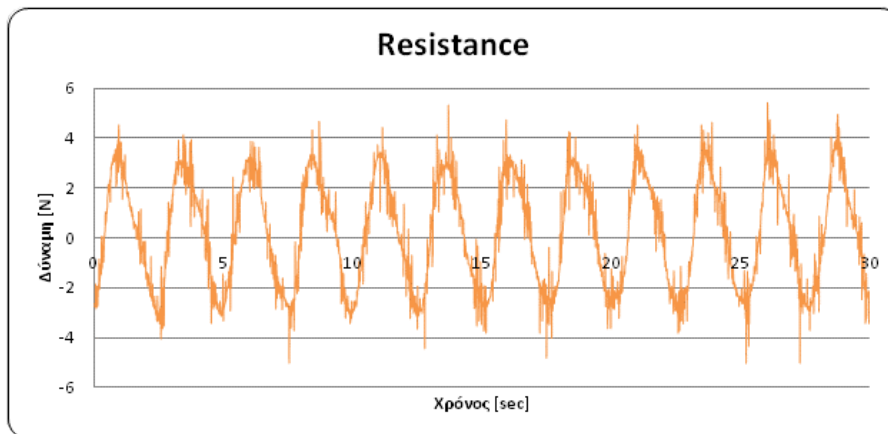
## Πείραμα 32

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

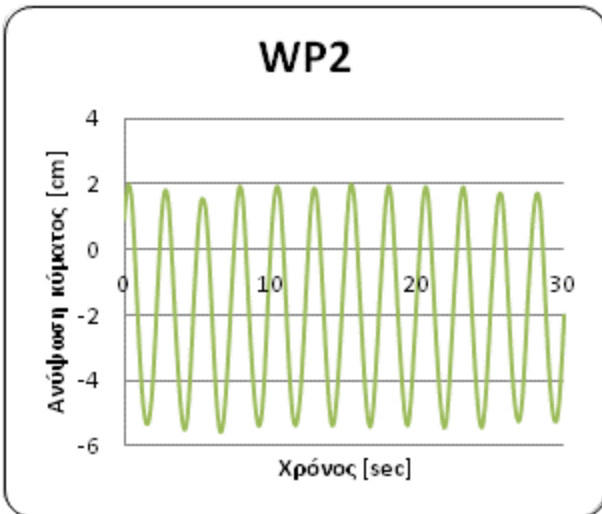
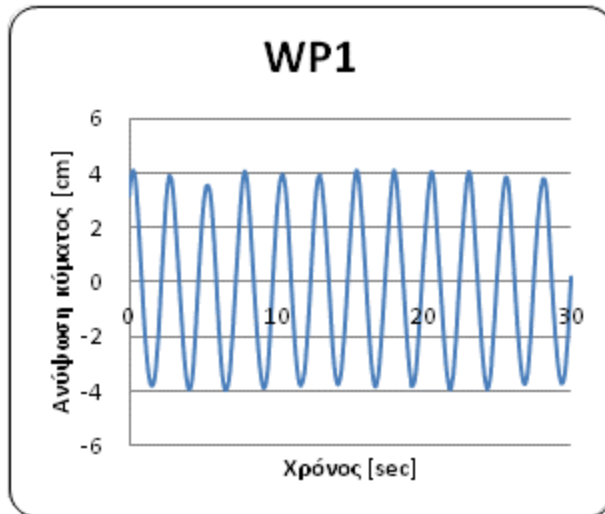
Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 32:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.733	2.574	0.000	0.000	2.743	2.139
<b>MAX</b>	4.069	2.006	0.000	0.000	4.040	5.402
<b>MIN</b>	-3.984	-5.581	0.000	0.000	-3.794	-5.006
<b>MEAN</b>	-0.103	-1.834	0.000	0.000	0.127	0.236
<b>MEDIAN</b>	-0.210	-1.944	0.000	0.000	0.064	0.350

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 32:







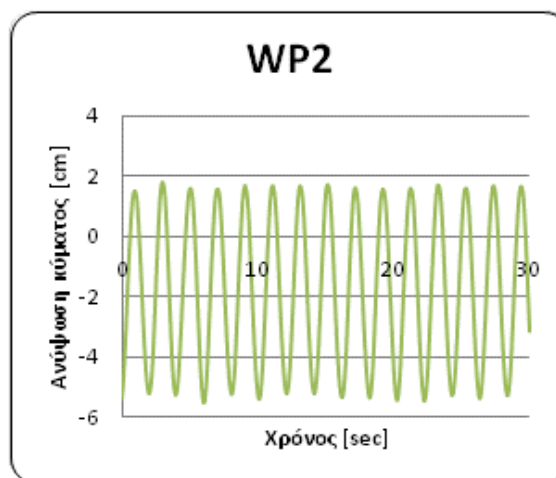
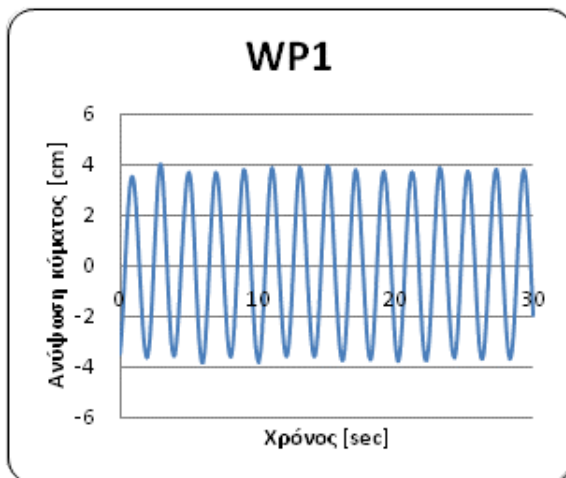
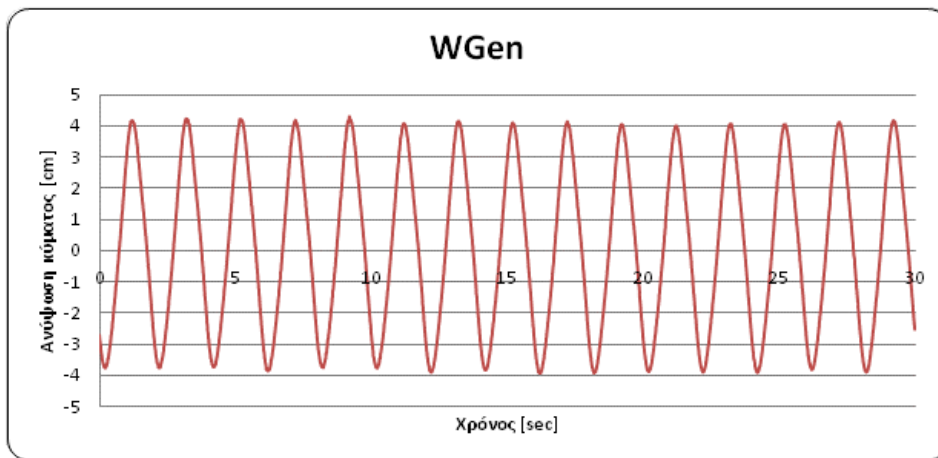
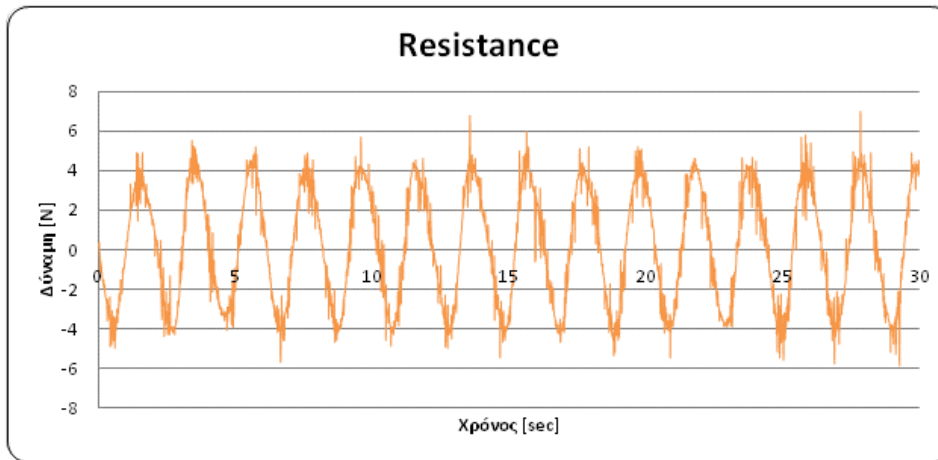
### Πείραμα 33

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 33:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.629	2.468	0.000	0.000	2.683	2.911
<b>MAX</b>	4.019	1.777	0.000	0.000	4.318	6.985
<b>MIN</b>	-3.827	-5.539	0.000	0.000	-3.925	-5.899
<b>MEAN</b>	0.042	-1.777	0.000	0.000	0.096	0.158
<b>MEDIAN</b>	0.034	-1.715	0.000	0.000	0.081	0.249

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 33:



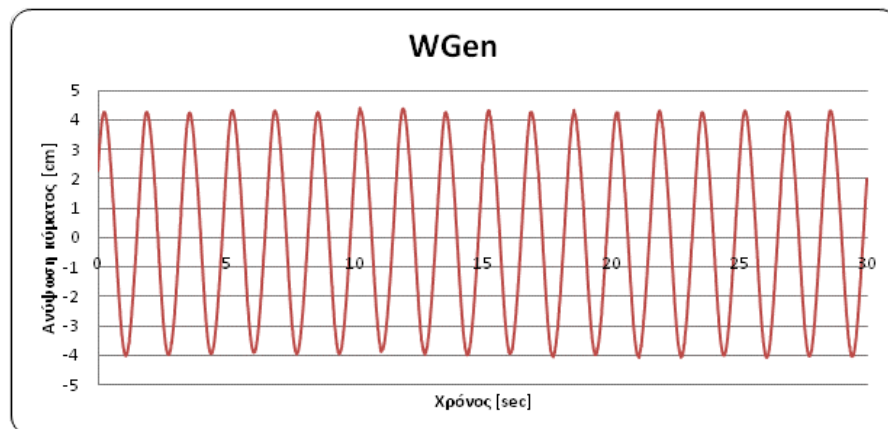
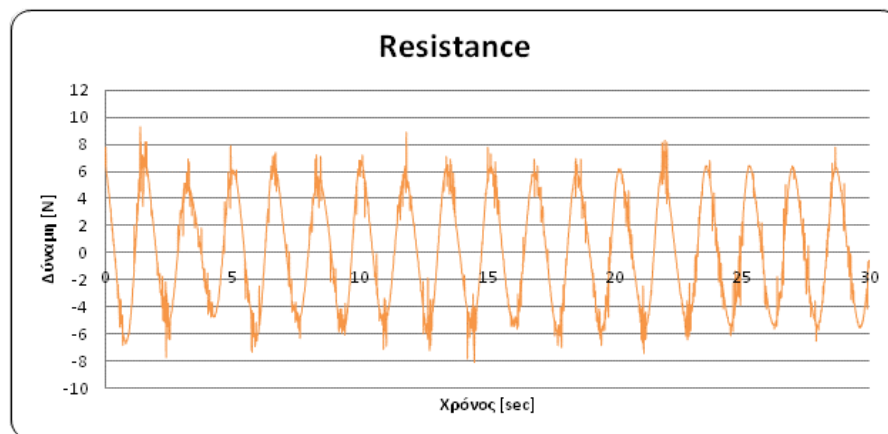
## Πείραμα 34

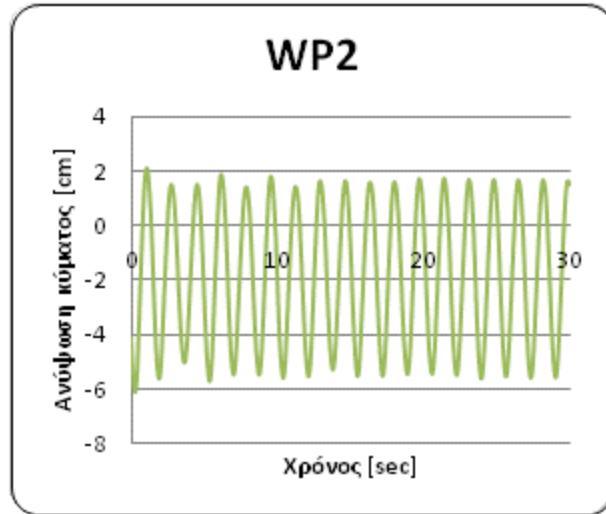
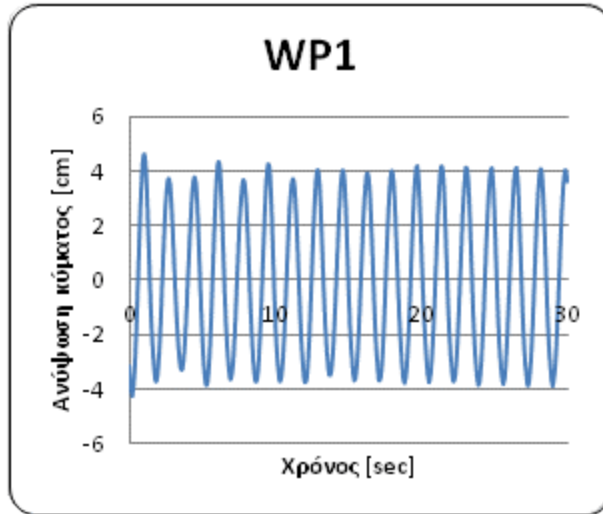
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 34:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.752	2.532	0.000	0.000	2.870	4.071
<b>MAX</b>	4.628	2.070	0.000	0.000	4.432	9.156
<b>MIN</b>	-4.227	-6.076	0.000	0.000	-4.072	-8.070
<b>MEAN</b>	0.020	-1.836	0.000	0.000	0.071	0.127
<b>MEDIAN</b>	-0.156	-1.737	0.000	0.000	0.017	-0.055

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 34:





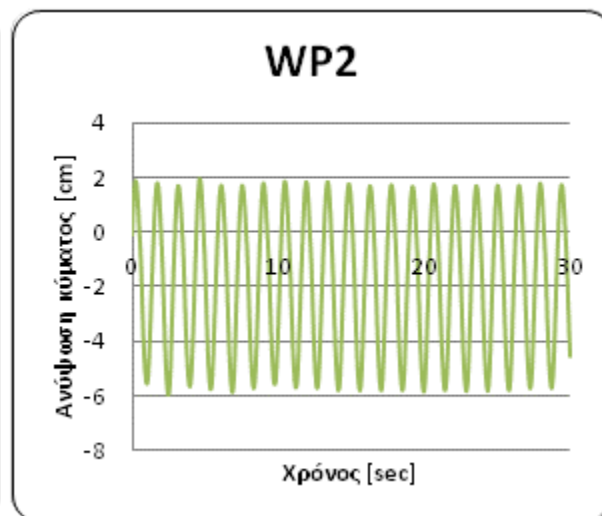
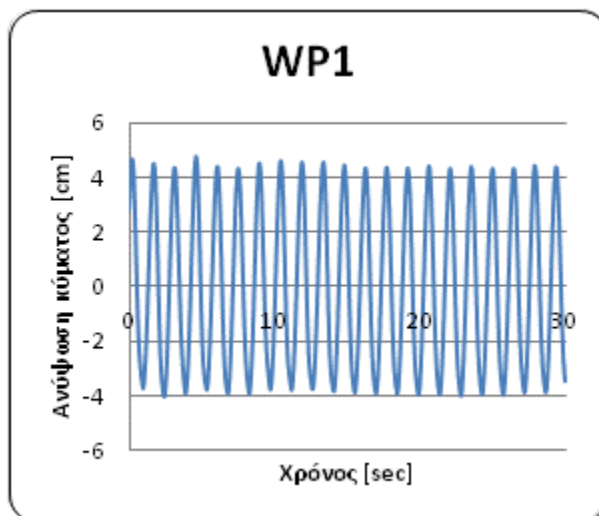
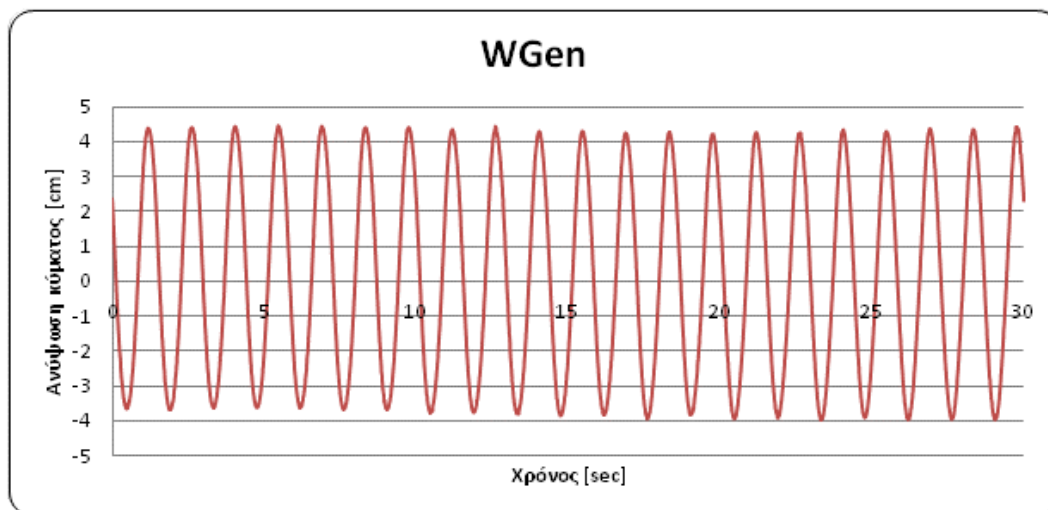
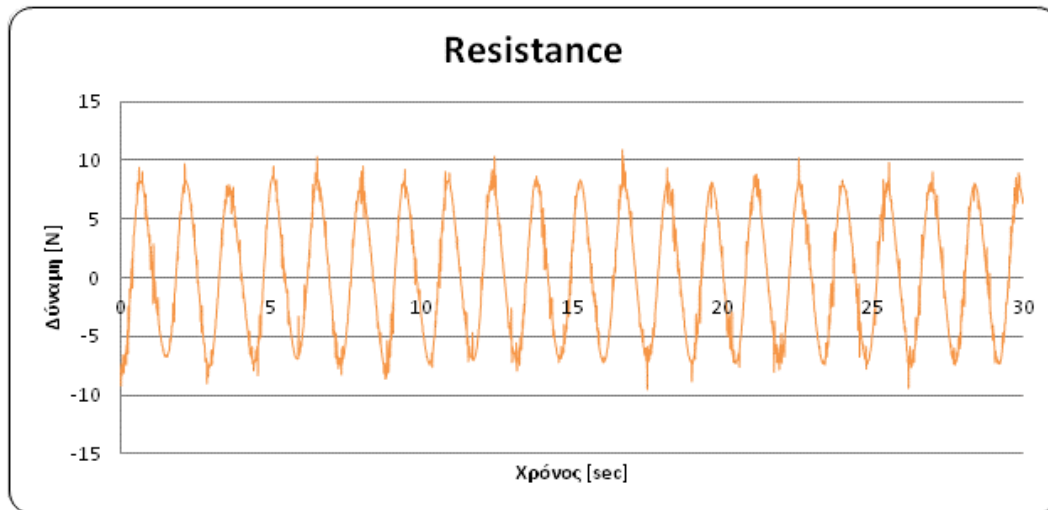
### Πείραμα 35

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 35:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.955	2.641	0.000	0.000	2.888	5.350
<b>MAX</b>	4.735	1.985	0.000	0.000	4.448	10.840
<b>MIN</b>	-4.034	-5.954	0.000	0.000	-3.975	-9.571
<b>MEAN</b>	0.032	-1.785	0.000	0.000	0.108	0.230
<b>MEDIAN</b>	-0.227	-1.508	0.000	0.000	-0.067	-0.055

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 35:



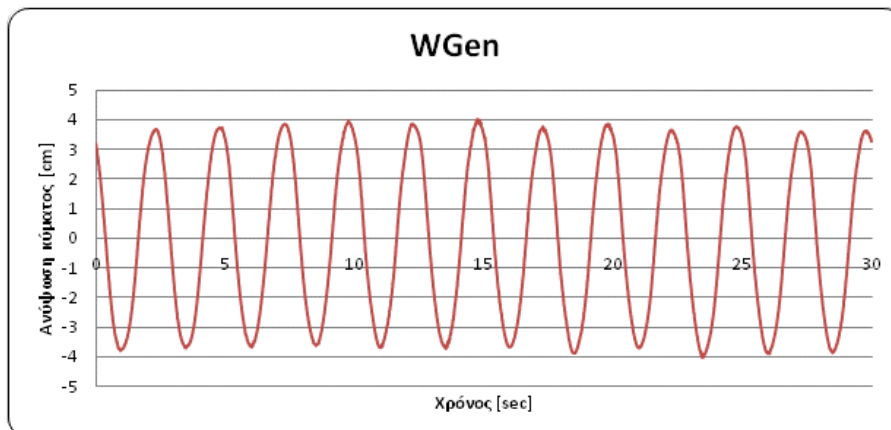
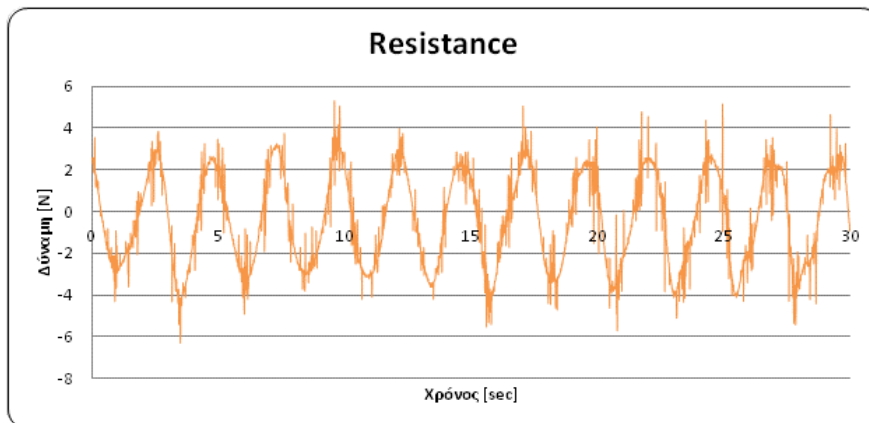
## Πείραμα 36

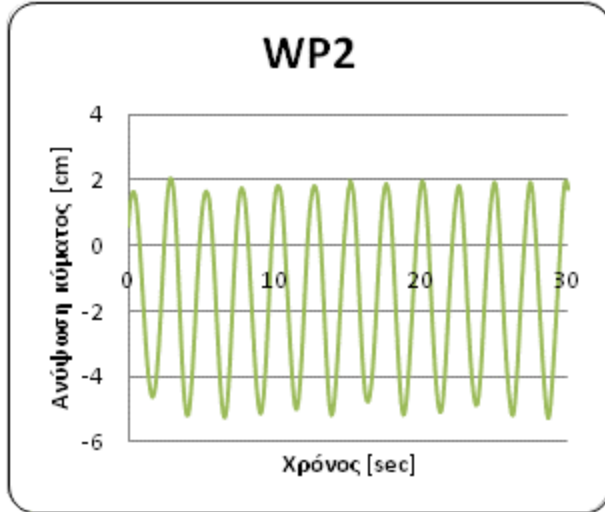
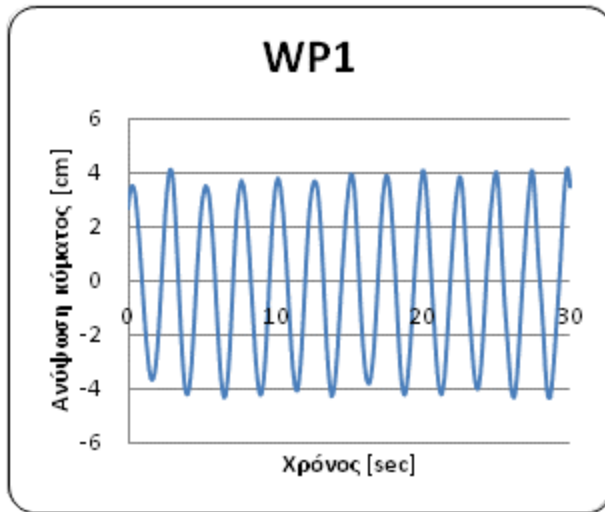
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 36:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.820	2.447	0.000	0.000	2.753	2.220
<b>MAX</b>	4.141	2.048	0.000	0.000	4.023	5.220
<b>MIN</b>	-4.349	-5.251	0.000	0.000	-4.056	-6.277
<b>MEAN</b>	-0.103	-1.480	0.000	0.000	-0.009	-0.348
<b>MEDIAN</b>	-0.088	-1.385	0.000	0.000	-0.083	-0.325

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 36:





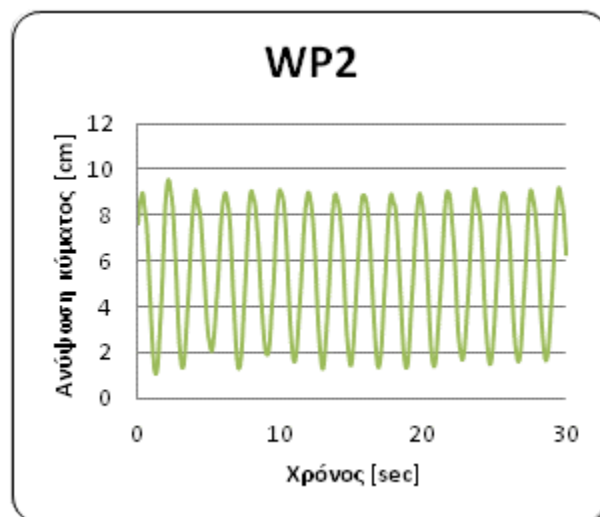
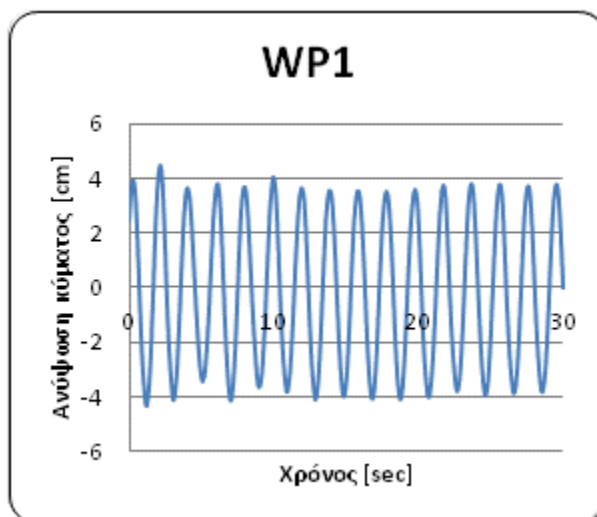
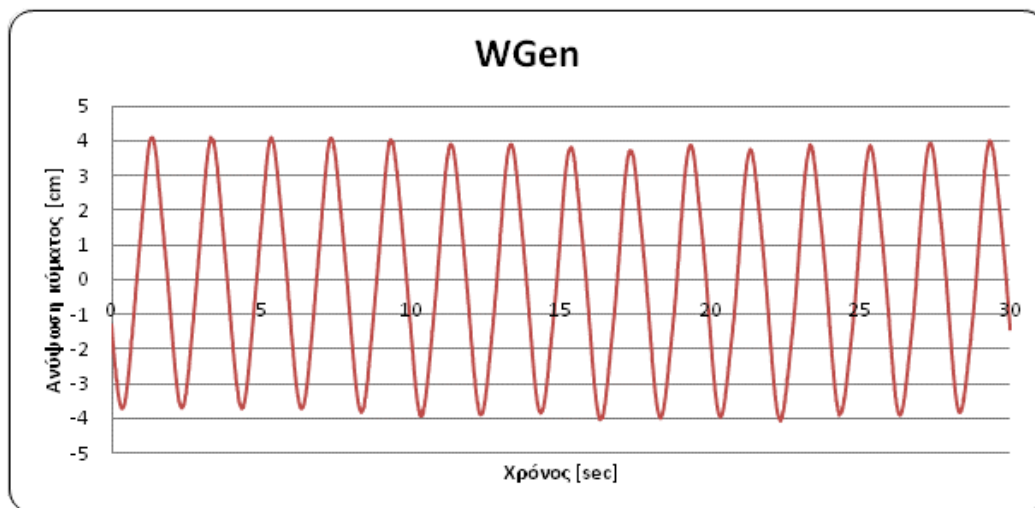
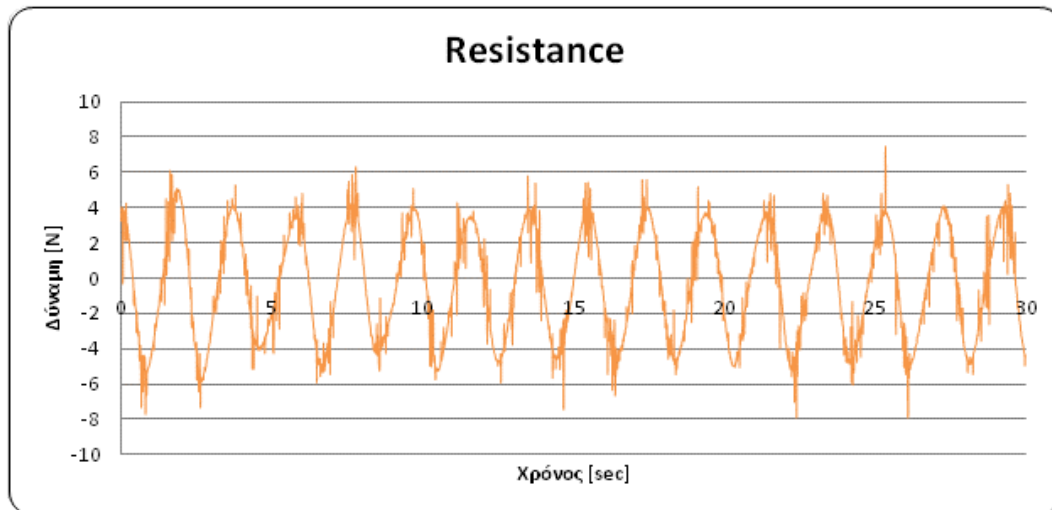
### Πείραμα 37

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 37:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.748	2.702	0.000	0.000	2.635	3.112
<b>MAX</b>	4.488	9.593	0.000	0.000	4.120	7.515
<b>MIN</b>	-4.331	1.075	0.000	0.000	-4.056	-7.963
<b>MEAN</b>	-0.051	5.506	0.000	0.000	-0.001	-0.370
<b>MEDIAN</b>	-0.052	5.664	0.000	0.000	-0.016	-0.325

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 37:





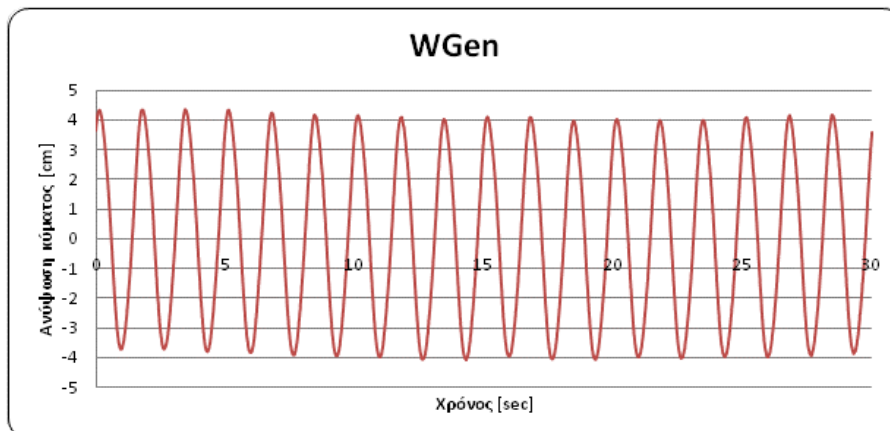
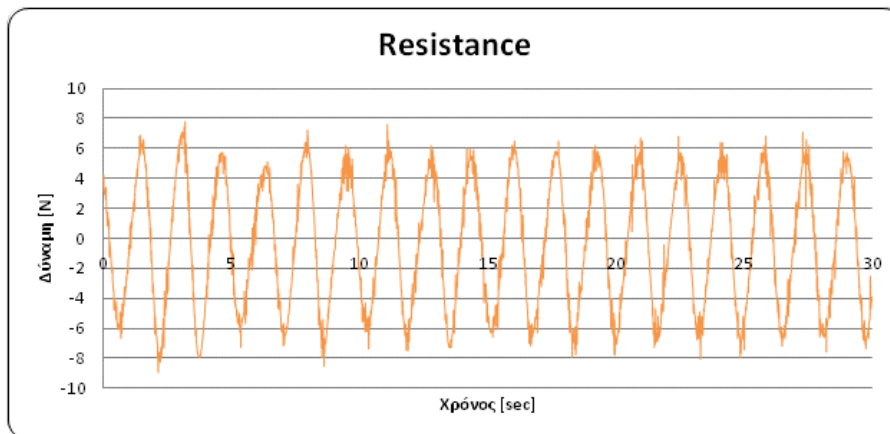
## Πείραμα 38

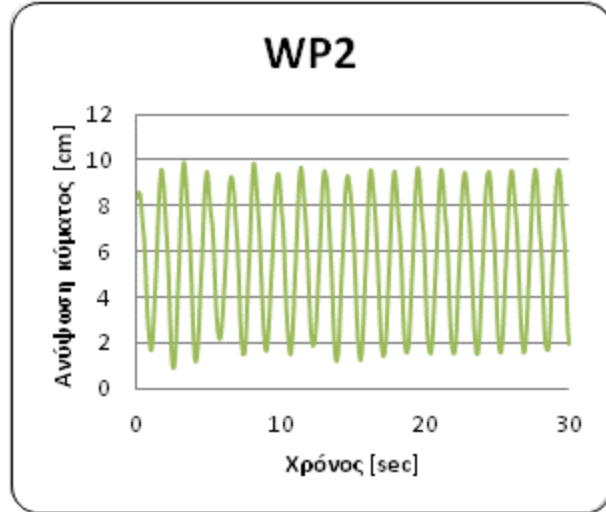
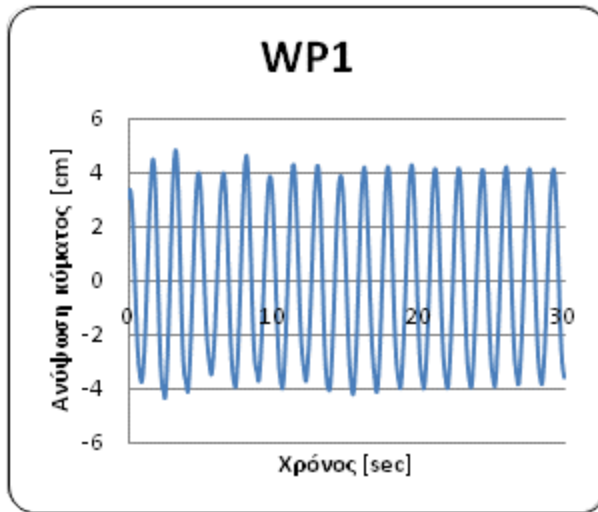
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 38:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.901	2.776	0.000	0.000	2.834	4.296
<b>MAX</b>	4.785	9.902	0.000	0.000	4.335	7.800
<b>MIN</b>	-4.385	0.910	0.000	0.000	-4.089	-8.958
<b>MEAN</b>	-0.081	5.599	0.000	0.000	0.000	-0.398
<b>MEDIAN</b>	-0.281	5.808	0.000	0.000	-0.050	-0.325

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 38:





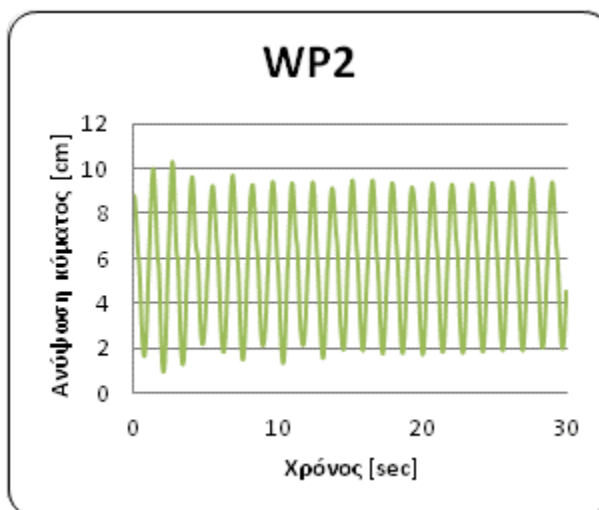
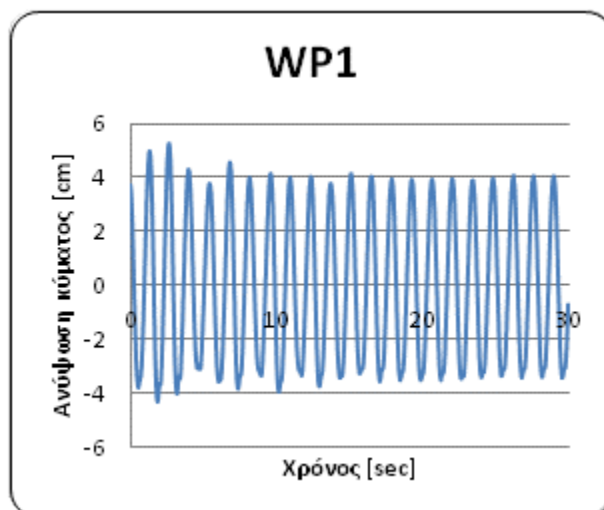
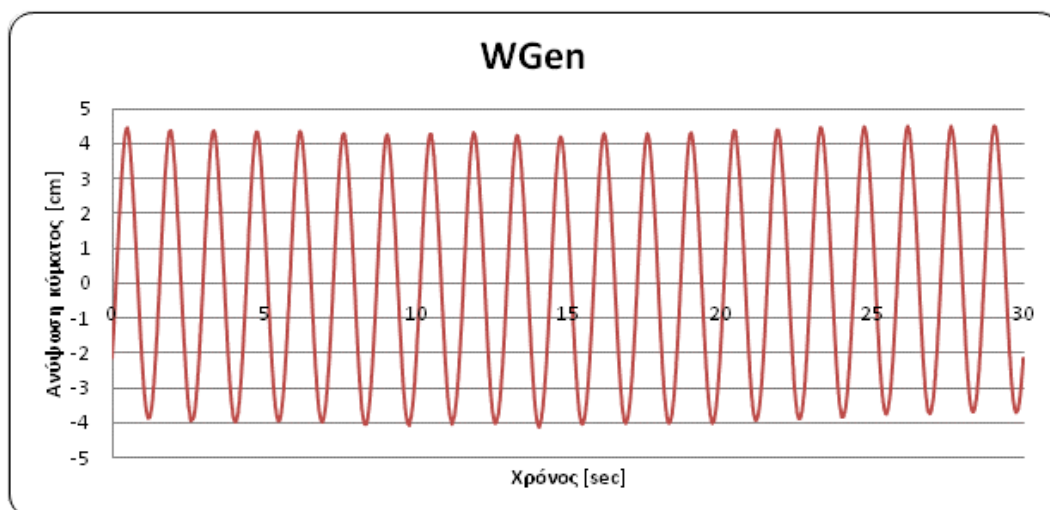
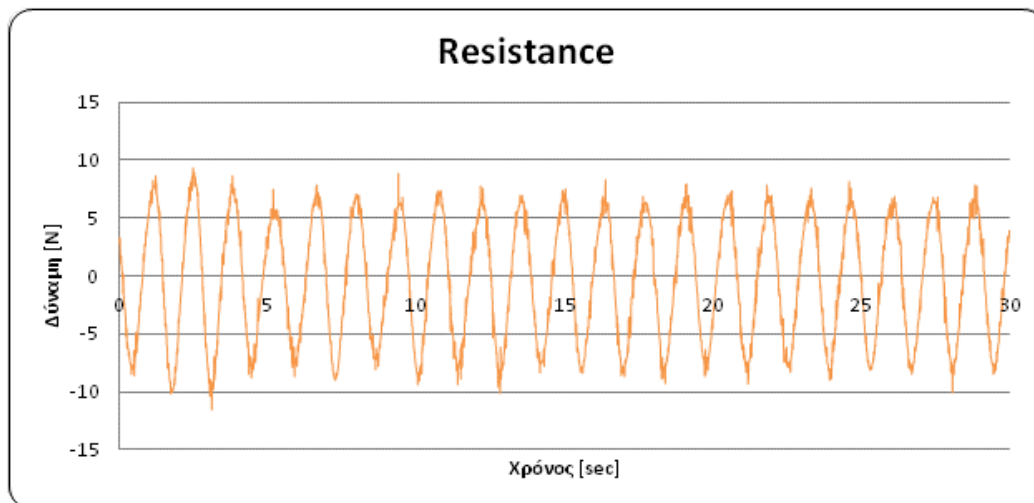
### Πείραμα 39

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 39:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.807	2.593	0.000	0.000	2.905	5.243
<b>MAX</b>	5.239	10.317	0.000	0.000	4.512	9.384
<b>MIN</b>	-4.349	0.931	0.000	0.000	-4.123	11.639
<b>MEAN</b>	-0.085	5.600	0.000	0.000	0.051	-0.422
<b>MEDIAN</b>	-0.439	5.808	0.000	0.000	-0.100	-0.122

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 39:



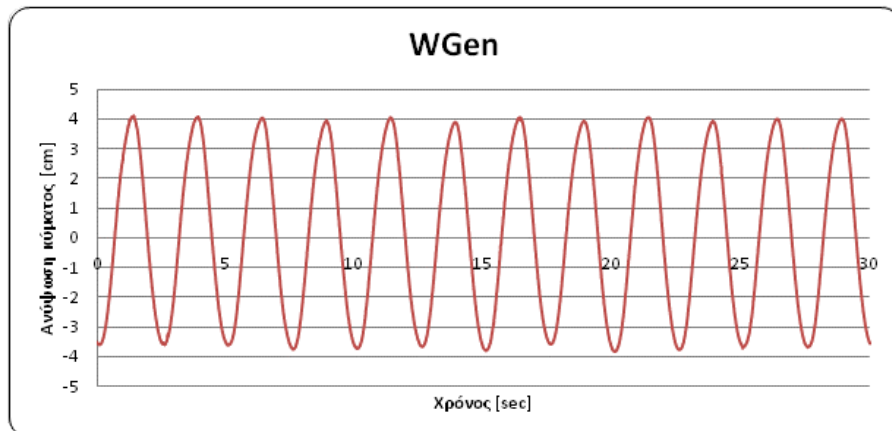
## Πείραμα 40

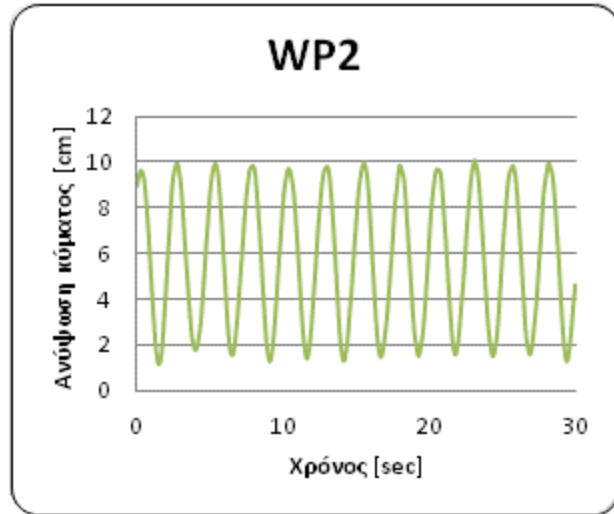
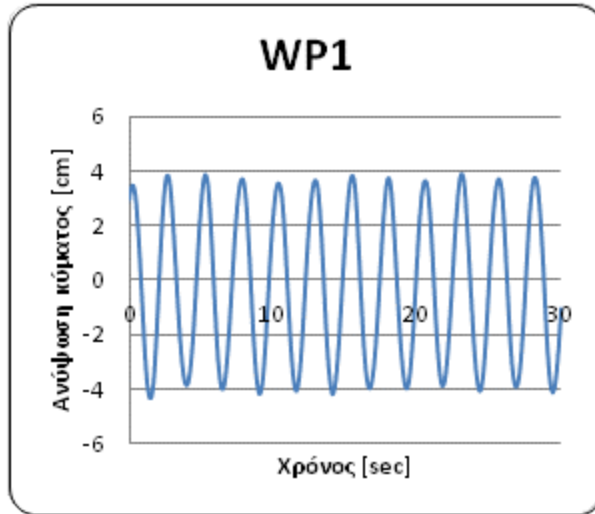
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 40:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.787	2.984	0.000	0.000	2.763	2.036
<b>MAX</b>	3.894	10.110	0.000	0.000	4.103	3.718
<b>MIN</b>	-4.331	1.159	0.000	0.000	-3.861	-3.322
<b>MEAN</b>	-0.191	5.779	0.000	0.000	0.070	0.281
<b>MEDIAN</b>	-0.263	5.829	0.000	0.000	0.047	0.147

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 40:





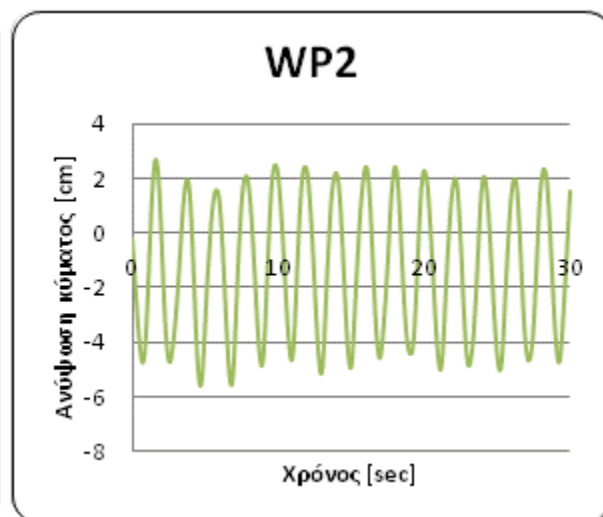
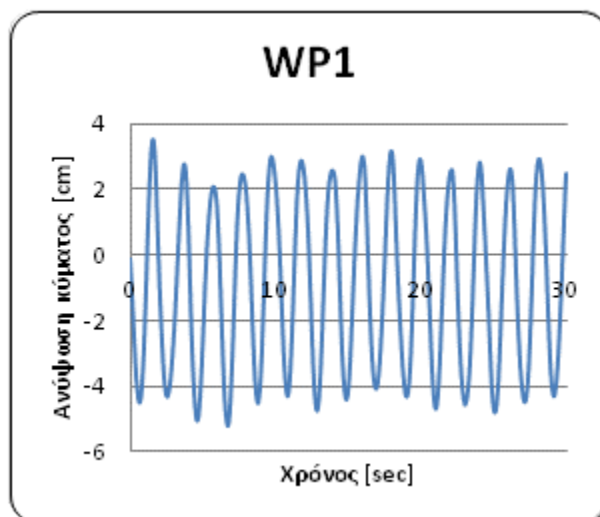
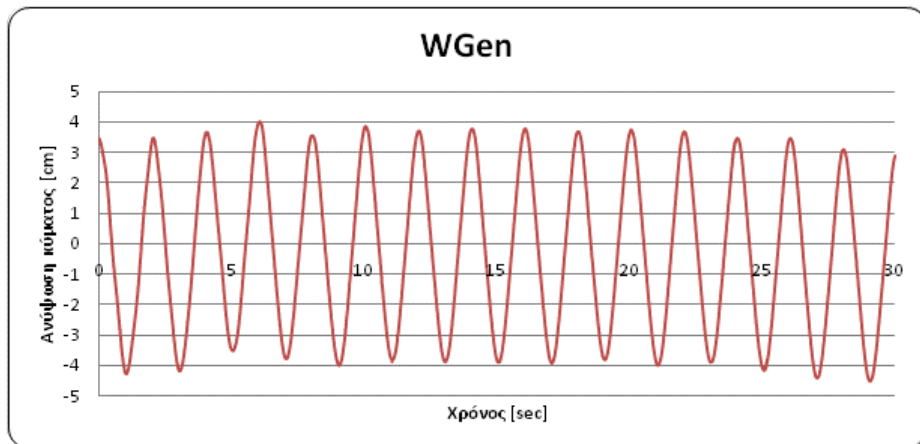
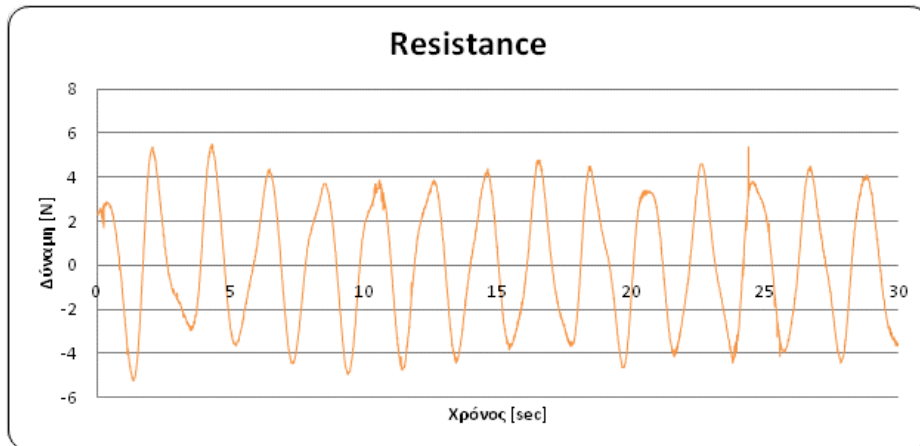
### Πείραμα 41

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 41:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.622	2.513	0.000	0.000	2.625	2.850
<b>MAX</b>	3.511	2.667	0.000	0.000	4.023	5.504
<b>MIN</b>	-5.216	-5.606	0.000	0.000	-4.540	-5.209
<b>MEAN</b>	-0.909	-1.290	0.000	0.000	-0.280	0.138
<b>MEDIAN</b>	-0.951	-1.245	0.000	0.000	-0.335	0.249

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 41:



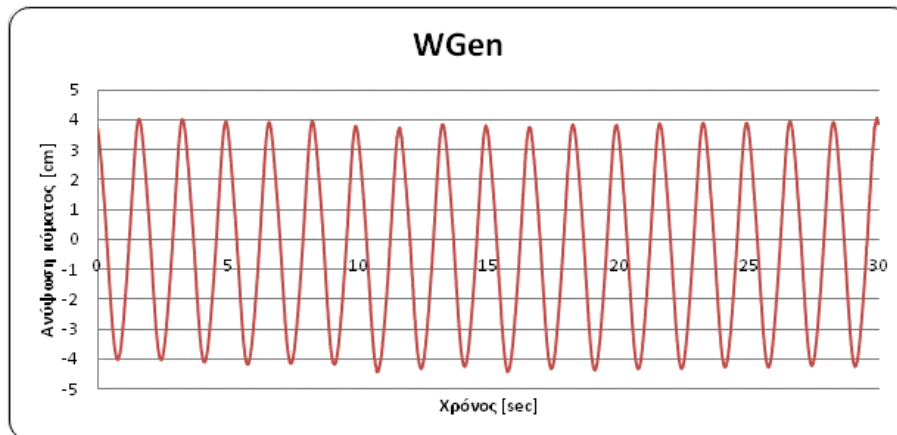
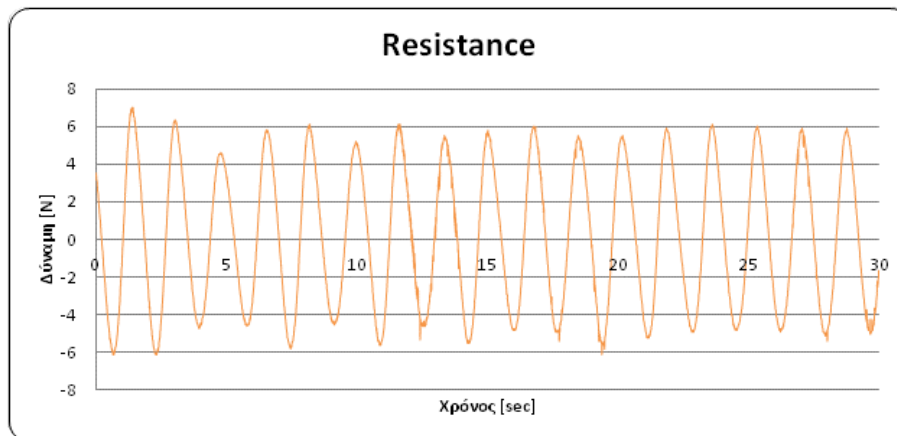
Πείραμα 42

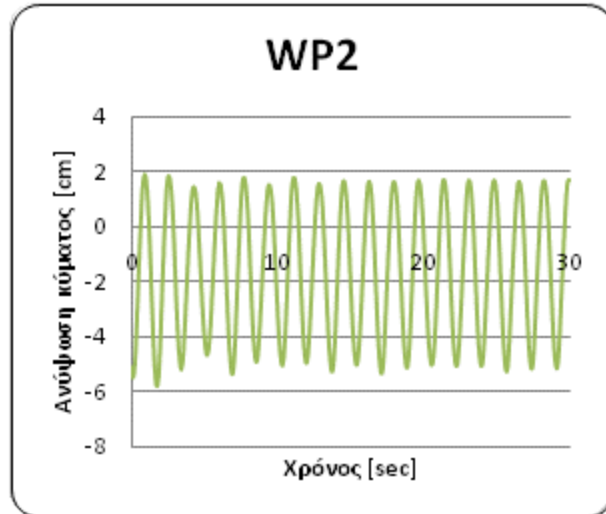
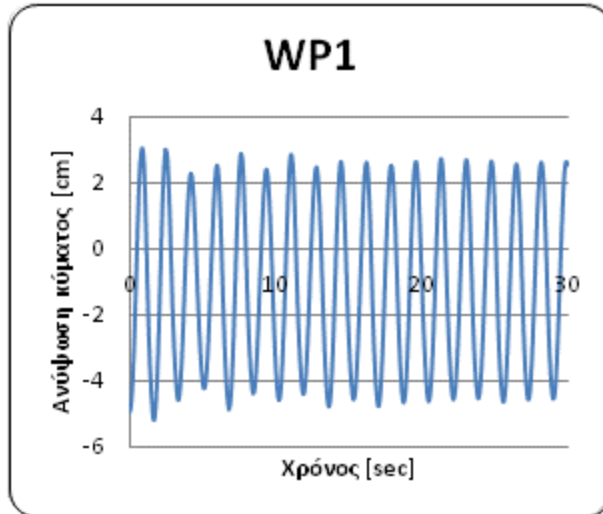
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 42:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	Kg	Newton
<b>STD</b>	2.577	2.431	0.000	0.000	2.781	3.783
<b>MAX</b>	3.011	1.915	0.000	0.000	4.040	6.985
<b>MIN</b>	-5.197	-5.788	0.000	0.000	-4.436	-6.102
<b>MEAN</b>	-1.128	-1.634	0.000	0.000	-0.342	0.077
<b>MEDIAN</b>	-1.272	-1.532	0.000	0.000	-0.418	-0.055

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 42:





### Πείραμα 43

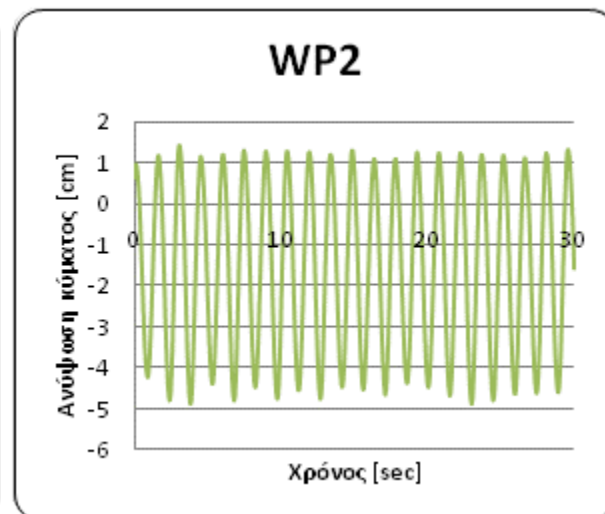
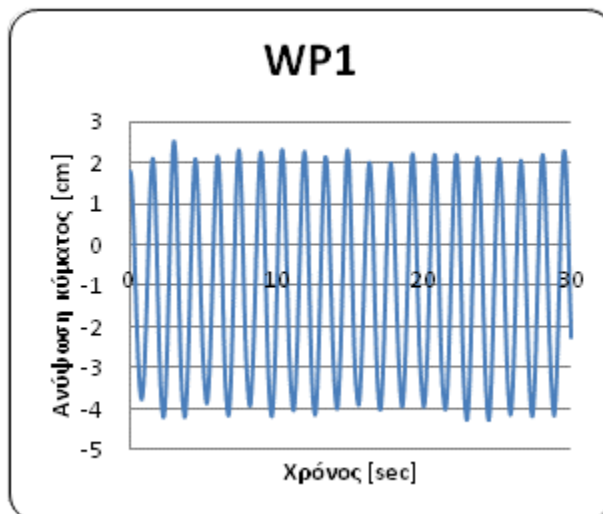
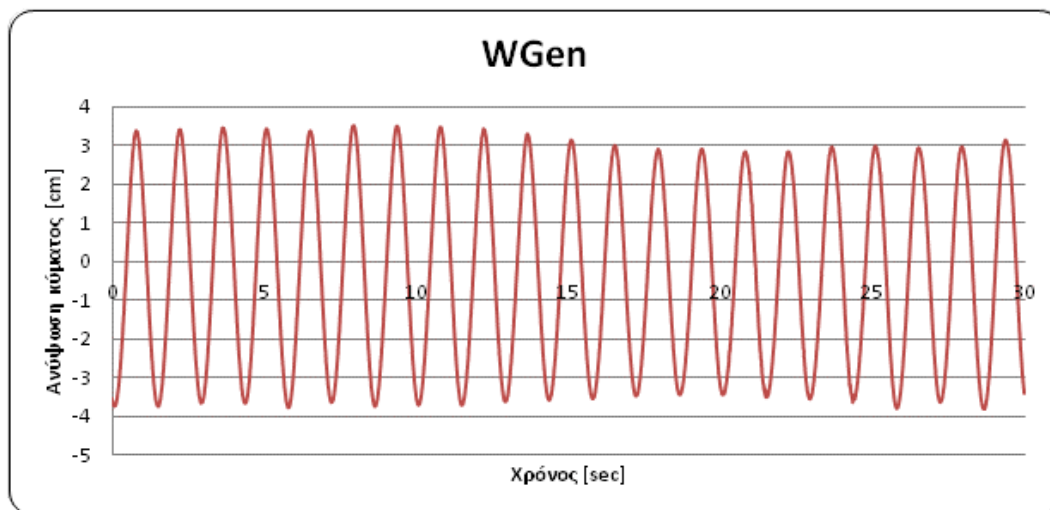
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 43:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.219	2.048	0.000	0.000	2.407	4.031
<b>MAX</b>	2.510	1.408	0.000	0.000	3.530	6.883
<b>MIN</b>	-4.287	-4.858	0.000	0.000	-3.811	-6.386
<b>MEAN</b>	-1.066	-1.557	0.000	0.000	-0.297	0.163
<b>MEDIAN</b>	-1.199	-1.391	0.000	0.000	-0.370	0.147



Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 43:



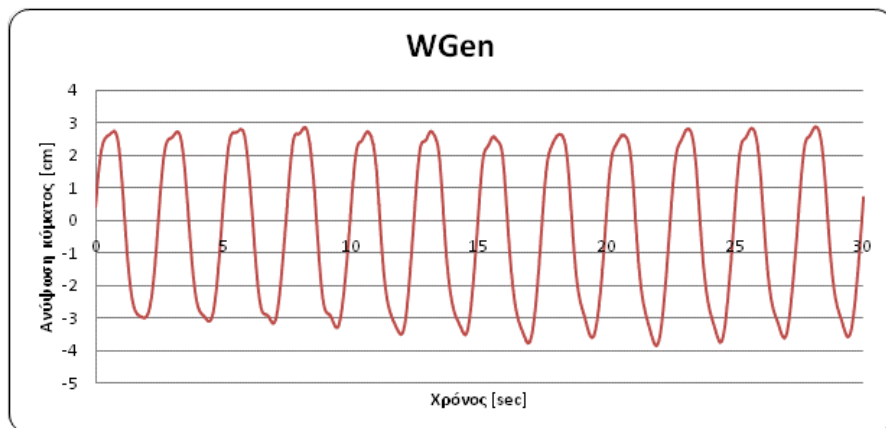
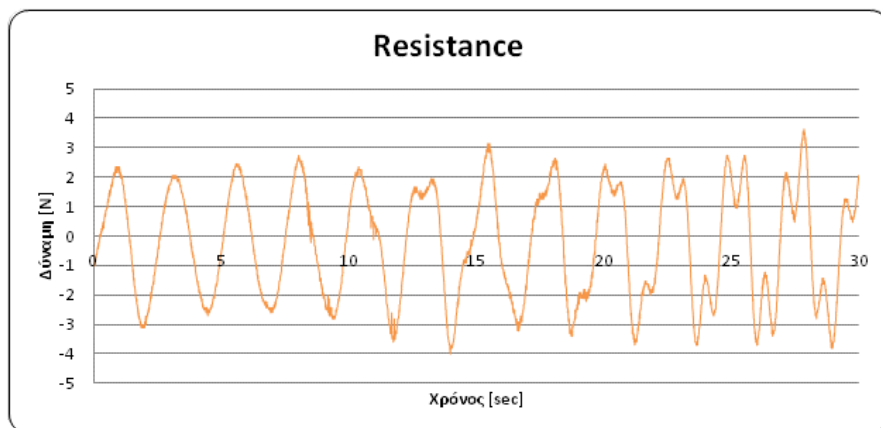
## Πείραμα 44

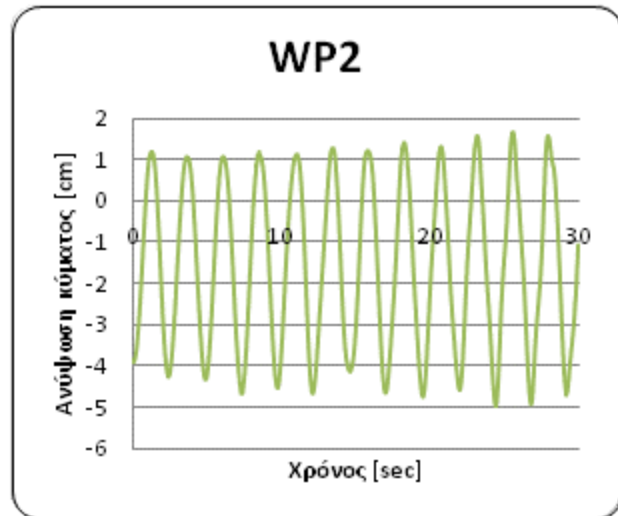
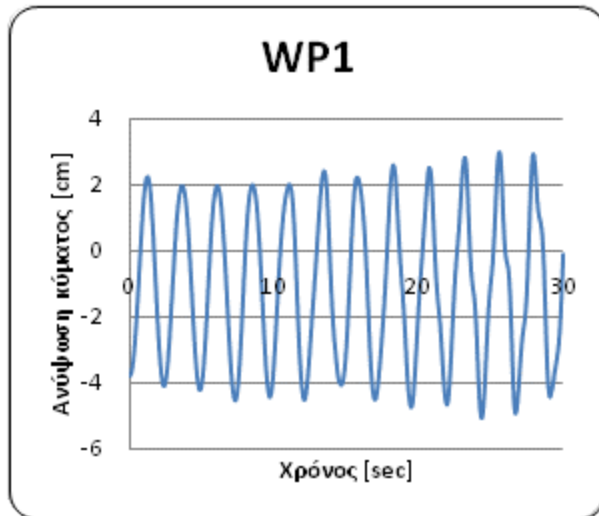
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 44:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.352	2.024	0.000	0.000	2.373	1.898
<b>MAX</b>	2.974	1.653	0.000	0.000	2.905	3.636
<b>MIN</b>	-5.110	-4.958	0.000	0.000	-3.859	-4.002
<b>MEAN</b>	-1.121	-1.565	0.000	0.000	-0.317	-0.237
<b>MEDIAN</b>	-1.148	-1.553	0.000	0.000	-0.436	-0.122

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 44:





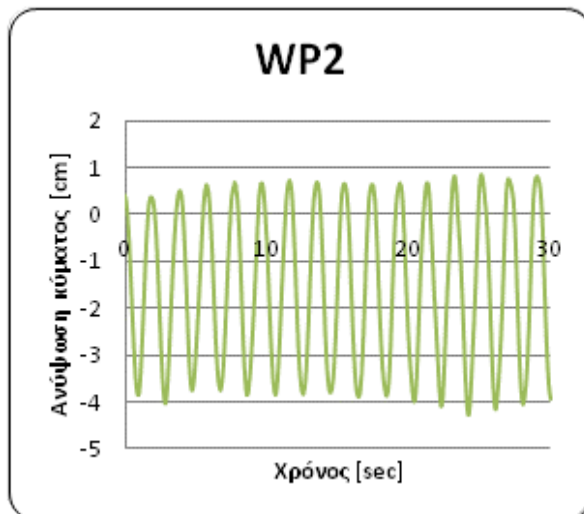
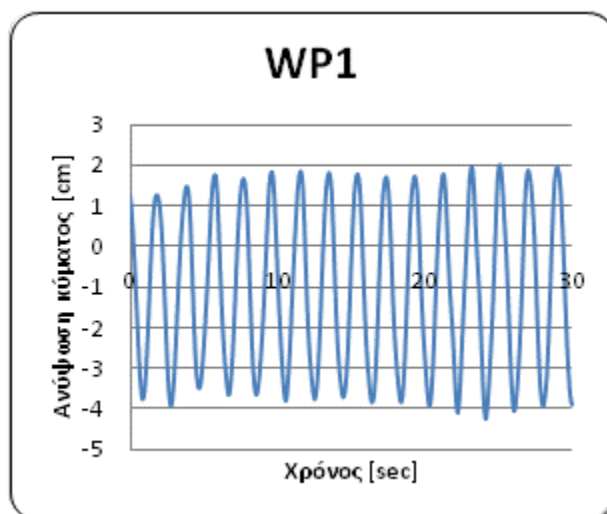
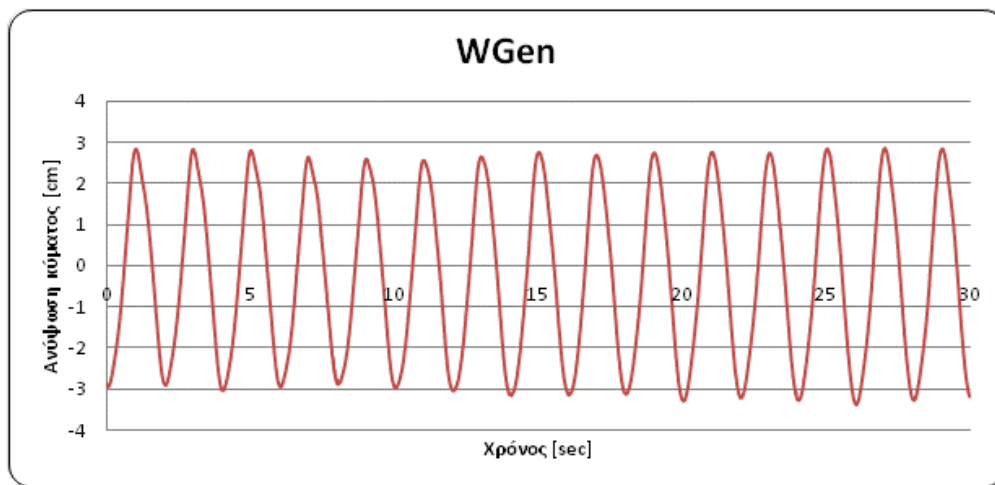
### Πείραμα 45

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 45:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	1.974	1.647	0.000	0.000	2.040	2.221
<b>MAX</b>	1.995	0.860	0.000	0.000	2.870	3.432
<b>MIN</b>	-4.251	-4.268	0.000	0.000	-3.387	-4.002
<b>MEAN</b>	-1.072	-1.537	0.000	0.000	-0.279	-0.320
<b>MEDIAN</b>	-1.130	-1.470	0.000	0.000	-0.352	-0.325

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 45:



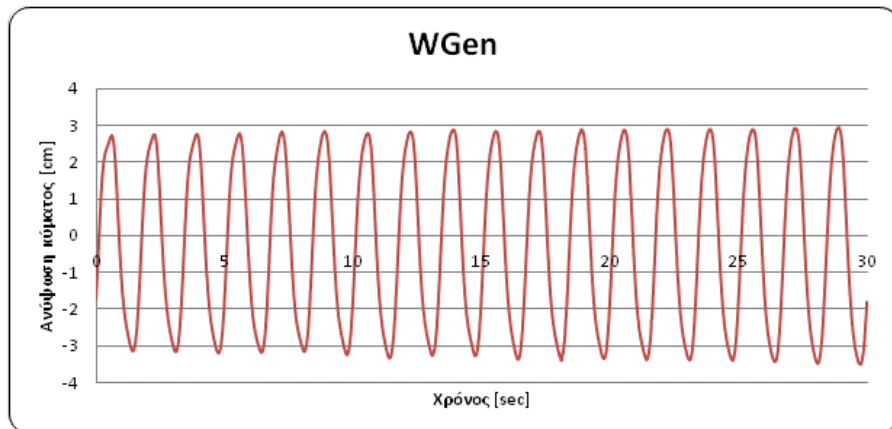
## Πείραμα 46

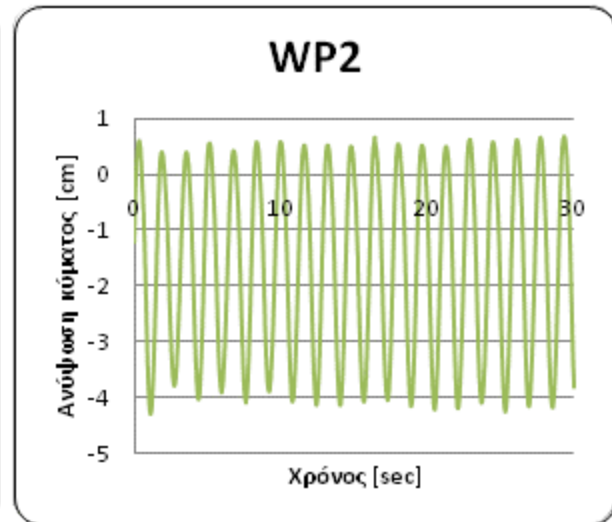
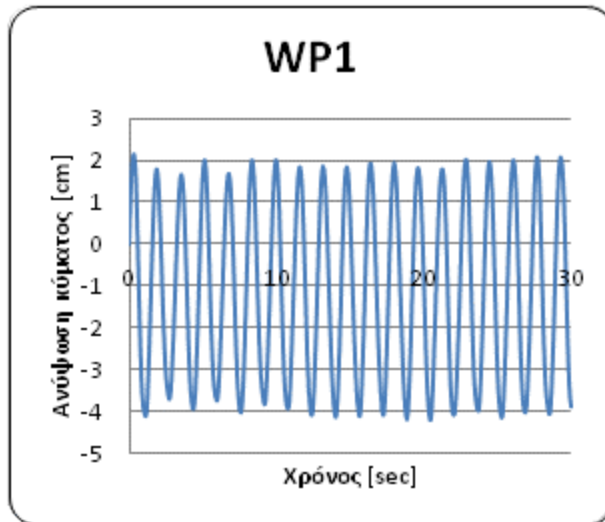
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 46:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.119	1.652	0.000	0.000	2.269	3.158
<b>MAX</b>	2.137	0.677	0.000	0.000	2.922	4.936
<b>MIN</b>	-4.181	-4.289	0.000	0.000	-3.505	-5.688
<b>MEAN</b>	-1.102	-1.606	0.000	0.000	-0.296	-0.278
<b>MEDIAN</b>	-1.166	-1.411	0.000	0.000	-0.436	-0.224

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 46:





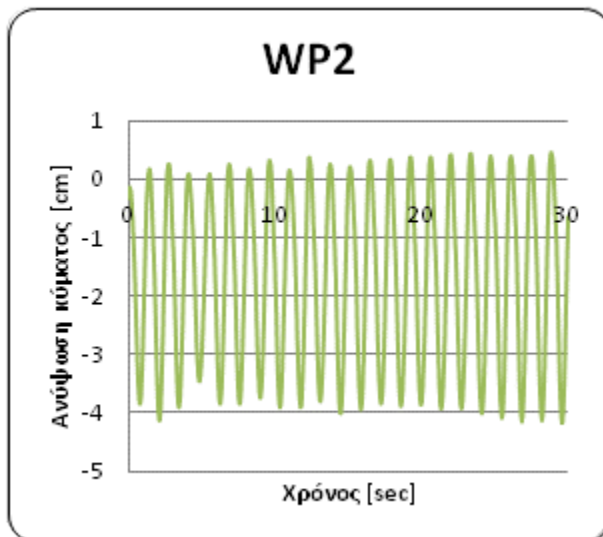
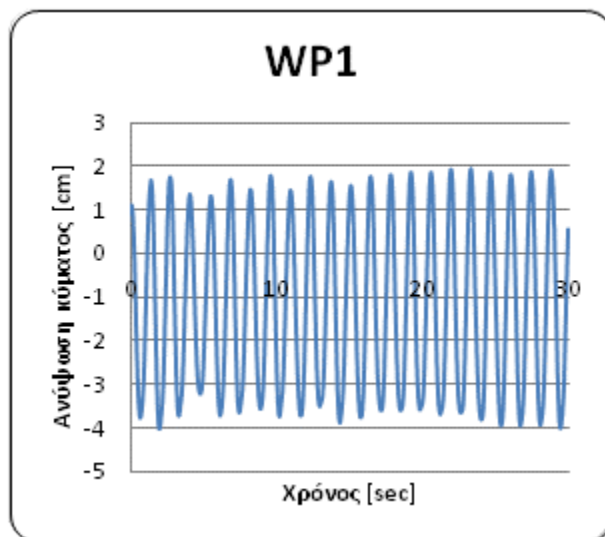
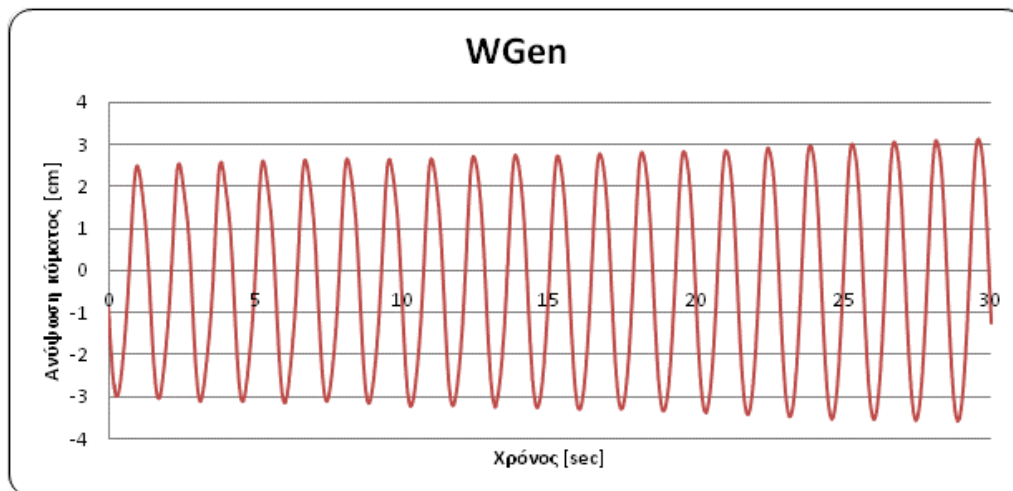
### Πείραμα 47

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 47:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	1.975	1.483	0.000	0.000	2.167	3.668
<b>MAX</b>	1.940	0.457	0.000	0.000	3.123	5.525
<b>MIN</b>	-4.039	-4.169	0.000	0.000	-3.589	-6.480
<b>MEAN</b>	-1.216	-1.709	0.000	0.000	-0.339	-0.278
<b>MEDIAN</b>	-1.378	-1.553	0.000	0.000	-0.453	-0.122

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 47:



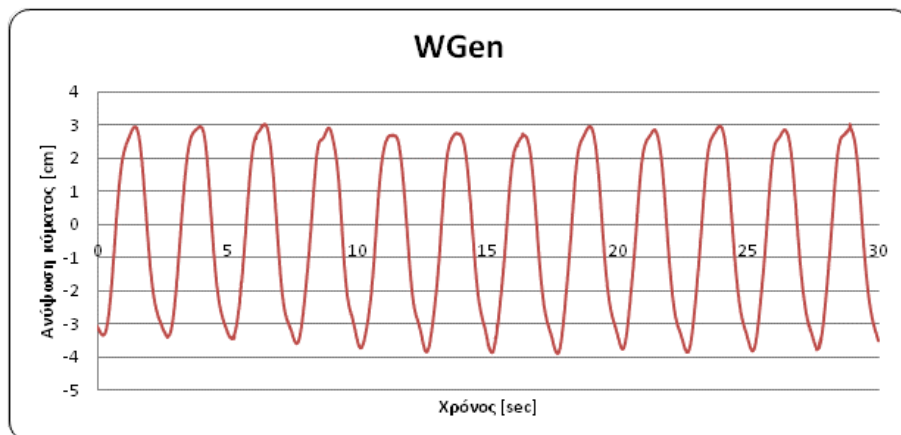
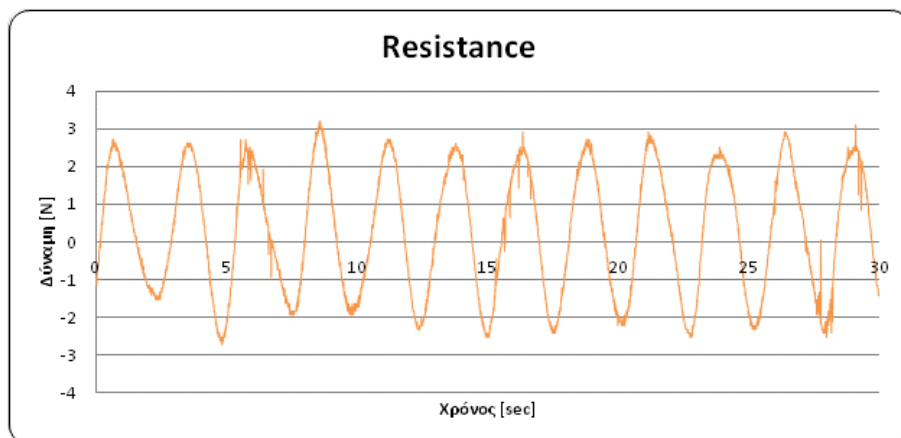
## Πείραμα 48

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

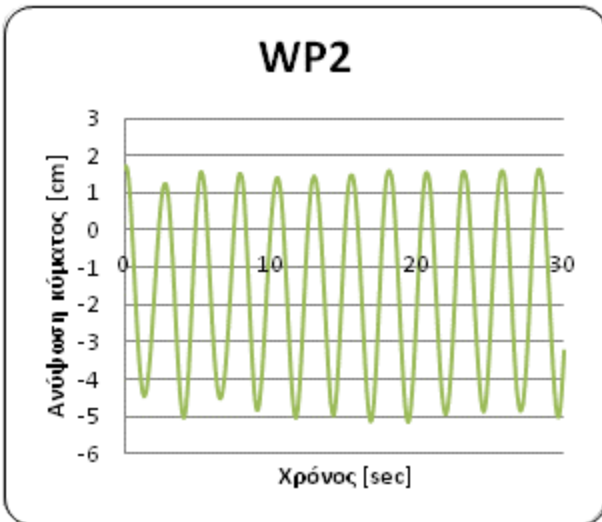
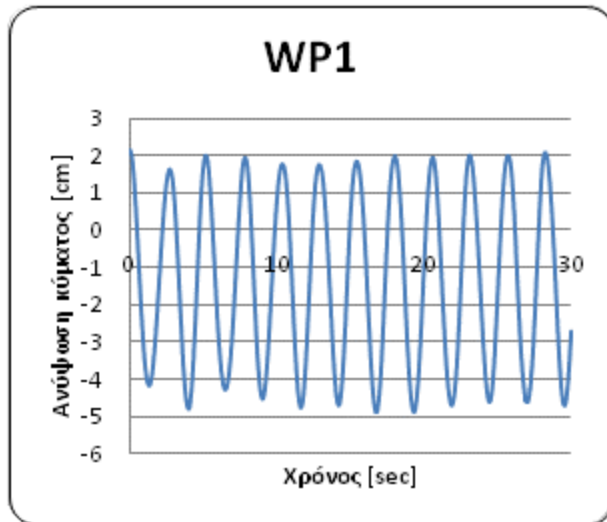
Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 48:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.353	2.290	0.000	0.000	2.438	1.671
<b>MAX</b>	2.170	1.695	0.000	0.000	3.023	3.211
<b>MIN</b>	-4.894	-5.161	0.000	0.000	-3.894	-2.734
<b>MEAN</b>	-1.353	-1.655	0.000	0.000	-0.345	0.293
<b>MEDIAN</b>	-1.360	-1.632	0.000	0.000	-0.470	0.350

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 48:







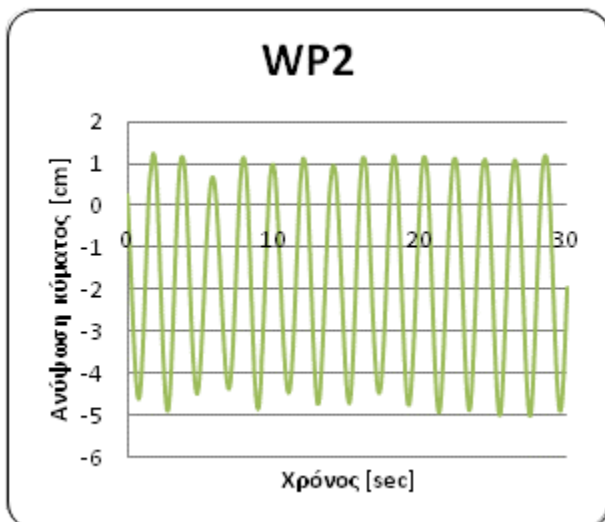
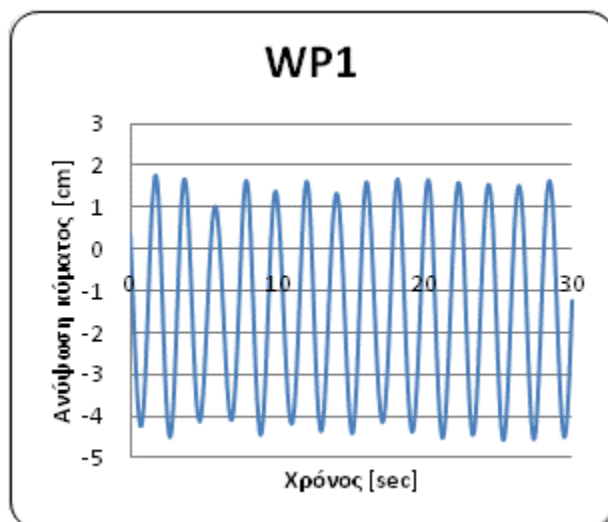
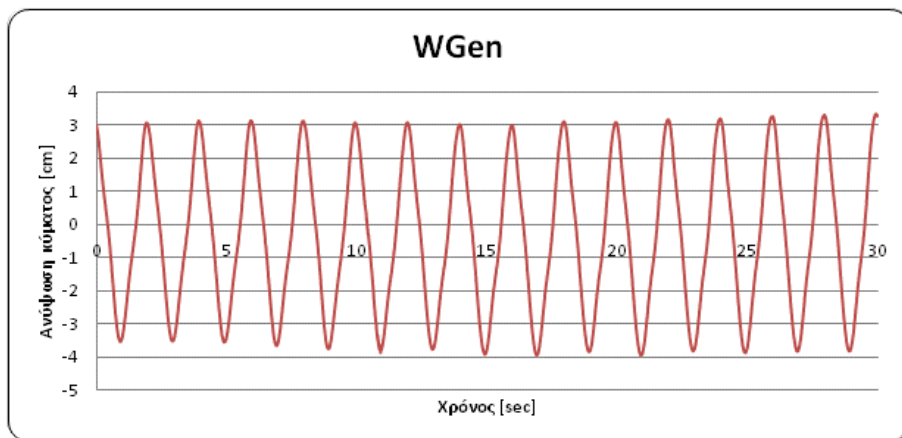
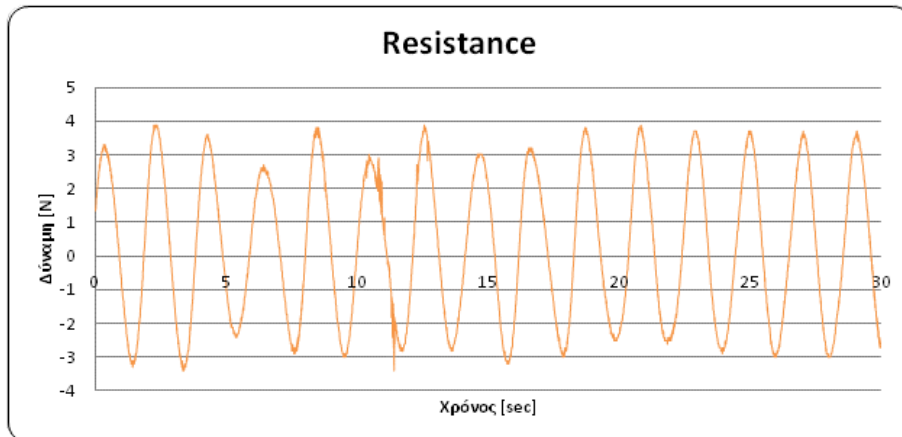
### Πείραμα 49

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 49:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.109	2.062	0.000	0.000	2.261	2.236
<b>MAX</b>	1.779	1.226	0.000	0.000	3.346	3.901
<b>MIN</b>	-4.591	-4.999	0.000	0.000	-3.929	-3.423
<b>MEAN</b>	-1.472	-1.774	0.000	0.000	-0.371	0.276
<b>MEDIAN</b>	-1.539	-1.773	0.000	0.000	-0.453	0.249

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 49:



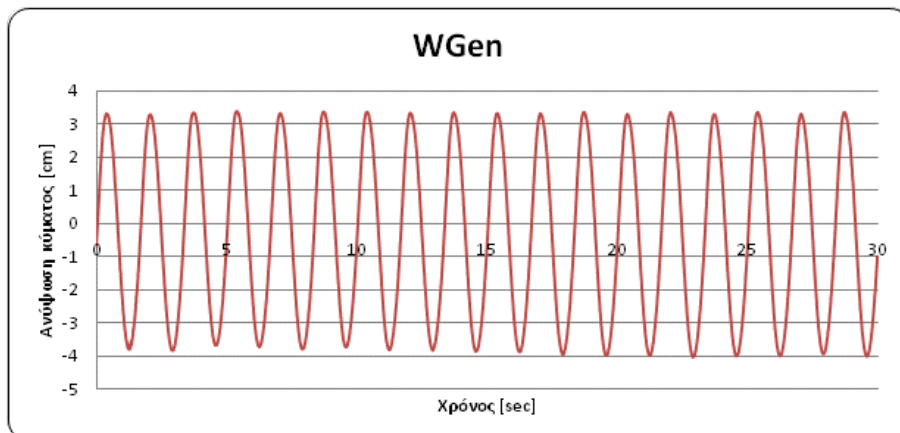
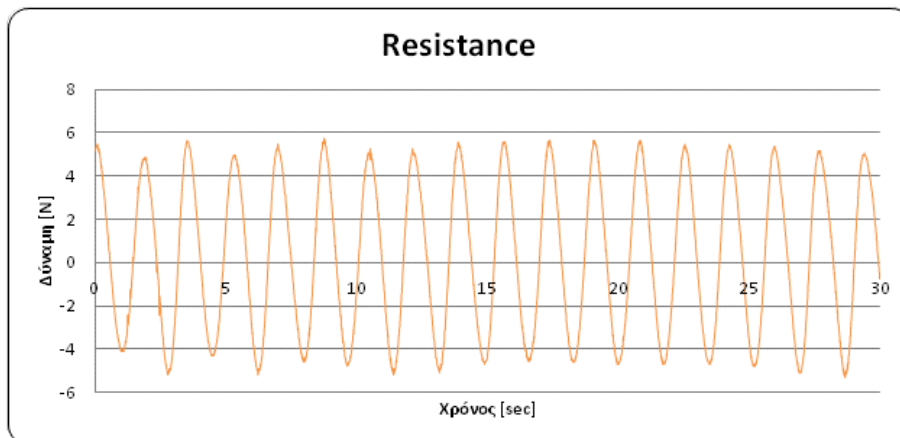
## Πείραμα 50

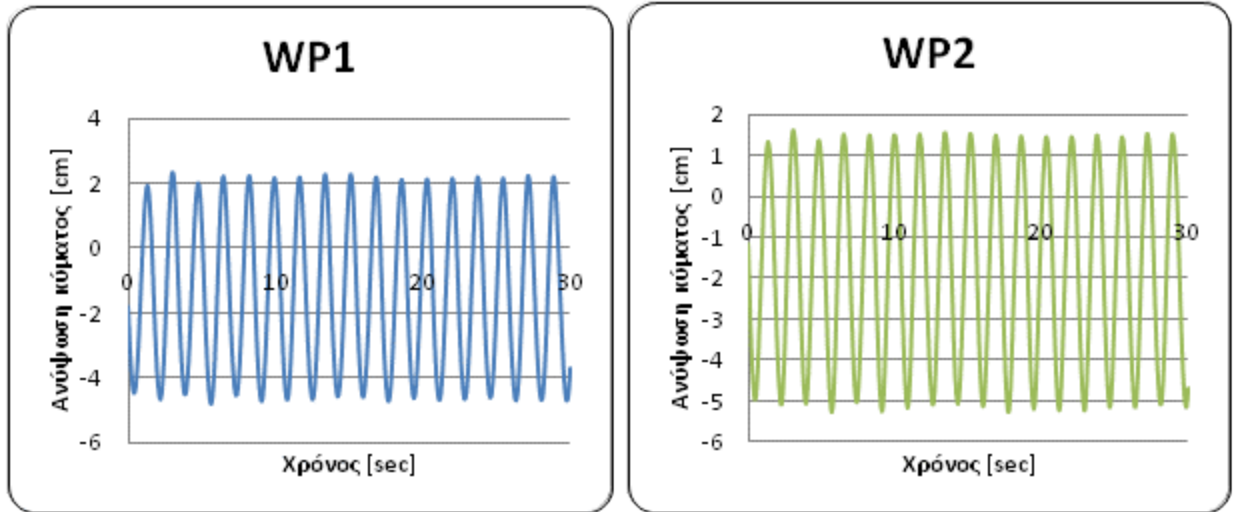
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 50:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.417	2.340	0.000	0.000	2.580	3.527
<b>MAX</b>	2.313	1.612	0.000	0.000	3.394	5.788
<b>MIN</b>	-4.825	-5.261	0.000	0.000	-4.047	-5.310
<b>MEAN</b>	-1.433	-1.785	0.000	0.000	-0.370	0.285
<b>MEDIAN</b>	-1.631	-1.756	0.000	0.000	-0.523	0.350

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 50:





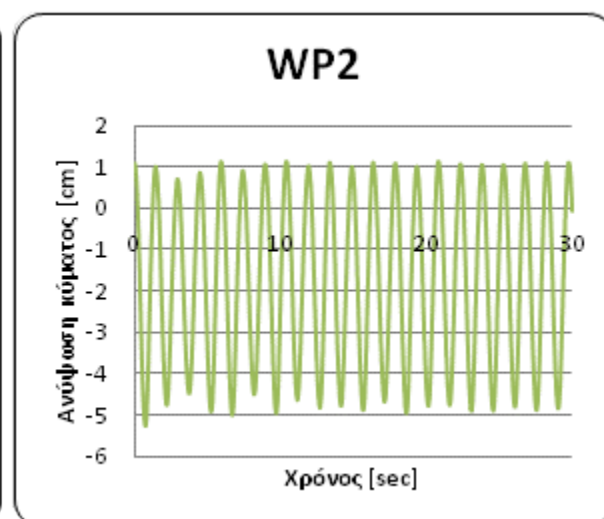
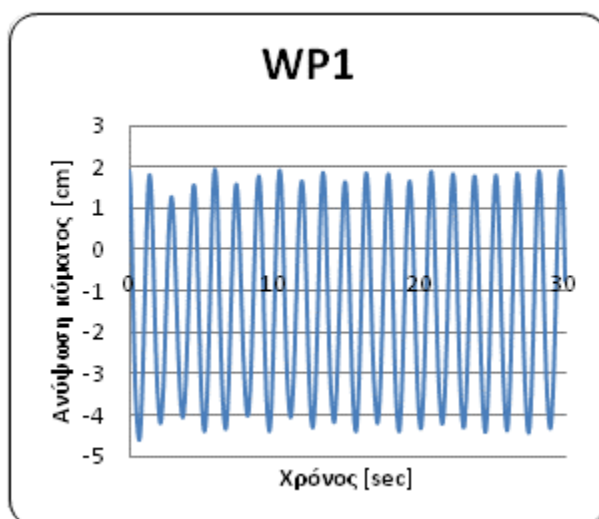
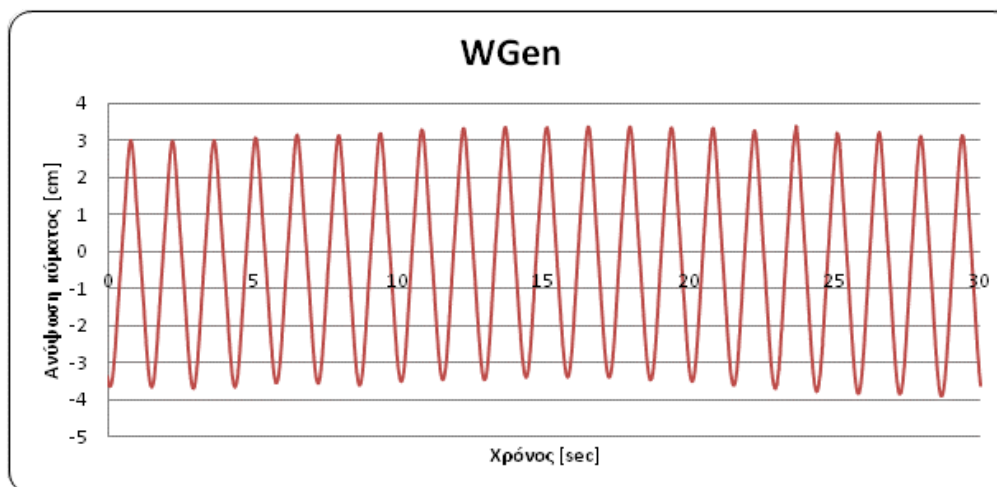
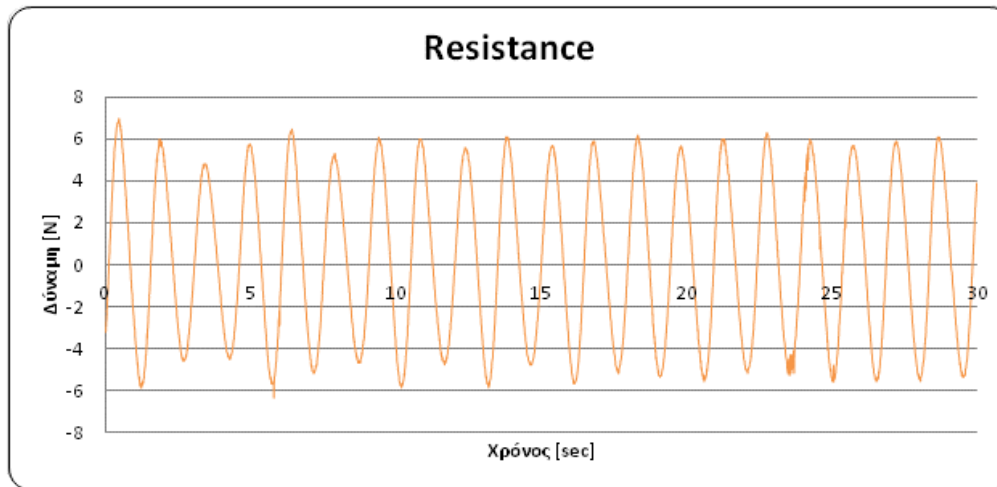
### Πείραμα 51

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 51:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.157	2.085	0.000	0.000	2.285	3.880
<b>MAX</b>	1.958	1.147	0.000	0.000	3.377	6.985
<b>MIN</b>	-4.591	-5.261	0.000	0.000	-3.912	-6.386
<b>MEAN</b>	-1.359	-1.741	0.000	0.000	-0.352	0.221
<b>MEDIAN</b>	-1.503	-1.590	0.000	0.000	-0.384	0.147

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 51:



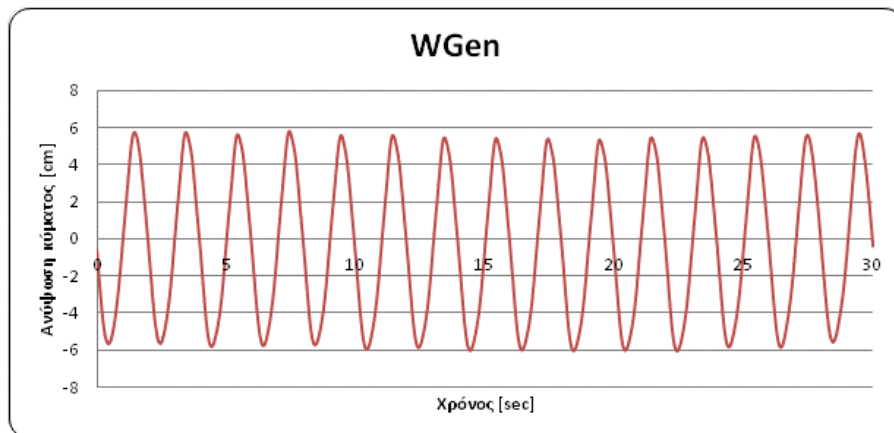
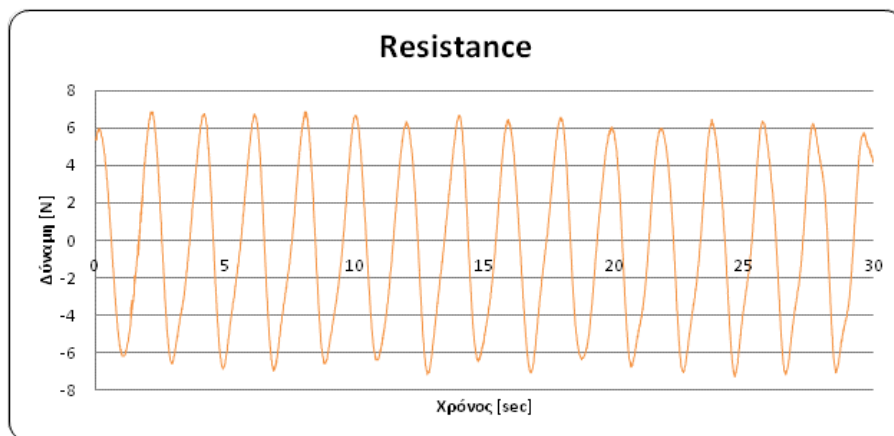
## Πείραμα 52

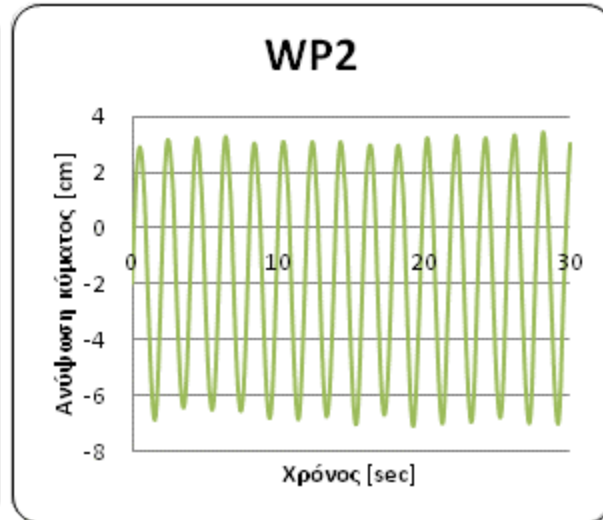
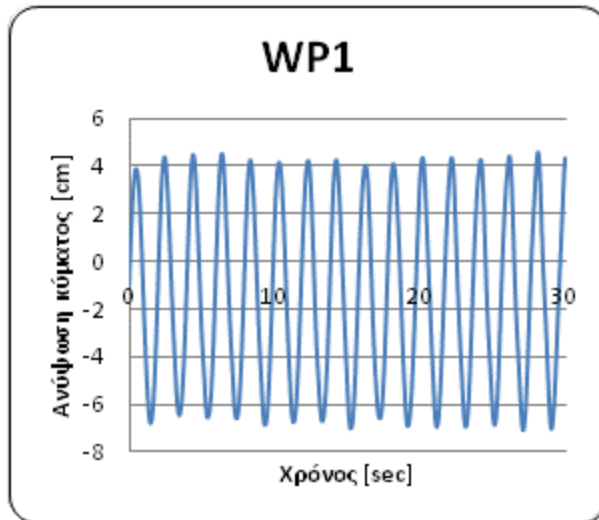
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 52:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.880	3.510	0.000	0.000	3.951	4.495
<b>MAX</b>	4.615	3.397	0.000	0.000	5.821	6.825
<b>MIN</b>	-7.054	-7.088	0.000	0.000	-6.030	-7.272
<b>MEAN</b>	-1.318	-1.693	0.000	0.000	-0.395	-0.238
<b>MEDIAN</b>	-1.415	-1.532	0.000	0.000	-0.536	-0.529

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 52:





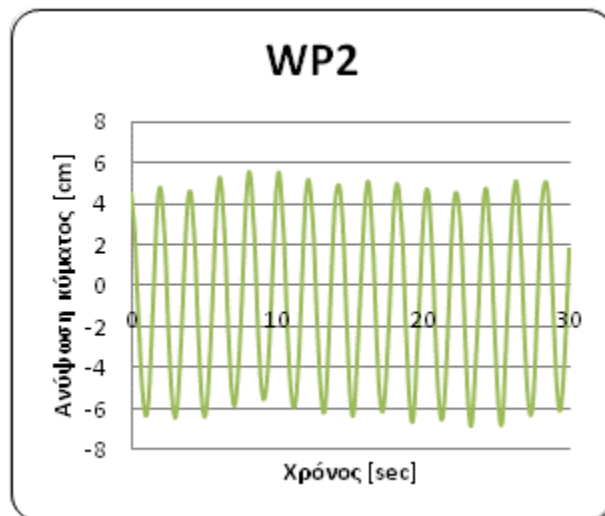
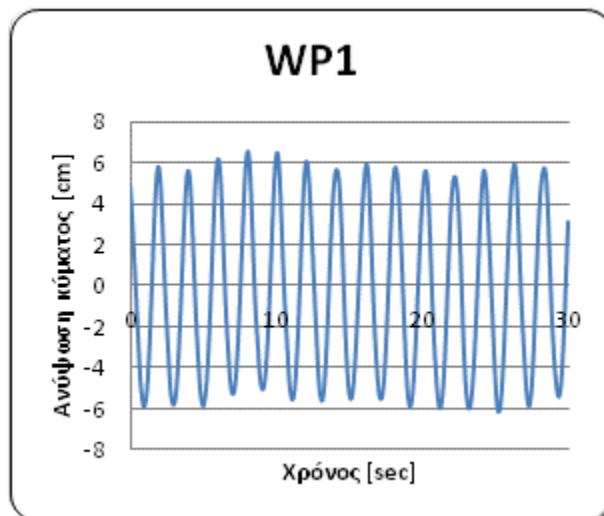
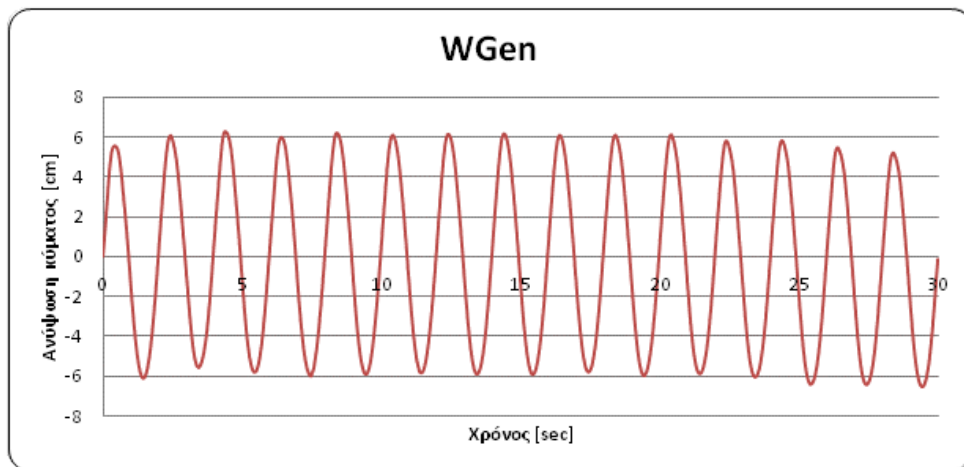
### Πείραμα 53

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 53:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.057	3.978	0.000	0.000	4.245	4.474
<b>MAX</b>	6.503	5.580	0.000	0.000	6.249	7.776
<b>MIN</b>	-6.145	-6.799	0.000	0.000	-6.551	-6.893
<b>MEAN</b>	-0.300	-0.681	0.000	0.000	-0.332	0.226
<b>MEDIAN</b>	-0.676	-0.830	0.000	0.000	-0.565	0.249

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 53:





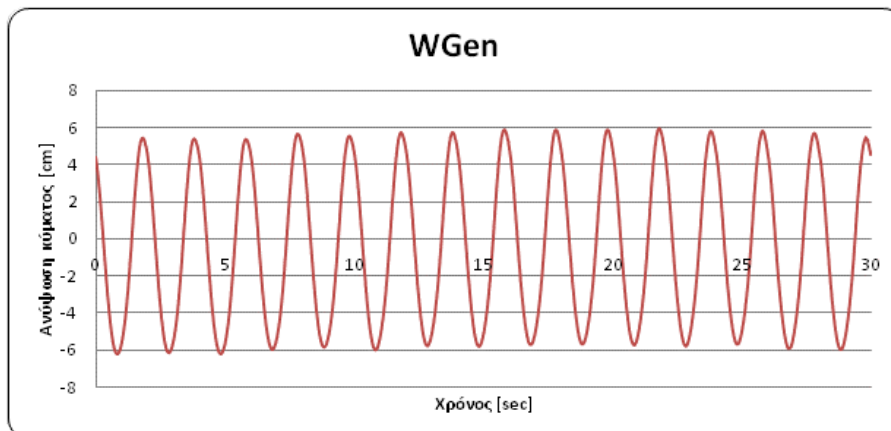
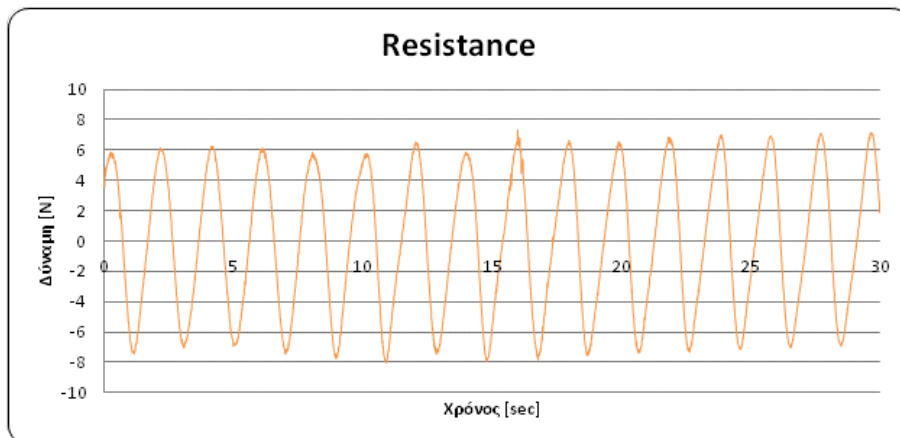
## Πείραμα 54

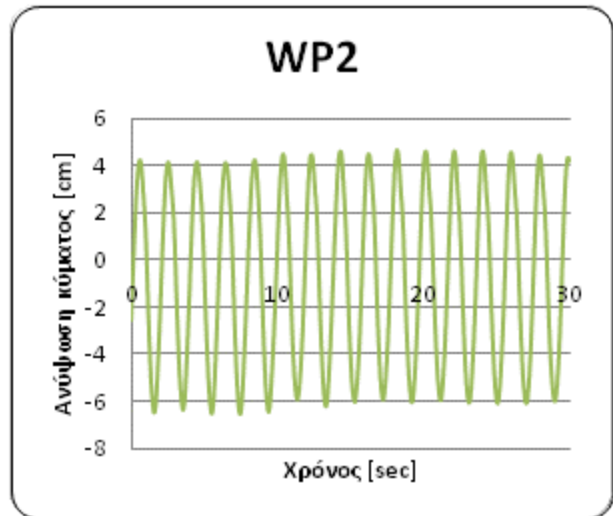
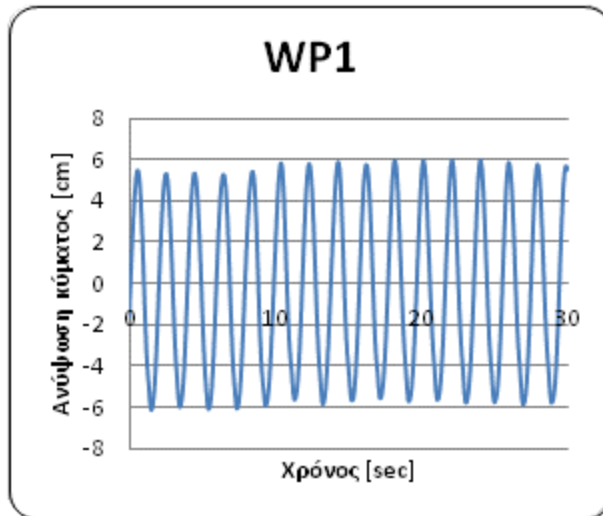
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 54:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.079	3.721	0.000	0.000	4.135	4.672
<b>MAX</b>	5.928	4.619	0.000	0.000	5.938	7.312
<b>MIN</b>	-6.182	-6.529	0.000	0.000	-6.240	-8.064
<b>MEAN</b>	-0.293	-0.760	0.000	0.000	-0.404	-0.117
<b>MEDIAN</b>	-0.514	-0.620	0.000	0.000	-0.726	0.162

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 54:





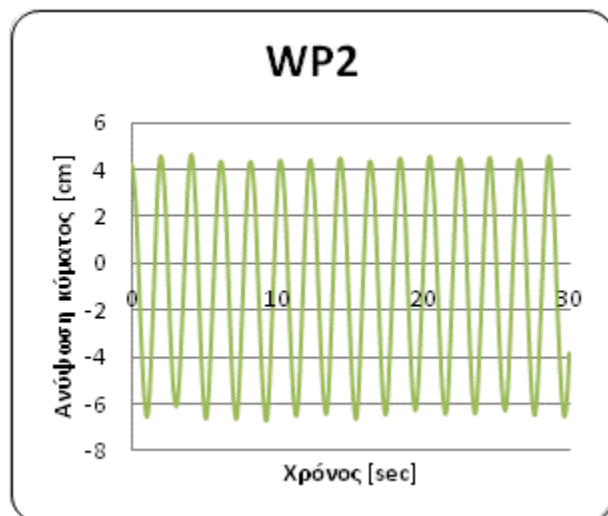
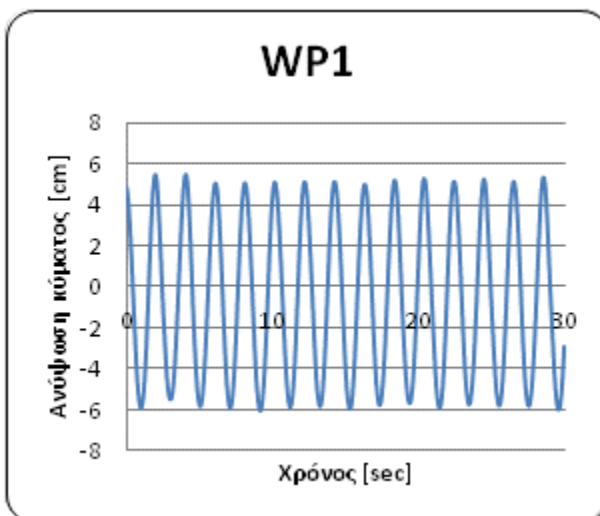
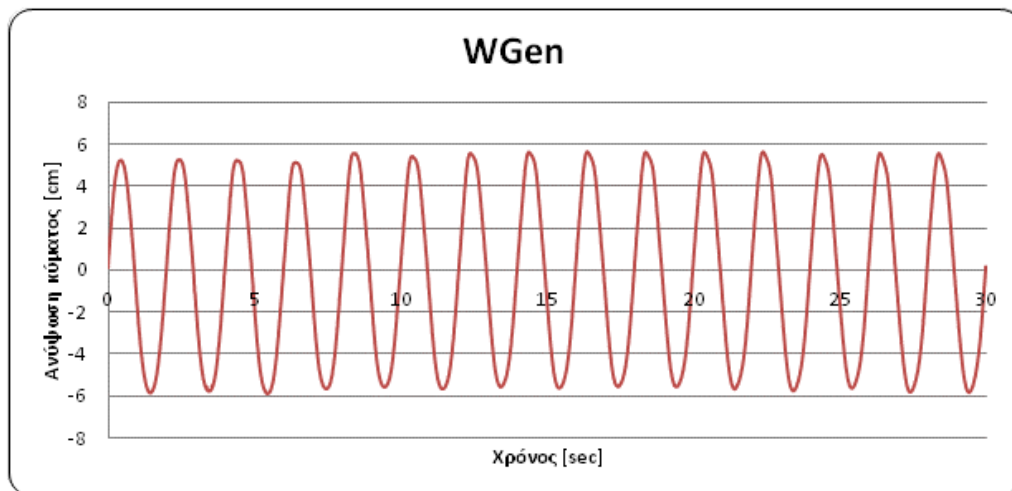
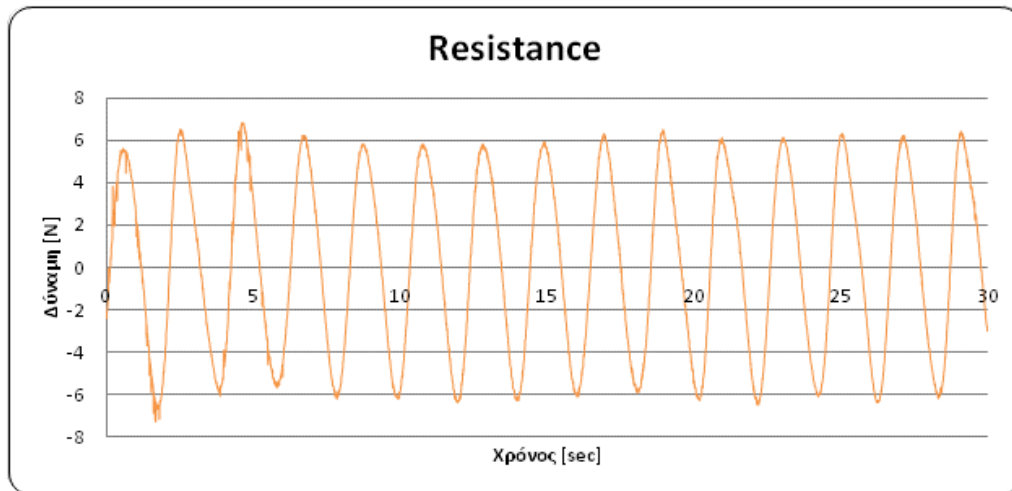
### Πείραμα 55

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 55:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.918	3.903	0.000	0.000	4.044	4.210
<b>MAX</b>	5.442	4.679	0.000	0.000	5.608	6.782
<b>MIN</b>	-6.093	-6.760	0.000	0.000	-5.876	-7.278
<b>MEAN</b>	-0.602	-0.954	0.000	0.000	-0.375	0.152
<b>MEDIAN</b>	-0.838	-0.955	0.000	0.000	-0.636	0.350

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 55:



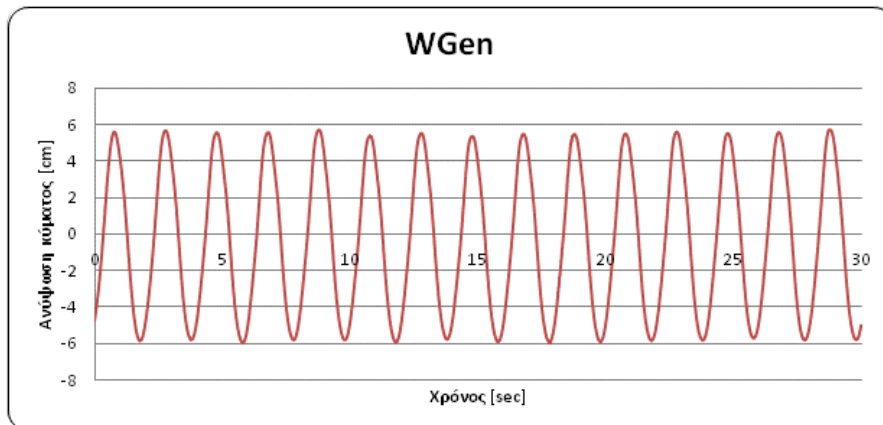
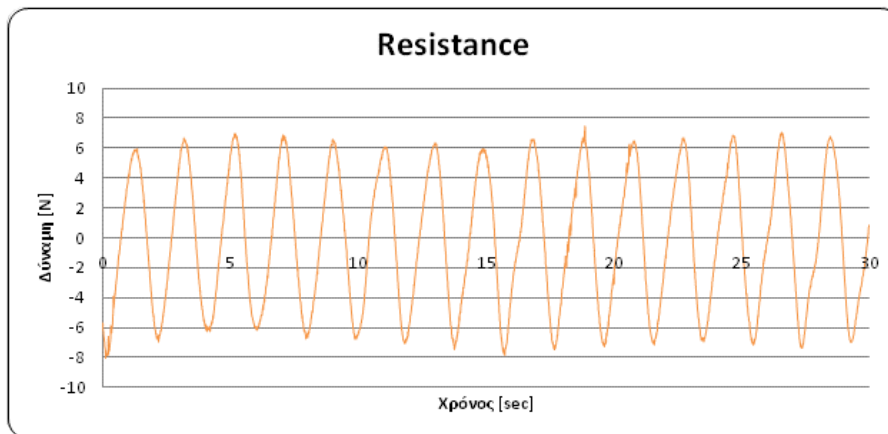
## Πείραμα 56

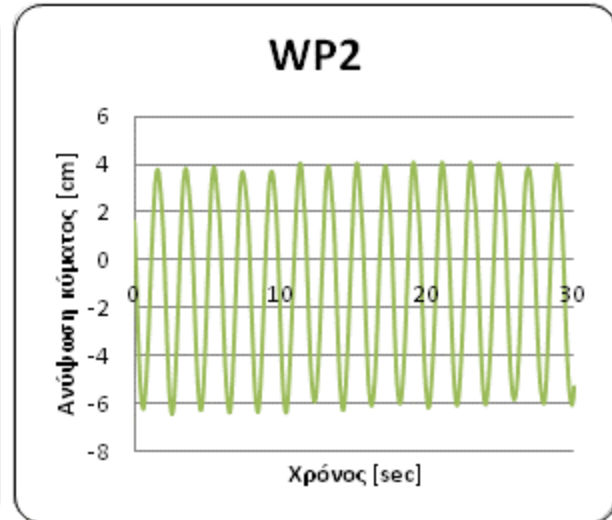
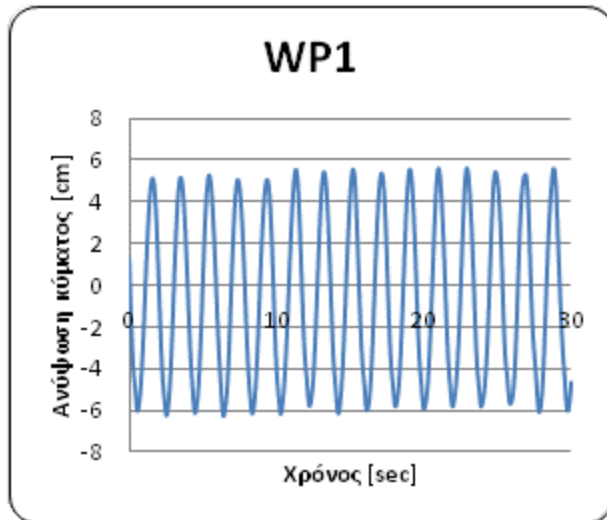
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 56:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	4.025	3.596	0.000	0.000	4.023	4.574
<b>MAX</b>	5.567	4.096	0.000	0.000	5.679	7.515
<b>MIN</b>	-6.307	-6.426	0.000	0.000	-5.947	-8.064
<b>MEAN</b>	-0.624	-1.074	0.000	0.000	-0.397	-0.216
<b>MEDIAN</b>	-1.000	-0.998	0.000	0.000	-0.636	-0.224

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 56:





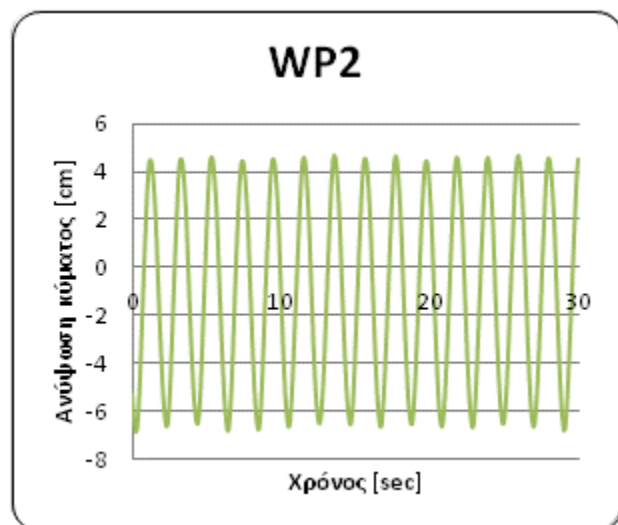
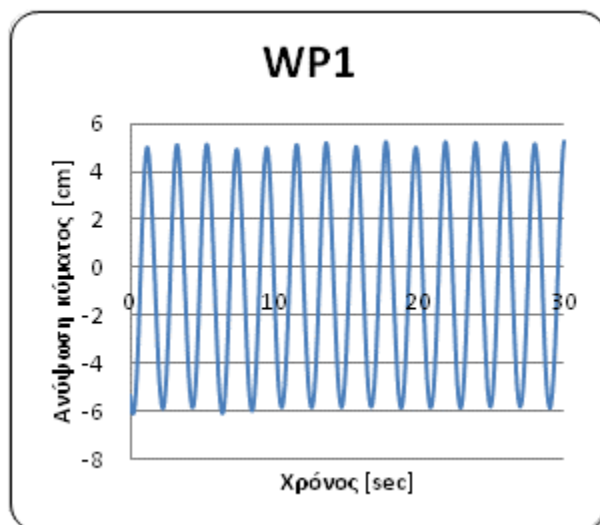
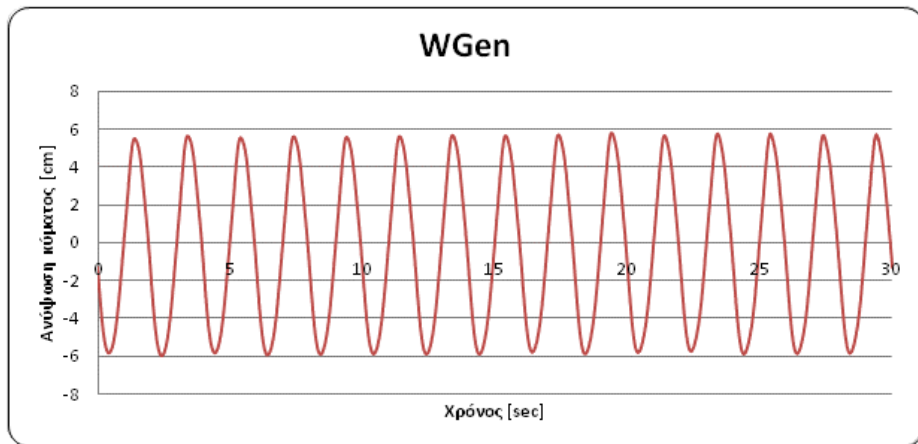
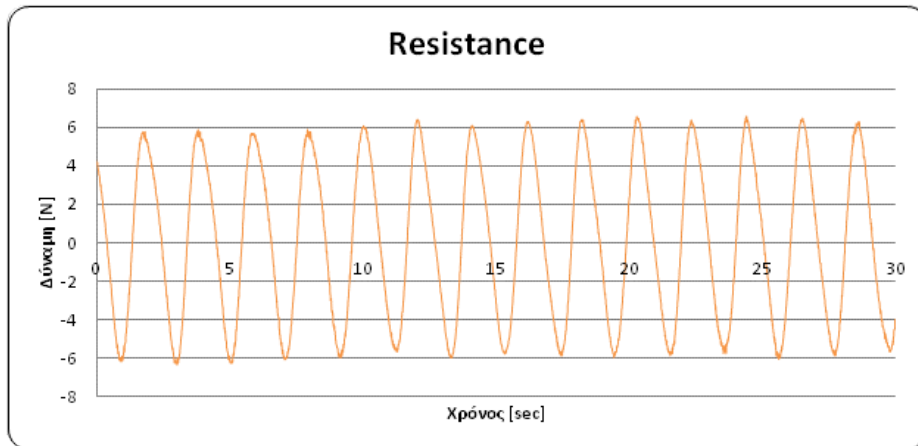
### Πείραμα 57

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 57:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.911	3.934	0.000	0.000	4.028	4.143
<b>MAX</b>	5.261	4.641	0.000	0.000	5.792	6.579
<b>MIN</b>	-6.130	-6.842	0.000	0.000	-5.966	-6.386
<b>MEAN</b>	-0.653	-1.050	0.000	0.000	-0.389	0.071
<b>MEDIAN</b>	-0.856	-1.062	0.000	0.000	-0.528	0.147

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 57:



## 2.3 Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη

### Πείραμα 58

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

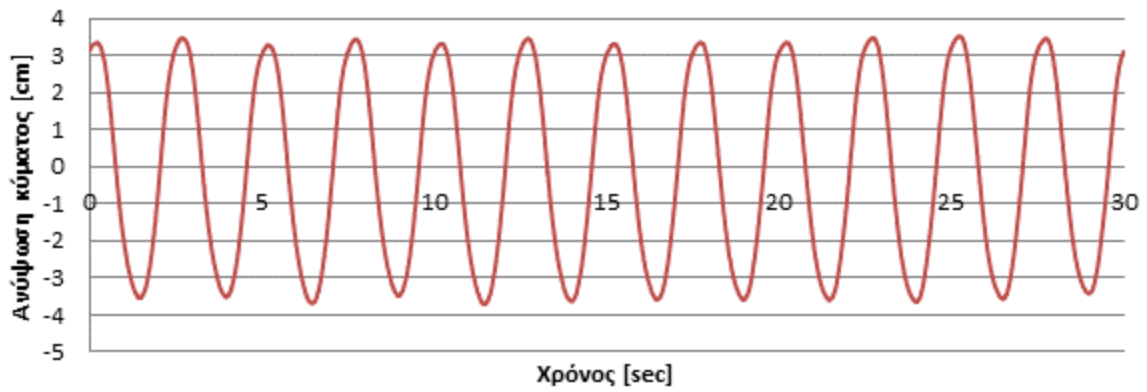
Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 58:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.532	2.594	2.542	2.502	2.572	6.643
<b>MAX</b>	3.671	4.073	3.651	3.809	3.520	10.095
<b>MIN</b>	-3.960	-3.954	-3.933	-3.679	-3.709	-10.543
<b>MEAN</b>	-0.100	-0.093	-0.042	0.012	-0.108	-0.038
<b>MEDIAN</b>	-0.099	-0.183	-0.031	-0.101	-0.231	-0.021

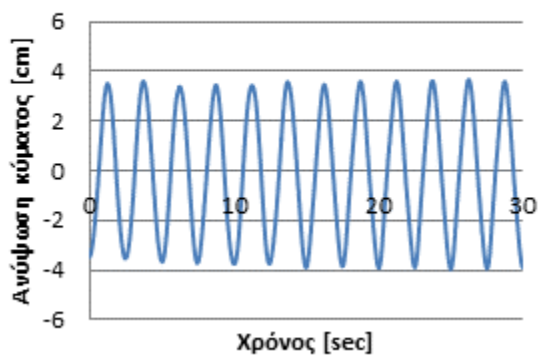
Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 58:



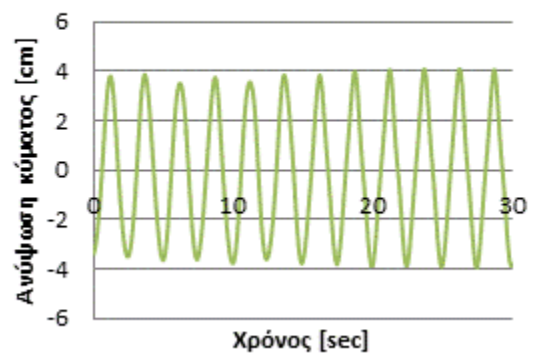
### WGen



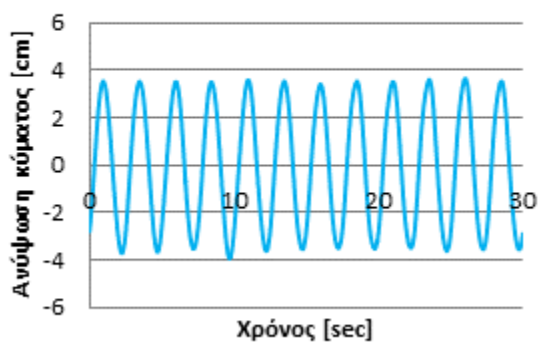
### WP1



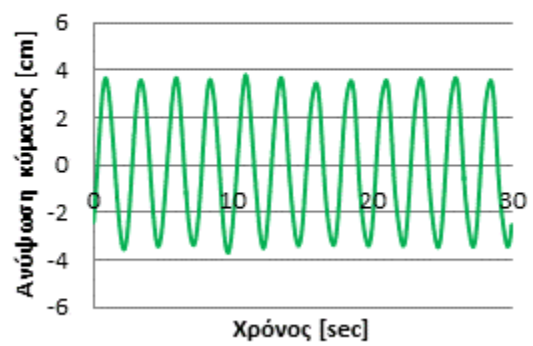
### WP2



### WP3



### WP4





## Πείραμα 59

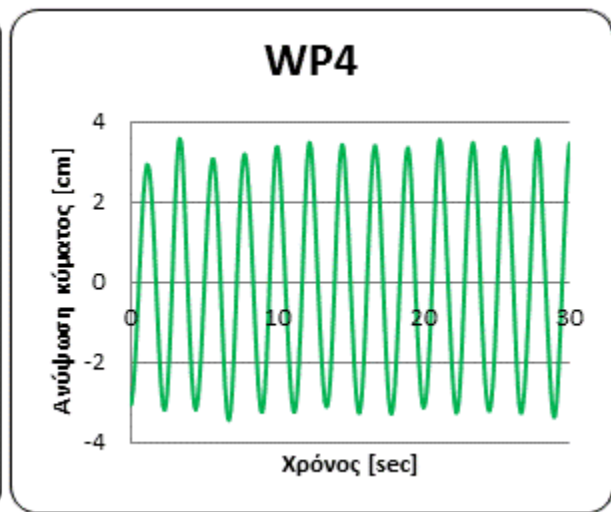
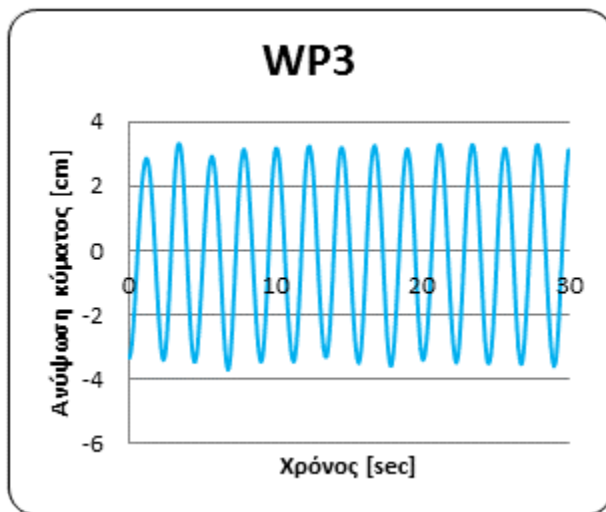
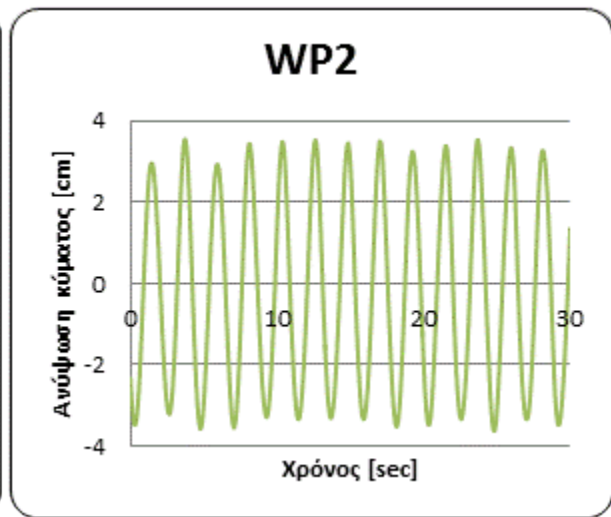
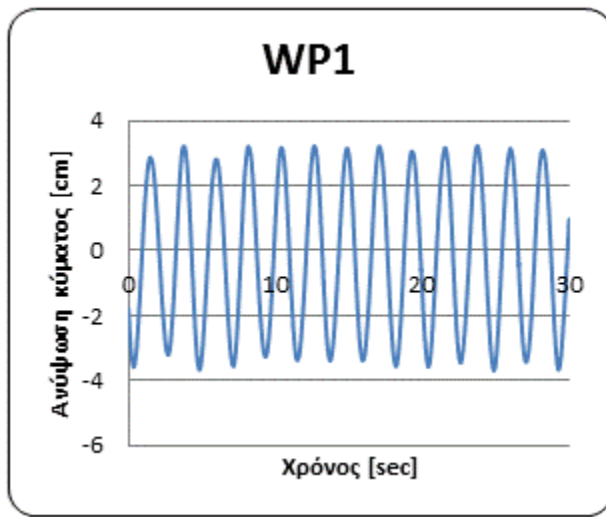
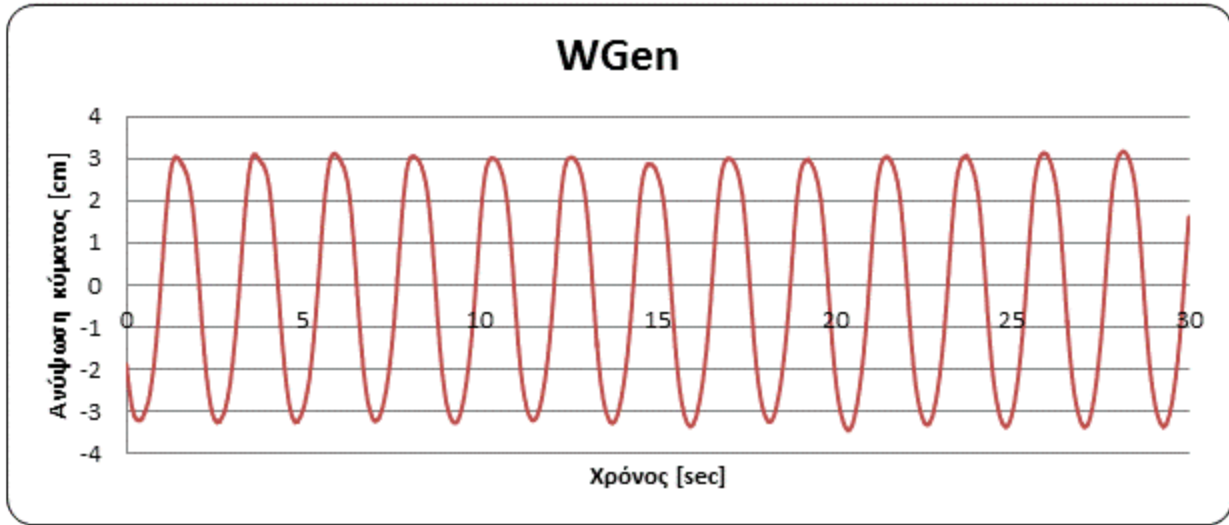
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 59:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.332	2.385	2.359	2.316	2.390	7.115
<b>MAX</b>	3.226	3.544	3.311	3.577	3.172	10.887
<b>MIN</b>	-3.692	-3.622	-3.693	-3.448	-3.451	-11.233
<b>MEAN</b>	-0.220	-0.226	-0.112	-0.035	-0.182	0.068
<b>MEDIAN</b>	-0.254	-0.418	-0.081	-0.128	-0.359	0.264

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 59:





## Πείραμα 60

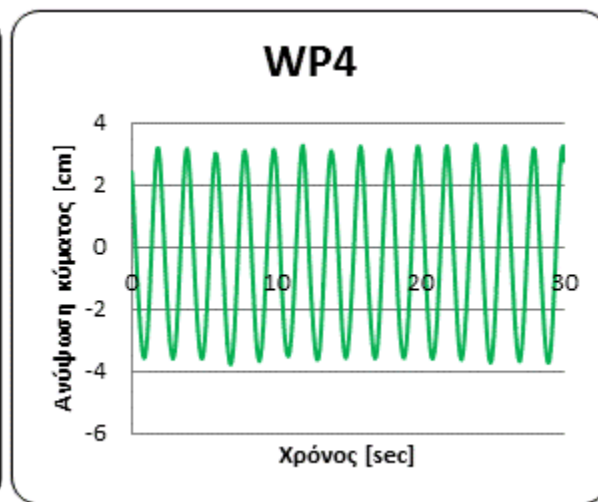
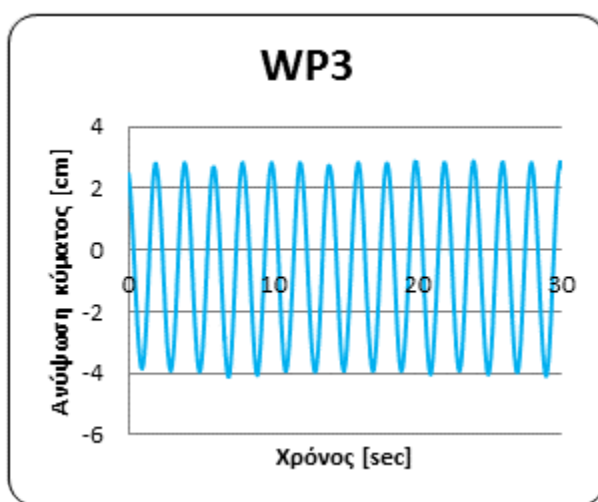
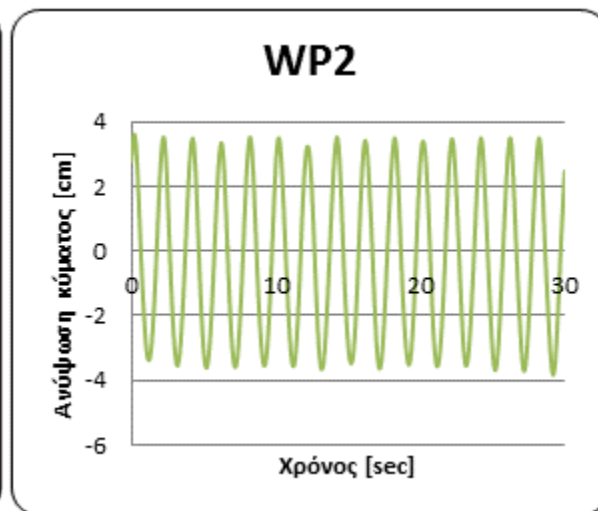
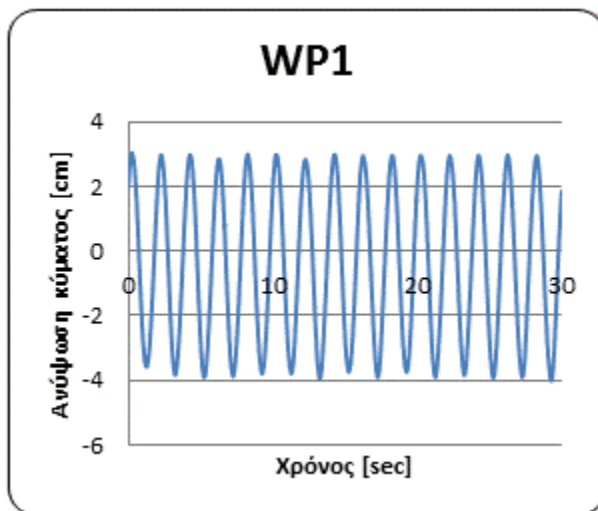
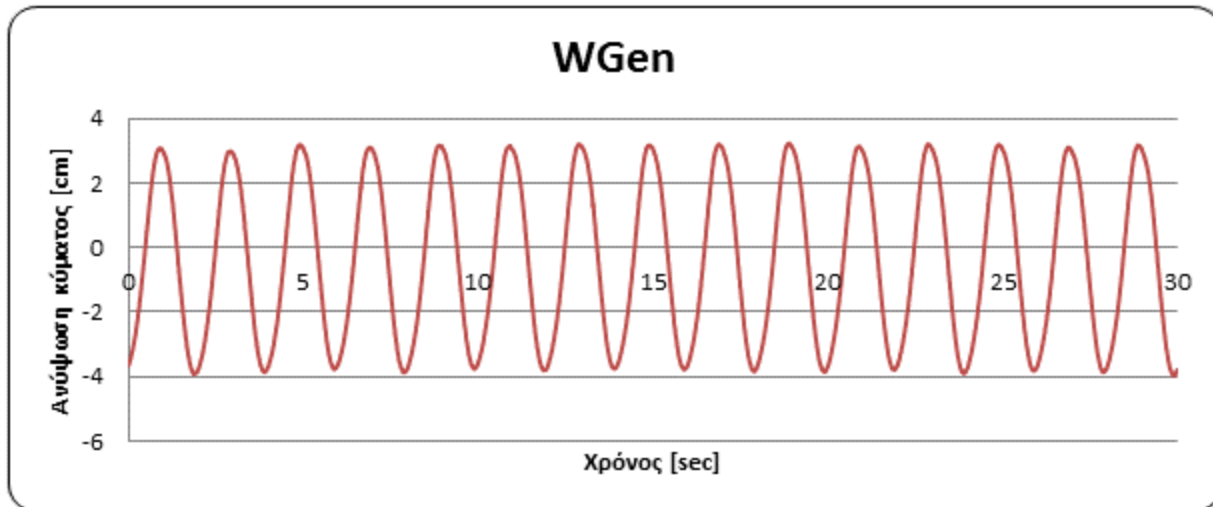
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 60:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.390	2.467	2.388	2.375	2.509	8.288
<b>MAX</b>	3.039	3.604	2.873	3.292	3.229	12.167
<b>MIN</b>	-4.020	-3.830	-4.117	-3.779	-3.987	-13.021
<b>MEAN</b>	-0.393	-0.221	-0.560	-0.404	-0.383	-0.298
<b>MEDIAN</b>	-0.343	-0.386	-0.560	-0.567	-0.487	-0.122

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 60:





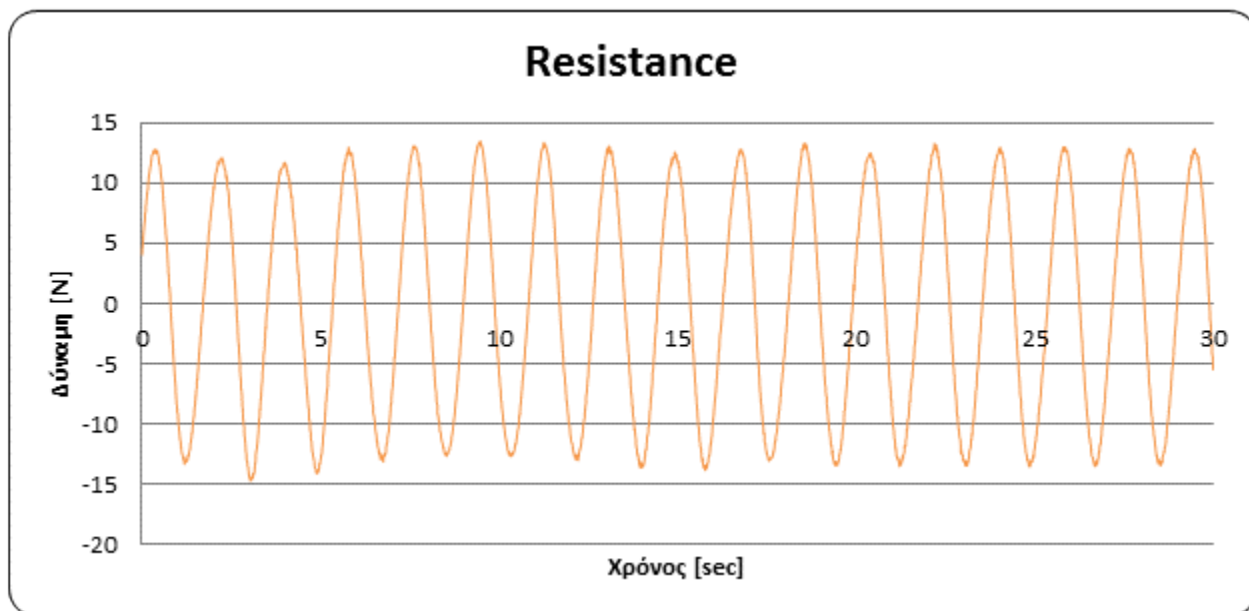
## Πείραμα 61

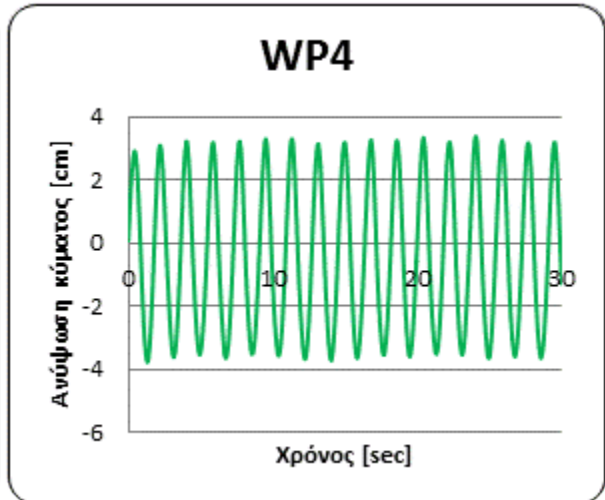
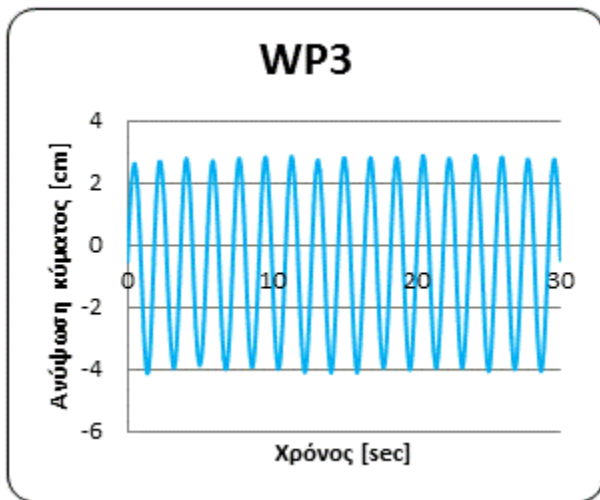
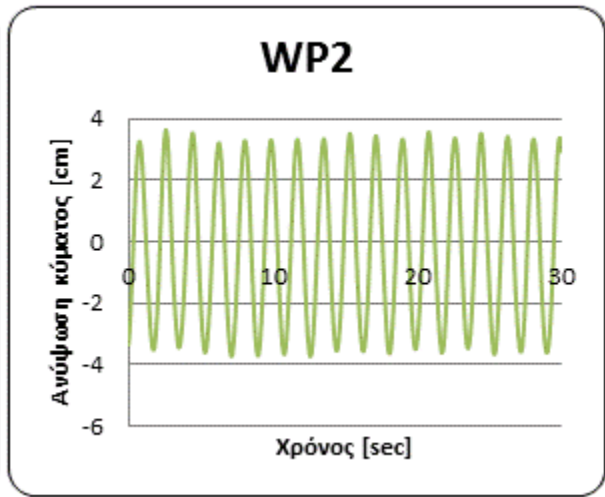
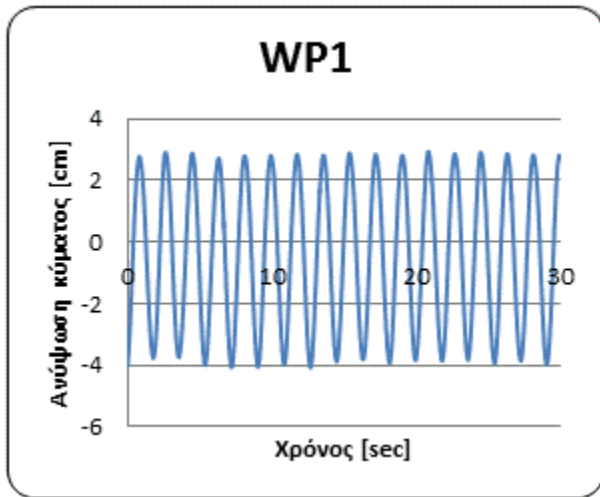
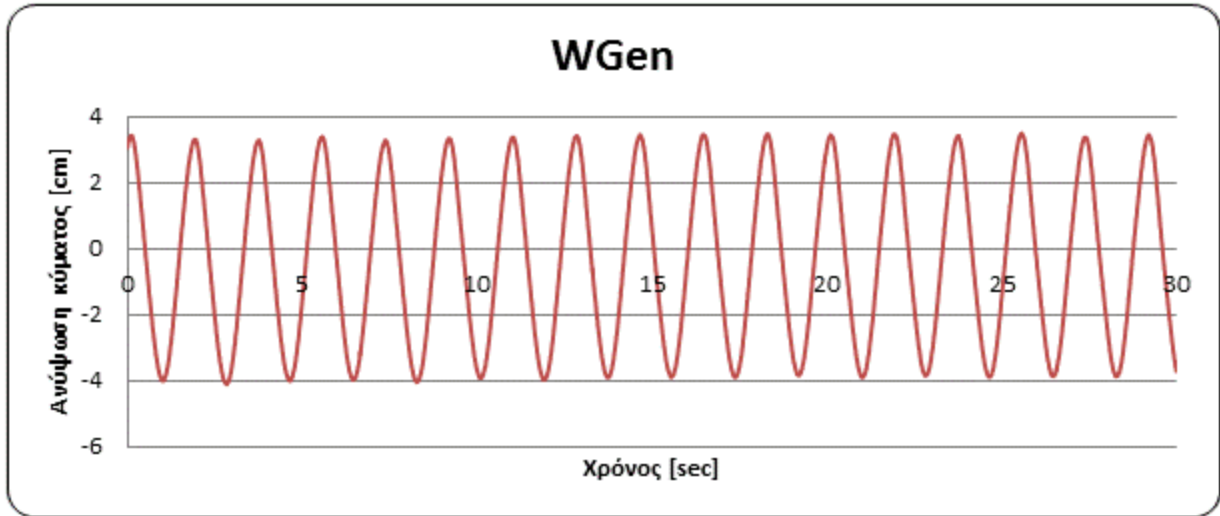
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 61:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.392	2.475	2.398	2.387	2.525	9.123
<b>MAX</b>	2.922	3.629	2.873	3.365	3.501	13.467
<b>MIN</b>	-4.090	-3.738	-4.141	-3.779	-4.114	-14.707
<b>MEAN</b>	-0.418	-0.187	-0.521	-0.335	-0.376	-0.069
<b>MEDIAN</b>	-0.319	-0.293	-0.396	-0.462	-0.450	0.162

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 61:





## Πείραμα 62

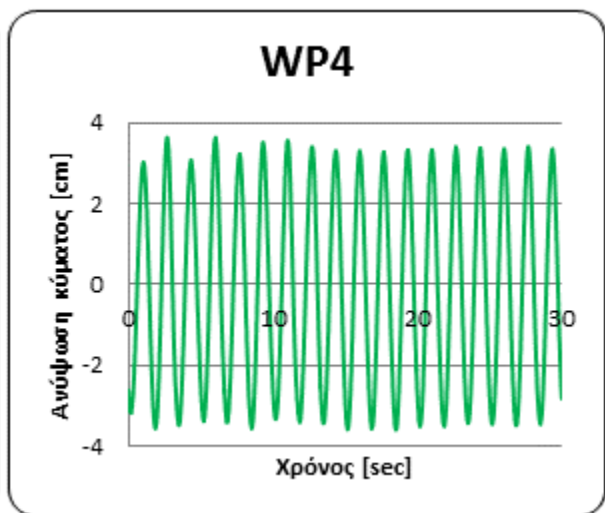
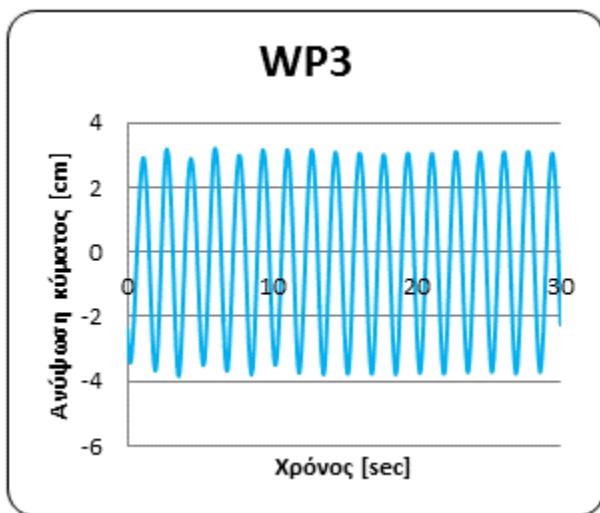
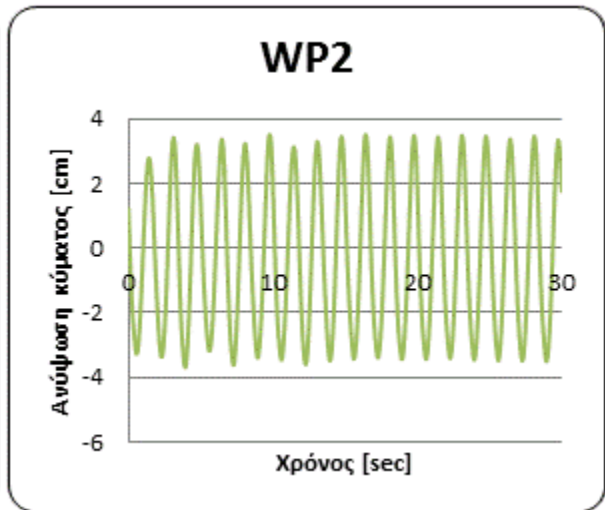
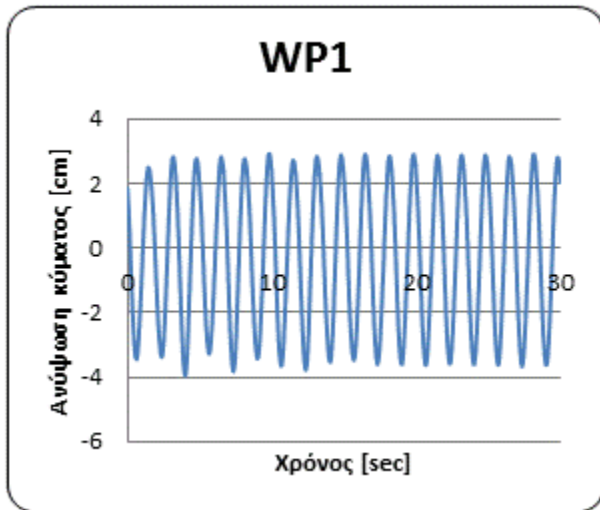
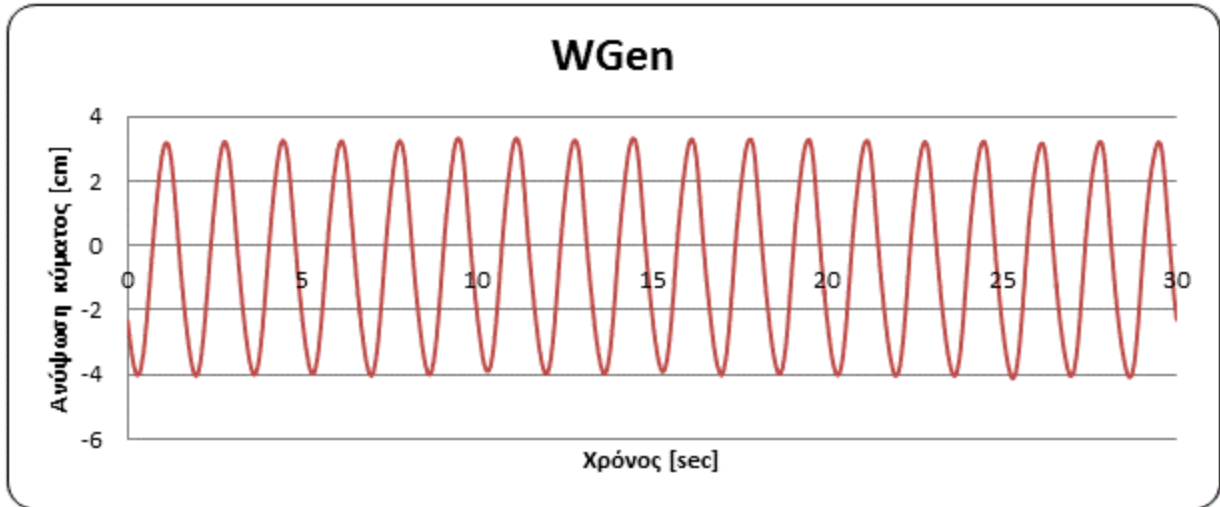
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 62:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.252	2.384	2.389	2.400	2.554	9.112
<b>MAX</b>	2.910	3.500	3.202	3.635	3.328	12.756
<b>MIN</b>	-3.957	-3.695	-3.845	-3.598	-4.125	-15.397
<b>MEAN</b>	-0.298	-0.259	-0.170	-0.146	-0.462	-0.781
<b>MEDIAN</b>	-0.215	-0.498	-0.040	-0.222	-0.578	-0.122

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 62:







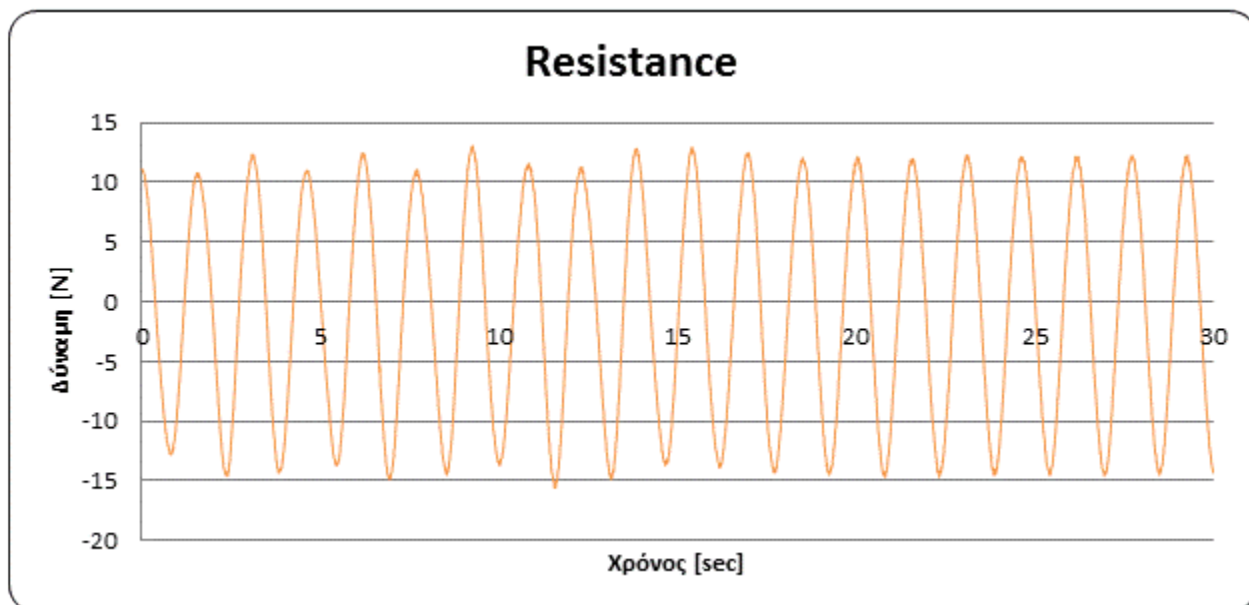
## Πείραμα 63

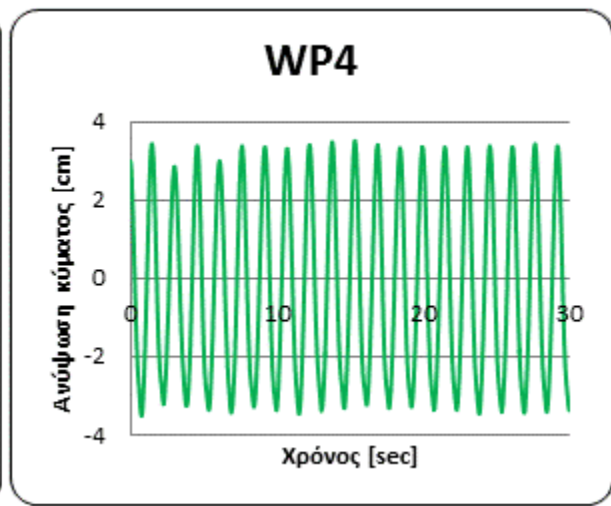
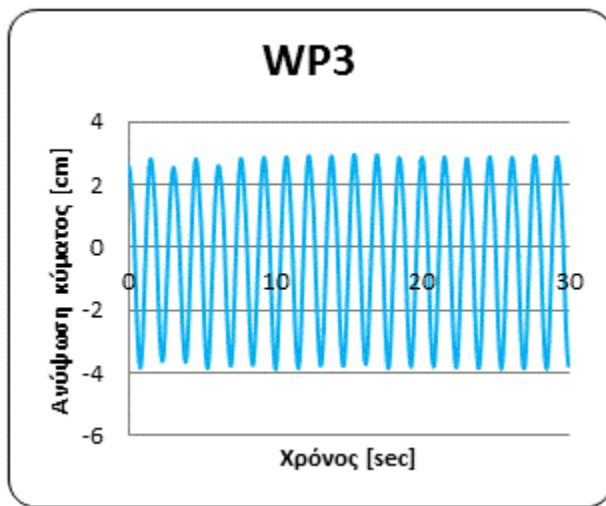
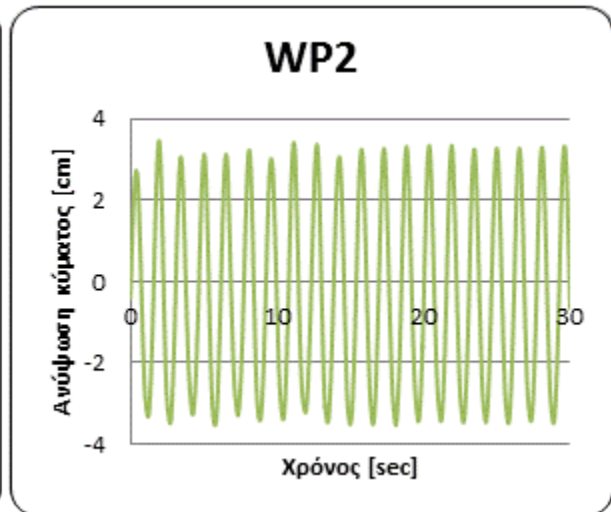
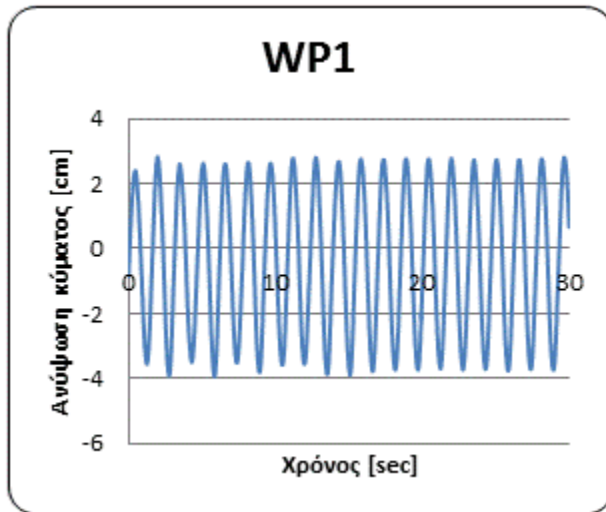
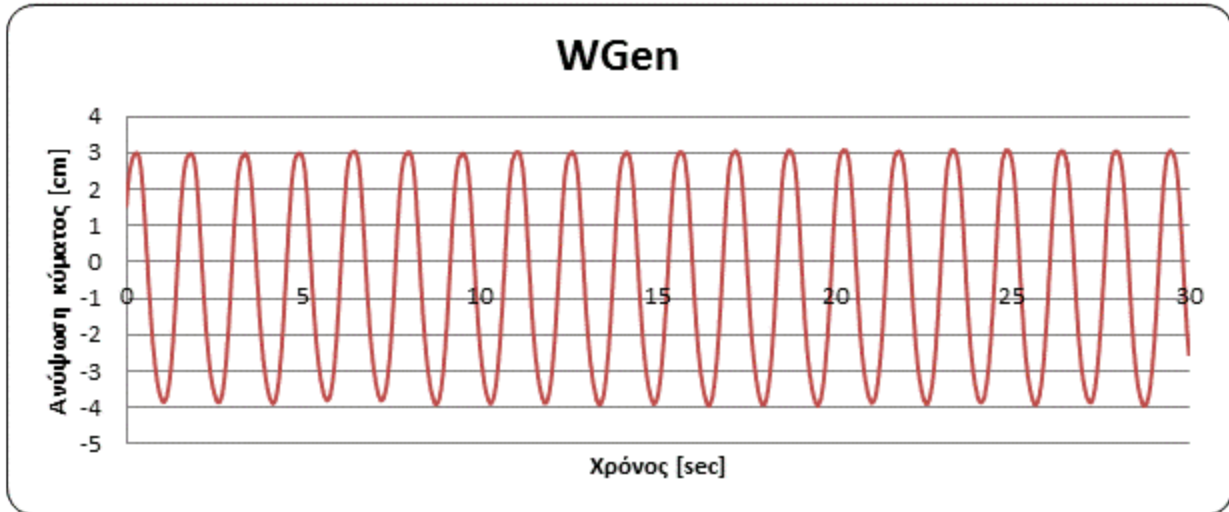
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 63:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.248	2.370	2.336	2.354	2.590	9.139
<b>MAX</b>	2.819	3.451	2.956	3.509	3.084	13.061
<b>MIN</b>	-3.934	-3.531	-3.870	-3.519	-3.955	-15.600
<b>MEAN</b>	-0.365	-0.311	-0.291	-0.275	-0.470	-0.781
<b>MEDIAN</b>	-0.215	-0.498	-0.040	-0.609	-0.671	-0.427

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 63:





## Πείραμα 64

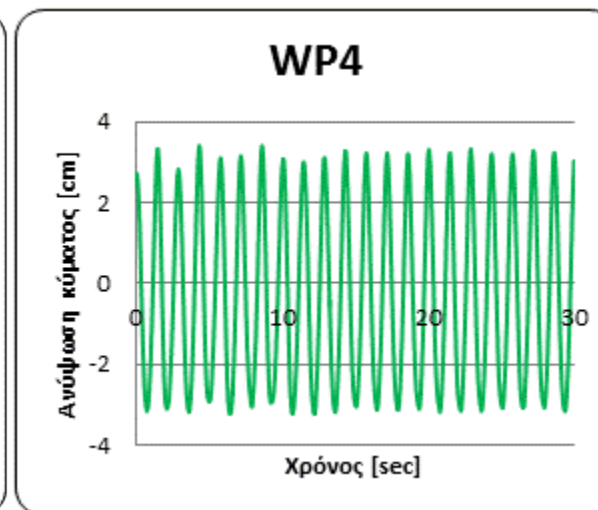
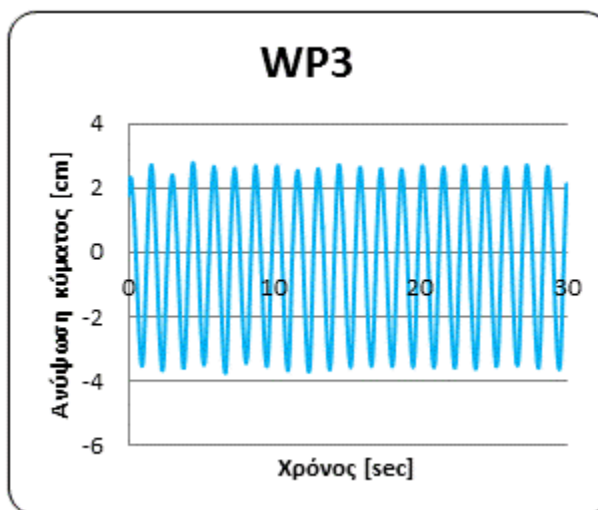
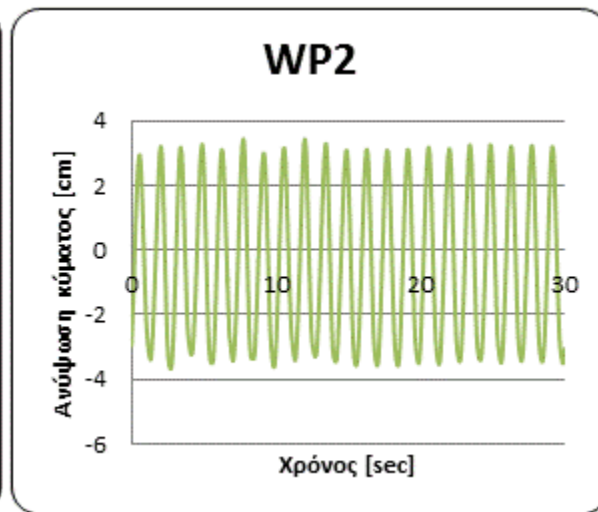
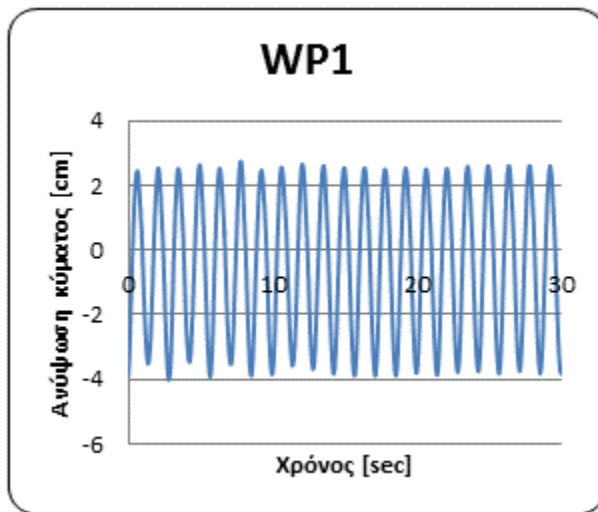
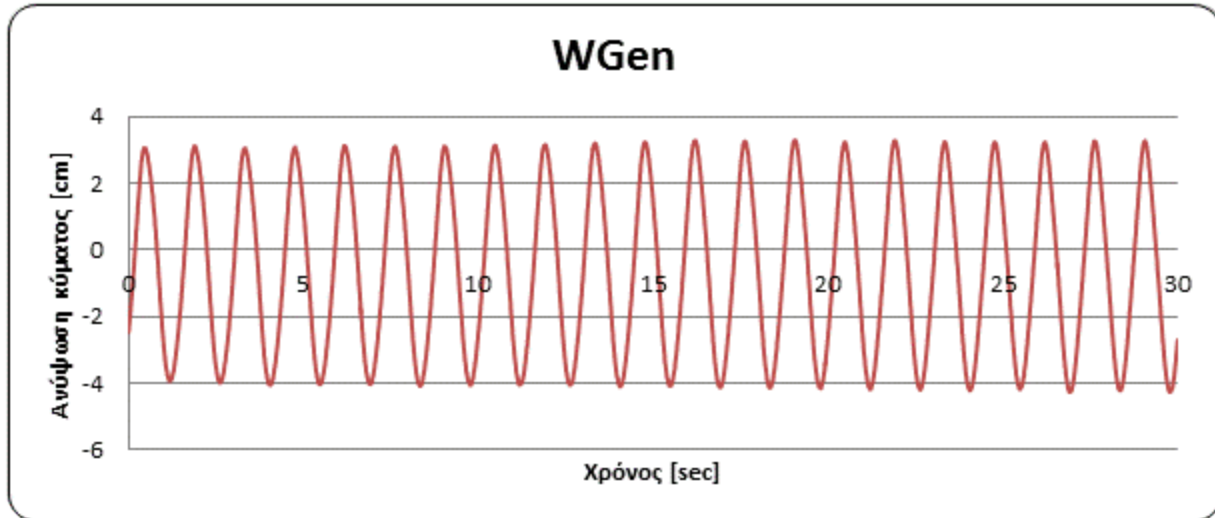
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 64:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.227	2.387	2.162	2.237	2.513	8.459
<b>MAX</b>	2.729	3.427	2.785	3.405	3.289	12.065
<b>MIN</b>	-4.025	-3.671	-3.744	-3.237	-4.256	-14.707
<b>MEAN</b>	-0.476	-0.436	-0.369	-0.296	-0.583	-0.779
<b>MEDIAN</b>	-0.260	-0.661	-0.211	-0.609	-0.651	-0.122

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 64:





## Πείραμα 65

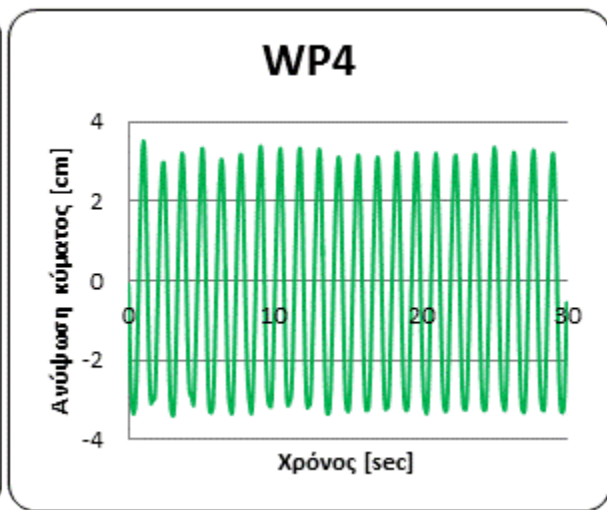
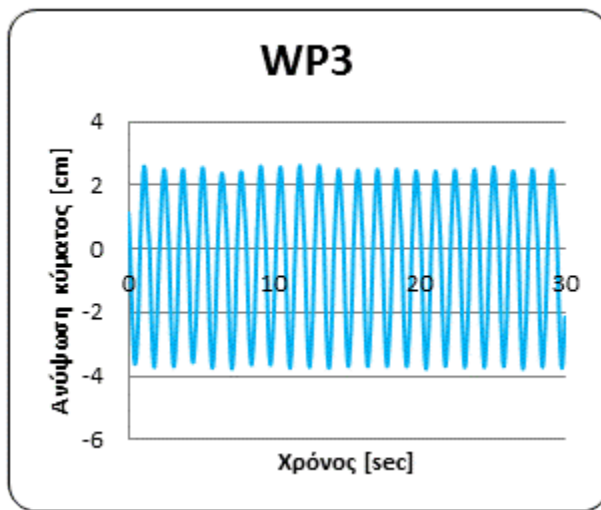
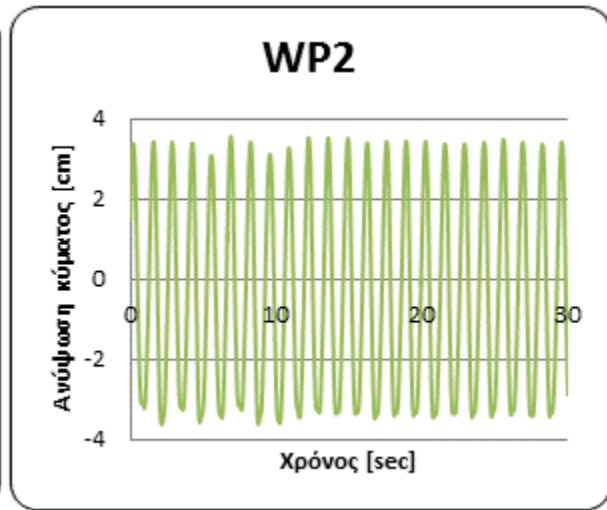
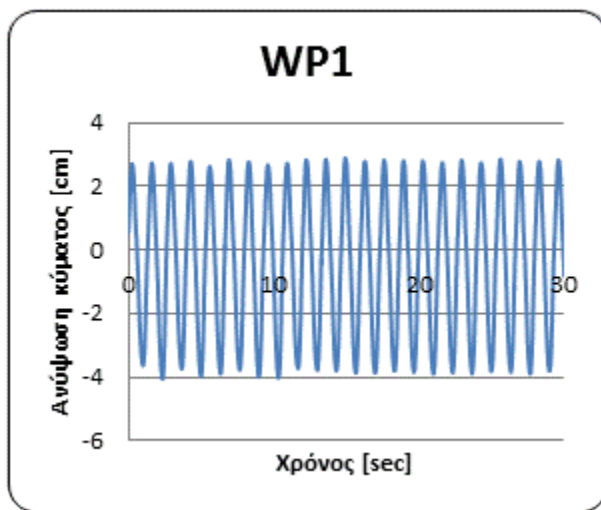
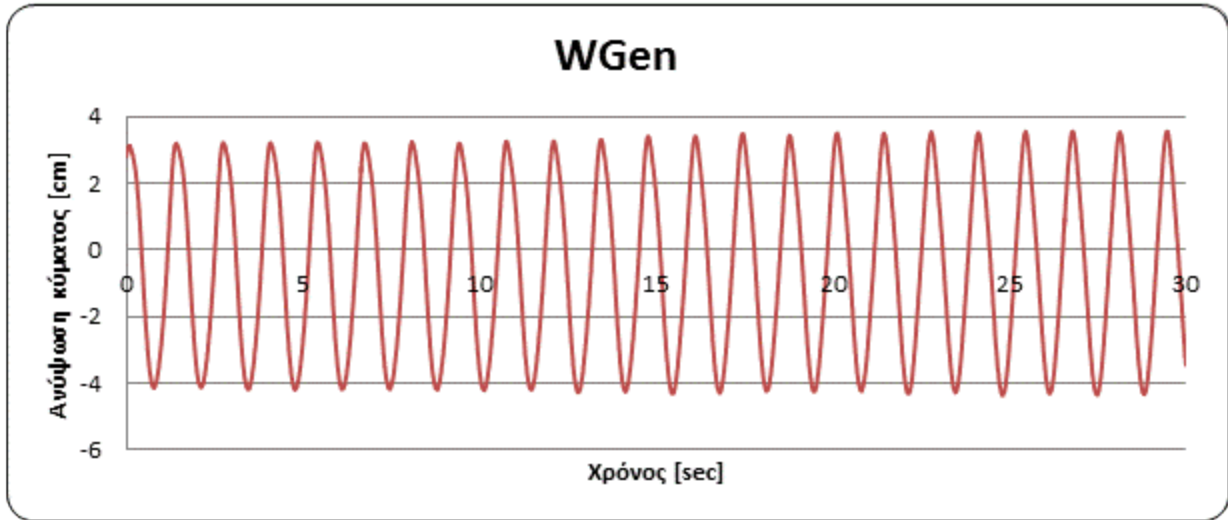
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 65:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.290	2.513	2.156	2.357	2.638	7.841
<b>MAX</b>	2.887	3.548	2.614	3.509	3.556	10.582
<b>MIN</b>	-4.071	-3.623	-3.769	-3.394	-4.368	-14.402
<b>MEAN</b>	-0.445	-0.390	-0.459	-0.333	-0.538	-0.781
<b>MEDIAN</b>	-0.192	-0.734	-0.135	-0.557	-0.597	0.873

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 65:





## Πείραμα 66

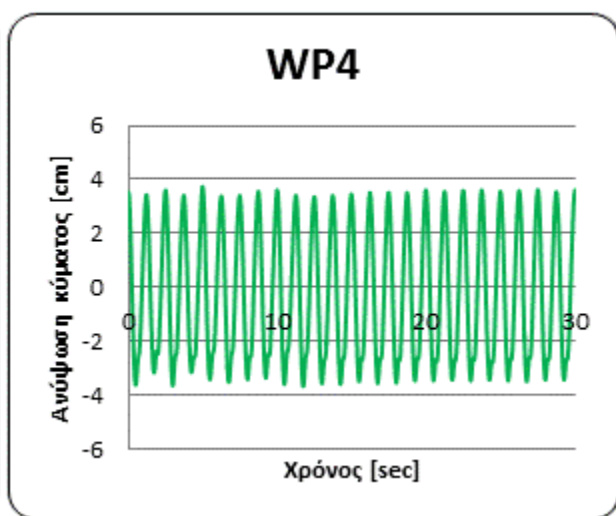
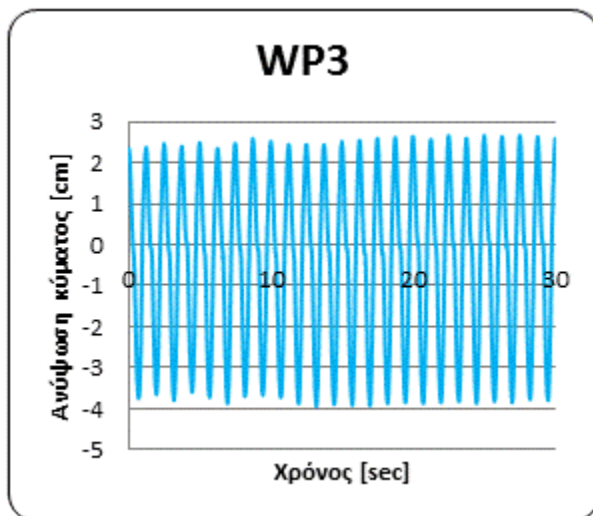
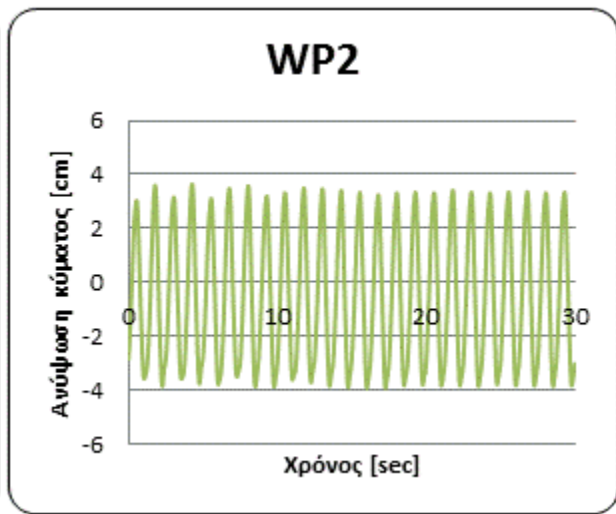
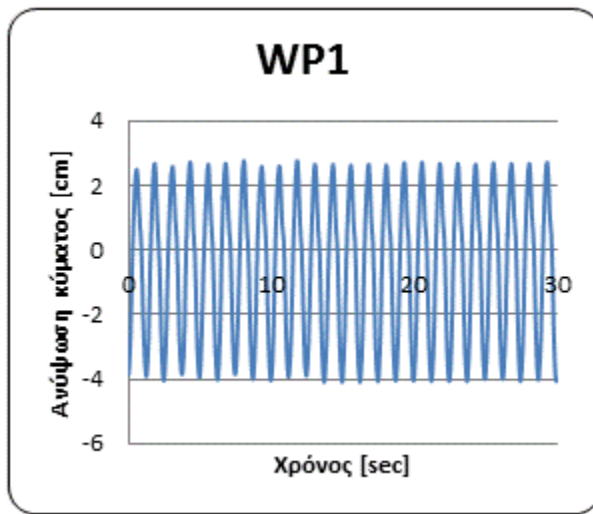
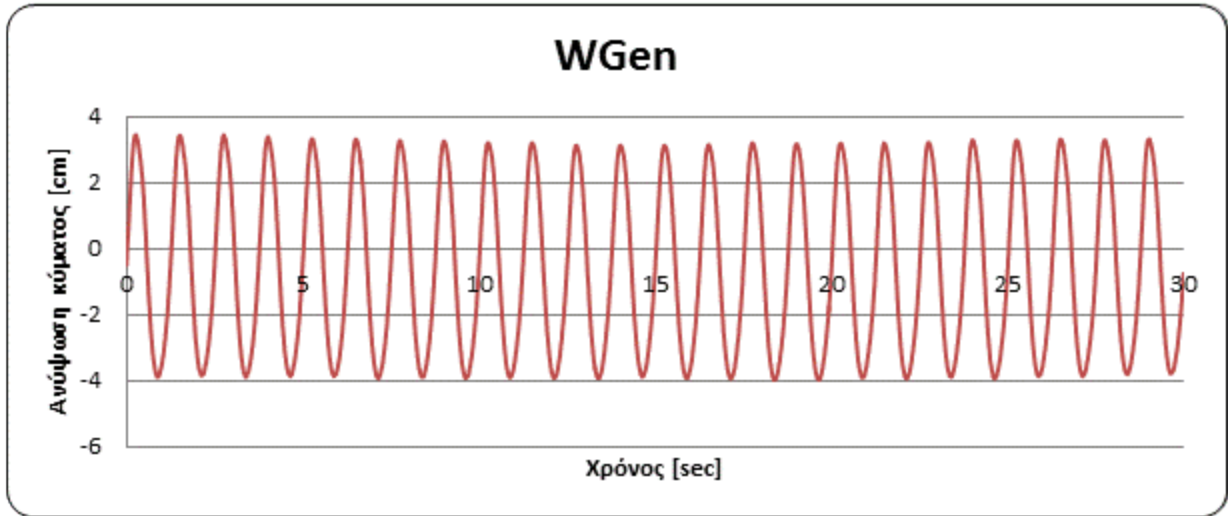
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 66:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.298	2.511	2.109	2.450	2.569	6.904
<b>MAX</b>	2.751	3.639	2.659	3.740	3.440	8.795
<b>MIN</b>	-4.089	-3.931	-3.940	-3.671	-3.989	-13.508
<b>MEAN</b>	-0.544	-0.503	-0.458	-0.258	-0.608	-0.678
<b>MEDIAN</b>	-0.106	-0.825	-0.110	-0.609	-0.991	0.670

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 66:







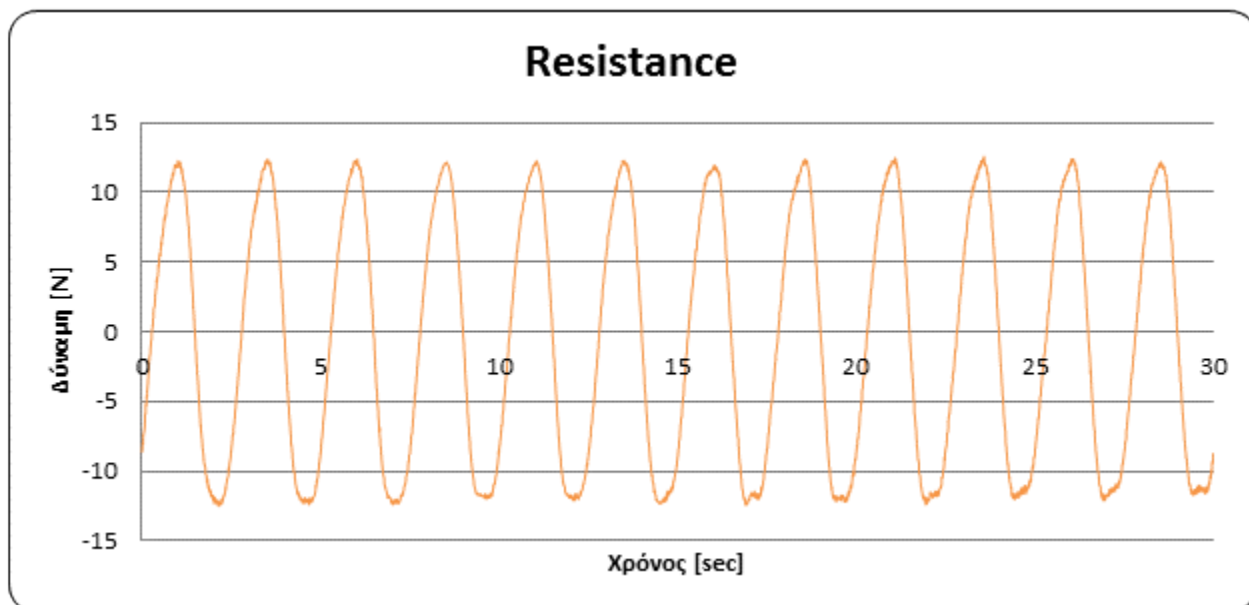
## Πείραμα 67

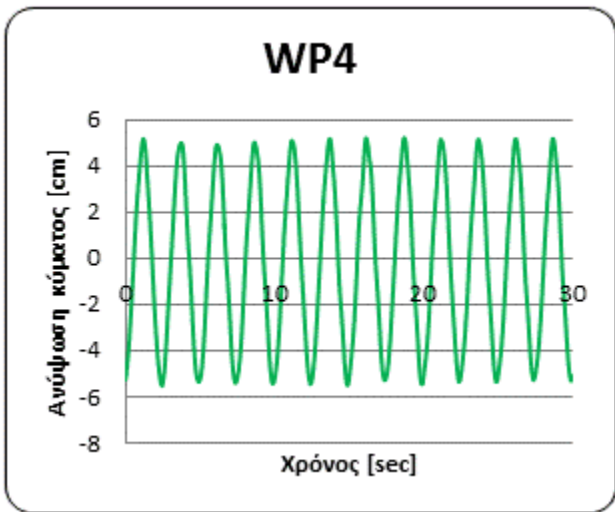
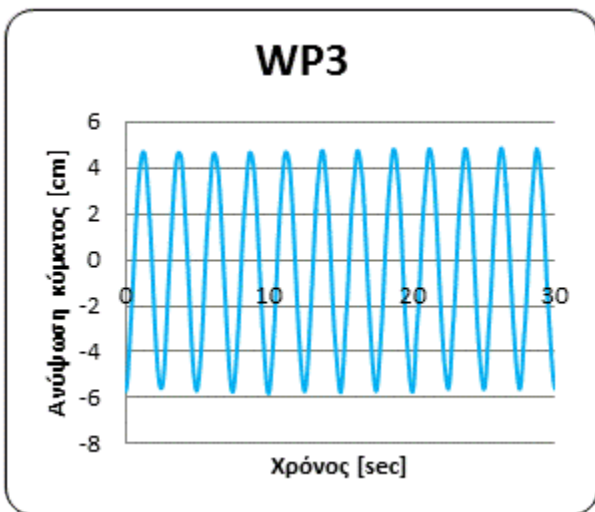
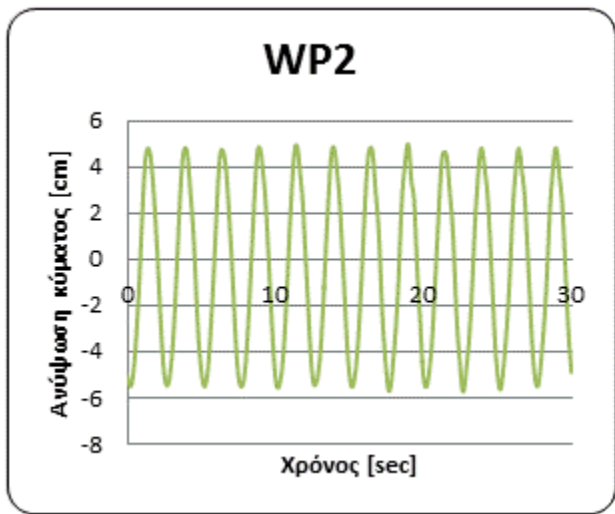
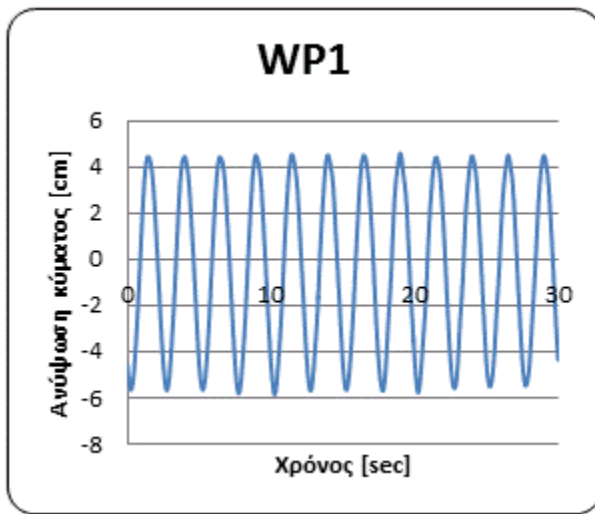
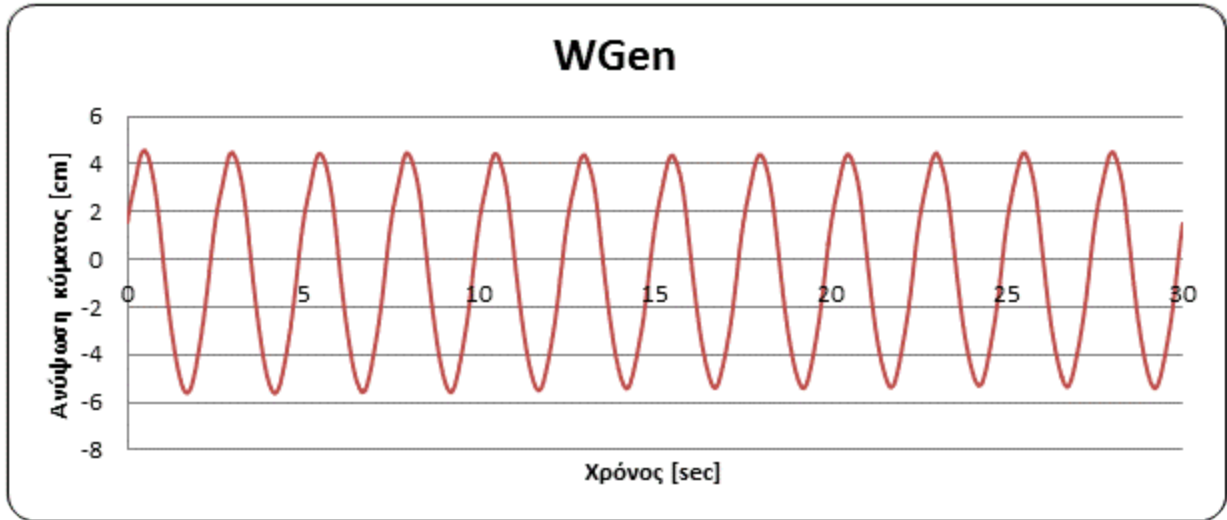
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 67:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.576	3.666	3.613	3.610	3.464	9.007
<b>MAX</b>	4.593	4.983	4.846	5.221	4.591	12.573
<b>MIN</b>	-5.862	-5.742	-5.805	-5.539	-5.631	-12.533
<b>MEAN</b>	-0.398	-0.441	-0.272	-0.210	-0.562	-0.742
<b>MEDIAN</b>	-0.301	-0.498	-0.160	-0.301	-0.671	-1.219

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 67:





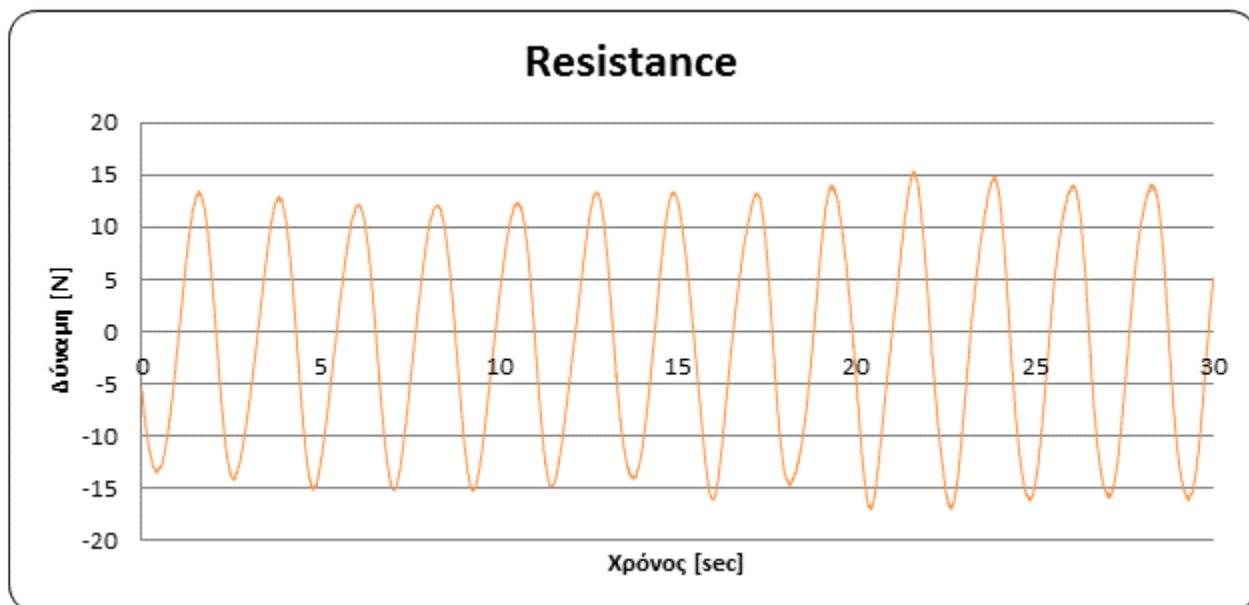
## Πείραμα 68

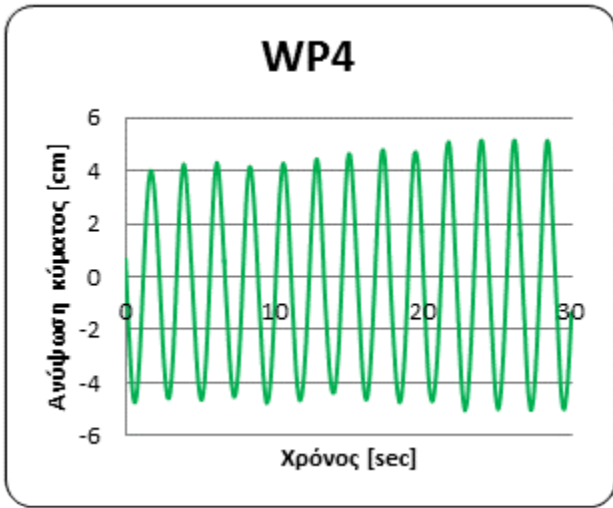
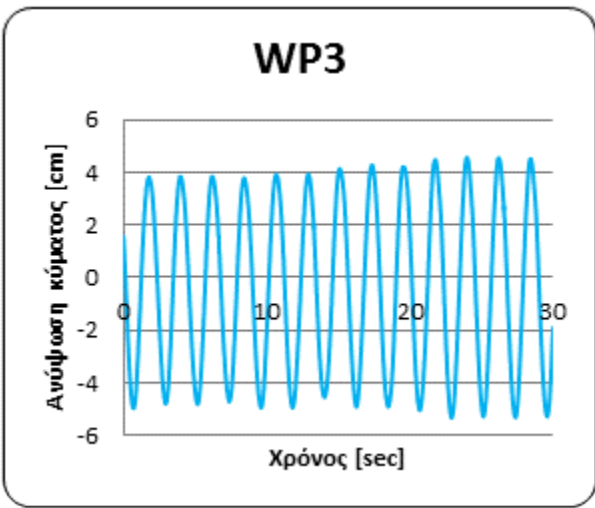
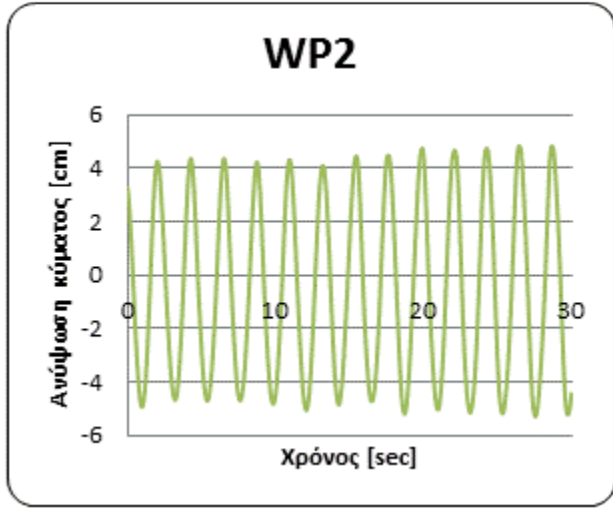
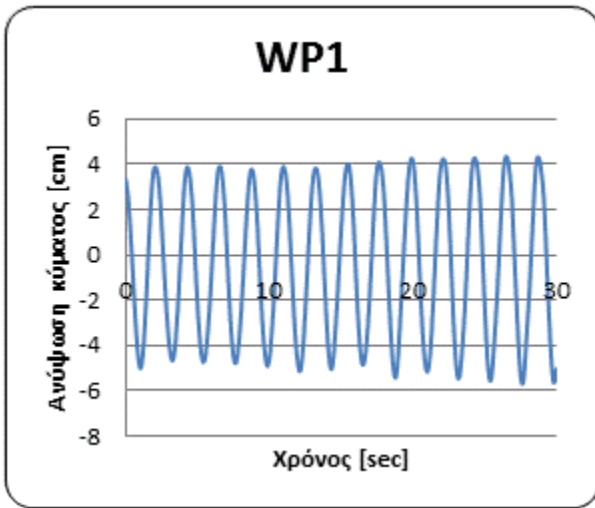
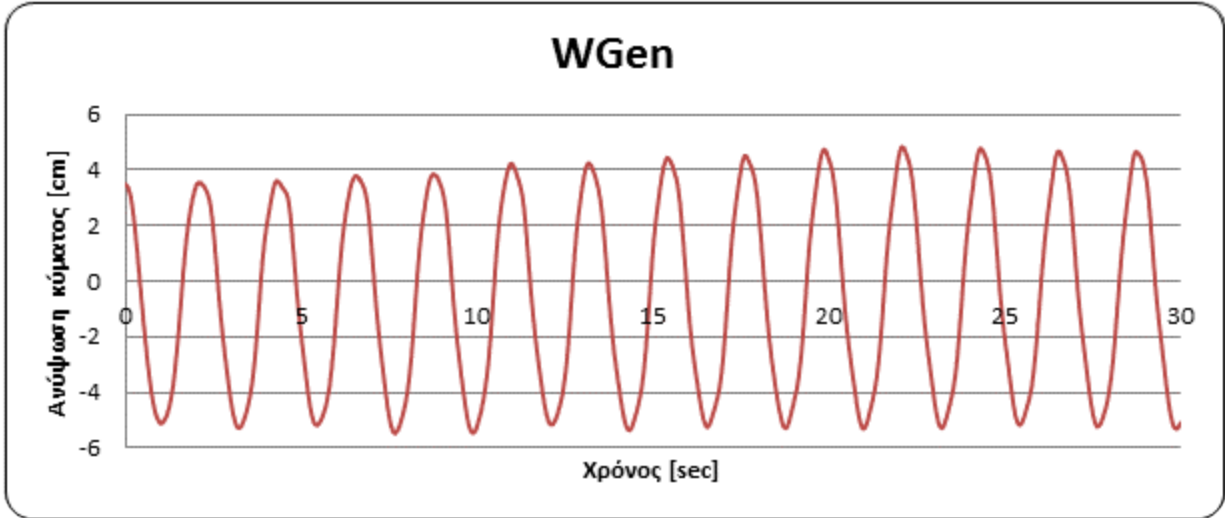
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 68:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.259	3.346	3.248	3.271	3.465	10.040
<b>MAX</b>	4.325	4.819	4.549	5.142	4.838	15.336
<b>MIN</b>	-5.685	-5.294	-5.338	-5.053	-5.481	-17.083
<b>MEAN</b>	-0.483	-0.553	-0.434	-0.381	-0.613	-1.081
<b>MEDIAN</b>	-0.501	-0.873	-0.457	-0.709	-0.879	-1.118

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 68:





## Πείραμα 69

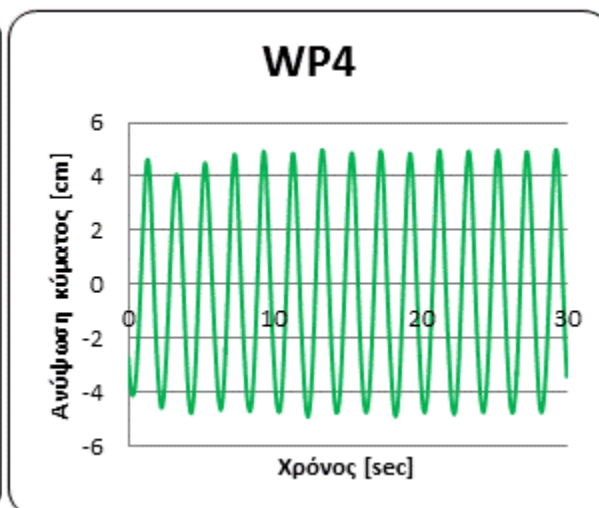
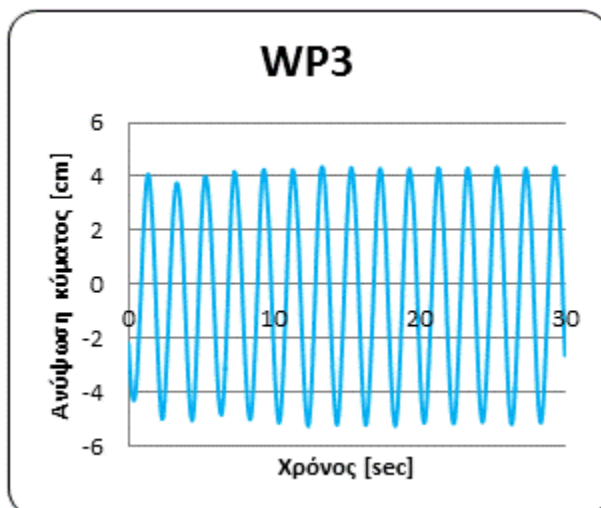
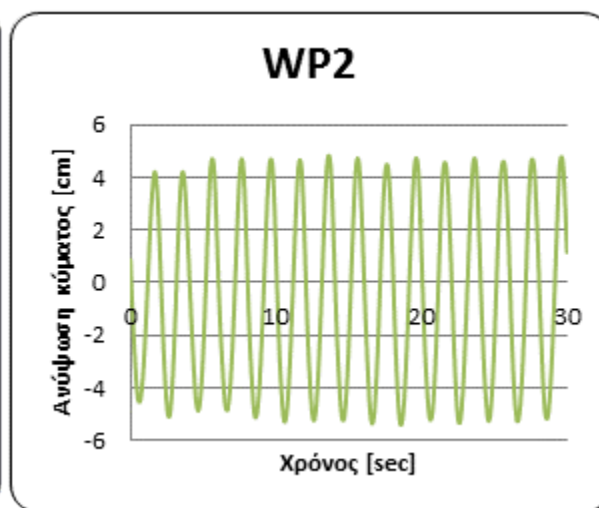
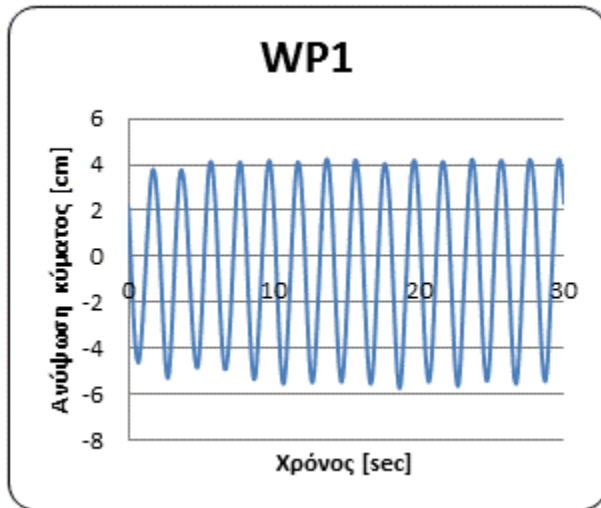
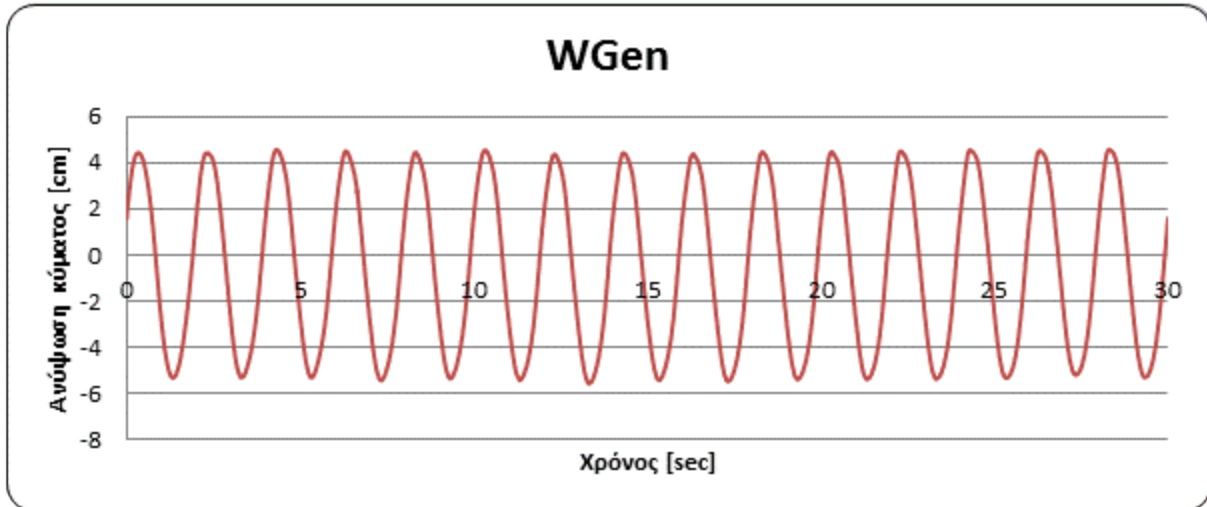
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 69:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.356	3.464	3.287	3.354	3.548	11.581
<b>MAX</b>	4.235	4.819	4.353	4.991	4.572	16.839
<b>MIN</b>	-5.731	-5.410	-5.267	-4.927	-5.577	-18.668
<b>MEAN</b>	-0.462	-0.498	-0.353	-0.294	-0.567	-0.769
<b>MEDIAN</b>	-0.369	-0.758	-0.311	-0.630	-0.748	-0.732

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 69:





## Πείραμα 70

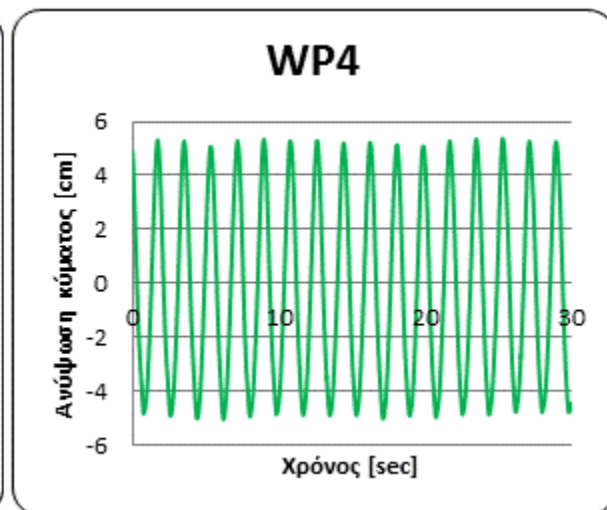
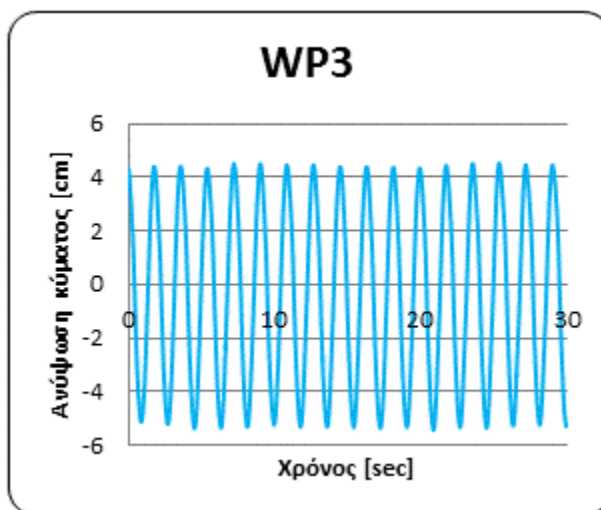
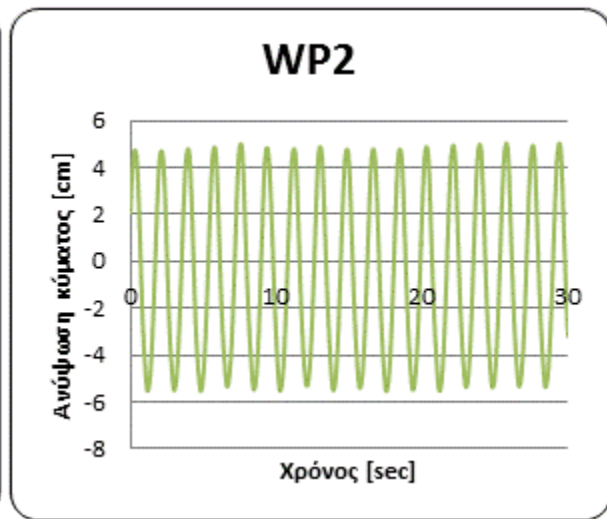
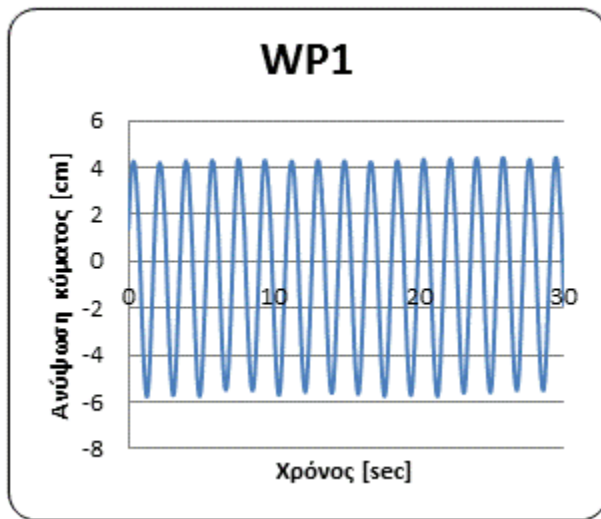
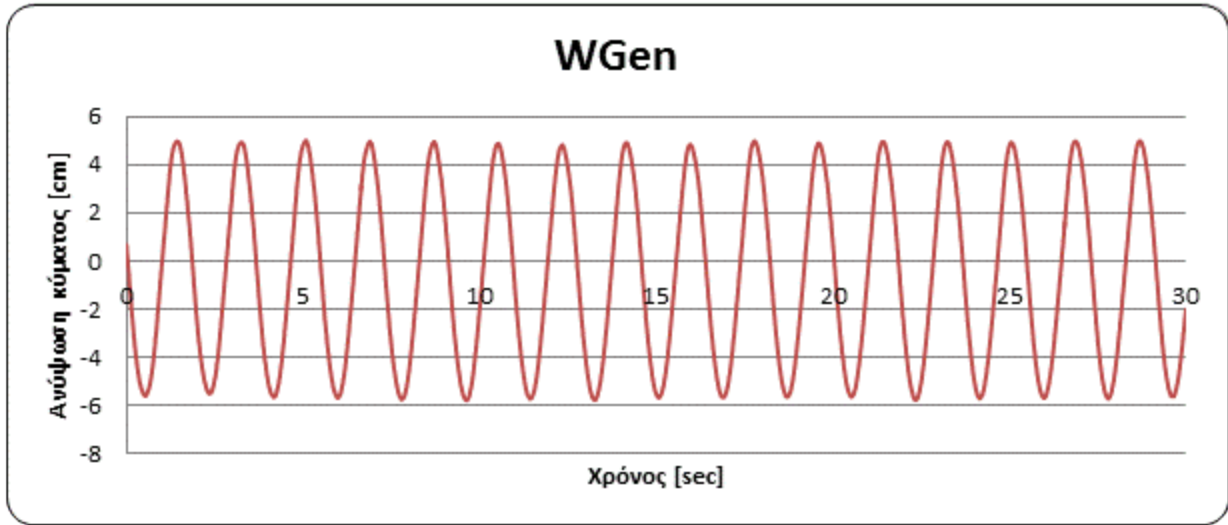
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 70:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.537	3.686	3.436	3.527	3.735	13.341
<b>MAX</b>	4.416	5.026	4.524	5.373	5.008	18.423
<b>MIN</b>	-5.776	-5.554	-5.438	-5.053	-5.801	-21.247
<b>MEAN</b>	-0.379	-0.449	-0.369	-0.234	-0.631	-0.927
<b>MEDIAN</b>	-0.084	-0.734	-0.311	-0.683	-0.899	-0.529

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 70:







## Πείραμα 71

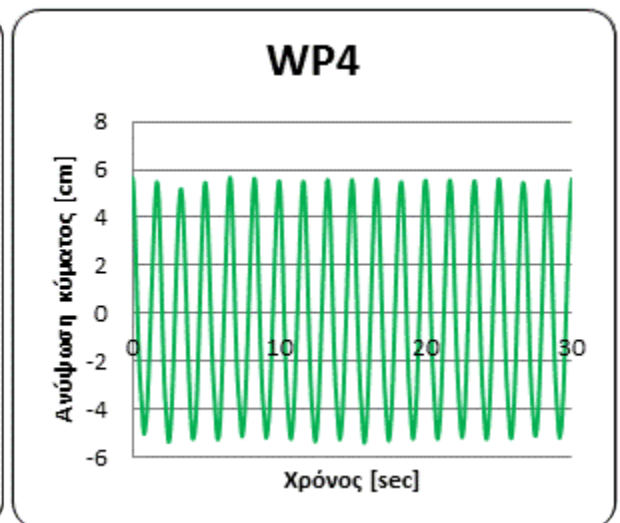
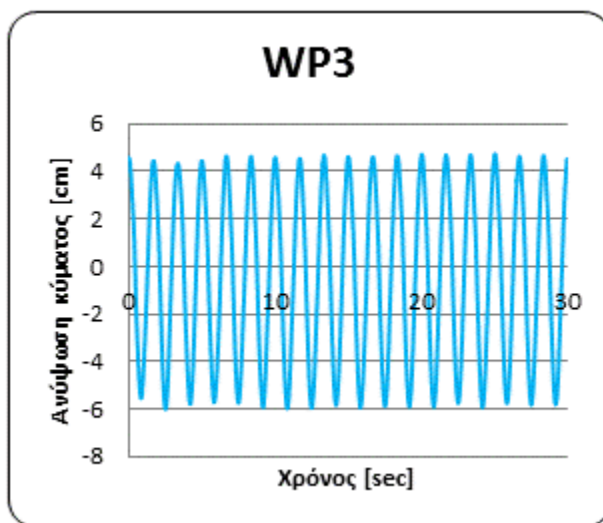
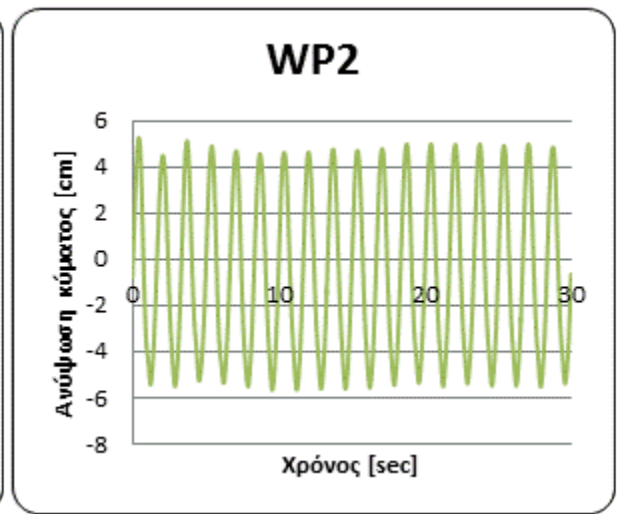
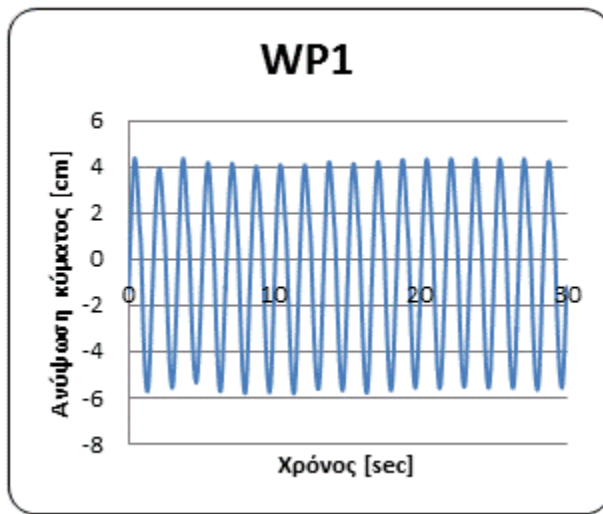
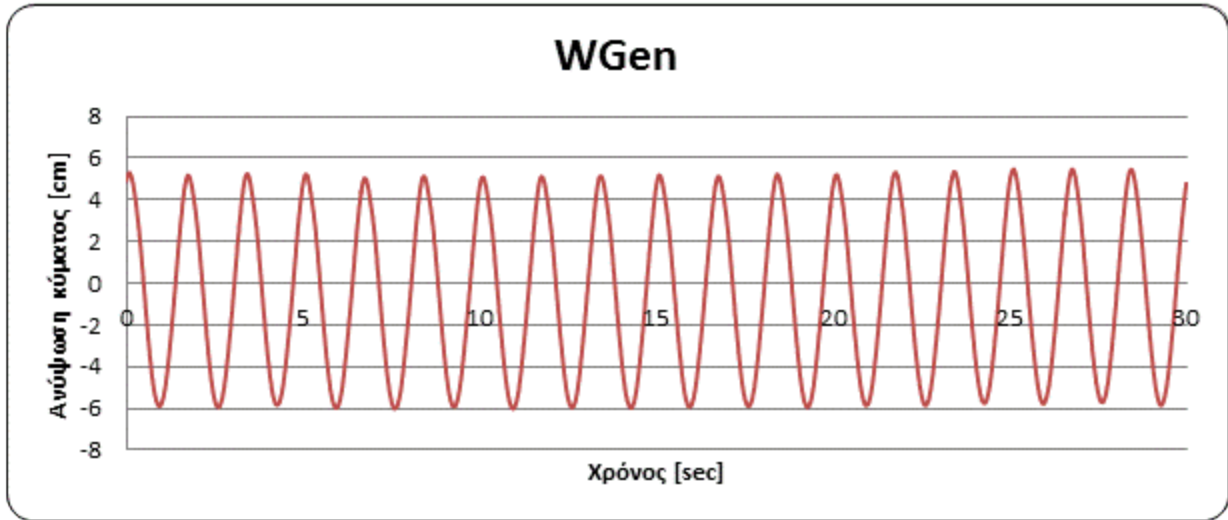
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 71:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.439	3.619	3.648	3.742	3.884	13.974
<b>MAX</b>	4.371	5.262	4.720	5.655	5.480	19.804
<b>MIN</b>	-5.817	-5.670	-6.001	-5.387	-6.029	-23.238
<b>MEAN</b>	-0.518	-0.586	-0.423	-0.195	-0.544	-0.730
<b>MEDIAN</b>	-0.147	-1.037	-0.186	-0.609	-0.729	0.061

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 71:





## Πείραμα 72

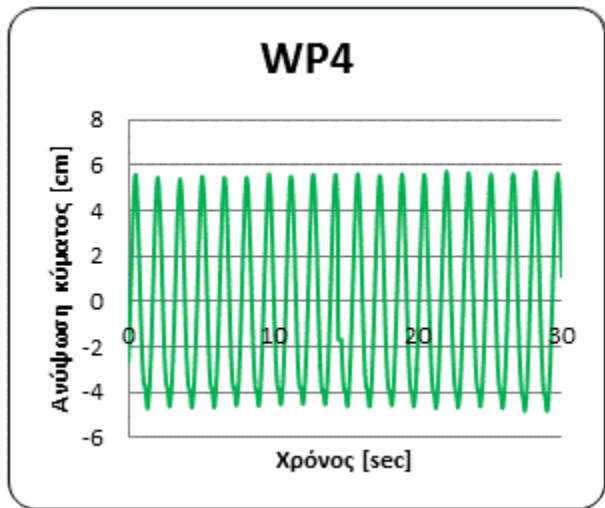
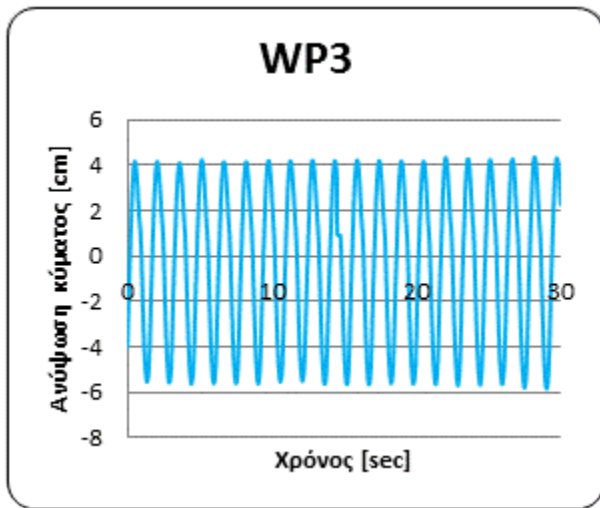
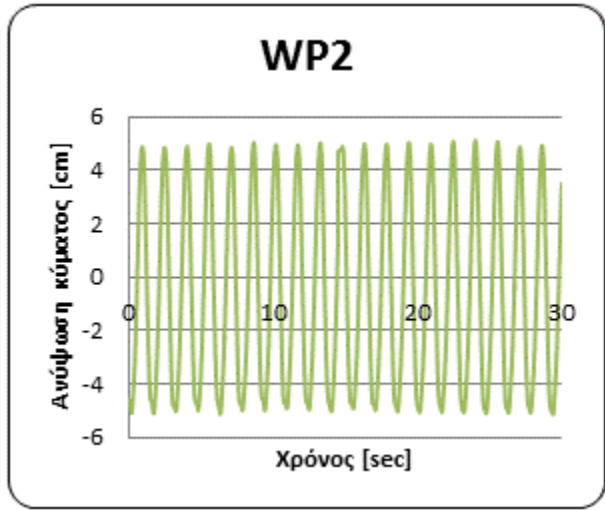
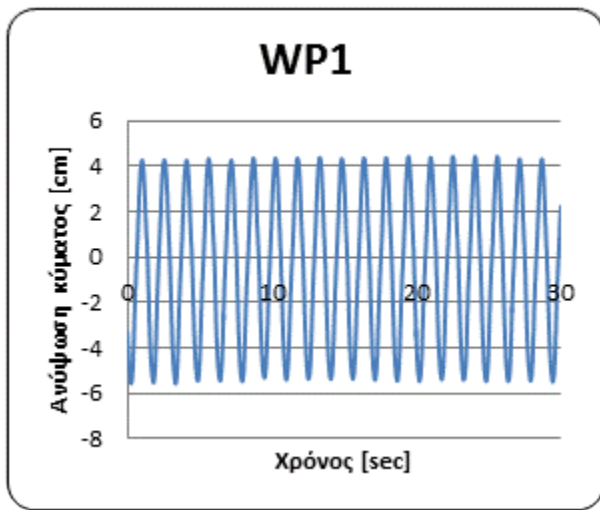
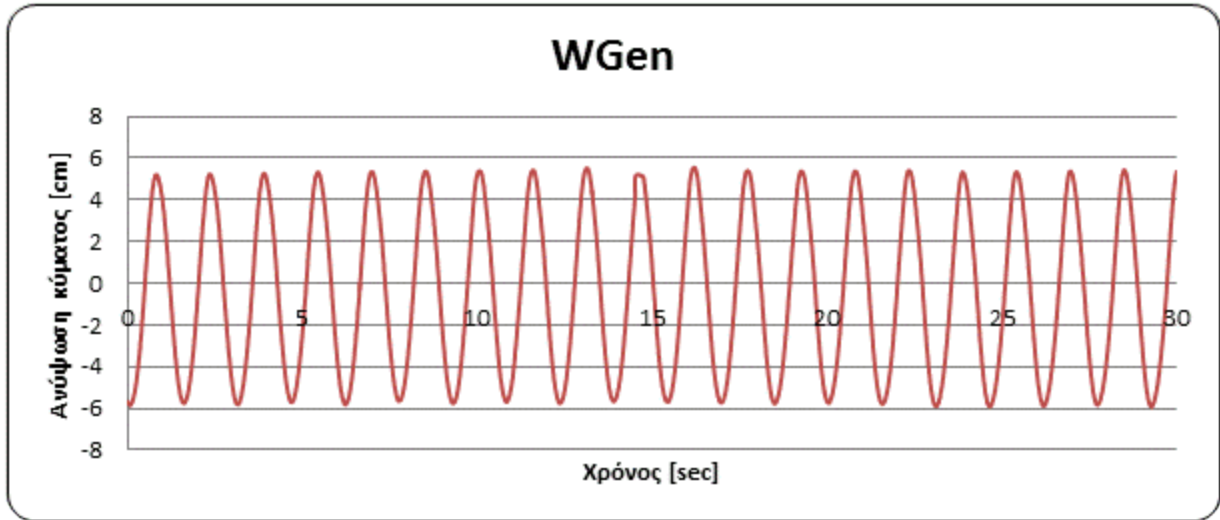
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 72:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.411	3.621	3.448	3.587	3.942	13.977
<b>MAX</b>	4.416	5.098	4.353	5.728	5.553	18.809
<b>MIN</b>	-5.576	-5.130	-5.855	-4.822	-5.933	-22.649
<b>MEAN</b>	-0.529	-0.630	-0.355	-0.064	-0.489	-0.543
<b>MEDIAN</b>	-0.324	-1.249	0.232	-0.656	-0.748	0.670

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 72:





## Πείραμα 73

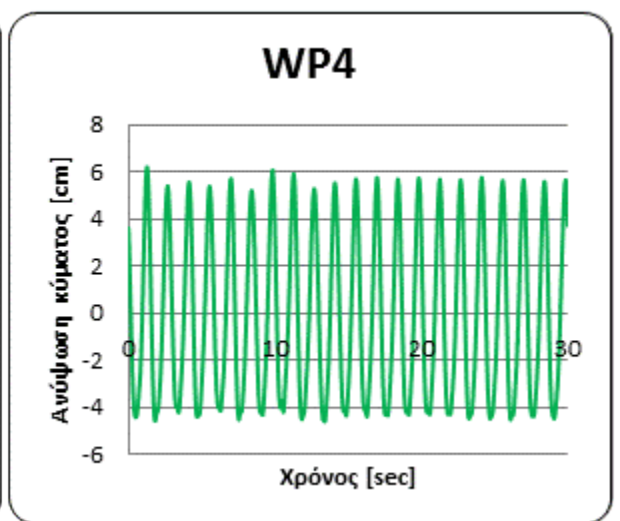
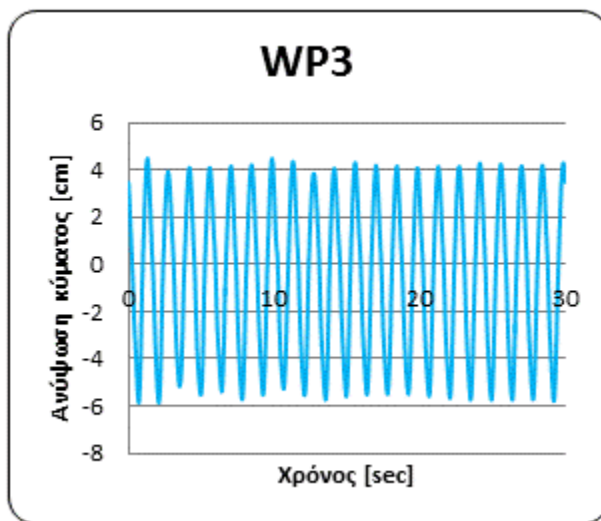
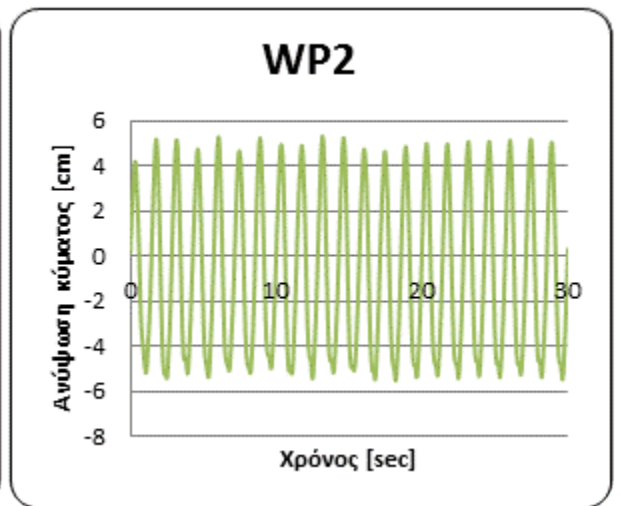
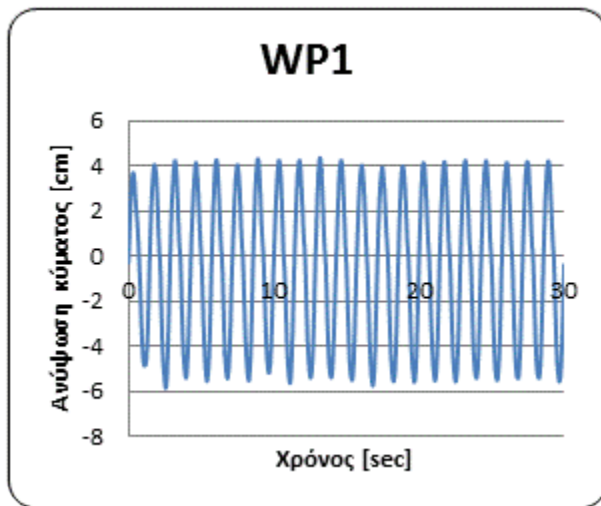
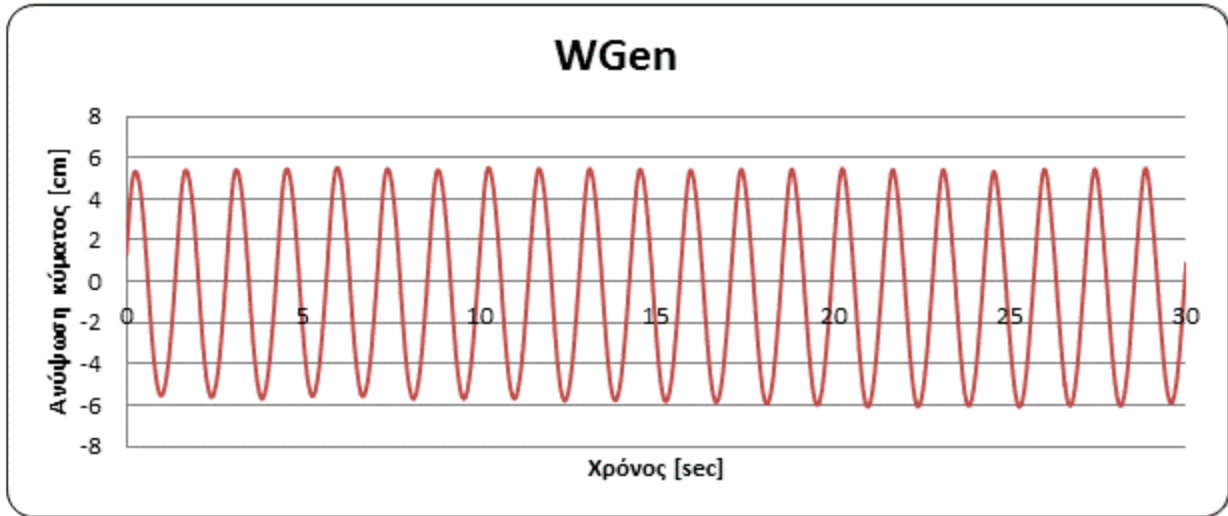
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 73:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.368	3.635	3.356	3.584	3.960	13.188
<b>MAX</b>	4.348	5.310	4.479	6.189	5.518	18.707
<b>MIN</b>	-5.862	-5.530	-5.855	-4.618	-6.083	-23.035
<b>MEAN</b>	-0.579	-0.764	-0.533	-0.147	-0.494	-0.666
<b>MEDIAN</b>	-0.192	-1.369	-0.135	-0.913	-0.748	0.954

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 73:





## Πείραμα 74

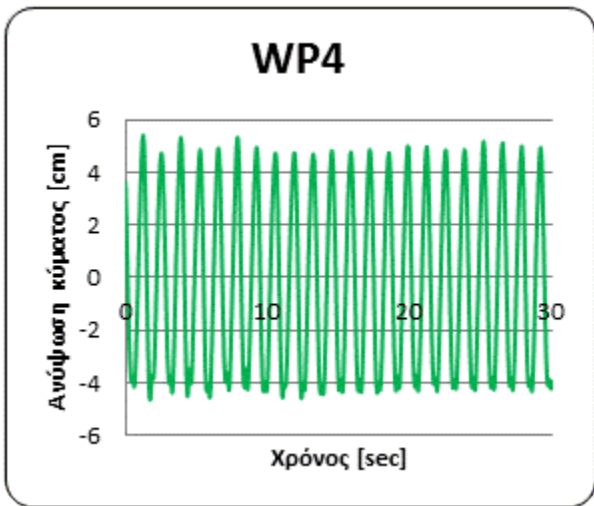
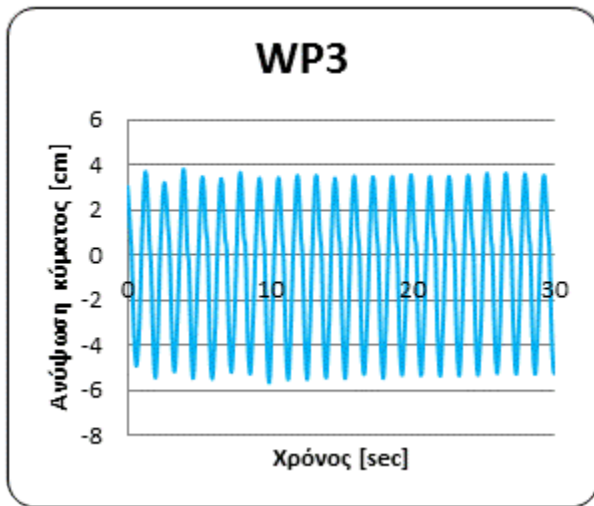
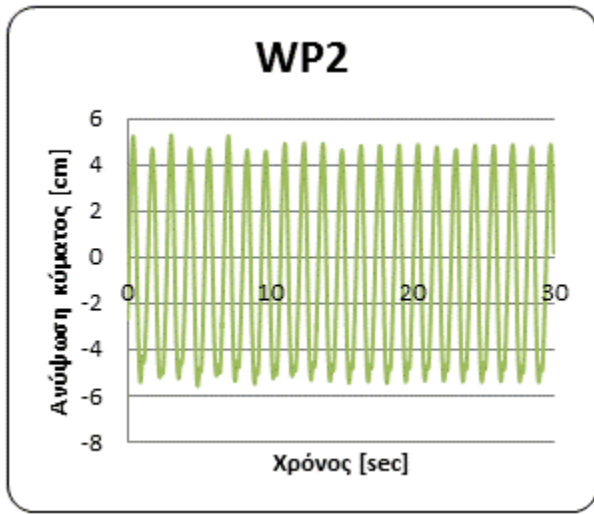
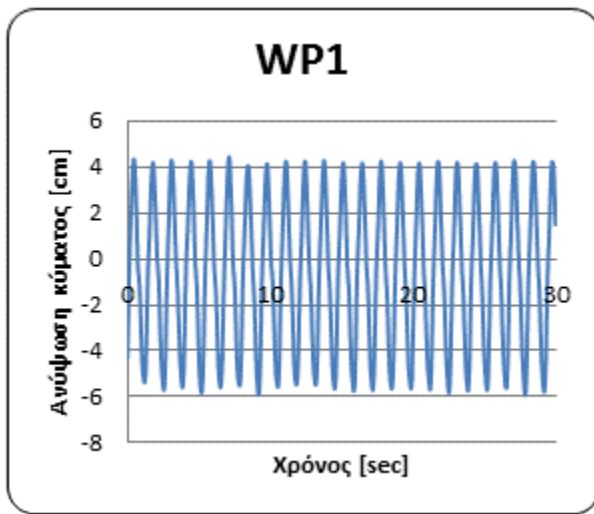
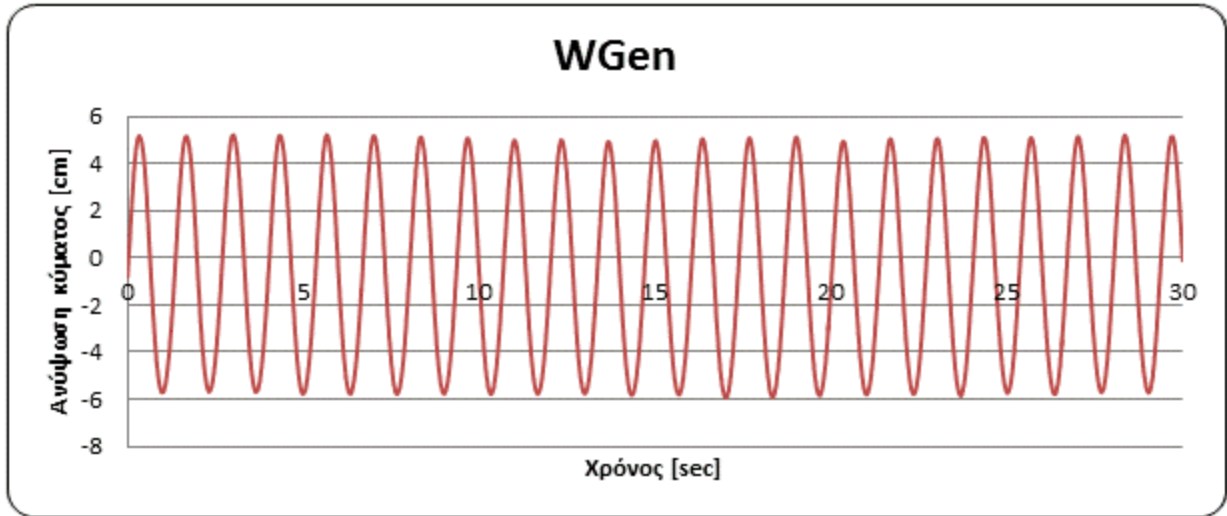
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 74:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.333	3.680	2.989	3.367	3.848	11.747
<b>MAX</b>	4.416	5.286	3.790	5.399	5.213	14.950
<b>MIN</b>	-5.930	-5.578	-5.659	-4.644	-5.933	-22.547
<b>MEAN</b>	-0.636	-0.814	-0.698	-0.246	-0.516	-0.466
<b>MEDIAN</b>	-0.501	-1.437	-0.110	-0.656	-0.651	2.559

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 74:







## Πείραμα 75

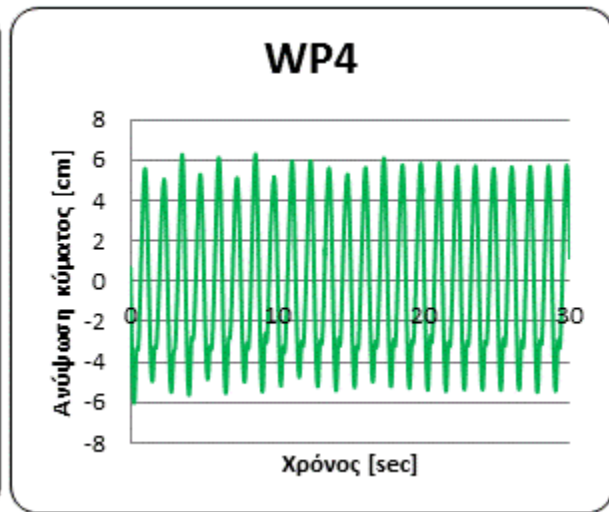
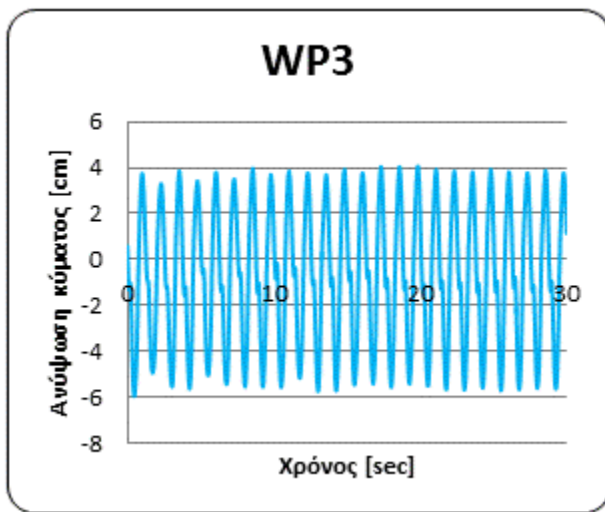
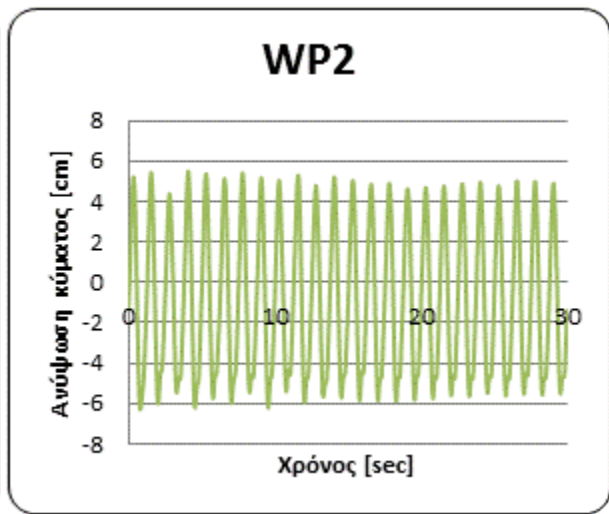
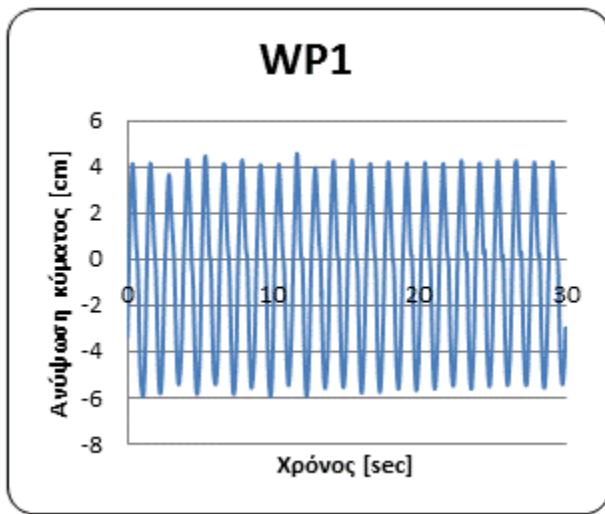
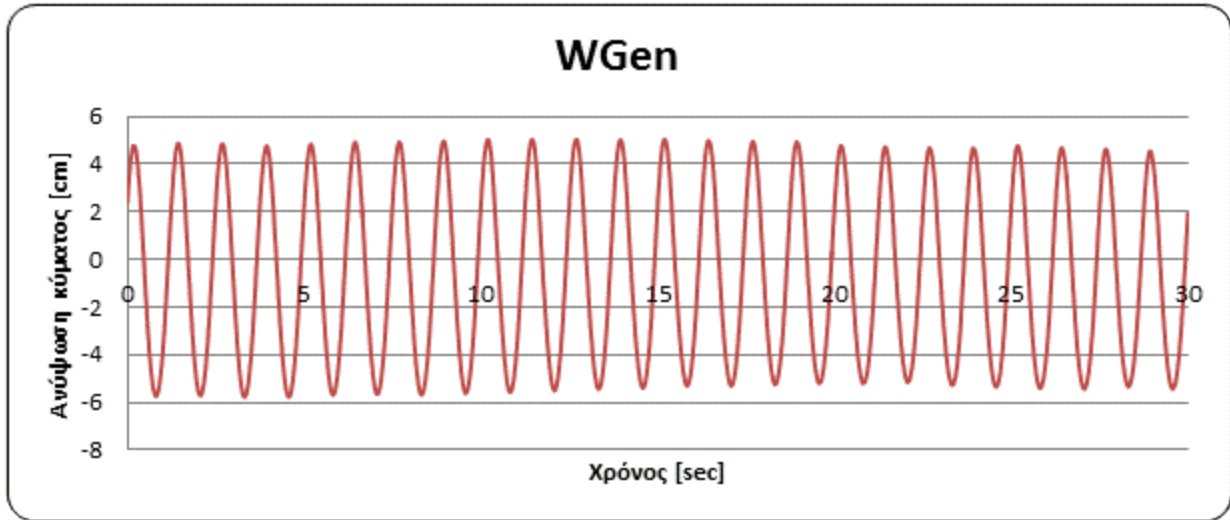
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 75:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.296	3.708	3.082	3.697	3.660	10.585
<b>MAX</b>	4.570	5.498	4.062	6.294	5.043	14.848
<b>MIN</b>	-5.953	-6.305	-5.956	-6.026	-5.782	-21.247
<b>MEAN</b>	-0.757	-0.926	-0.719	-0.138	-0.615	-0.400
<b>MEDIAN</b>	-0.124	-1.509	-0.799	-0.860	-0.934	2.356

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 75:





## 2.4 Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη

### Πείραμα 76

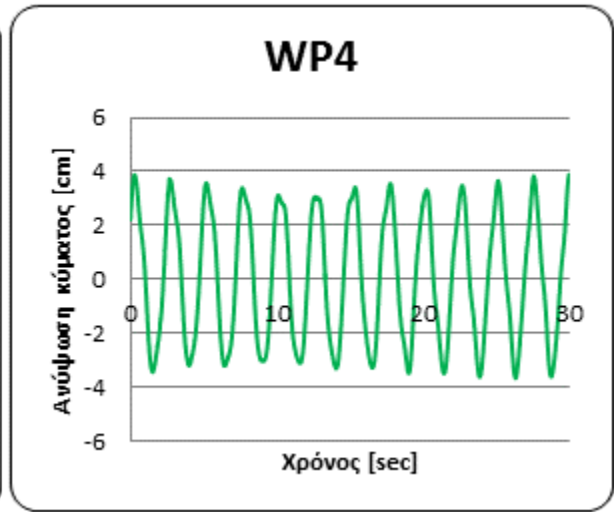
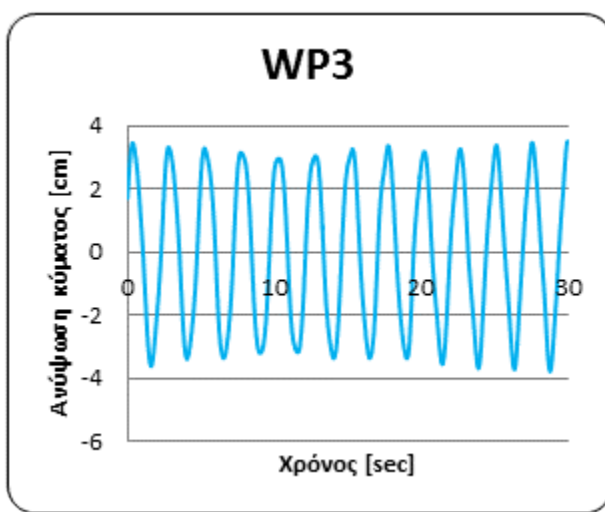
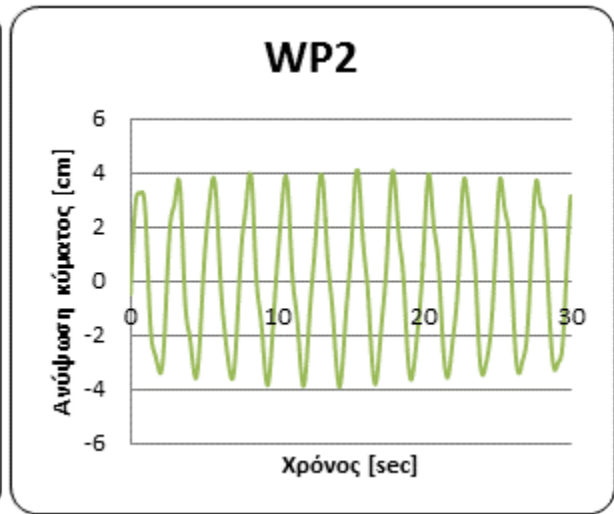
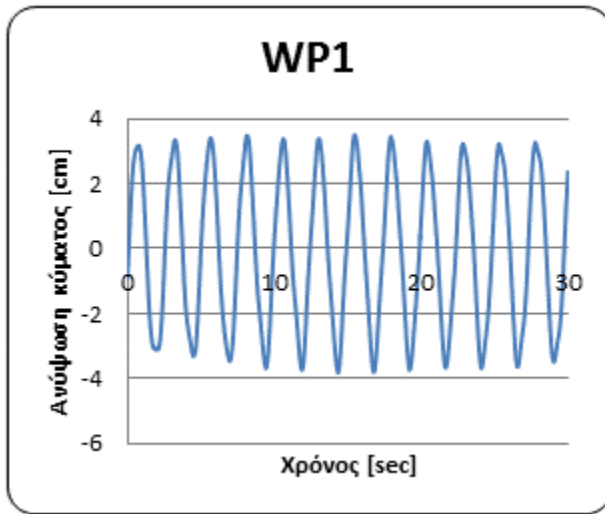
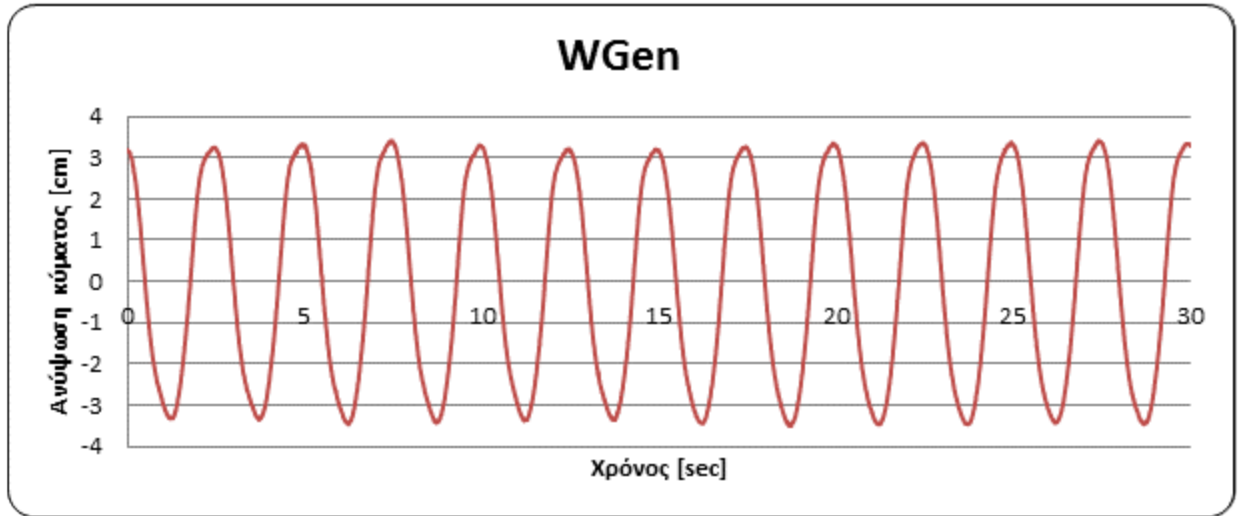
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 76:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.381	2.519	2.373	2.408	2.499	6.755
<b>MAX</b>	3.494	4.097	3.506	3.888	3.412	12.065
<b>MIN</b>	-3.829	-3.905	-3.788	-3.679	-3.507	-11.335
<b>MEAN</b>	-0.084	-0.016	0.013	0.071	-0.048	0.204
<b>MEDIAN</b>	-0.076	-0.110	0.114	0.078	-0.175	0.061

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 76:





## Πείραμα 77

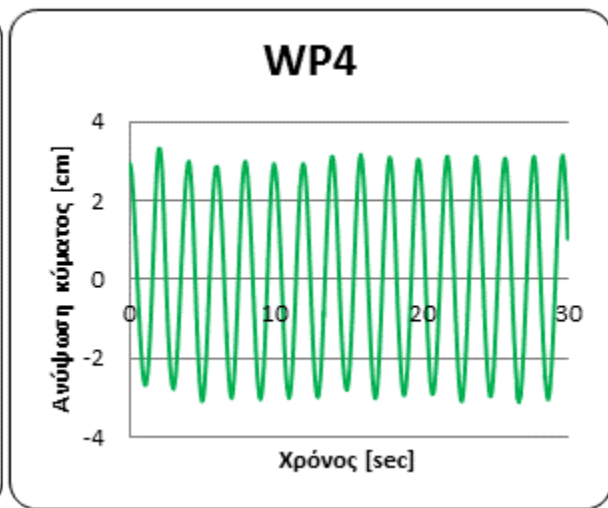
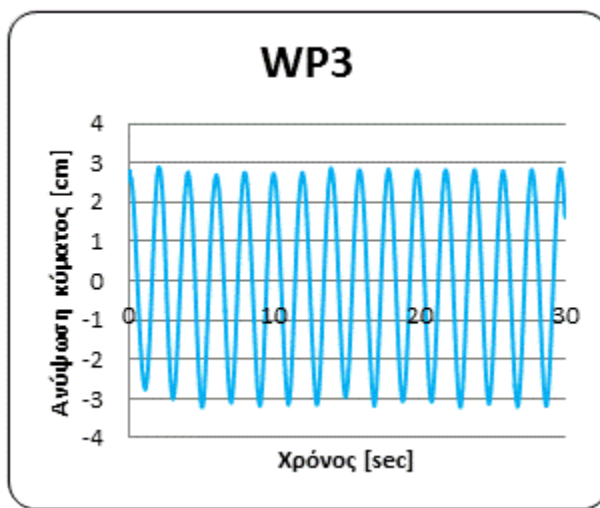
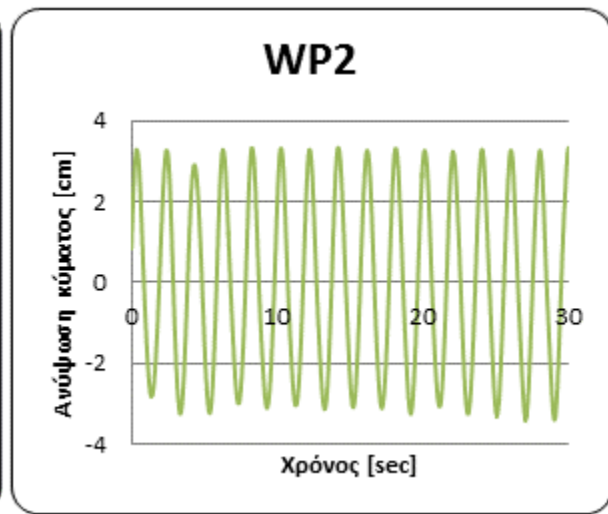
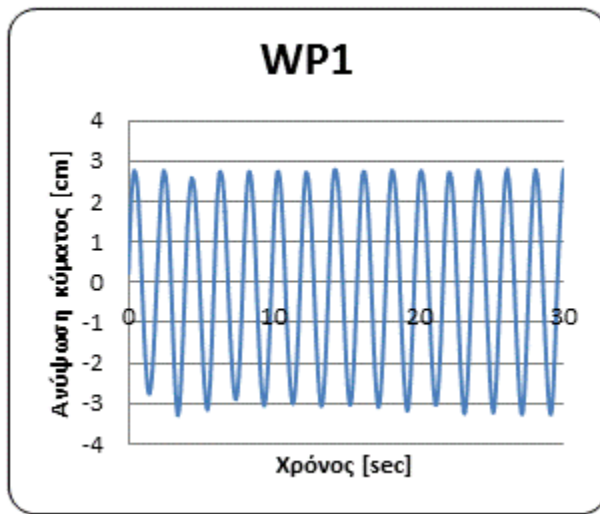
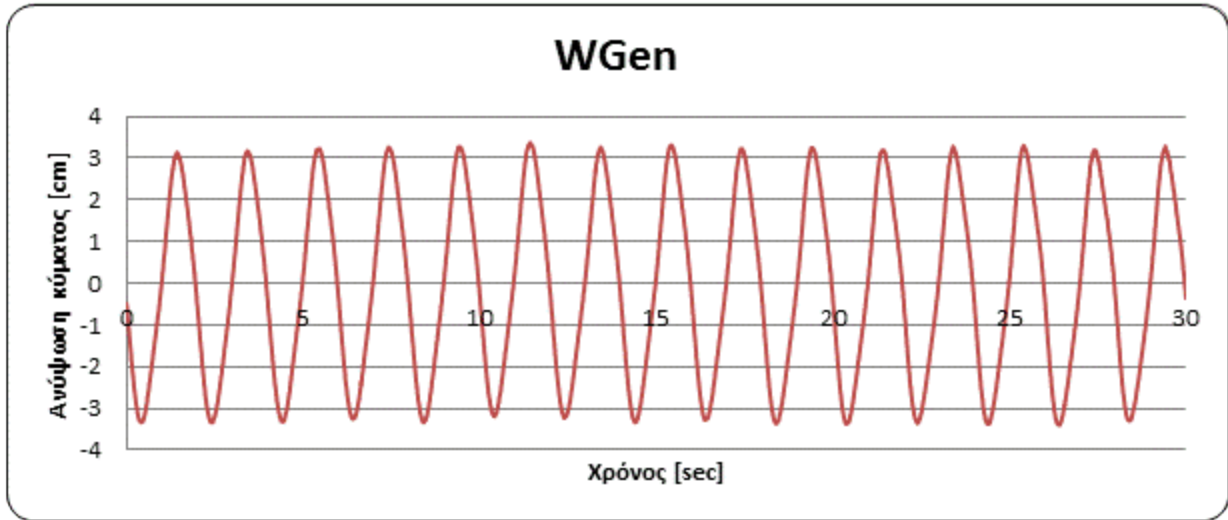
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 77:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.072	2.249	2.079	2.125	2.210	7.372
<b>MAX</b>	2.804	3.329	2.896	3.319	3.374	10.989
<b>MIN</b>	-3.293	-3.431	-3.204	-3.110	-3.398	-11.741
<b>MEAN</b>	-0.089	-0.027	-0.005	0.035	-0.076	0.182
<b>MEDIAN</b>	-0.035	-0.134	0.114	0.004	-0.104	0.467

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 77:





## Πείραμα 78

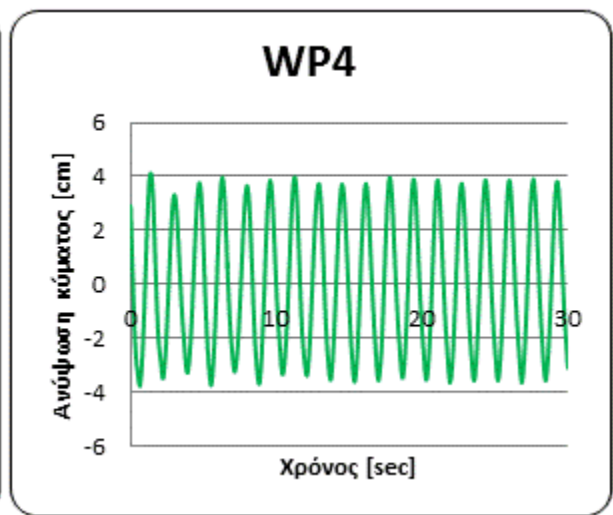
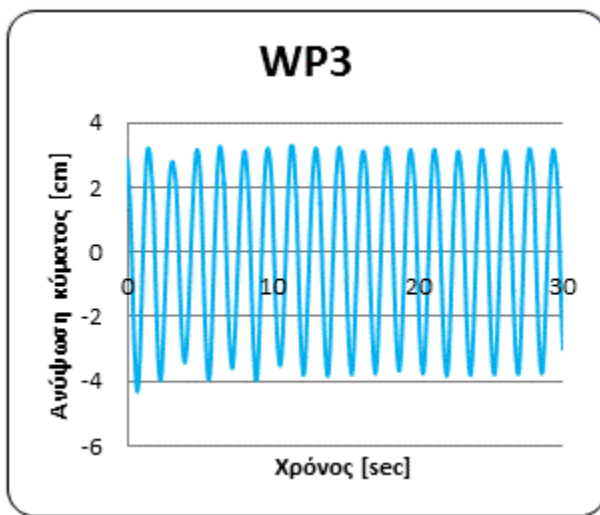
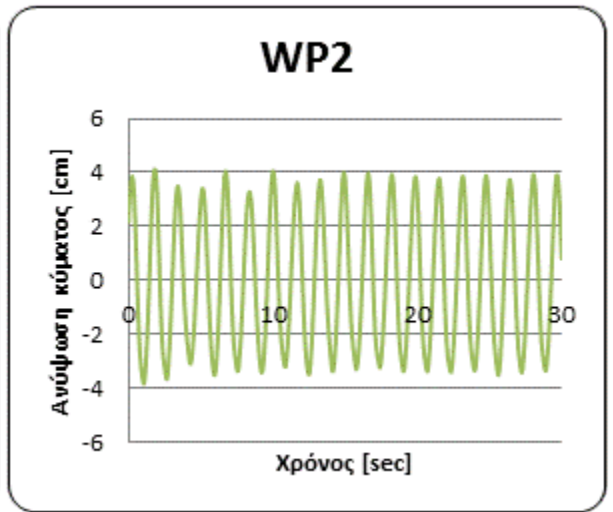
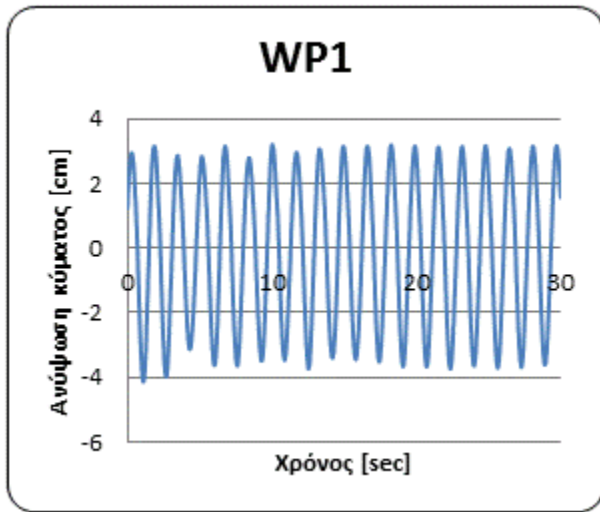
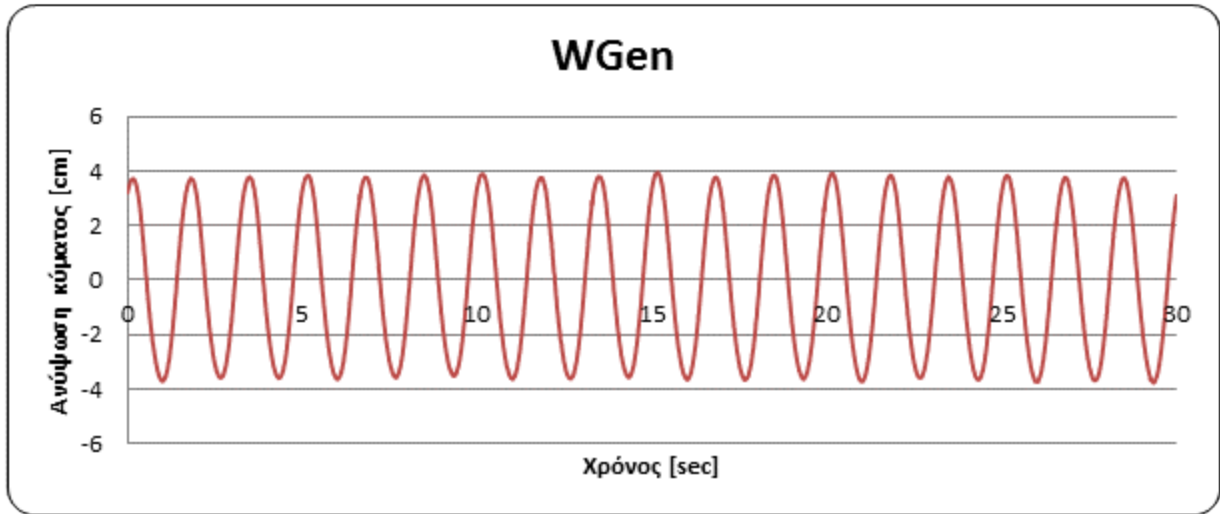
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 78:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.342	2.558	2.483	2.535	2.678	9.821
<b>MAX</b>	3.204	4.117	3.286	4.120	3.940	15.336
<b>MIN</b>	-4.138	-3.837	-4.323	-3.780	-3.762	-16.189
<b>MEAN</b>	-0.122	0.025	-0.085	0.011	-0.036	0.087
<b>MEDIAN</b>	0.101	-0.202	0.089	-0.201	-0.213	0.568

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 78:







## Πείραμα 79

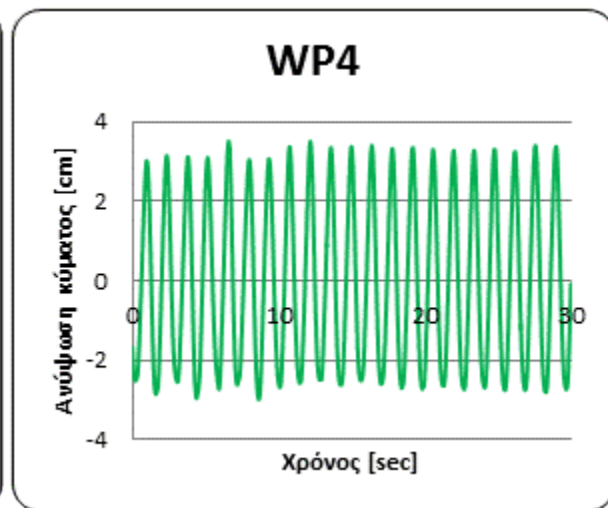
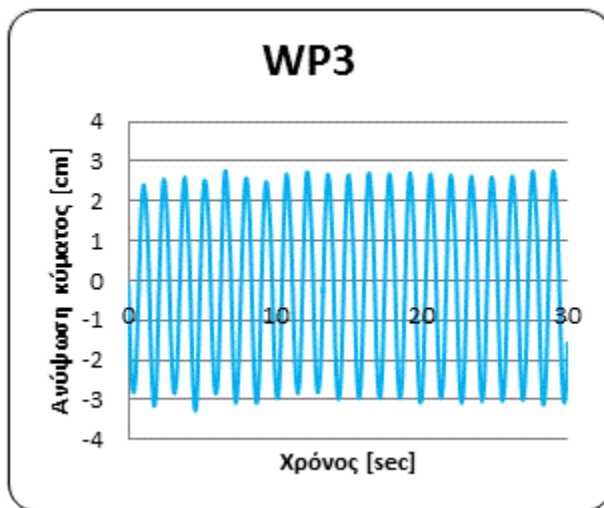
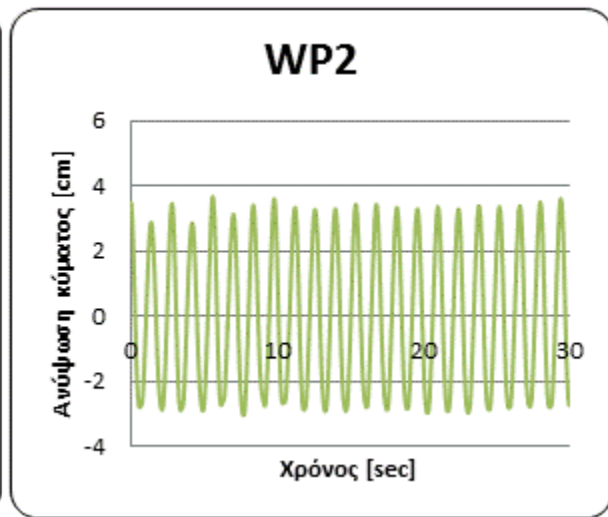
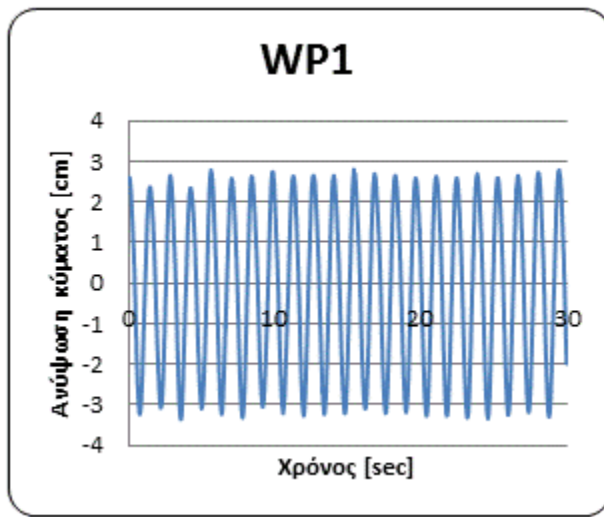
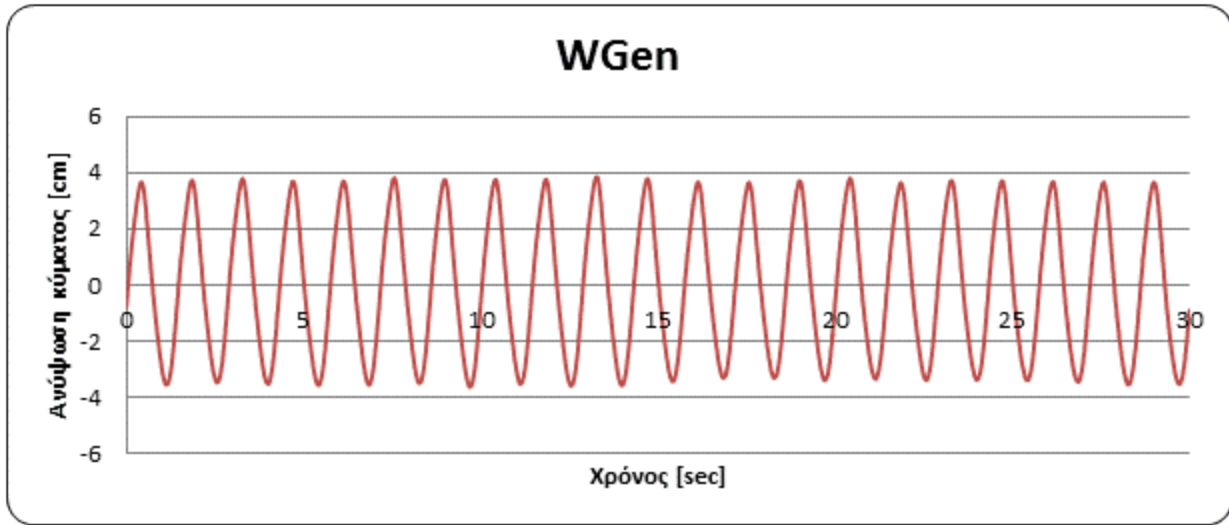
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 79:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.036	2.244	2.027	2.125	2.466	8.220
<b>MAX</b>	2.804	3.667	2.751	3.503	3.850	12.370
<b>MIN</b>	-3.361	-3.044	-3.279	-2.984	-3.635	-13.610
<b>MEAN</b>	-0.144	-0.017	-0.161	-0.028	-0.045	-0.027
<b>MEDIAN</b>	0.010	-0.227	-0.081	-0.307	-0.175	0.670

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 79:





## Πείραμα 80

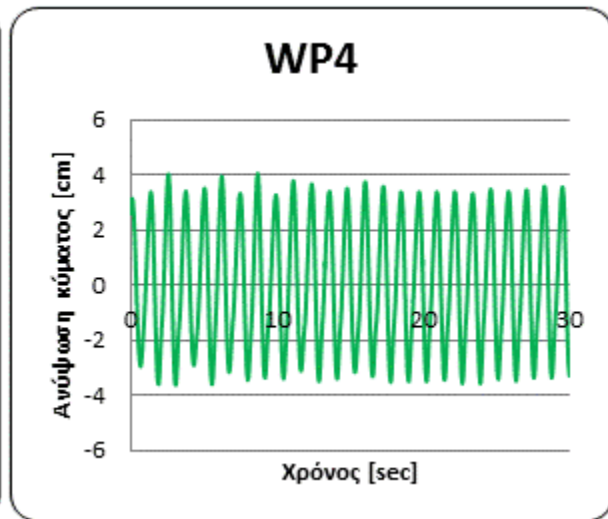
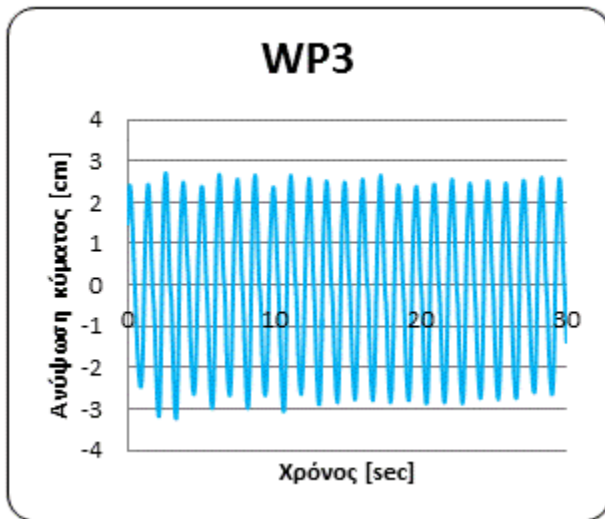
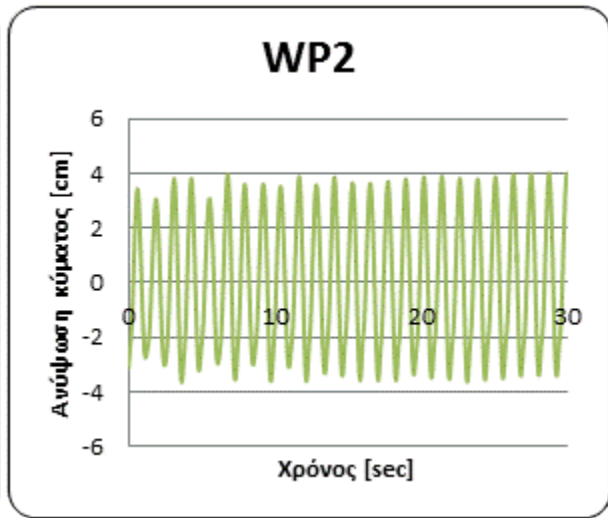
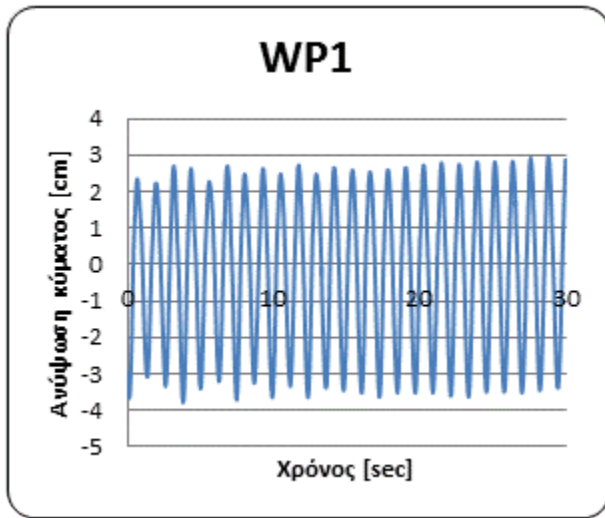
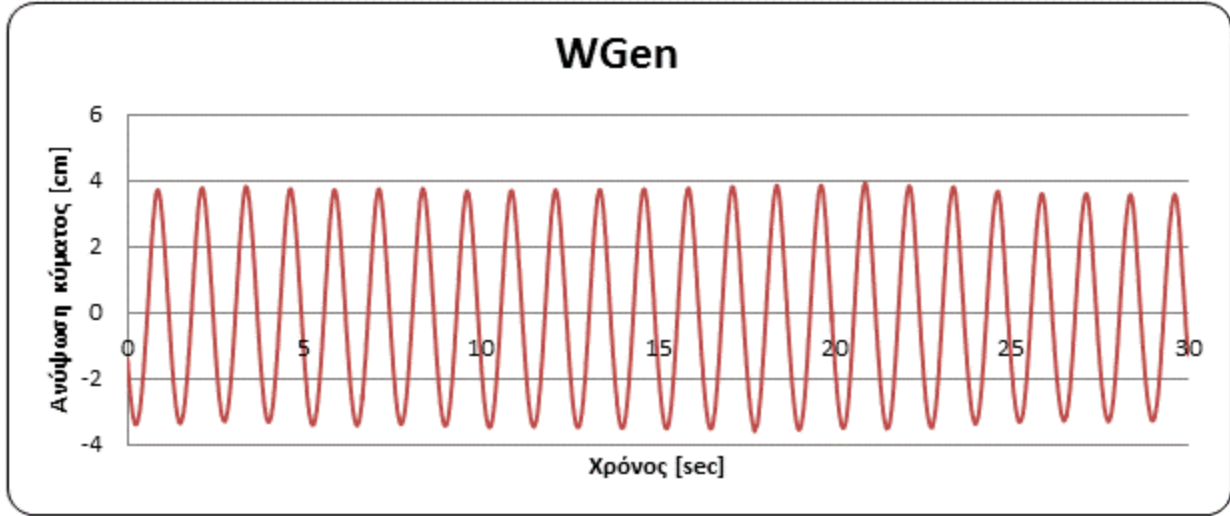
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 80:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.119	2.458	1.834	2.361	2.510	6.542
<b>MAX</b>	2.963	3.999	2.702	4.041	3.925	11.171
<b>MIN</b>	-3.783	-3.646	-3.229	-3.627	-3.597	-11.741
<b>MEAN</b>	-0.262	0.008	-0.098	0.069	-0.041	0.371
<b>MEDIAN</b>	0.033	-0.202	-0.031	-0.049	-0.231	1.056

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 80:





## Πείραμα 81

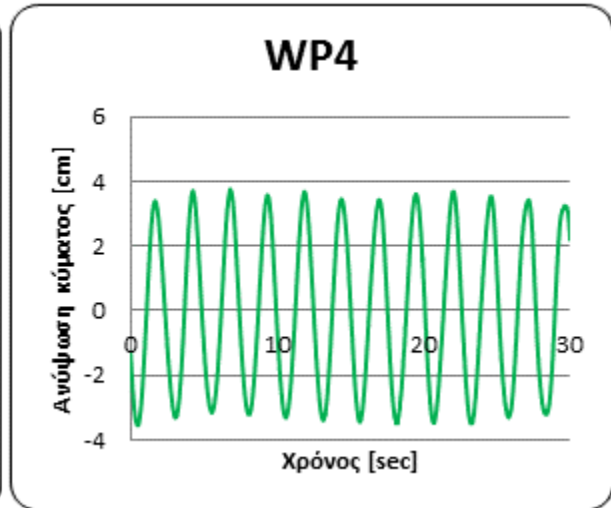
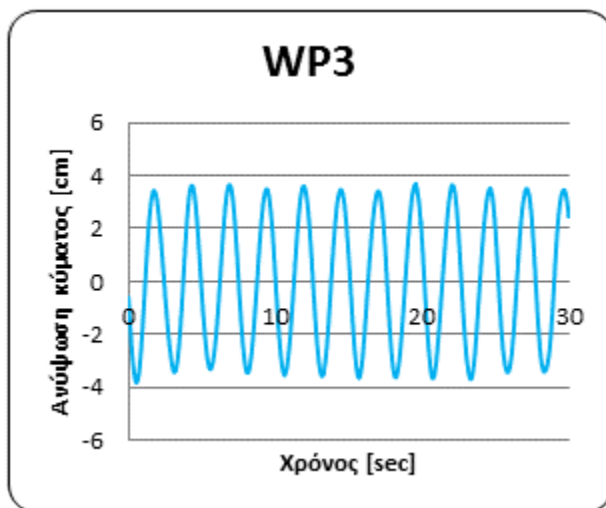
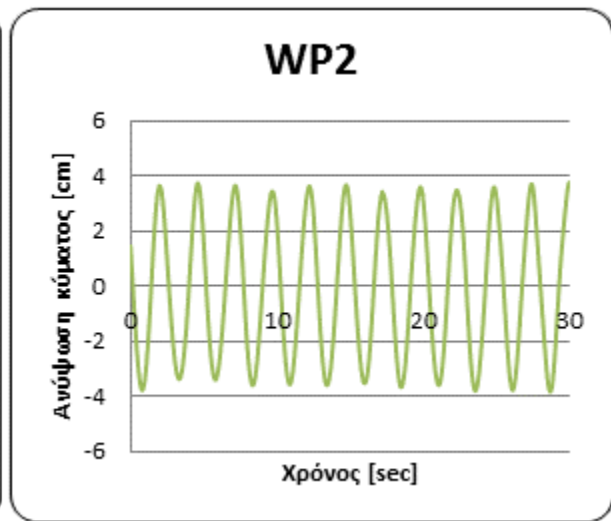
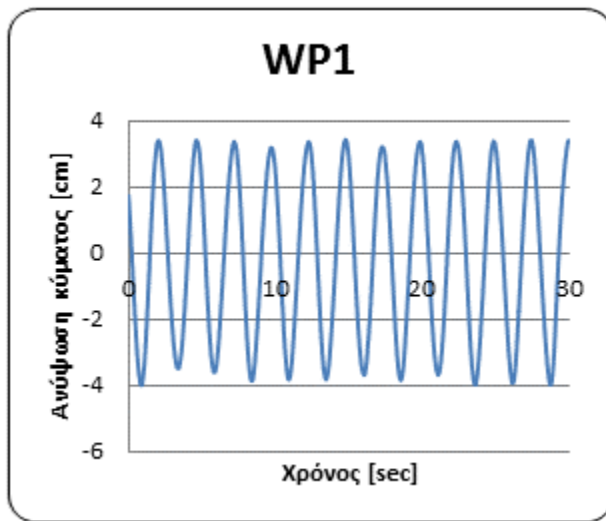
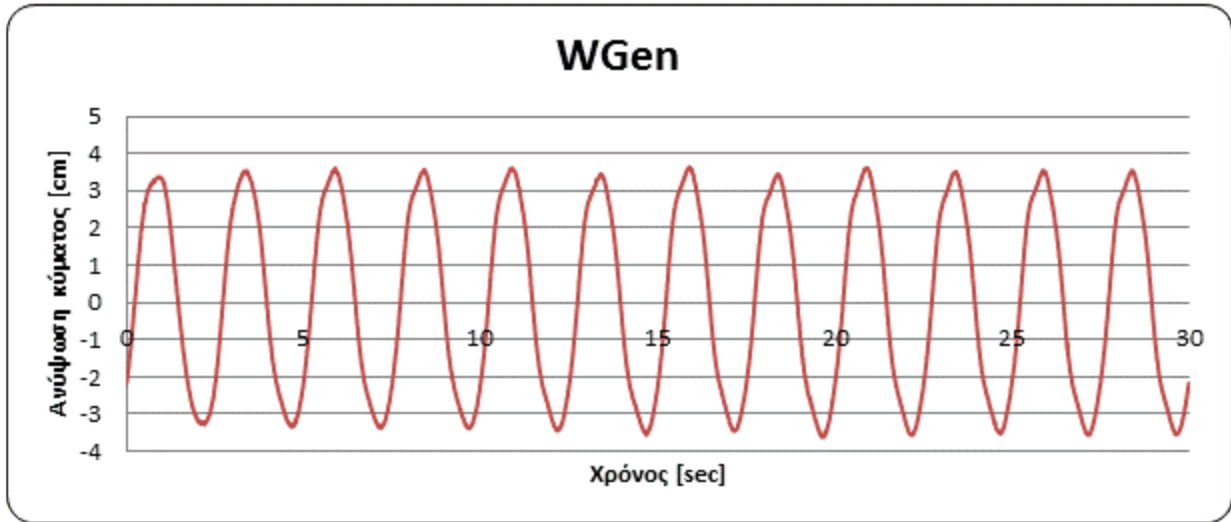
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 81:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.507	2.528	2.523	2.450	2.535	6.313
<b>MAX</b>	3.426	3.760	3.701	3.761	3.648	9.947
<b>MIN</b>	-4.006	-3.837	-3.813	-3.548	-3.616	-10.646
<b>MEAN</b>	-0.187	-0.118	0.019	-0.019	-0.013	-0.114
<b>MEDIAN</b>	-0.144	-0.202	0.044	-0.154	-0.138	-0.258

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 81:





## Πείραμα 82

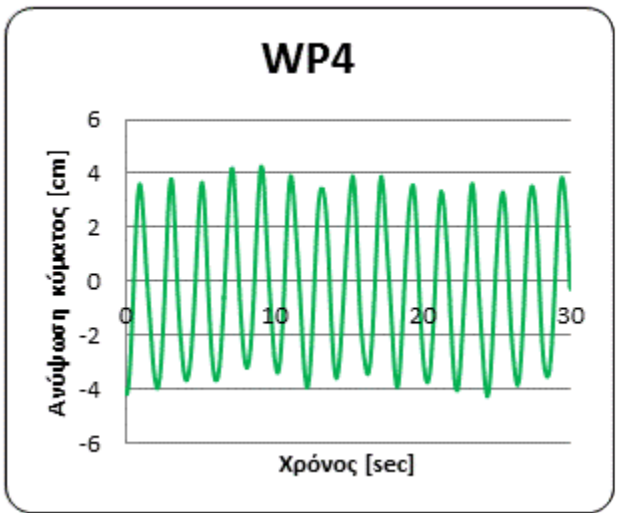
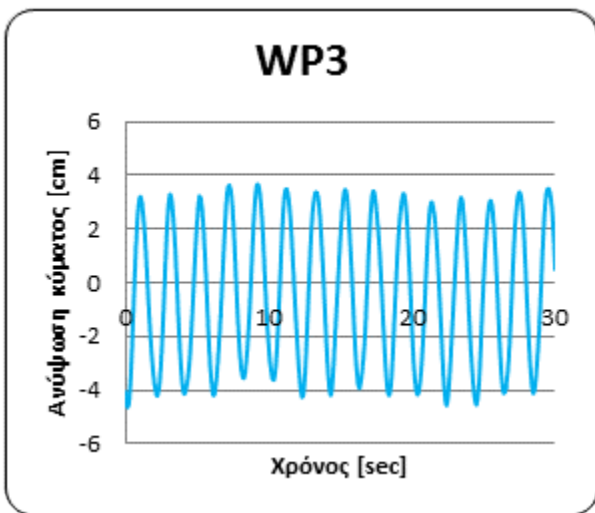
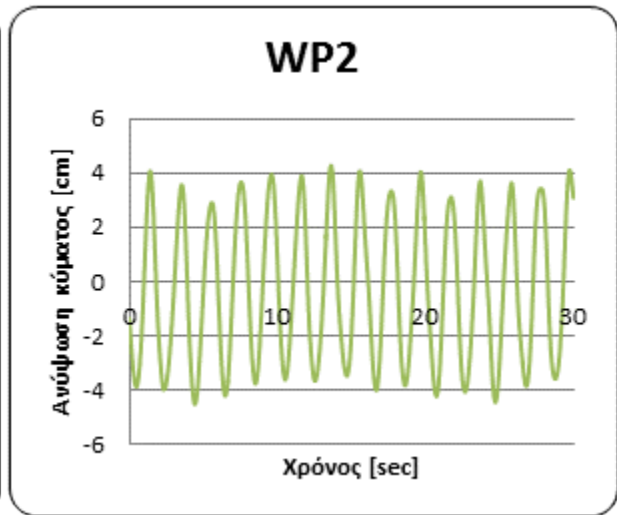
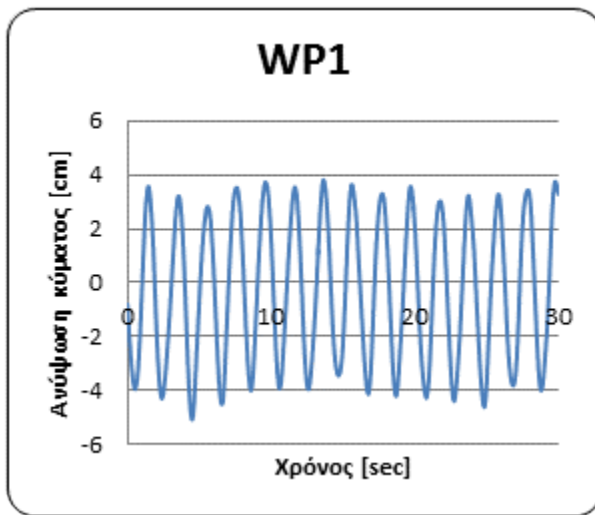
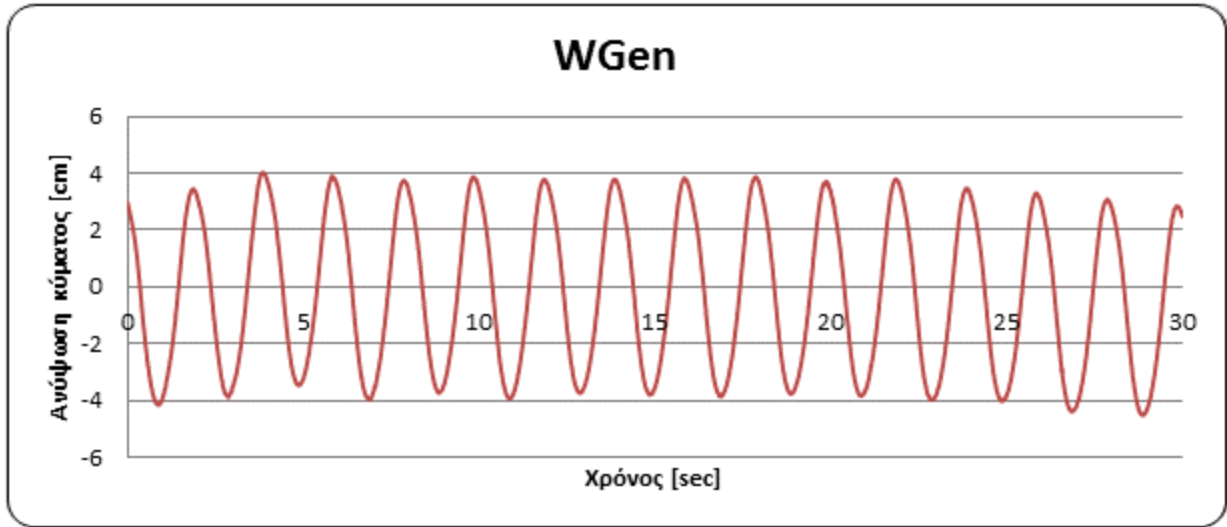
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 82:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.682	2.719	2.663	2.628	2.716	8.850
<b>MAX</b>	3.816	4.271	3.673	4.266	4.031	15.892
<b>MIN</b>	-5.072	-4.521	-4.633	-4.268	-4.532	-14.907
<b>MEAN</b>	-0.312	-0.291	-0.351	-0.206	-0.265	-0.058
<b>MEDIAN</b>	-0.296	-0.507	-0.304	-0.388	-0.379	-0.157

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 82:







### Πείραμα 83

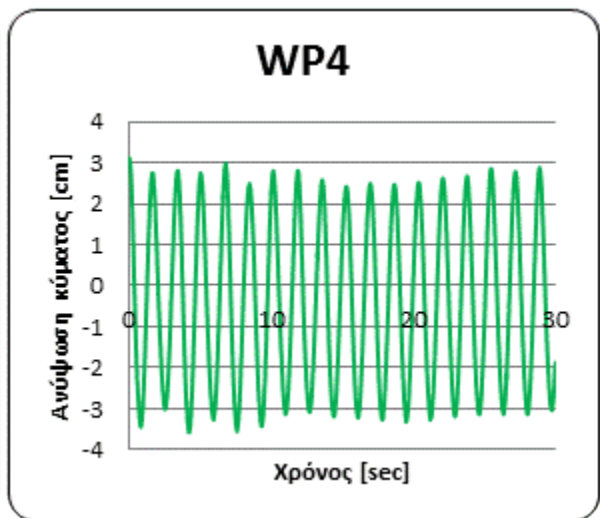
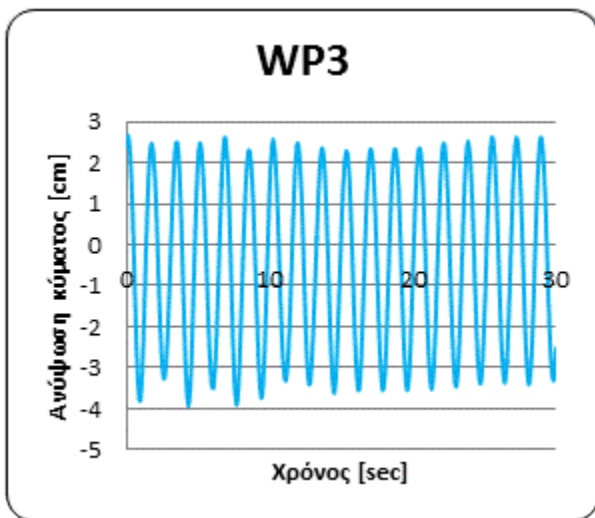
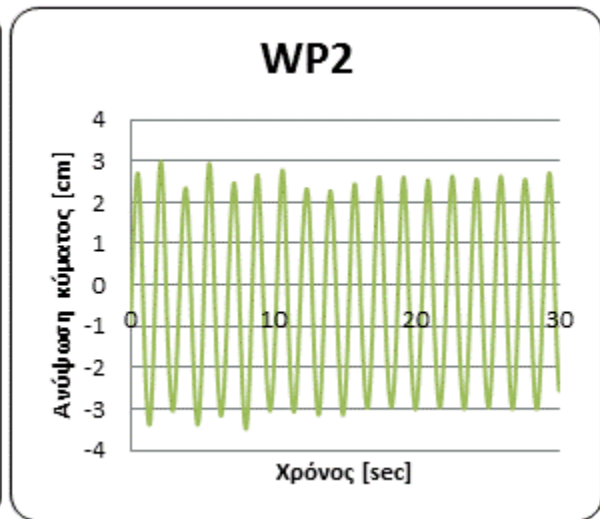
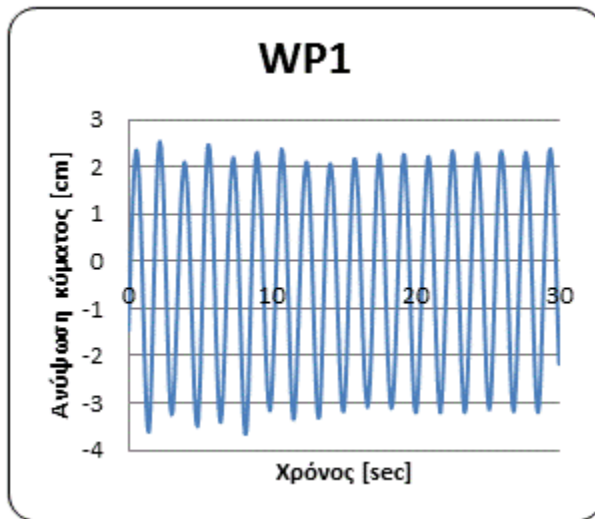
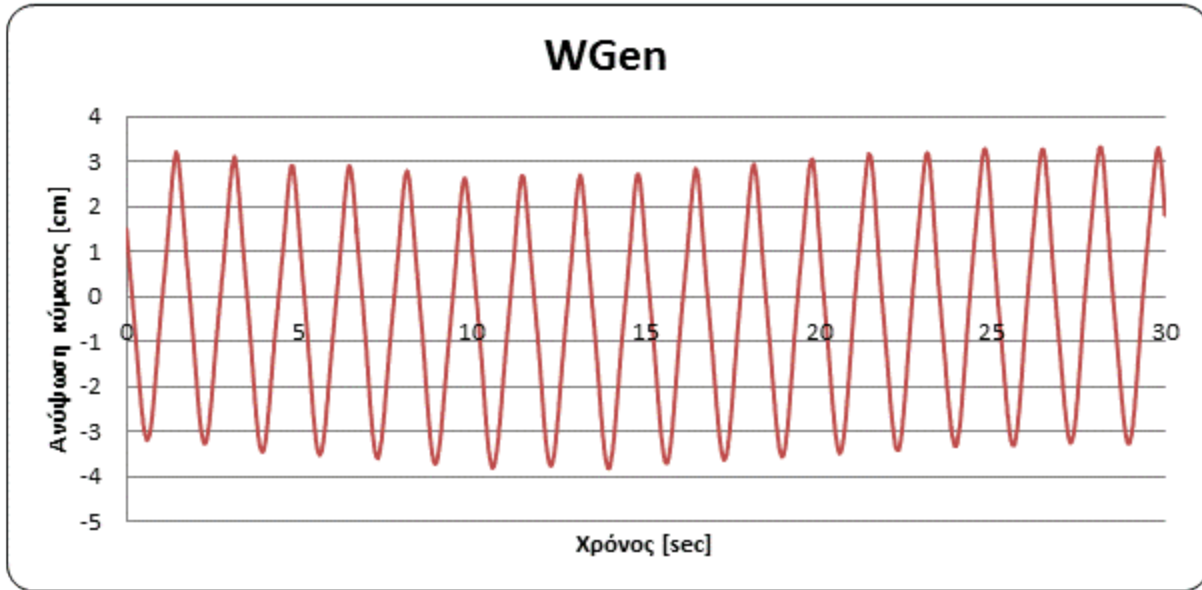
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 83:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	1.946	1.999	2.135	2.083	2.148	7.764
<b>MAX</b>	2.534	2.986	2.660	3.107	3.318	13.214
<b>MIN</b>	-3.655	-3.475	-3.929	-3.573	-3.823	-11.742
<b>MEAN</b>	-0.368	-0.336	-0.463	-0.373	-0.371	0.194
<b>MEDIAN</b>	-0.254	-0.434	-0.396	-0.488	-0.398	-0.157

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 83:





## Πείραμα 84

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

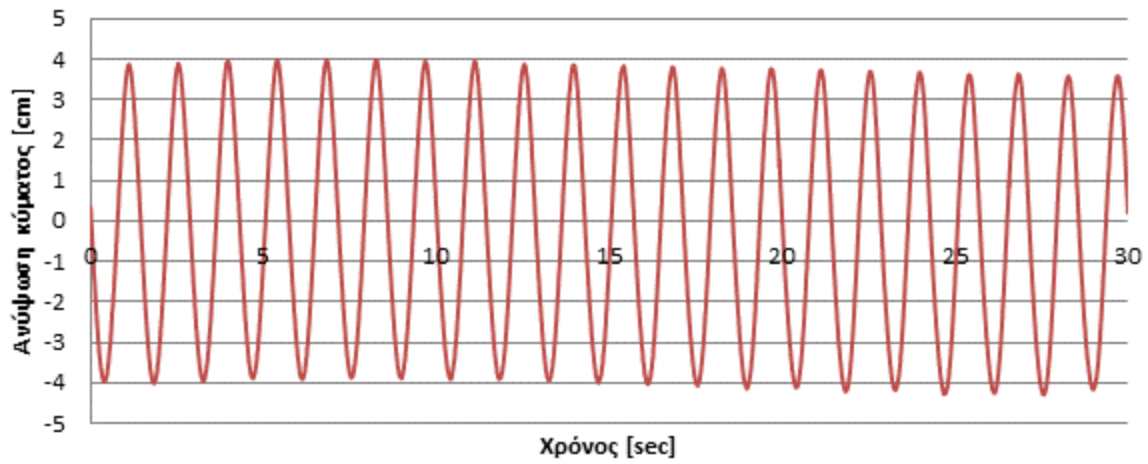
Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 84:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.354	2.410	2.339	2.262	2.741	8.899
<b>MAX</b>	2.969	3.745	2.829	3.418	3.975	15.202
<b>MIN</b>	-4.020	-3.524	-4.397	-3.315	-4.297	-13.020
<b>MEAN</b>	-0.352	-0.203	-0.482	-0.329	-0.302	0.167
<b>MEDIAN</b>	-0.114	-0.459	-0.232	-0.720	-0.469	-0.340

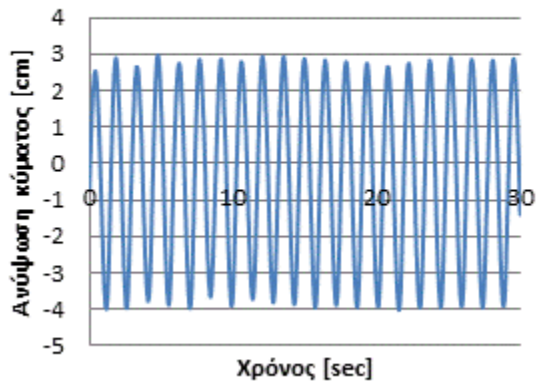
Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 84:



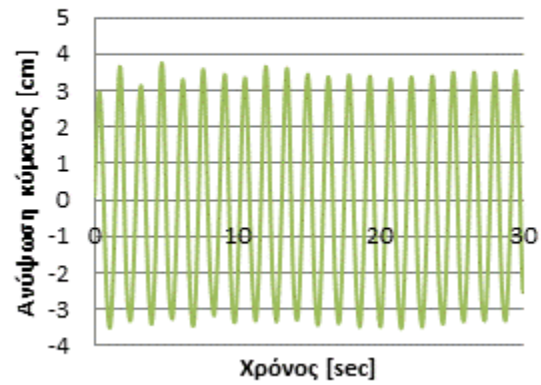
### WGen



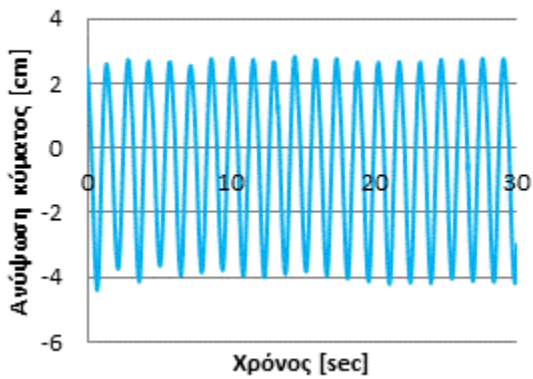
### WP1



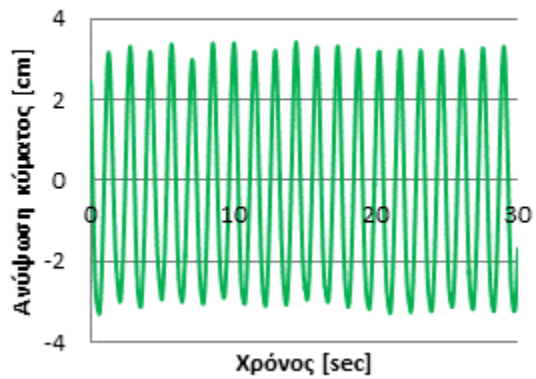
### WP2



### WP3



### WP4



## Πείραμα 85

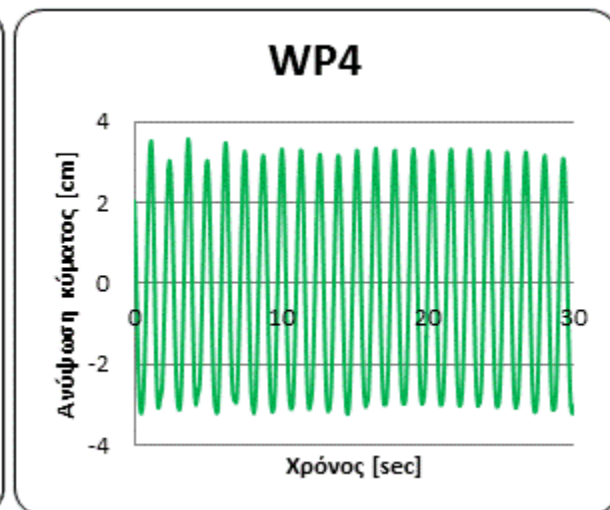
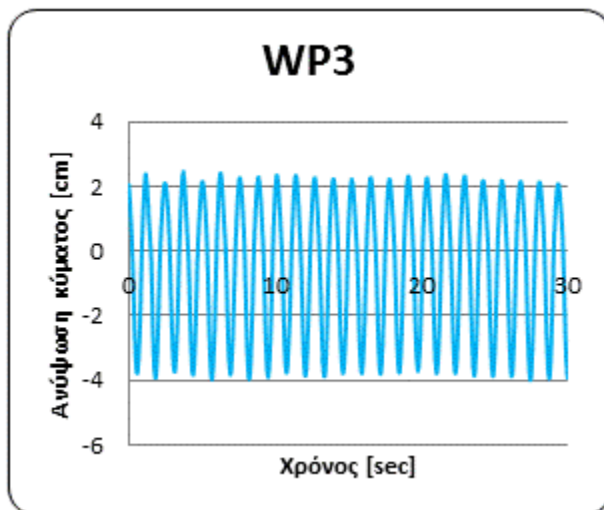
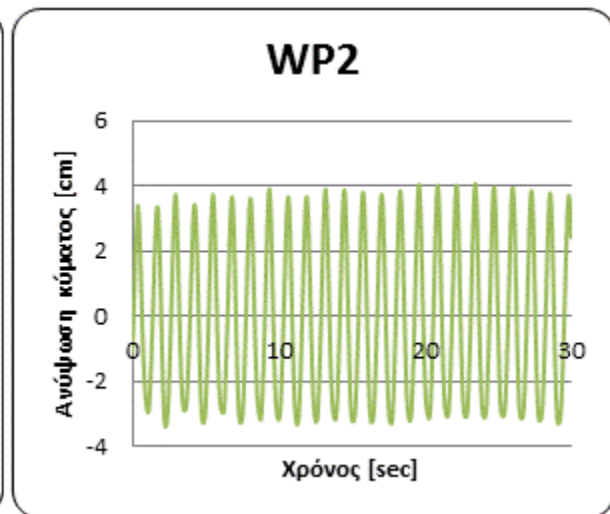
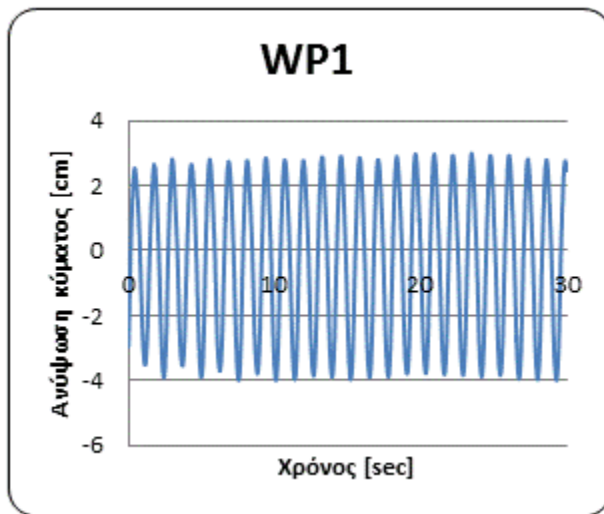
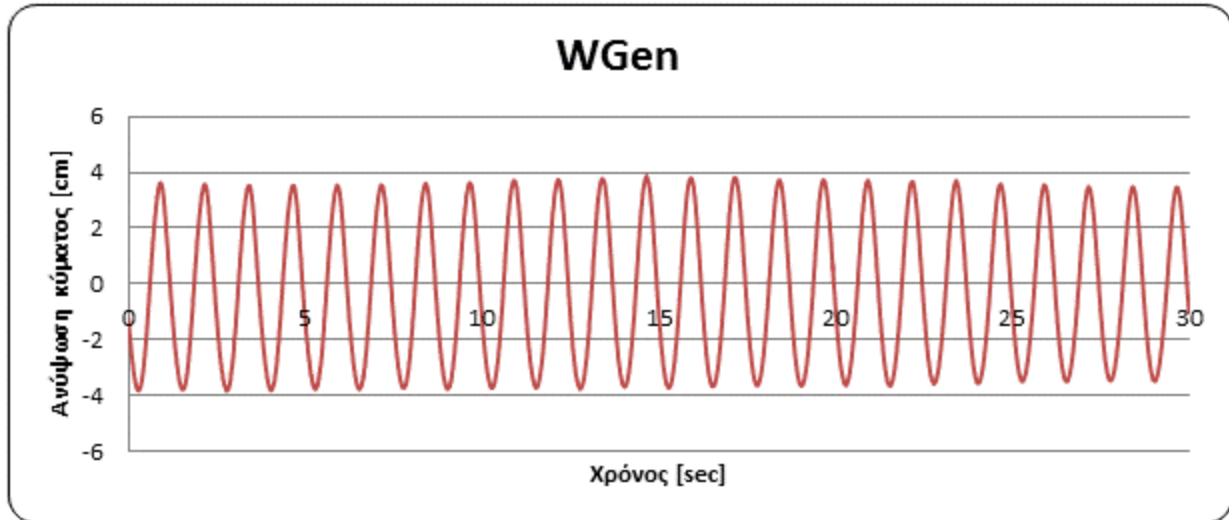
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 85:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.360	2.496	2.132	2.312	2.588	6.562
<b>MAX</b>	2.993	4.057	2.453	3.571	3.867	12.422
<b>MIN</b>	-3.996	-3.402	-3.997	-3.242	-3.842	-9.571
<b>MEAN</b>	-0.376	-0.124	-0.503	-0.254	-0.256	-0.053
<b>MEDIAN</b>	-0.090	-0.459	-0.044	-0.541	-0.506	-2.024

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 85:





## Πείραμα 86

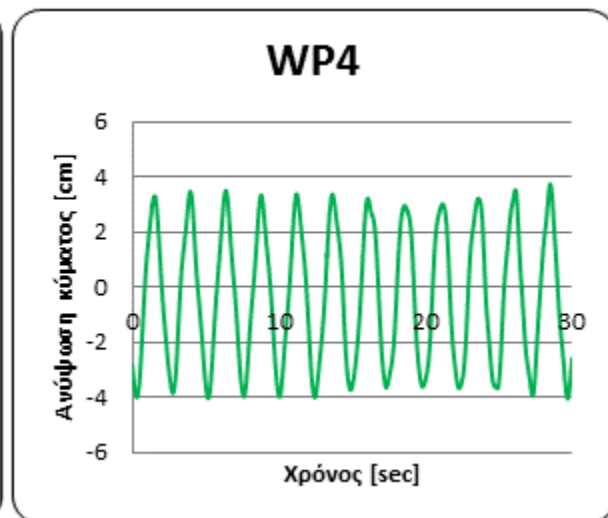
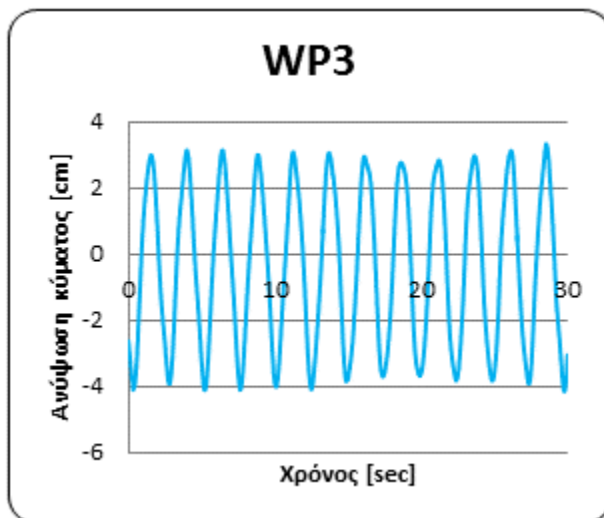
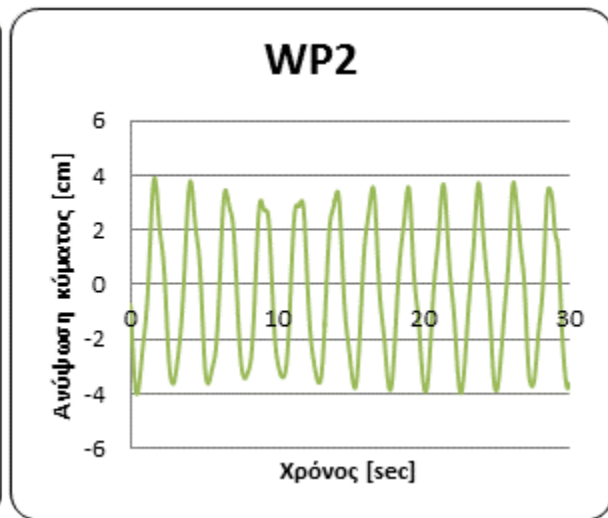
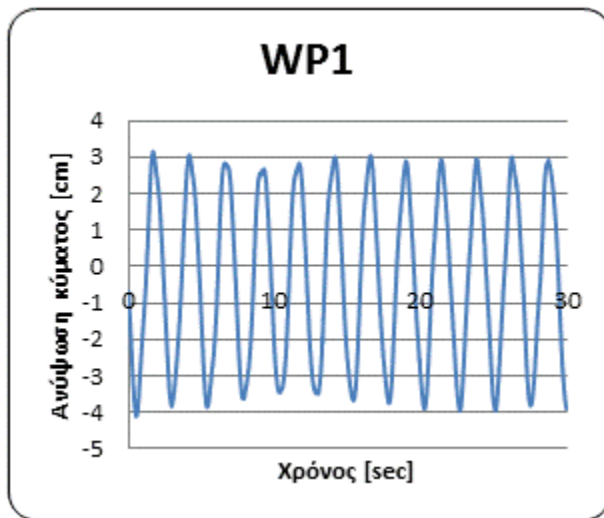
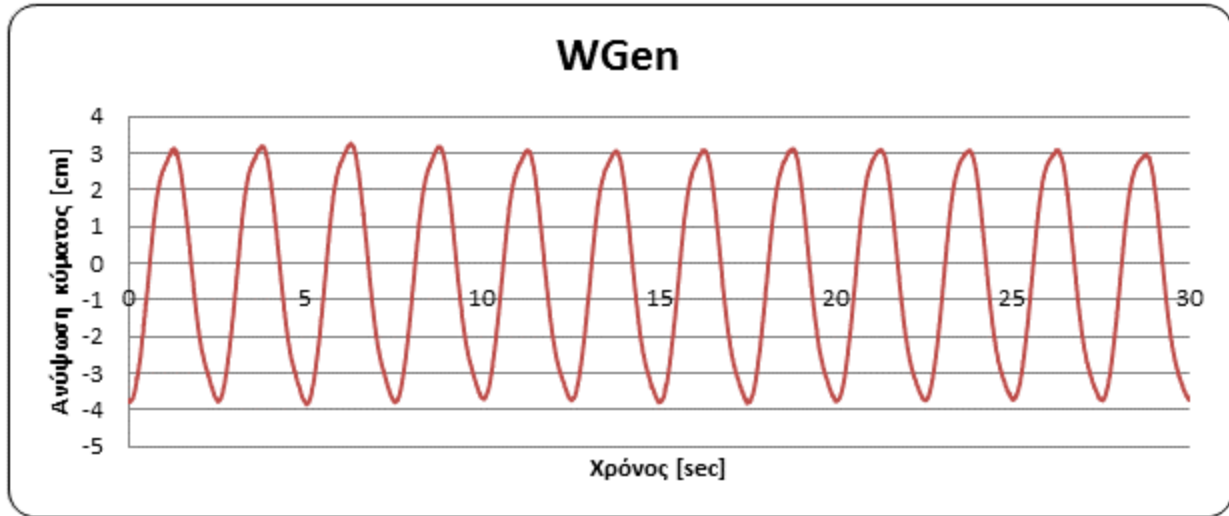
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 86:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.341	2.511	2.437	2.492	2.485	6.815
<b>MAX</b>	3.152	3.916	3.321	3.729	3.266	12.065
<b>MIN</b>	-4.113	-3.996	-4.165	-4.063	-3.857	-11.741
<b>MEAN</b>	-0.407	-0.261	-0.402	-0.346	-0.345	-0.131
<b>MEDIAN</b>	-0.413	-0.386	-0.328	-0.362	-0.469	-0.630

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 86:







## Πείραμα 87

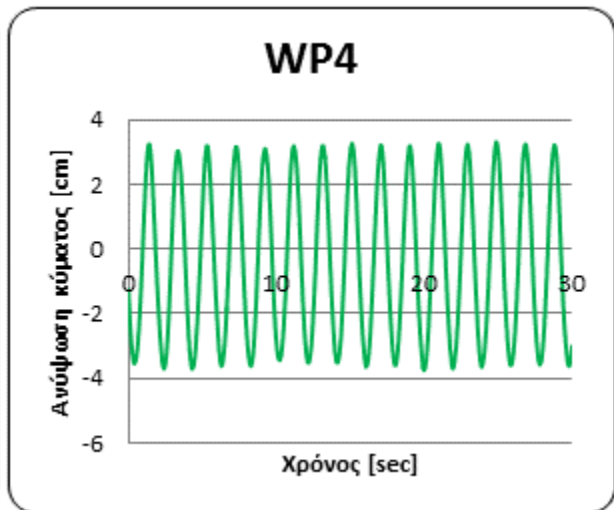
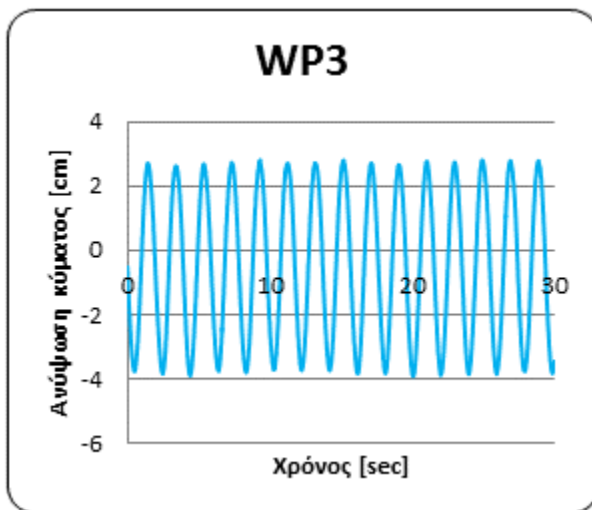
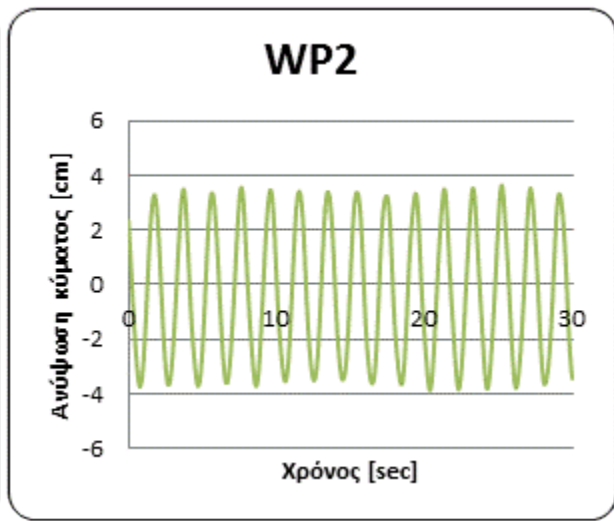
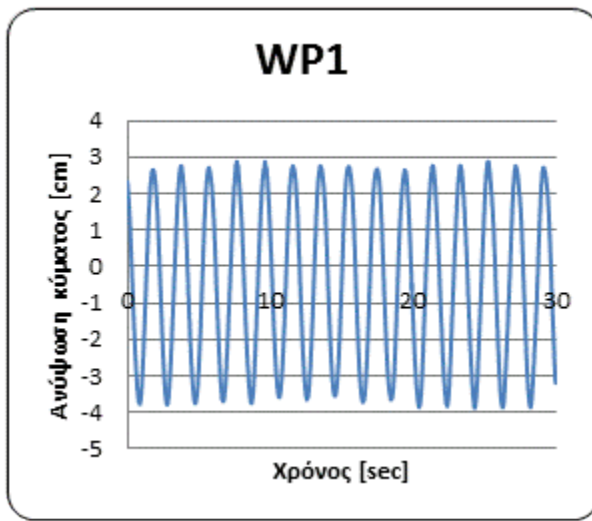
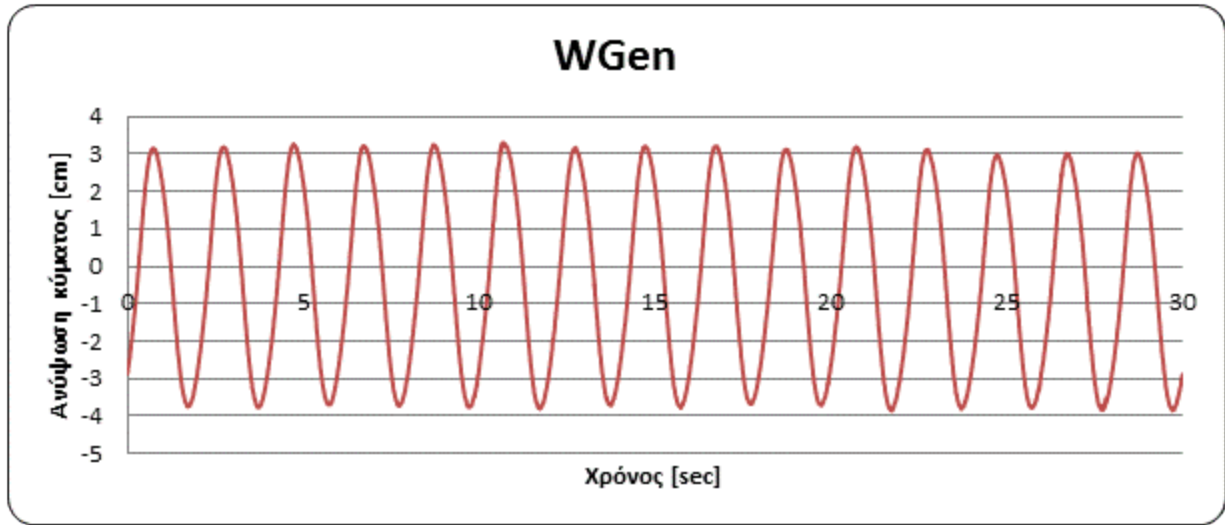
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 87:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.284	2.481	2.318	2.407	2.450	8.387
<b>MAX</b>	2.876	3.629	2.805	3.313	3.300	12.471
<b>MIN</b>	-3.884	-3.855	-3.929	-3.752	-3.857	-13.021
<b>MEAN</b>	-0.425	-0.259	-0.512	-0.402	-0.368	-0.249
<b>MEDIAN</b>	-0.366	-0.410	-0.516	-0.620	-0.450	-0.224

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 87:





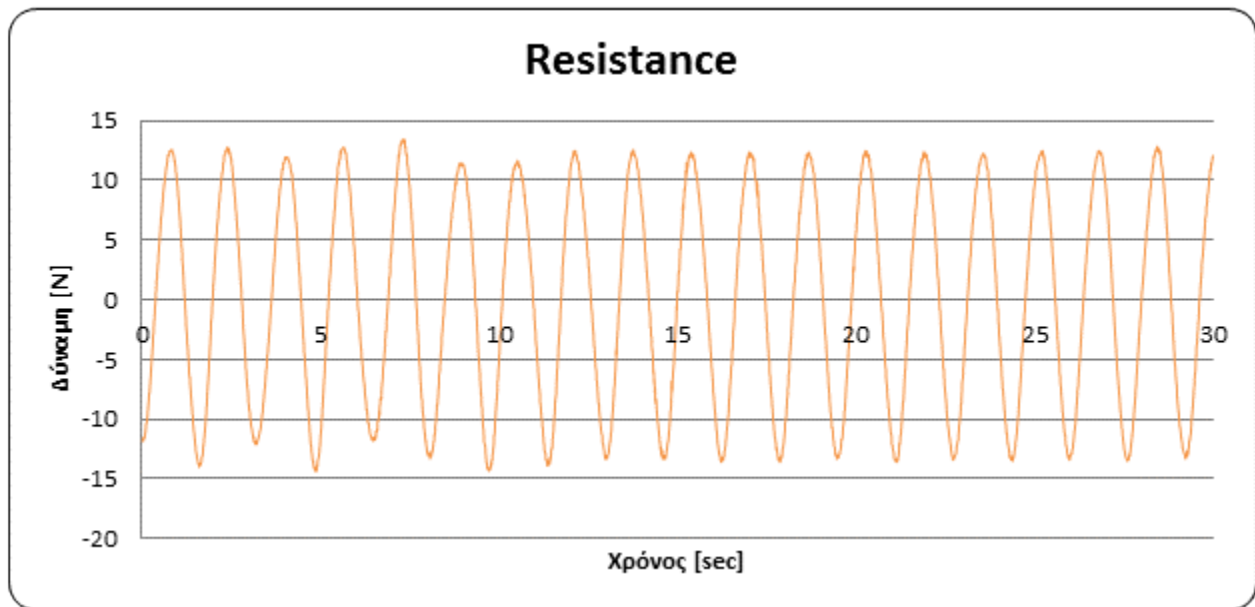
## Πείραμα 88

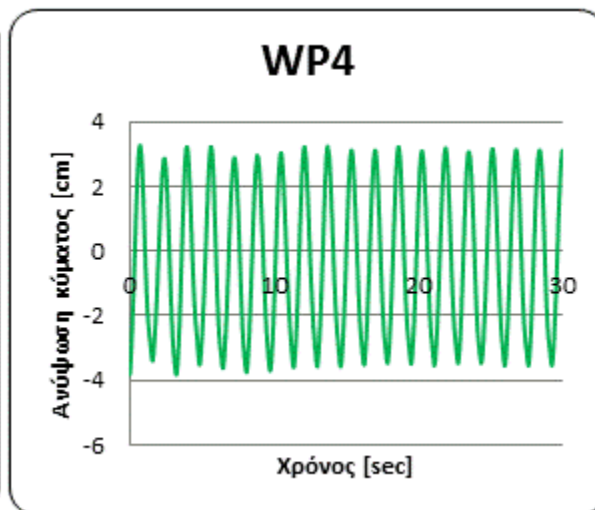
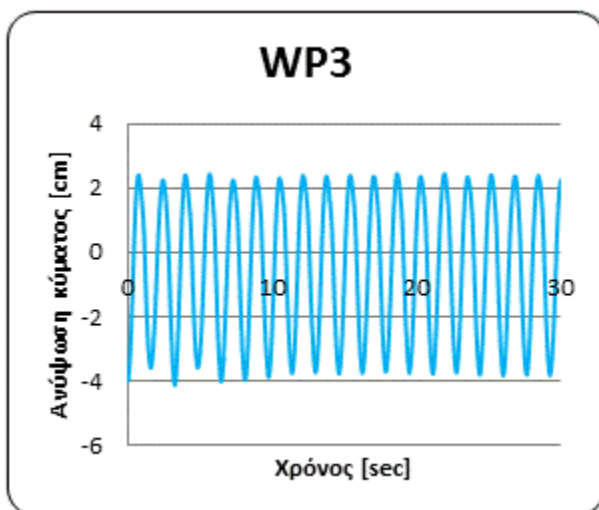
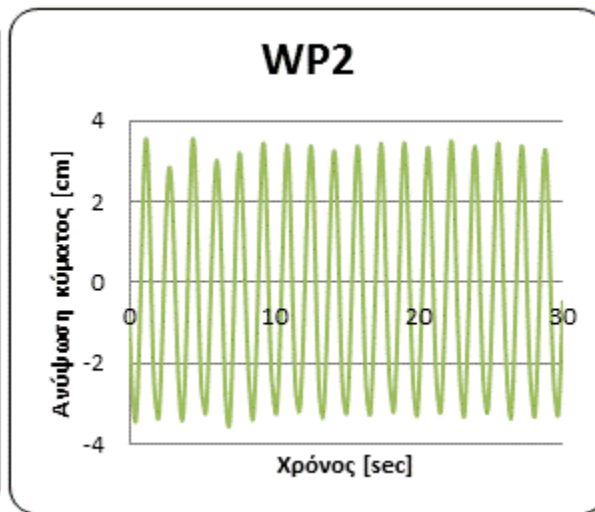
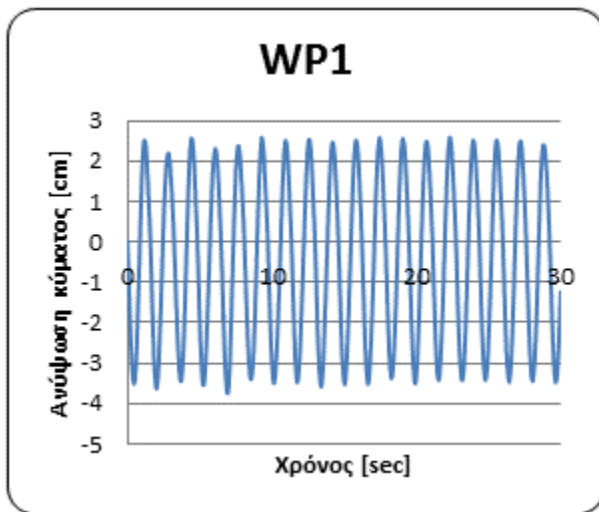
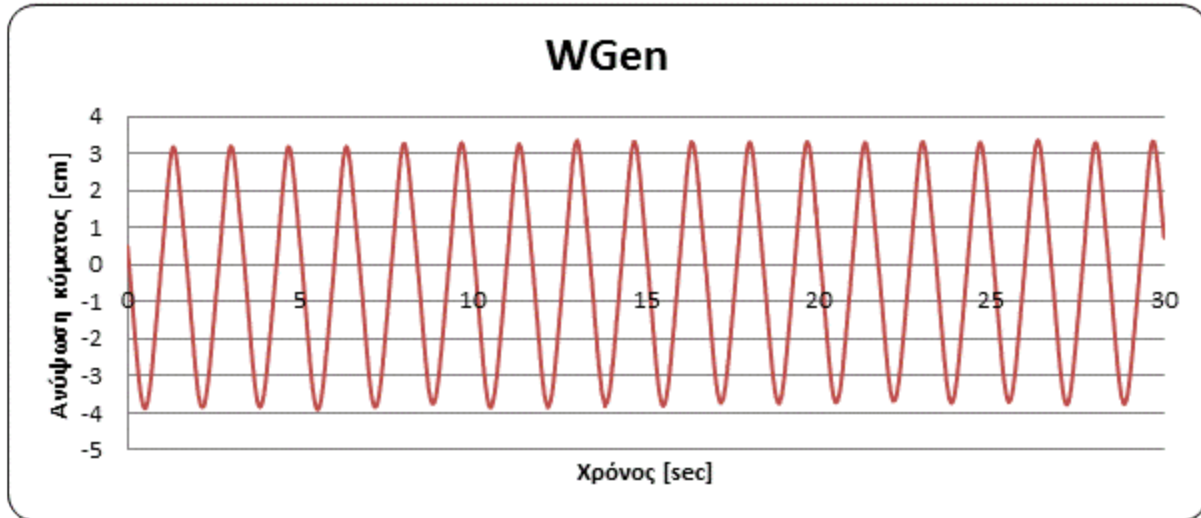
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 88:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.090	2.345	2.209	2.319	2.373	8.969
<b>MAX</b>	2.581	3.556	2.429	3.265	3.356	13.467
<b>MIN</b>	-3.748	-3.568	-4.141	-3.831	-3.913	-
<b>MEAN</b>	-0.478	-0.290	-0.518	-0.327	-0.375	-0.037
<b>MEDIAN</b>	-0.413	-0.624	-0.280	-0.488	-0.417	0.365

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 88:





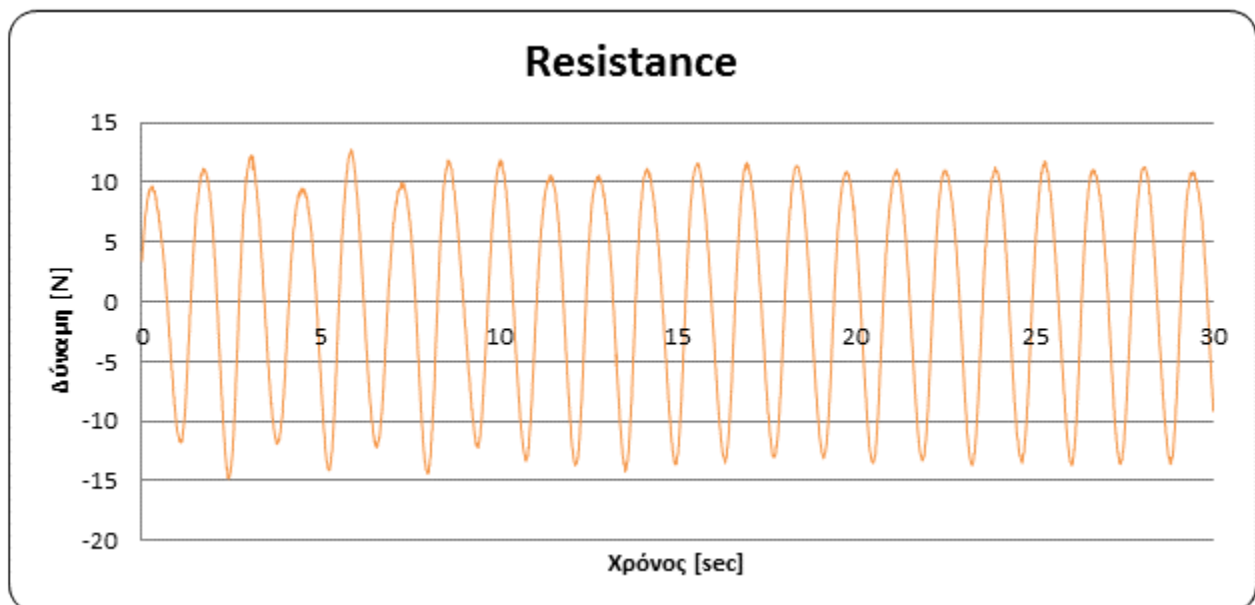
## Πείραμα 89

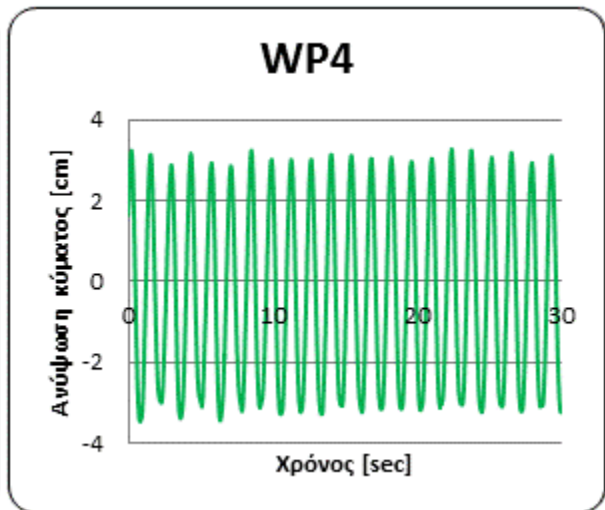
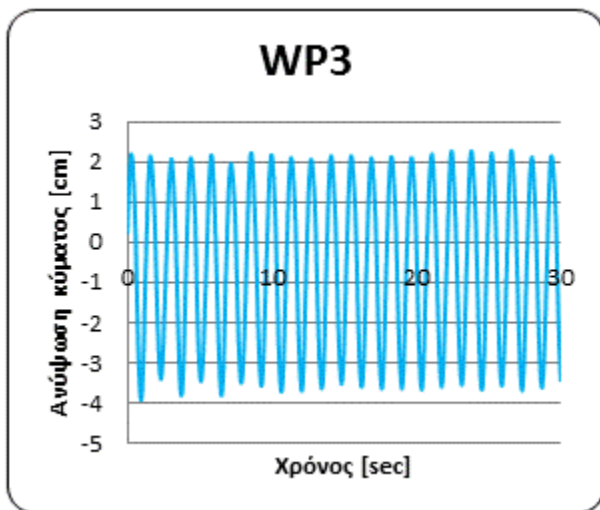
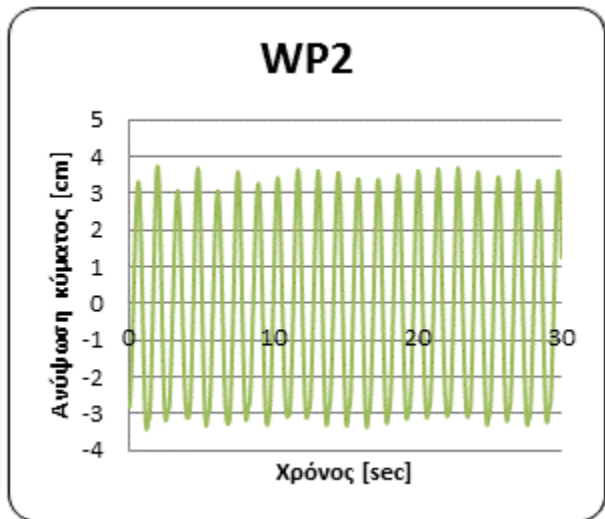
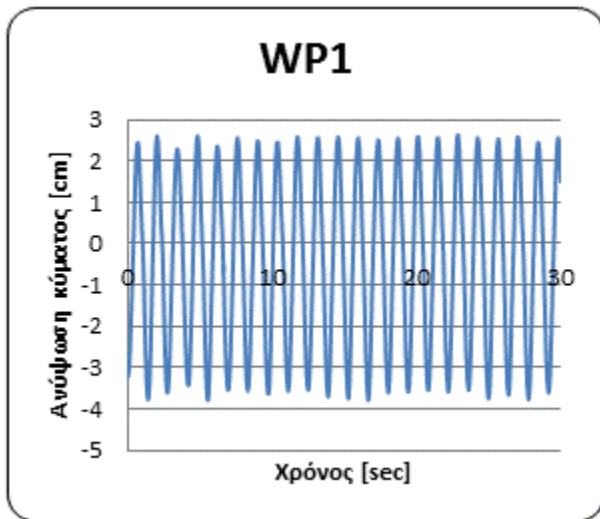
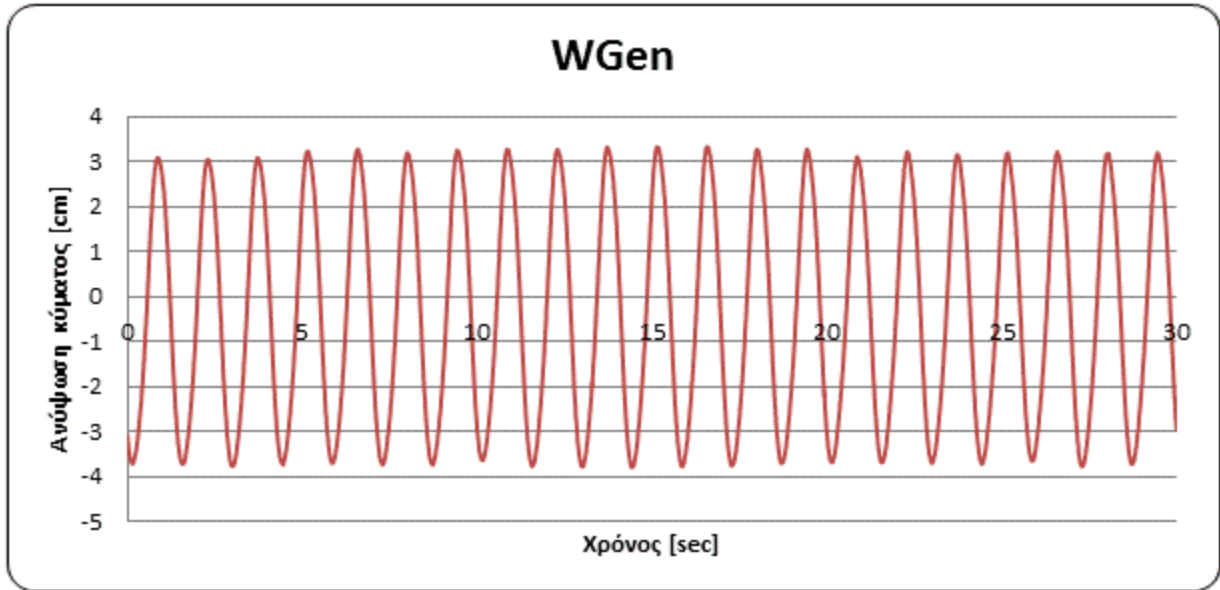
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 89:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.112	2.425	2.034	2.271	2.460	8.570
<b>MAX</b>	2.628	3.726	2.284	3.265	3.318	12.756
<b>MIN</b>	-3.791	-3.426	-3.929	-3.473	-3.804	-14.808
<b>MEAN</b>	-0.434	-0.183	-0.584	-0.336	-0.387	0.158
<b>MEDIAN</b>	-0.273	-0.483	-0.396	-0.567	-0.562	1.564

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 89:





## Πείραμα 90

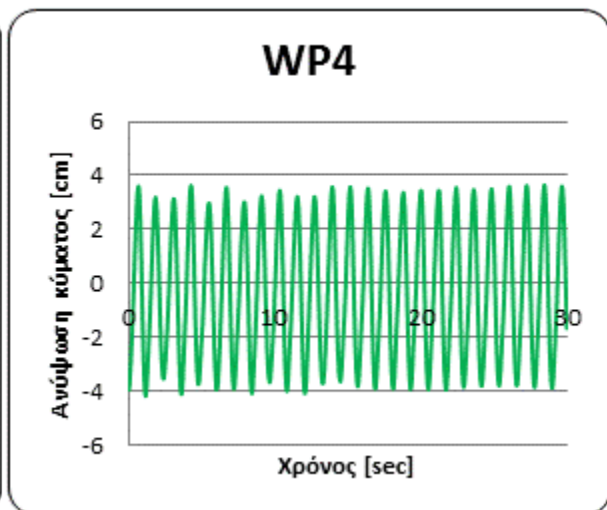
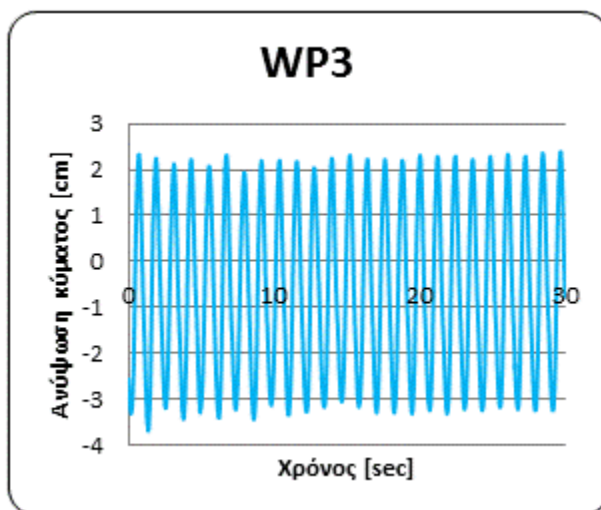
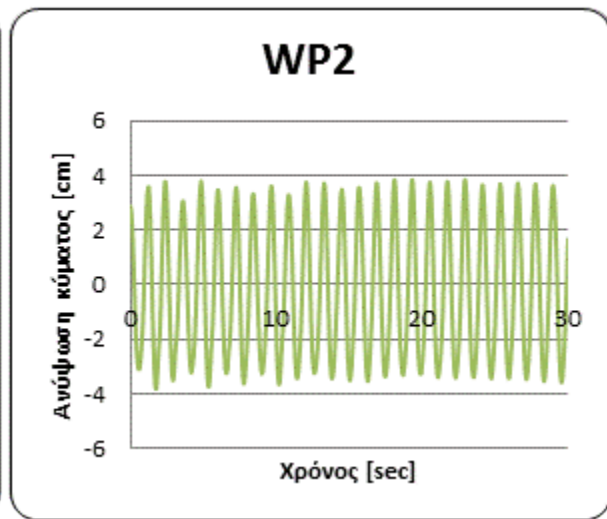
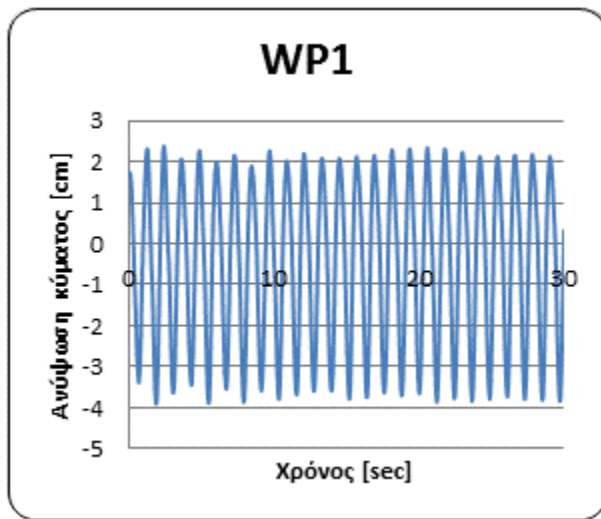
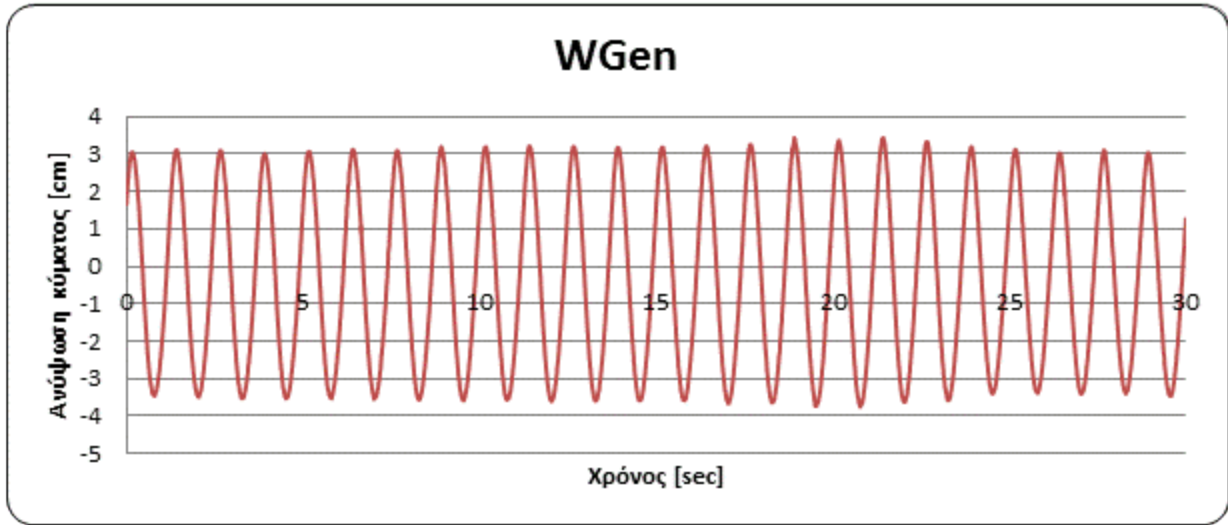
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 90:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.026	2.474	1.931	2.519	2.335	6.643
<b>MAX</b>	2.375	3.843	2.381	3.650	3.430	10.786
<b>MIN</b>	-3.908	-3.806	-3.693	-4.189	-3.748	-12.330
<b>MEAN</b>	-0.492	-0.204	-0.638	-0.295	-0.394	0.124
<b>MEDIAN</b>	-0.137	-0.551	-0.772	-0.415	-0.581	0.954

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 90:







## Πείραμα 91

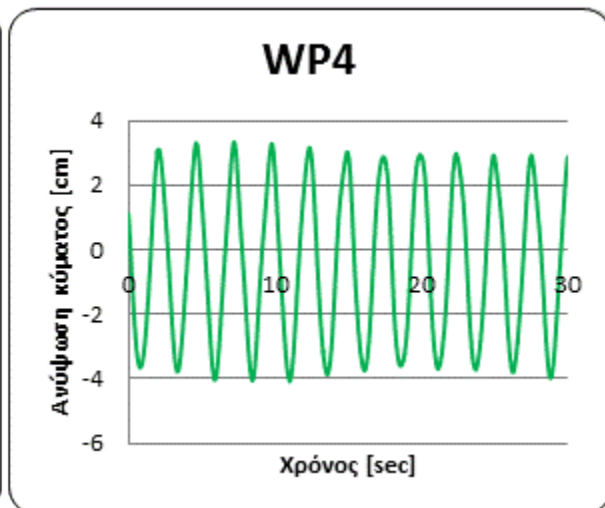
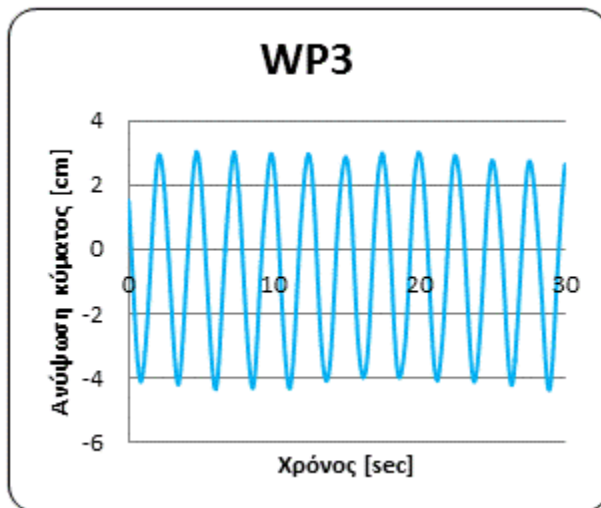
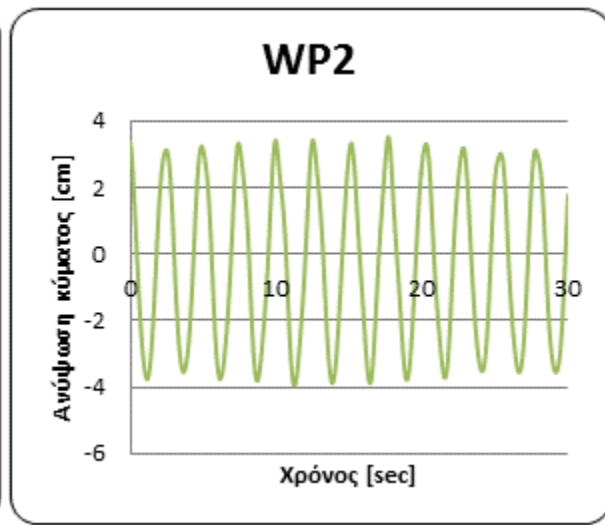
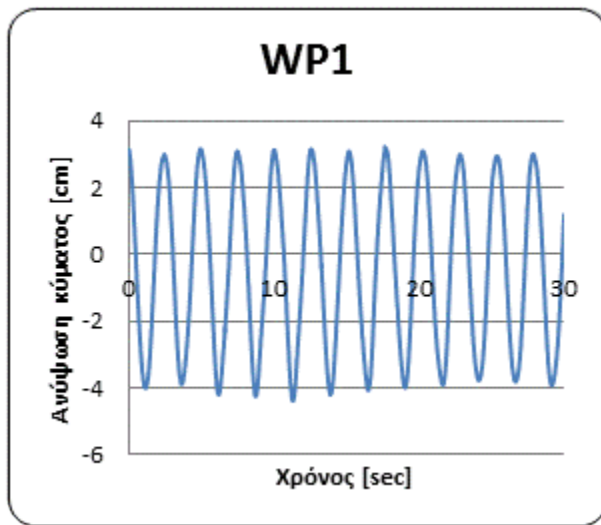
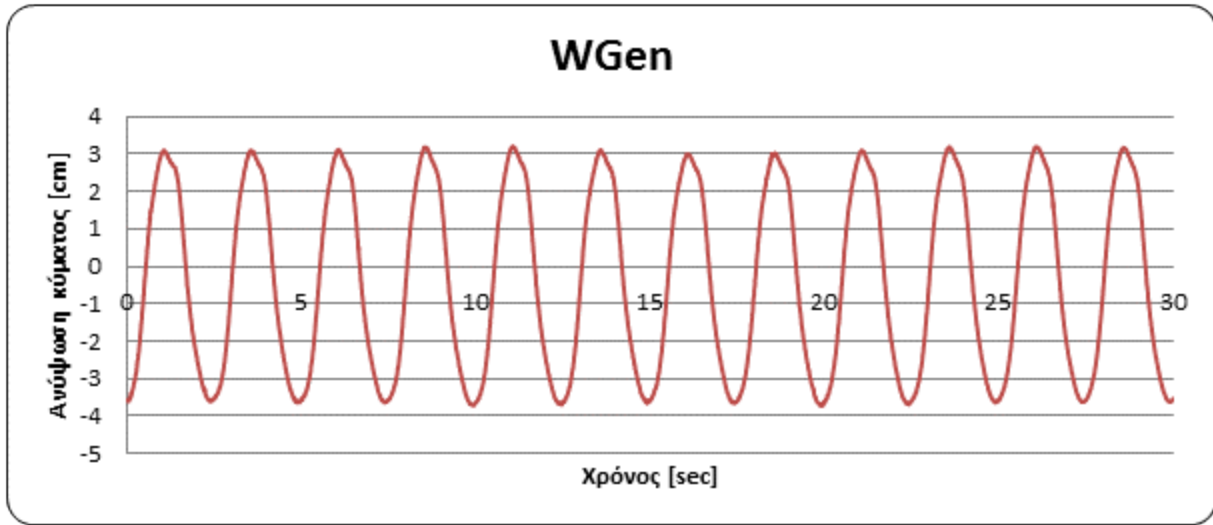
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 91:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.490	2.454	2.471	2.392	2.507	6.378
<b>MAX</b>	3.222	3.512	3.041	3.339	3.210	10.941
<b>MIN</b>	-4.385	-3.952	-4.373	-4.089	-3.730	-10.951
<b>MEAN</b>	-0.425	-0.334	-0.578	-0.483	-0.373	0.383
<b>MEDIAN</b>	-0.413	-0.410	-0.492	-0.541	-0.562	0.634

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 91:





## Πείραμα 92

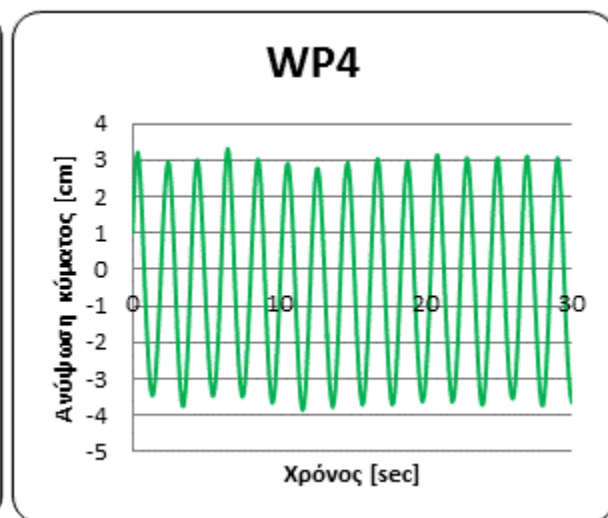
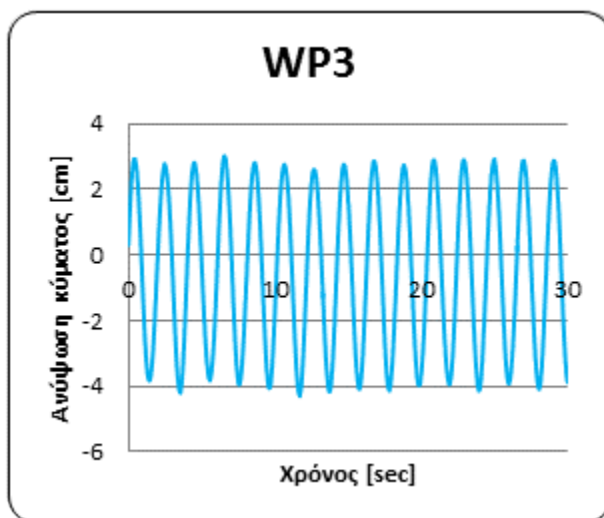
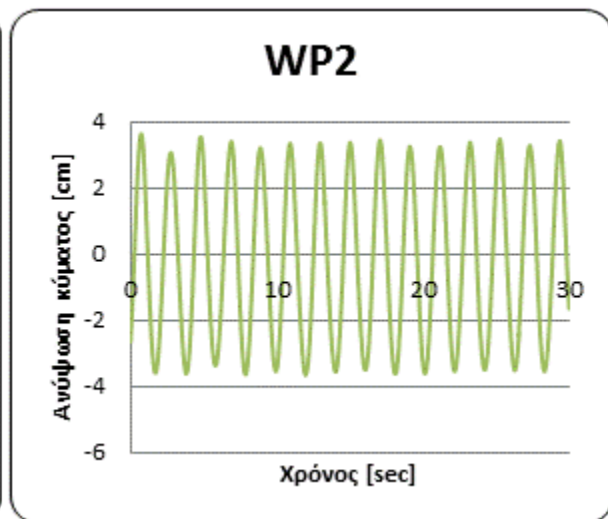
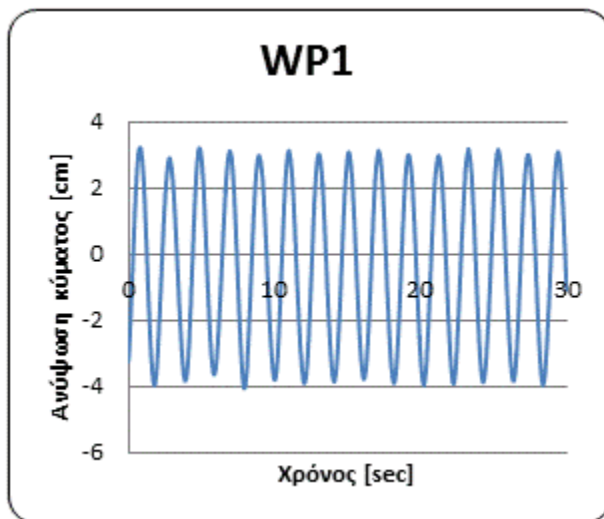
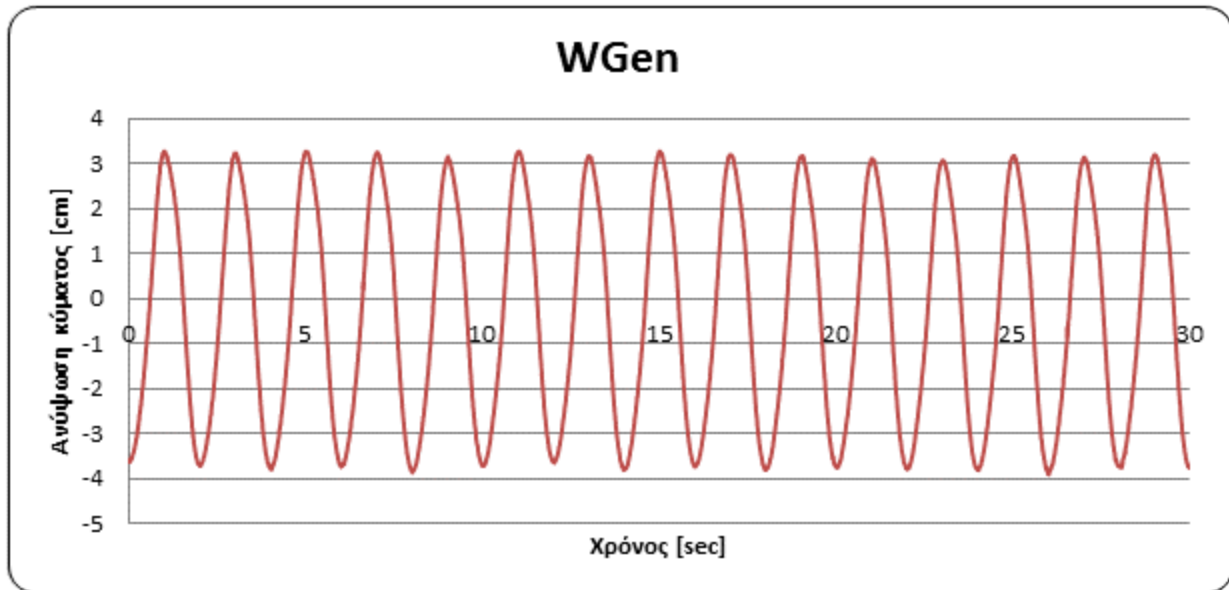
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 92:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.433	2.425	2.424	2.346	2.464	7.921
<b>MAX</b>	3.222	3.629	3.017	3.313	3.266	12.727
<b>MIN</b>	-4.067	-3.665	-4.305	-3.858	-3.913	-11.640
<b>MEAN</b>	-0.298	-0.178	-0.487	-0.390	-0.369	0.248
<b>MEDIAN</b>	-0.207	-0.269	-0.372	-0.488	-0.487	0.046

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 92:





### Πείραμα 93

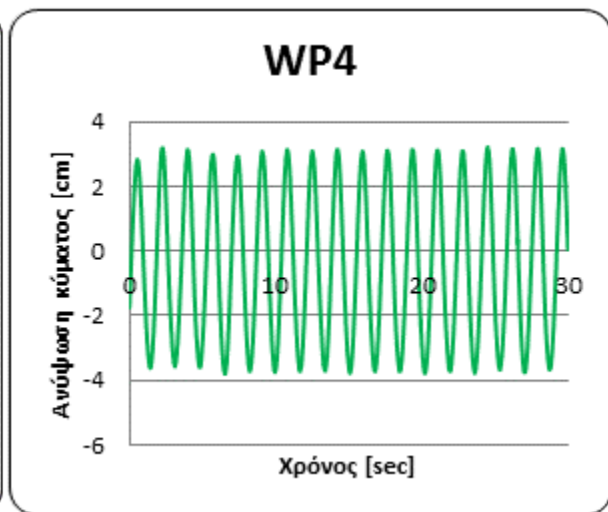
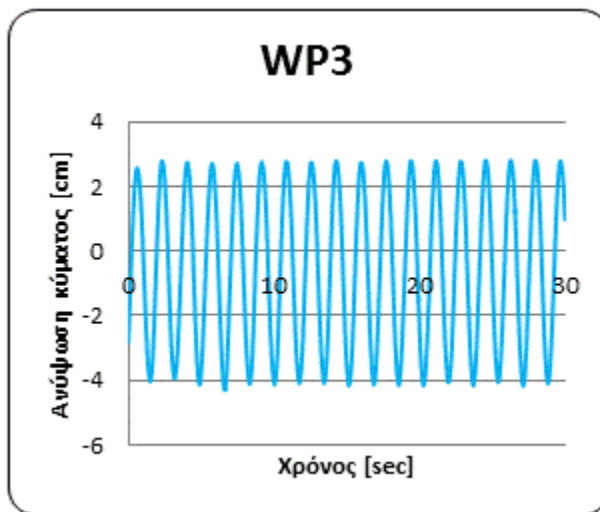
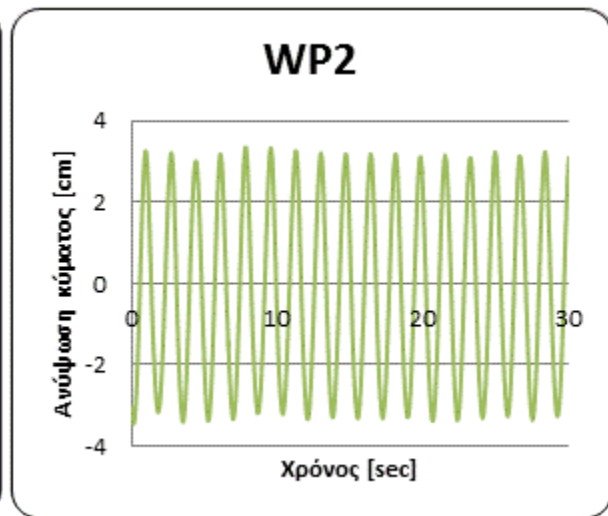
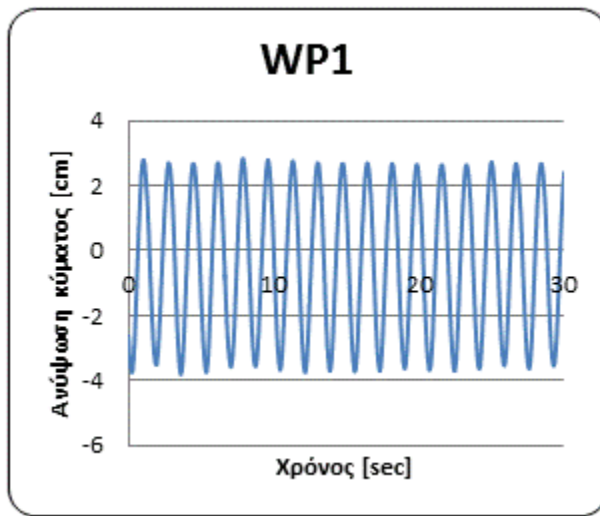
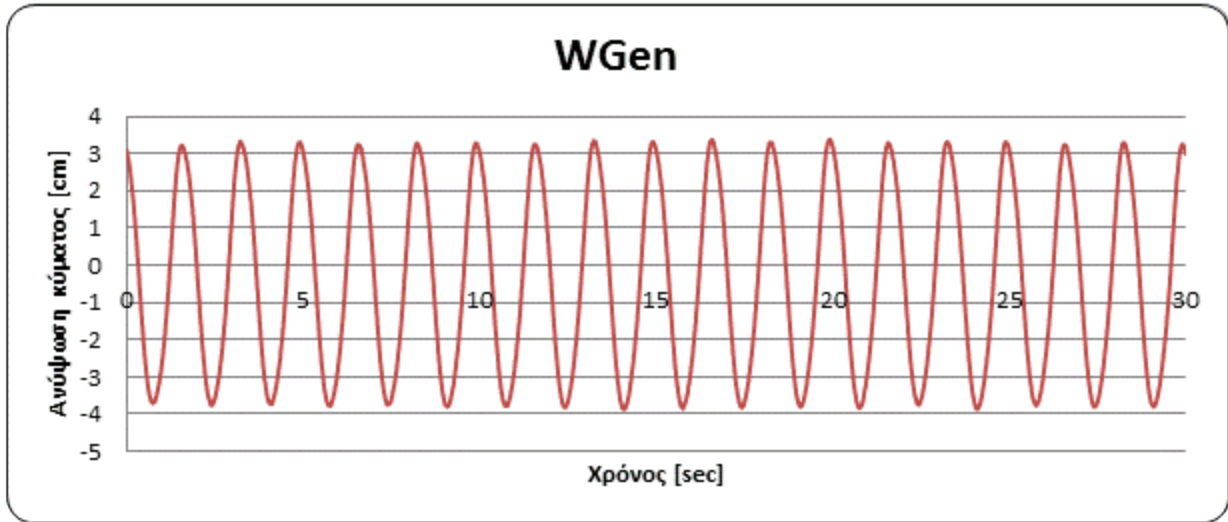
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 93:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.240	2.280	2.437	2.378	2.512	8.852
<b>MAX</b>	2.834	3.341	2.805	3.213	3.374	14.613
<b>MIN</b>	-3.814	-3.451	-4.305	-3.805	-3.875	-13.020
<b>MEAN</b>	-0.412	-0.236	-0.529	-0.366	-0.372	0.069
<b>MEDIAN</b>	-0.319	-0.410	-0.396	-0.436	-0.525	-0.542

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 93:





## Πείραμα 94

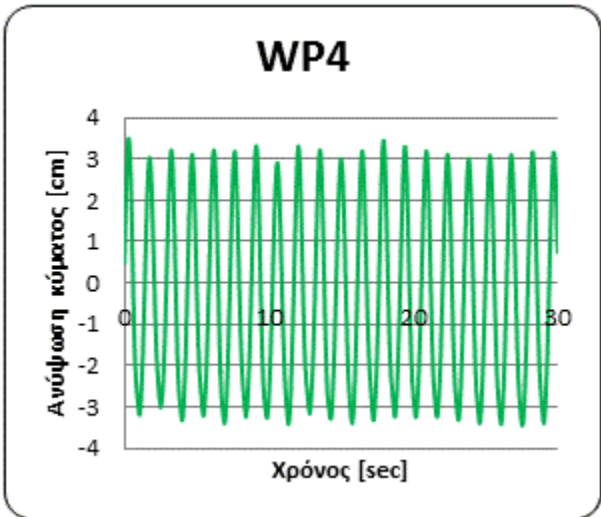
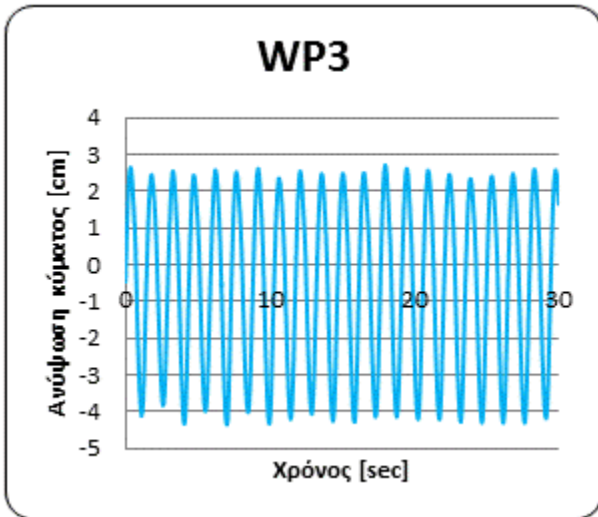
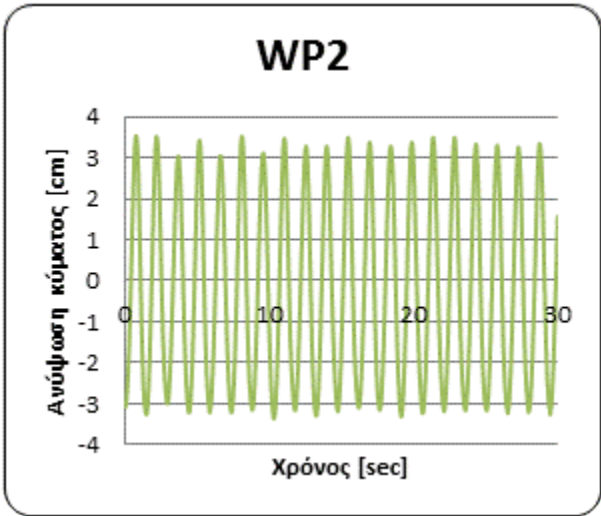
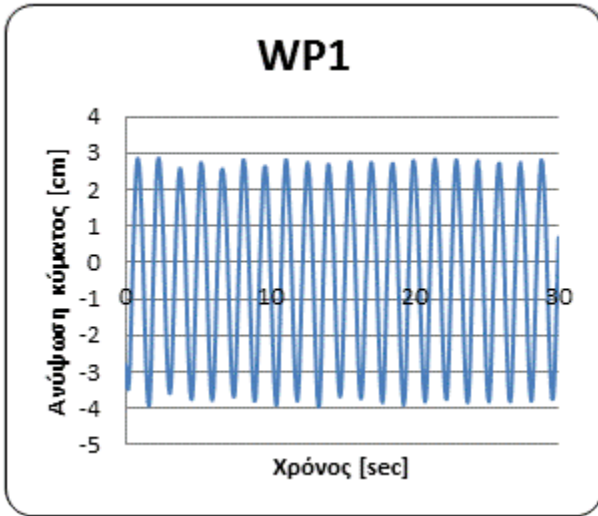
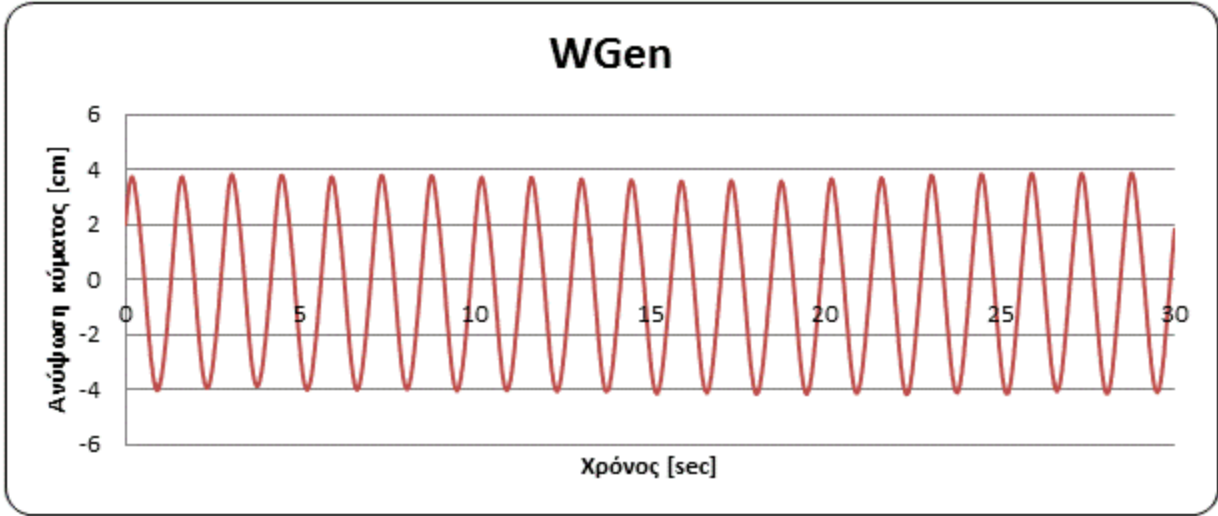
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 94:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.292	2.306	2.363	2.277	2.668	8.444
<b>MAX</b>	2.852	3.531	2.709	3.497	3.867	14.411
<b>MIN</b>	-3.954	-3.358	-4.353	-3.447	-4.185	-12.635
<b>MEAN</b>	-0.419	-0.204	-0.560	-0.314	-0.335	0.153
<b>MEDIAN</b>	-0.273	-0.507	-0.208	-0.620	-0.431	-0.542

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 94:







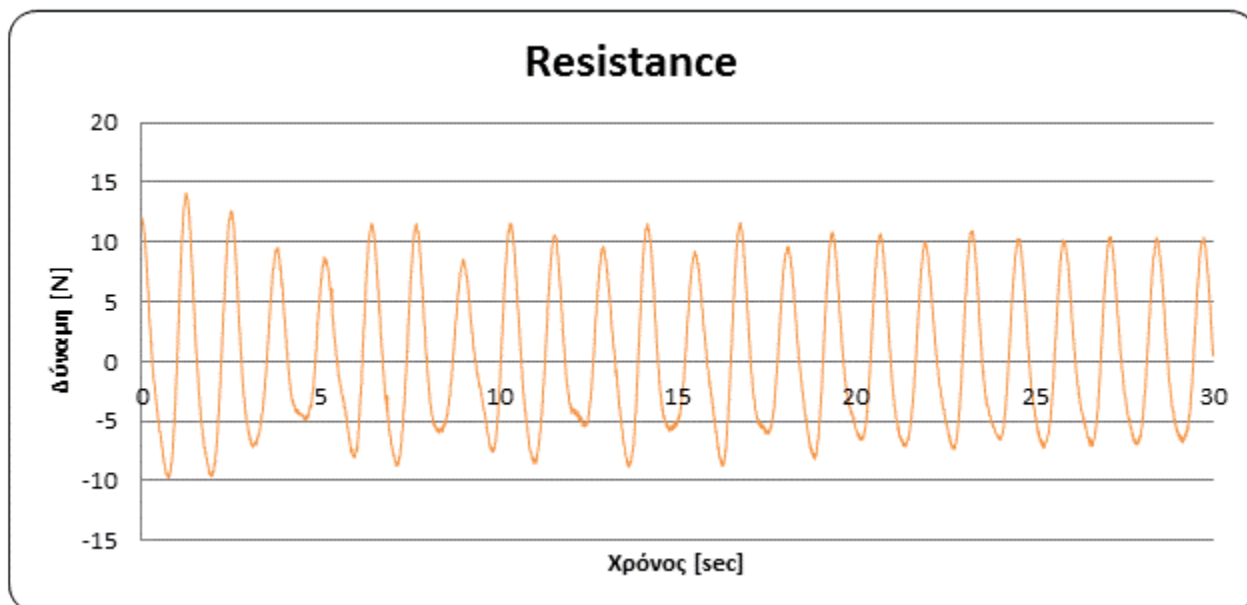
## Πείραμα 95

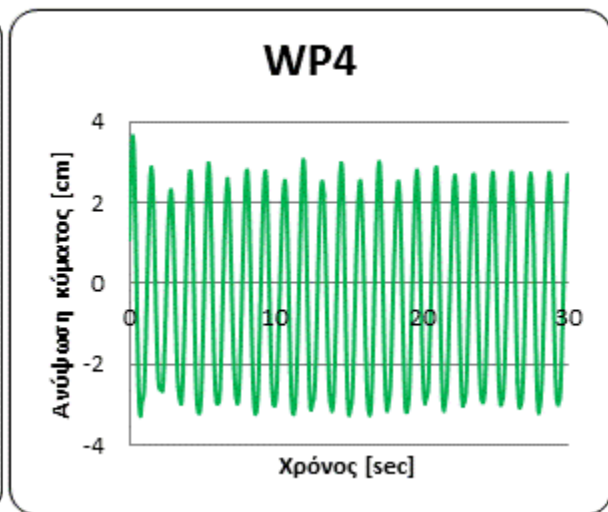
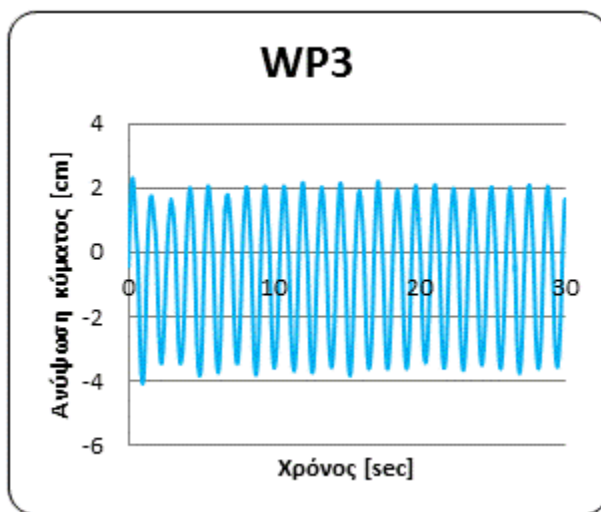
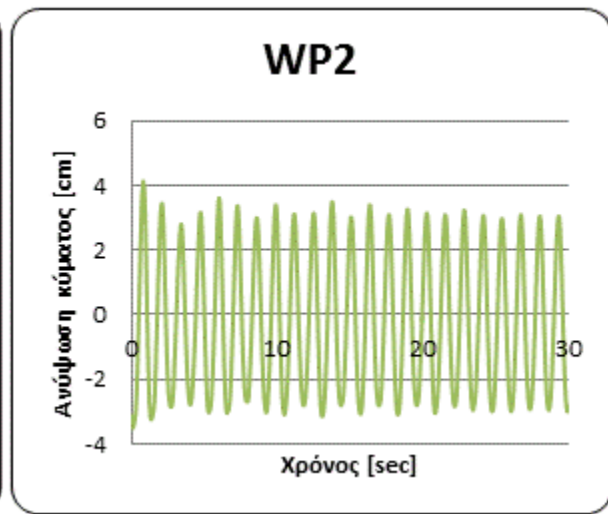
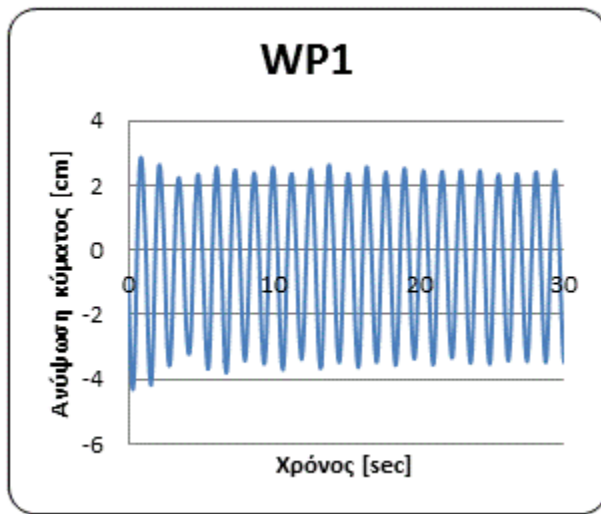
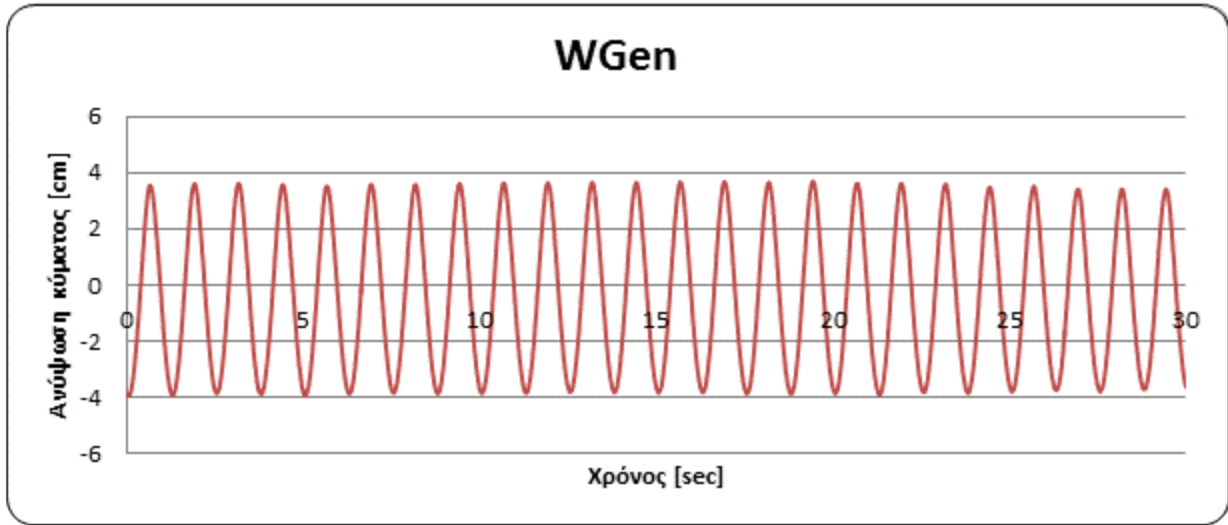
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 95:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.137	2.223	2.010	2.128	2.592	6.217
<b>MAX</b>	2.852	4.130	2.309	3.650	3.703	14.106
<b>MIN</b>	-4.319	-3.499	-4.093	-3.289	-3.950	-9.754
<b>MEAN</b>	-0.469	-0.207	-0.677	-0.374	-0.372	0.297
<b>MEDIAN</b>	-0.296	-0.507	-0.352	-0.515	-0.596	-1.232

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 95:





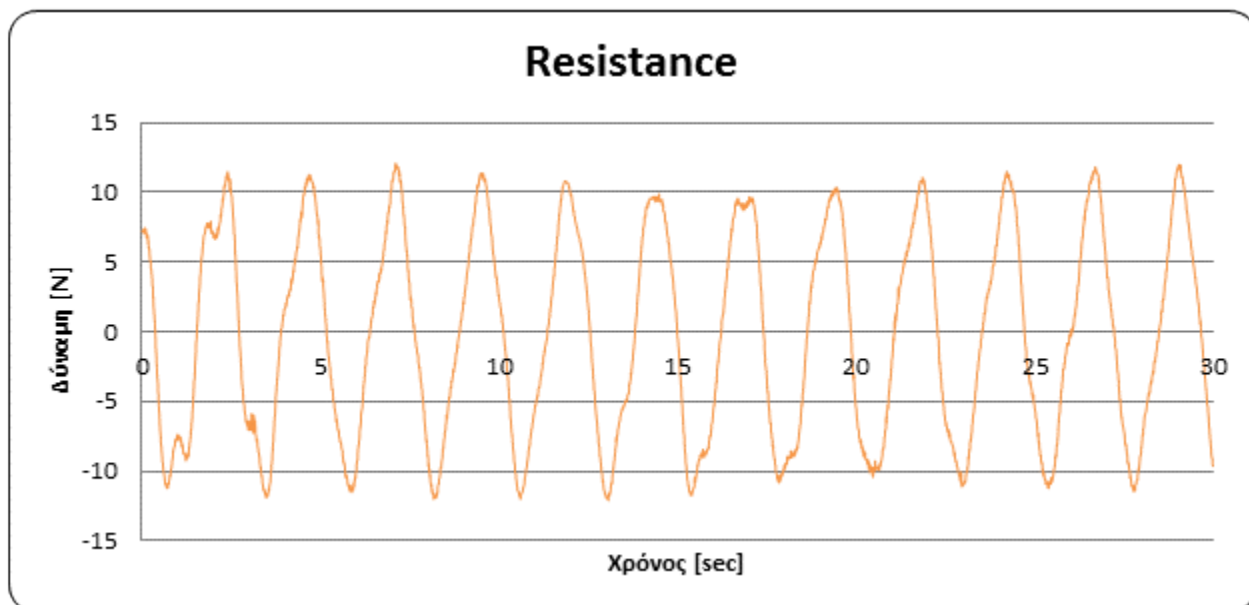
## Πείραμα 96

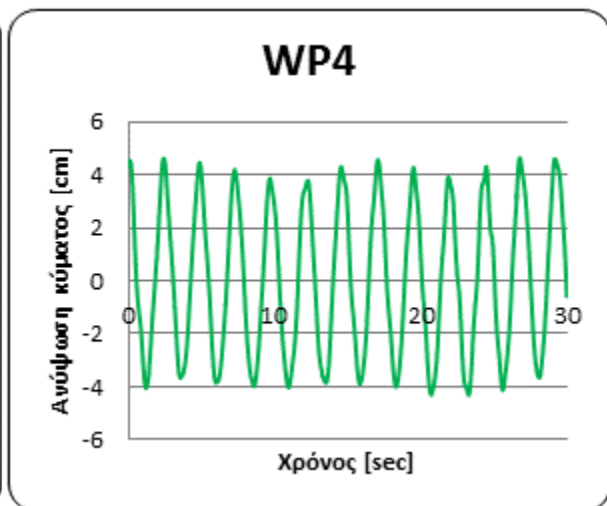
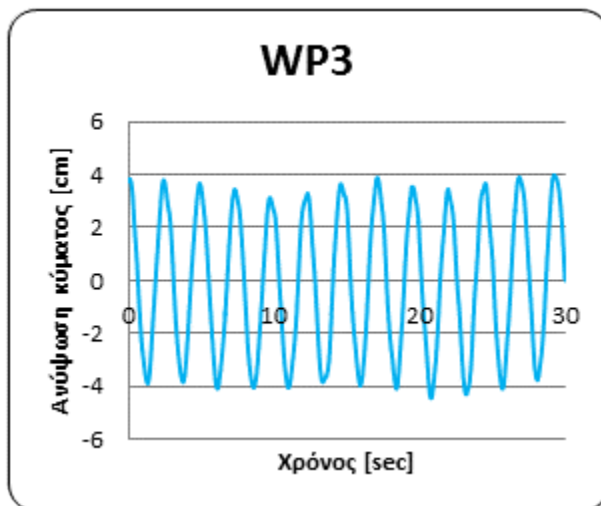
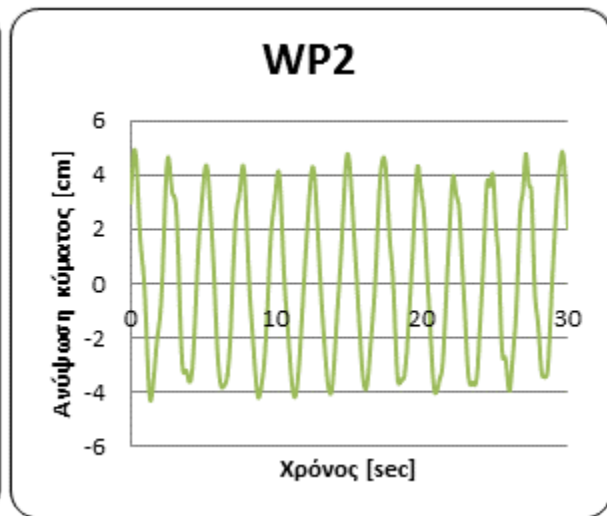
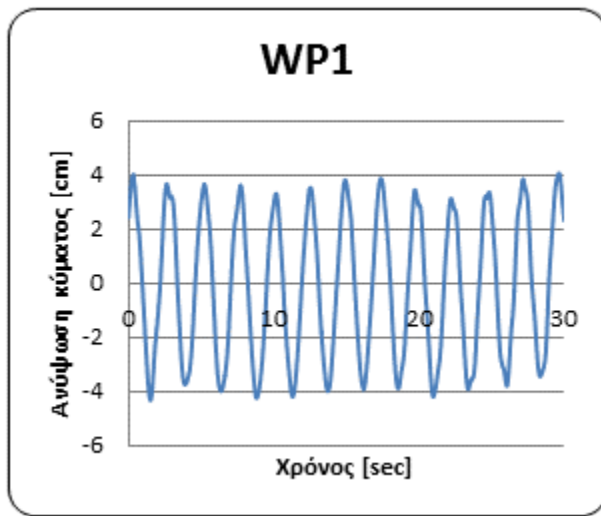
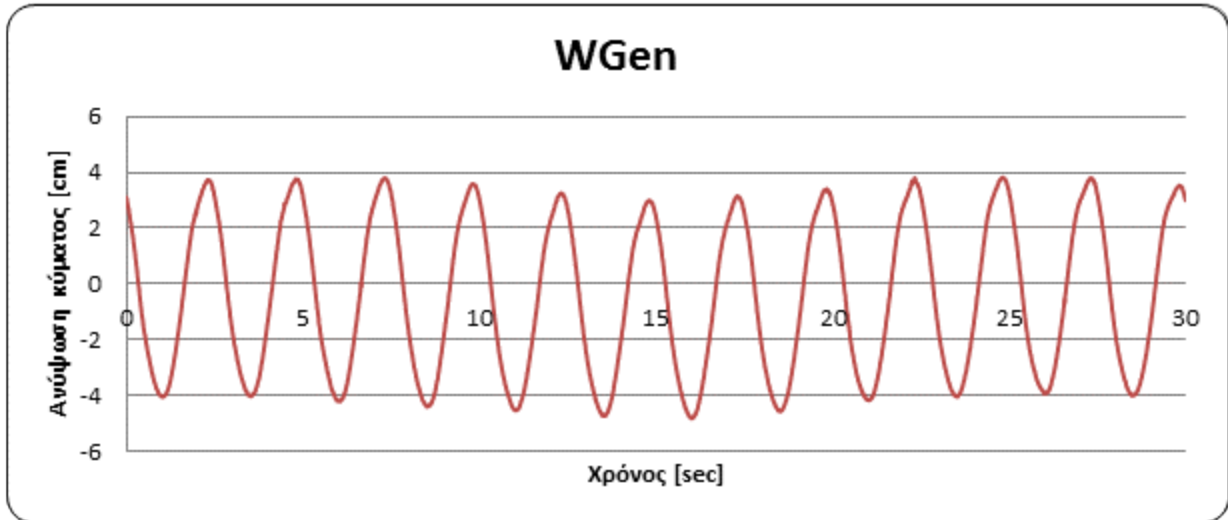
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 96:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.683	2.940	2.693	2.863	2.800	7.430
<b>MAX</b>	4.058	4.935	3.986	4.629	3.818	12.065
<b>MIN</b>	-4.334	-4.331	-4.433	-4.315	-4.820	-12.127
<b>MEAN</b>	-0.098	0.083	-0.065	0.062	-0.433	-0.208
<b>MEDIAN</b>	-0.038	-0.050	0.061	-0.018	-0.520	-0.224

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 96:





## Πείραμα 97

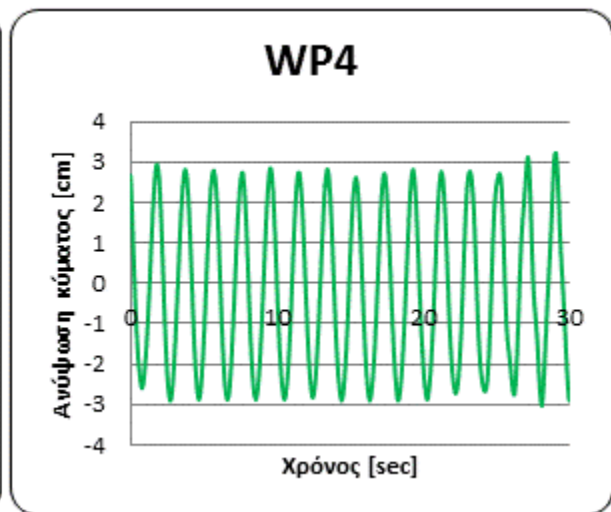
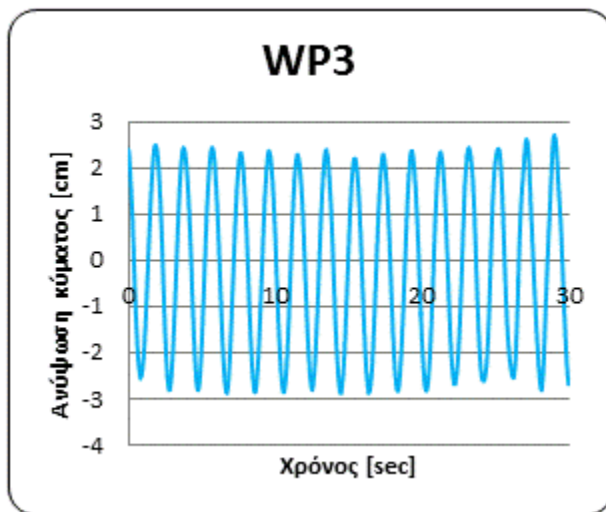
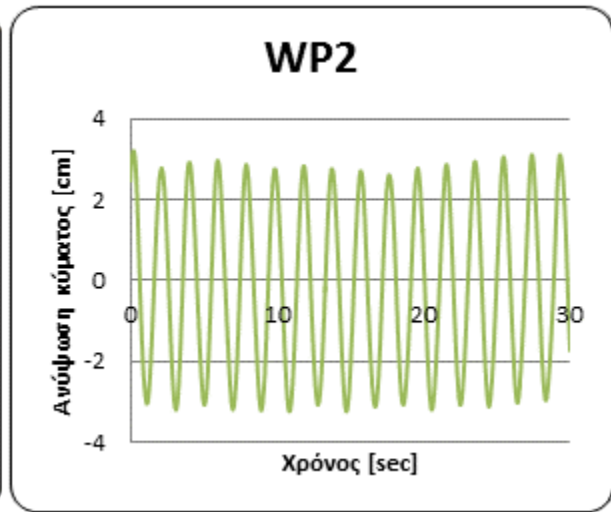
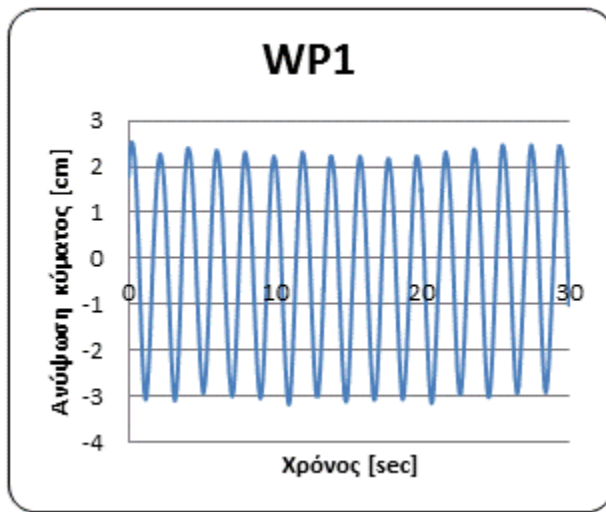
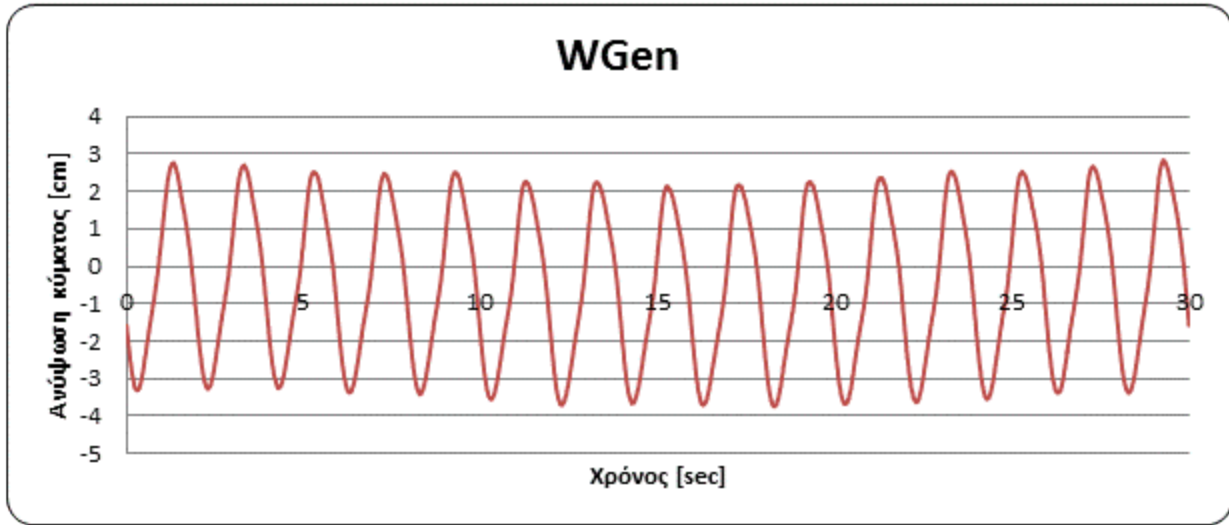
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 97:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	1.894	2.108	1.831	1.982	2.039	6.823
<b>MAX</b>	2.534	3.196	2.710	3.227	2.837	10.196
<b>MIN</b>	-3.182	-3.247	-2.885	-3.032	-3.746	-10.949
<b>MEAN</b>	-0.195	-0.121	-0.144	-0.117	-0.498	-0.437
<b>MEDIAN</b>	-0.061	-0.146	-0.090	-0.248	-0.501	-0.529

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 97:





## Πείραμα 98

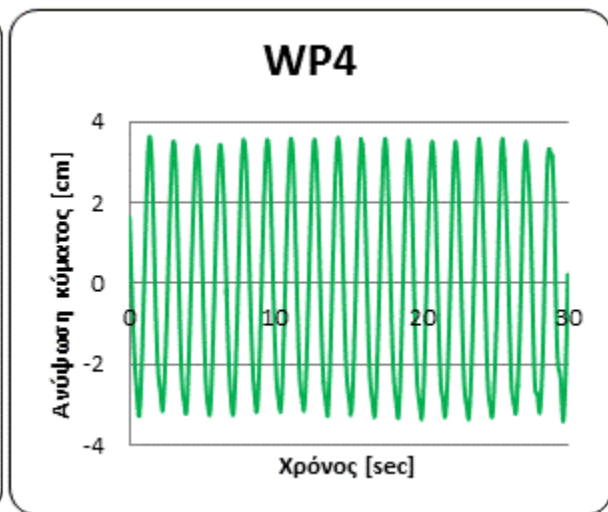
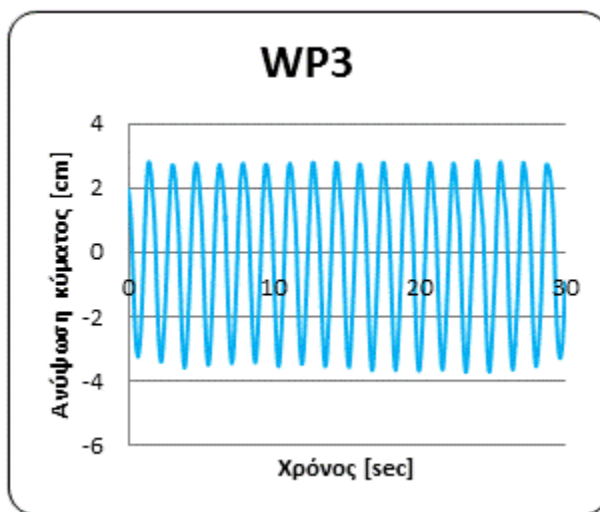
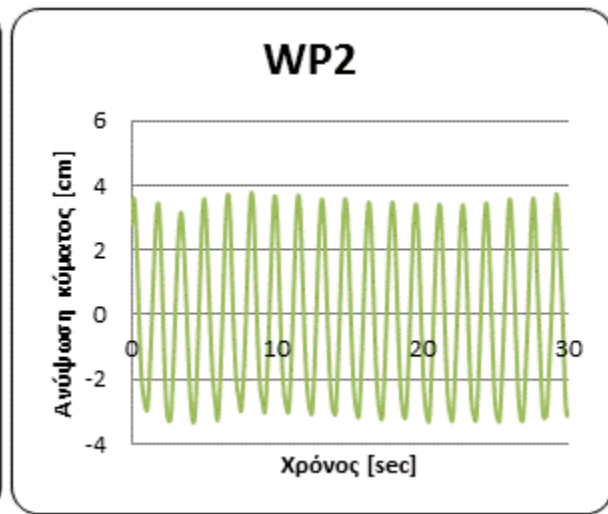
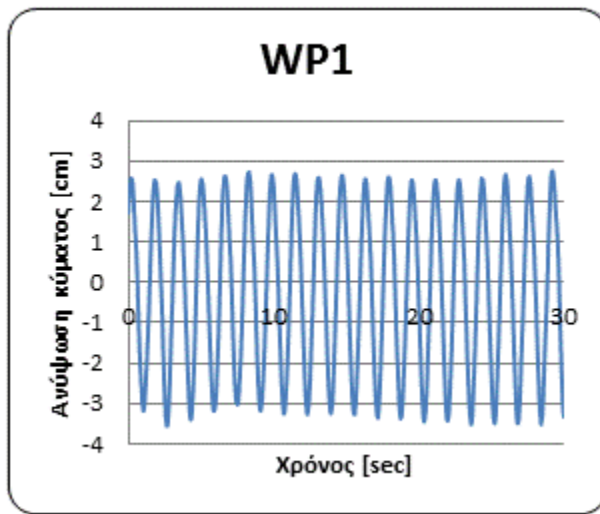
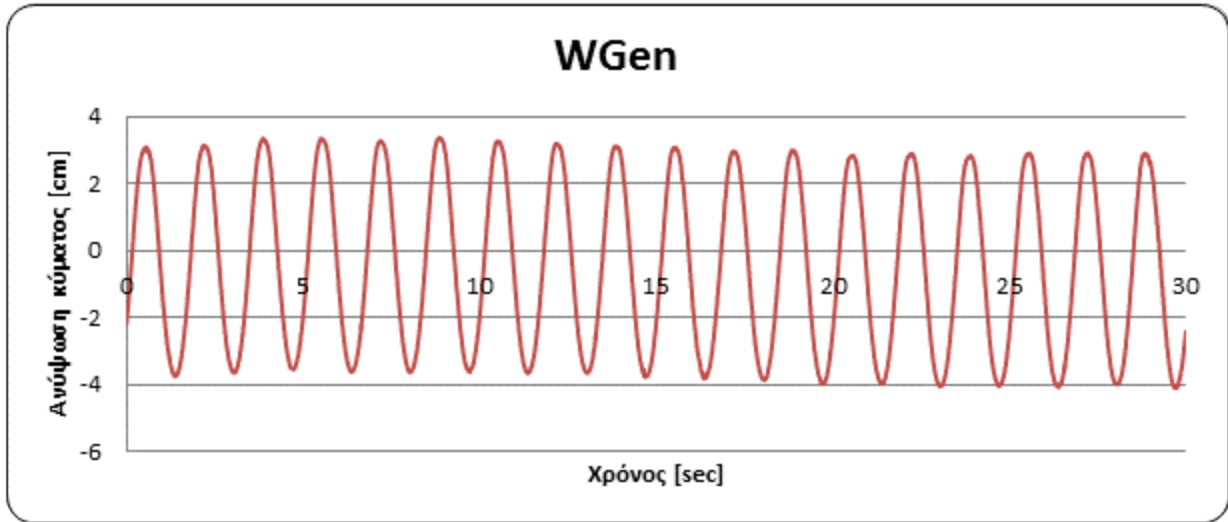
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 98:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.070	2.390	2.219	2.395	2.517	9.212
<b>MAX</b>	2.751	3.784	2.835	3.635	3.366	13.853
<b>MIN</b>	-3.558	-3.344	-3.719	-3.420	-4.105	-14.707
<b>MEAN</b>	-0.223	-0.104	-0.210	-0.099	-0.453	-0.503
<b>MEDIAN</b>	-0.084	-0.382	0.036	-0.379	-0.597	-0.325

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 98:







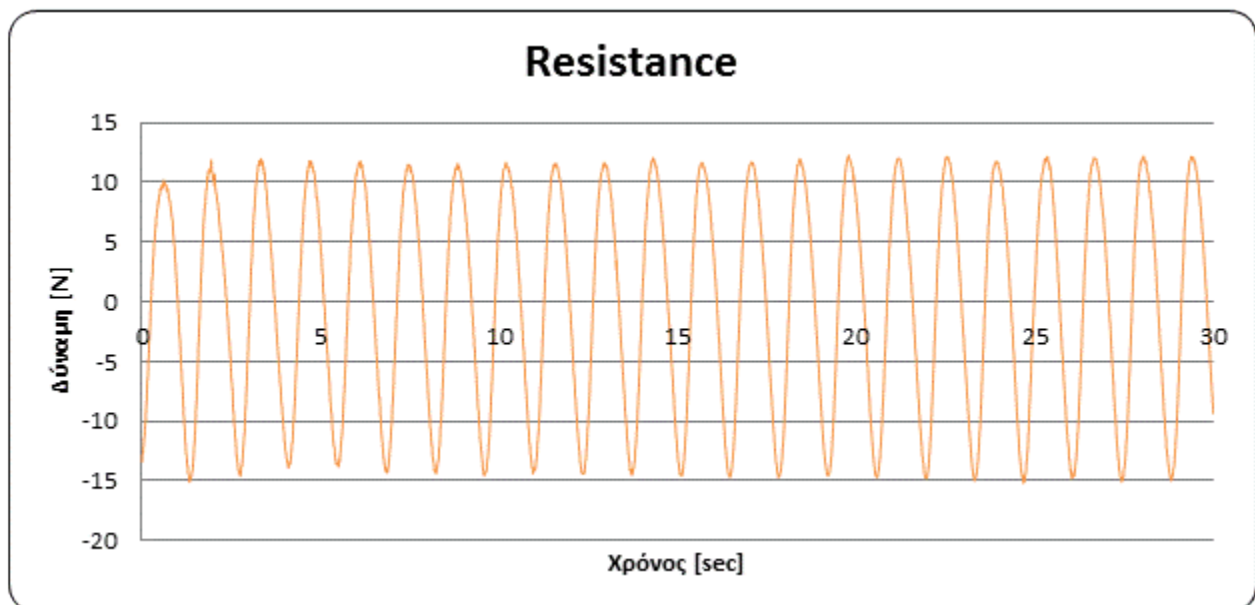
## Πείραμα 99

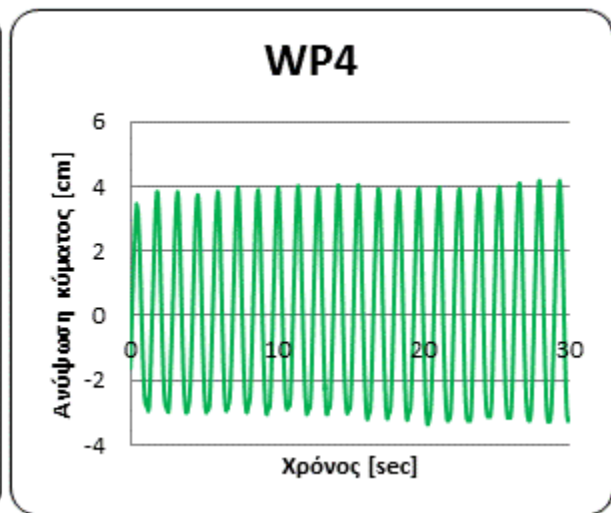
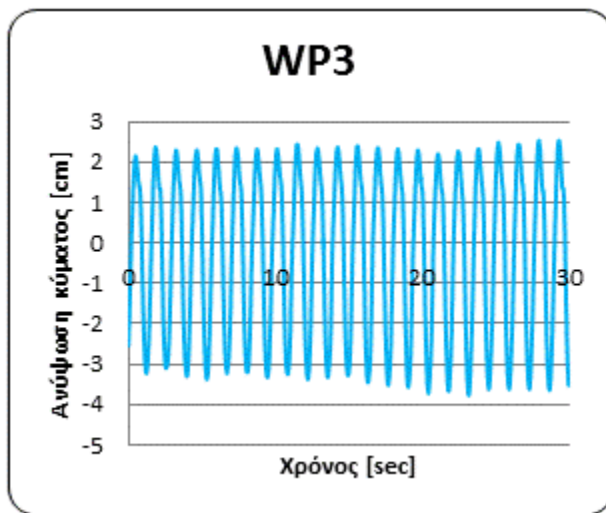
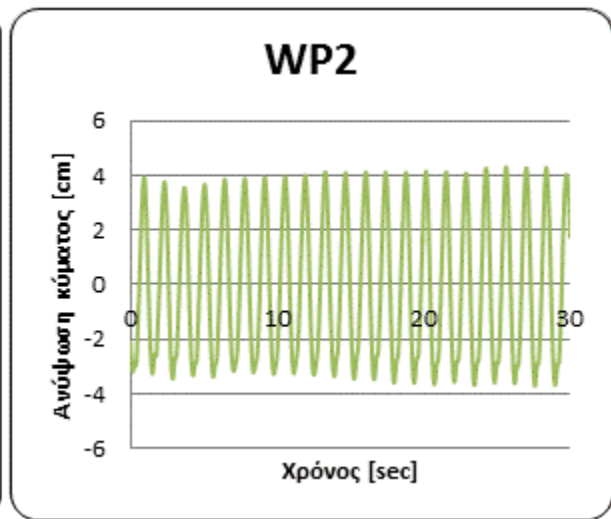
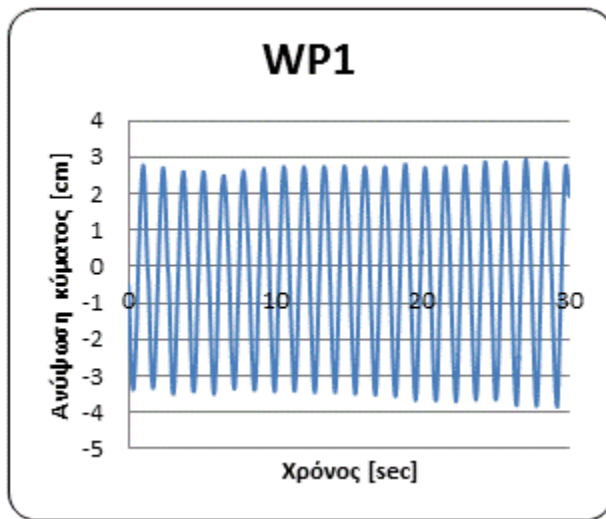
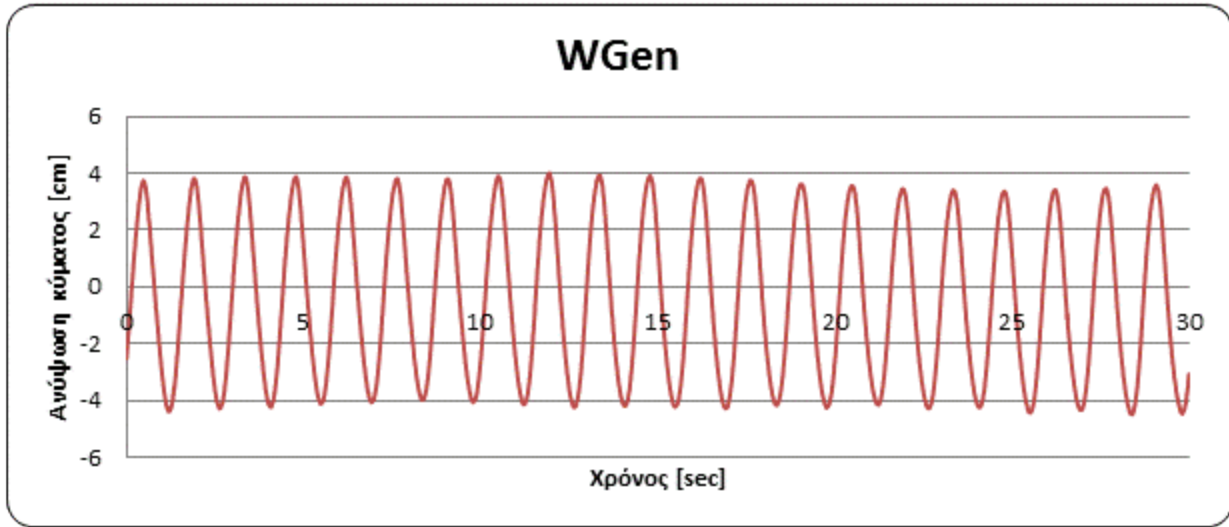
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 99:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.163	2.657	2.063	2.552	2.811	9.173
<b>MAX</b>	2.928	4.299	2.539	4.174	4.008	12.268
<b>MIN</b>	-3.848	-3.695	-3.769	-3.367	-4.499	-15.194
<b>MEAN</b>	-0.272	-0.056	-0.249	0.020	-0.441	-0.166
<b>MEDIAN</b>	-0.170	-0.449	0.257	-0.274	-0.613	0.954

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 99:





## Πείραμα 100

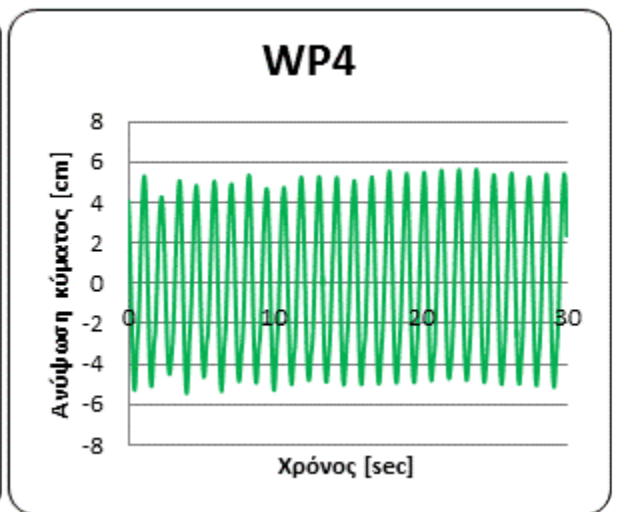
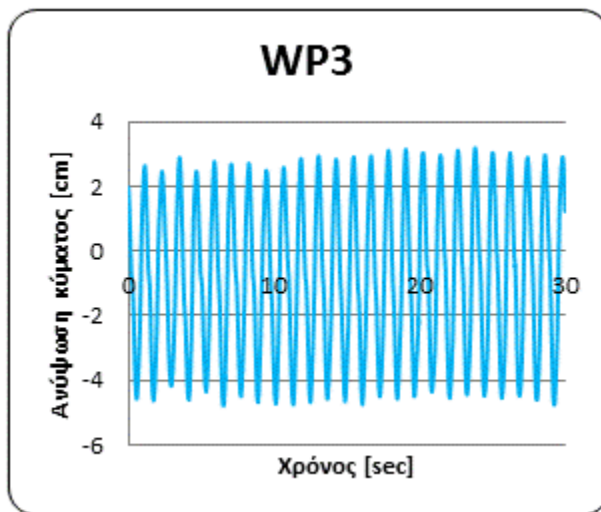
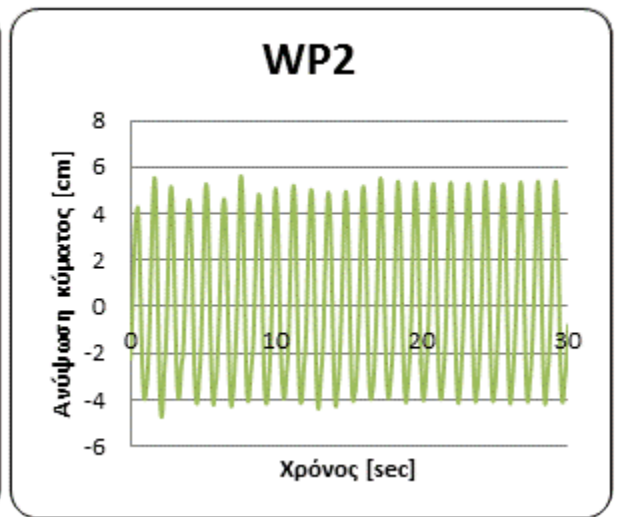
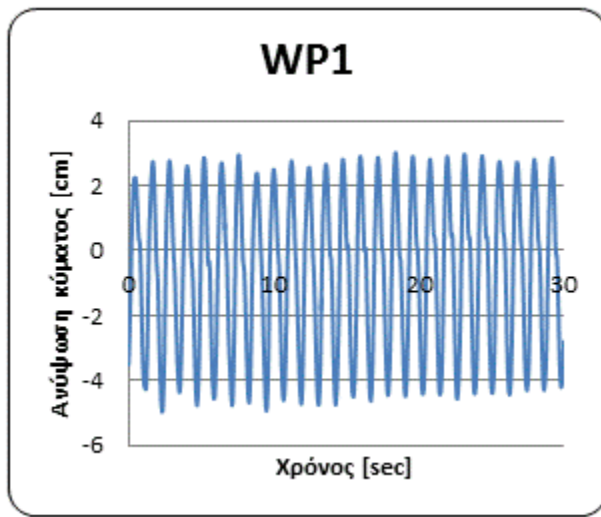
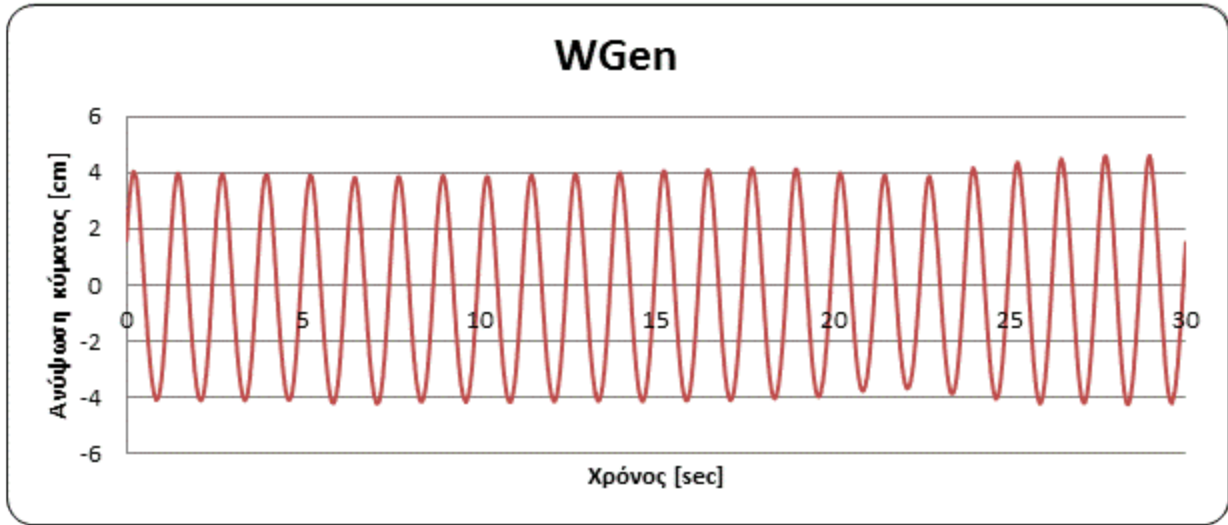
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 100:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.509	3.268	2.535	3.543	2.882	8.541
<b>MAX</b>	3.006	5.615	3.185	5.639	4.603	13.467
<b>MIN</b>	-4.969	-4.734	-4.779	-5.447	-4.244	-15.113
<b>MEAN</b>	-0.694	0.080	-0.829	-0.070	-0.262	0.527
<b>MEDIAN</b>	-0.275	-0.524	-0.825	-0.357	-0.522	2.356

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 100:





## Πείραμα 101

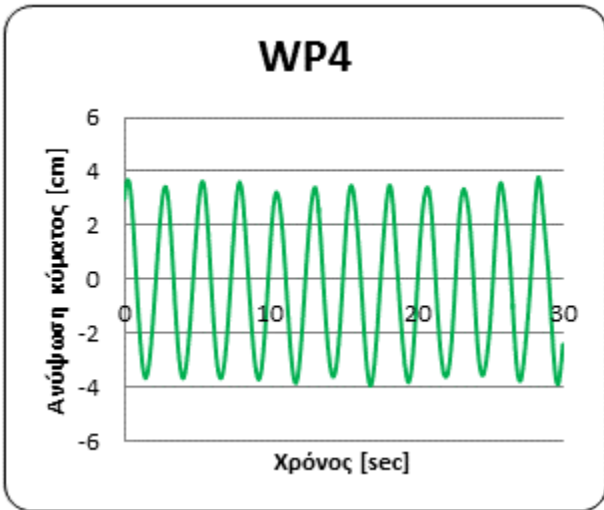
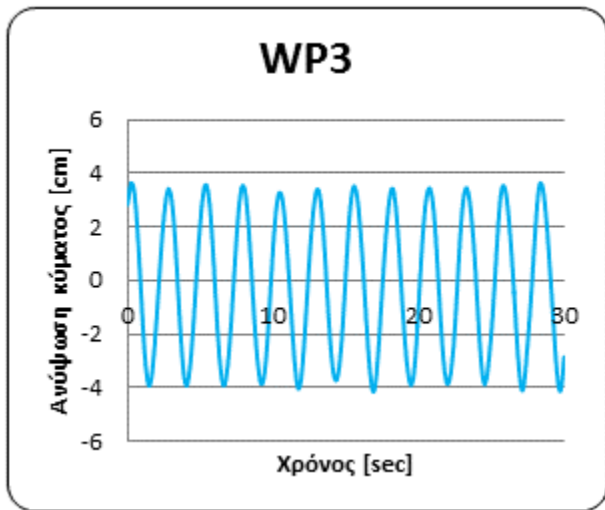
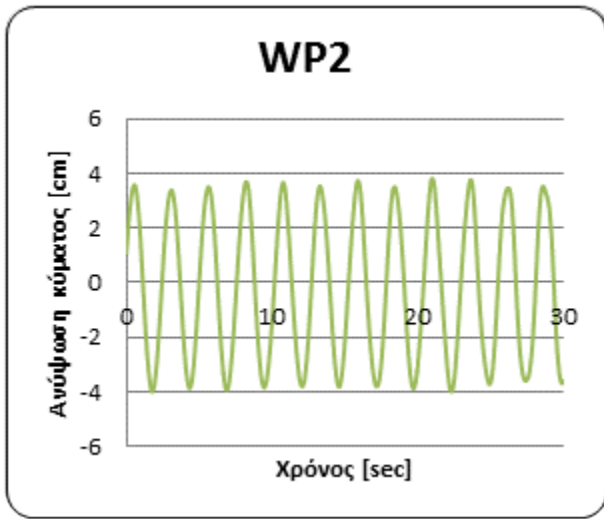
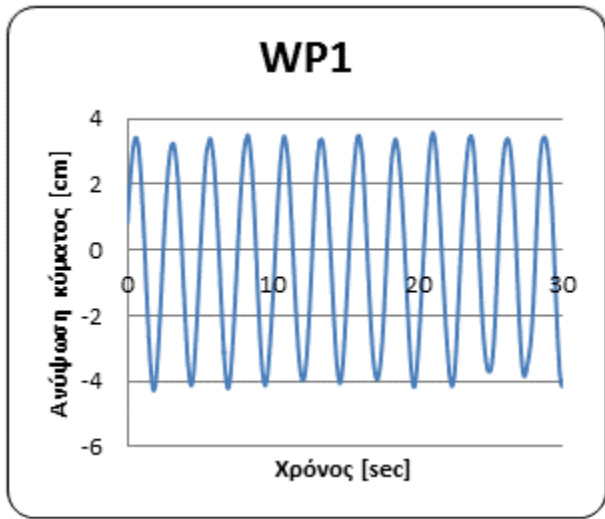
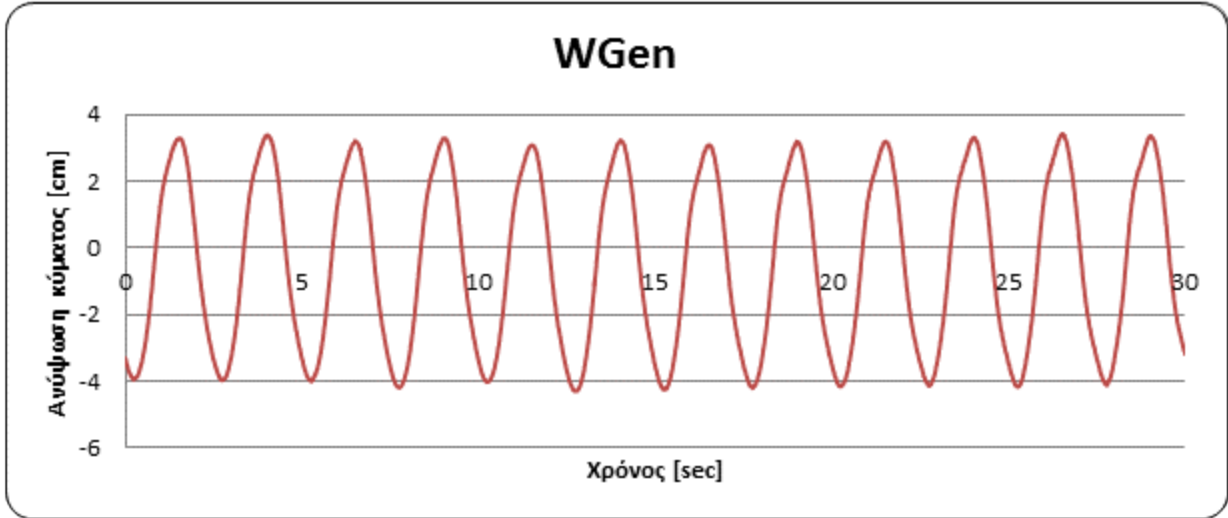
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 101:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.664	2.651	2.629	2.556	2.622	6.287
<b>MAX</b>	3.572	3.808	3.644	3.787	3.424	11.245
<b>MIN</b>	-4.288	-3.979	-4.161	-3.953	-4.295	-9.571
<b>MEAN</b>	-0.181	-0.147	-0.164	-0.207	-0.476	1.127
<b>MEDIAN</b>	-0.038	-0.170	-0.090	-0.301	-0.559	1.142

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 101:





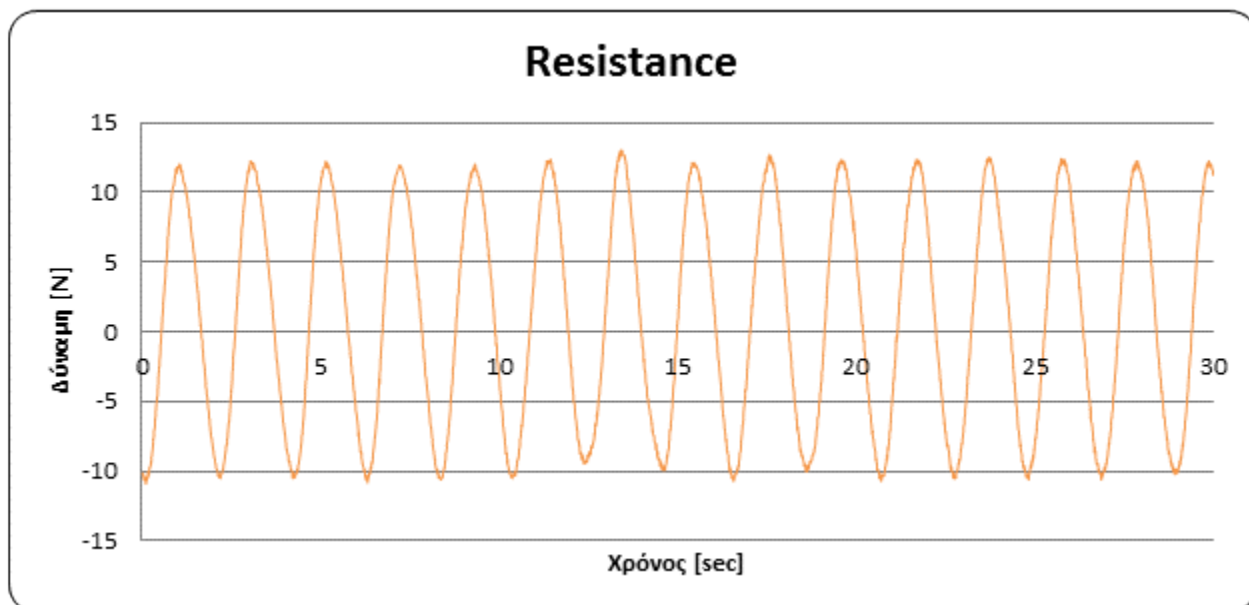
## Πείραμα 102

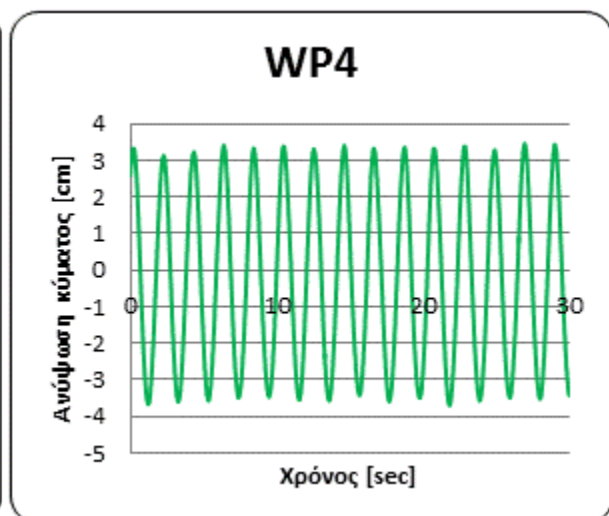
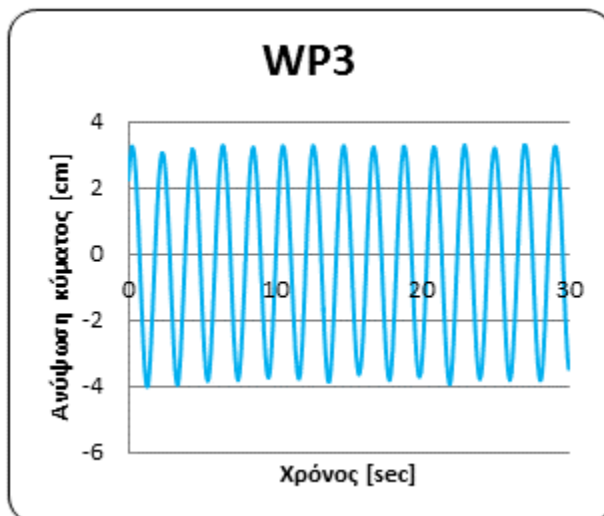
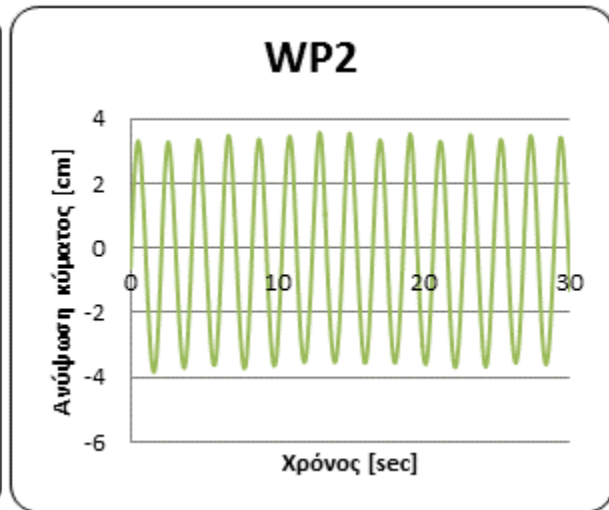
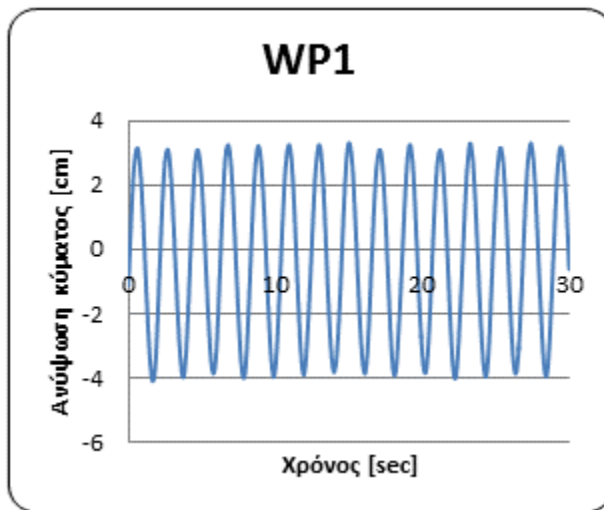
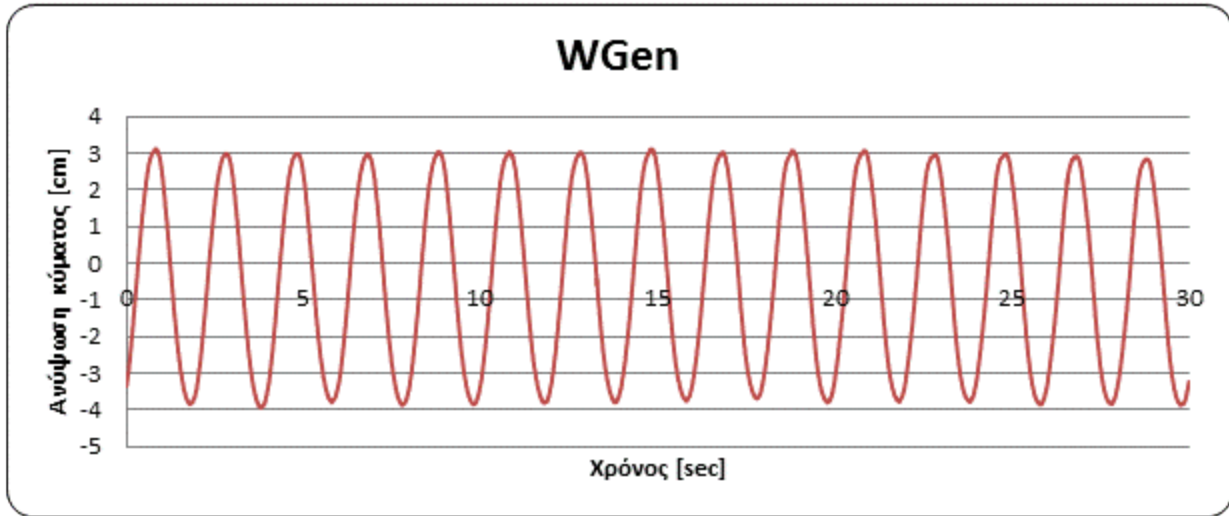
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 102:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.502	2.481	2.484	2.415	2.478	7.929
<b>MAX</b>	3.305	3.572	3.298	3.457	3.119	13.031
<b>MIN</b>	-4.111	-3.835	-4.016	-3.697	-3.935	-10.951
<b>MEAN</b>	-0.209	-0.160	-0.163	-0.191	-0.482	0.958
<b>MEDIAN</b>	-0.084	-0.194	-0.040	-0.301	-0.597	1.040

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 102:







## Πείραμα 103

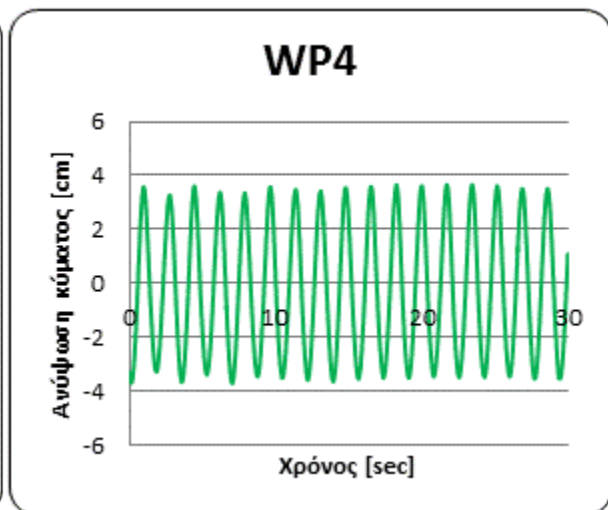
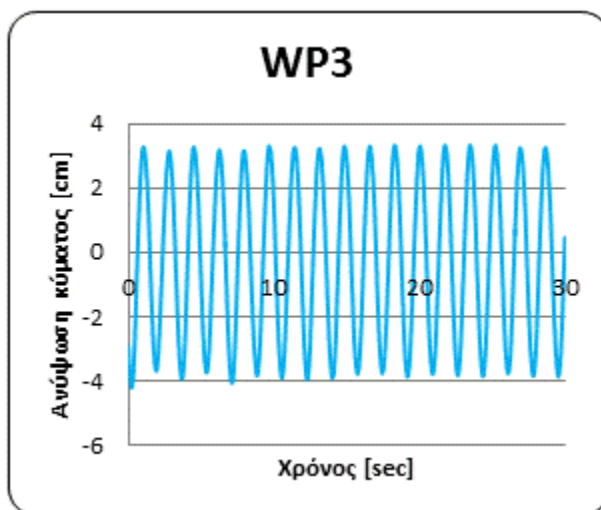
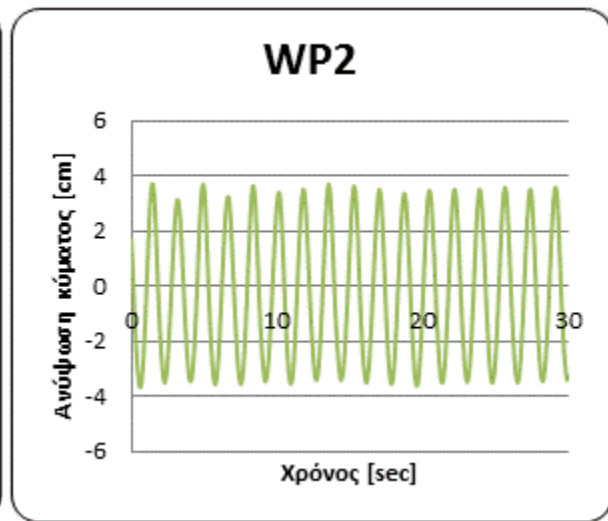
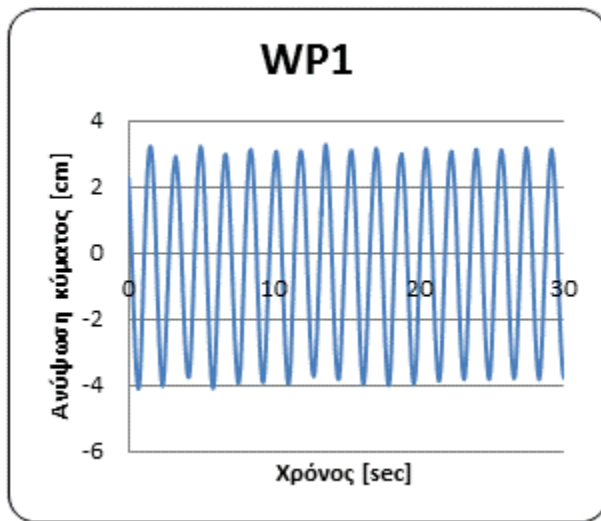
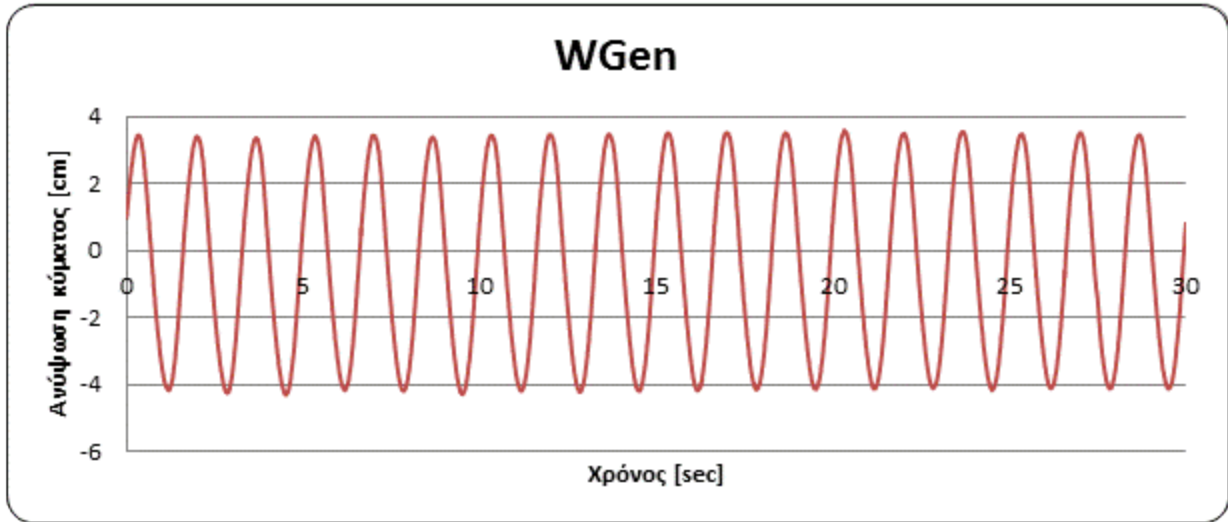
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 103:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.457	2.461	2.527	2.460	2.721	9.199
<b>MAX</b>	3.264	3.711	3.323	3.661	3.591	15.892
<b>MIN</b>	-4.111	-3.671	-4.212	-3.723	-4.310	-12.533
<b>MEAN</b>	-0.305	-0.223	-0.263	-0.211	-0.437	1.120
<b>MEDIAN</b>	-0.192	-0.449	-0.211	-0.426	-0.559	0.939

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 103:





## Πείραμα 104

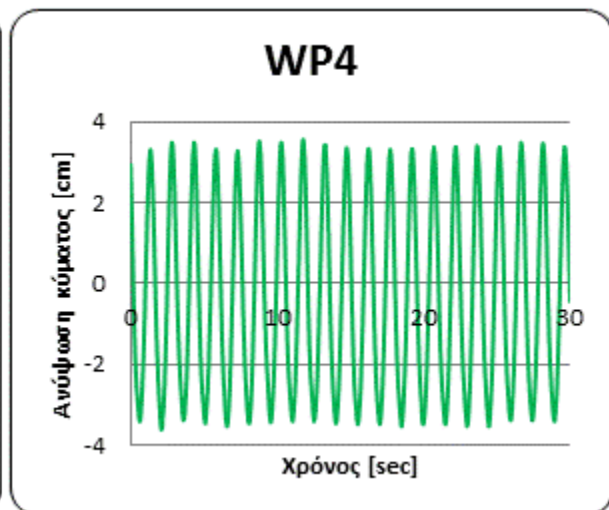
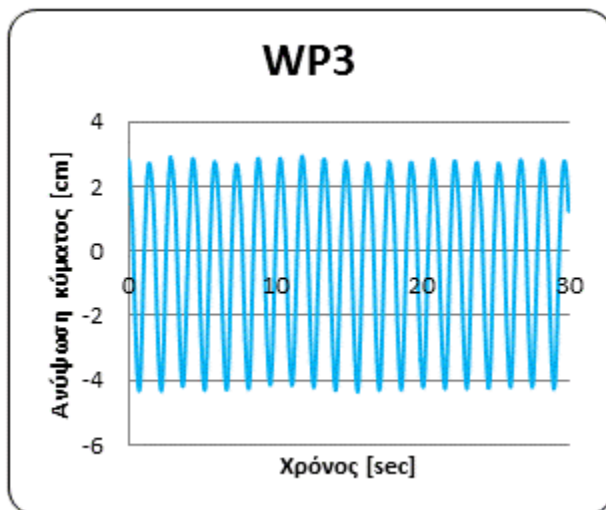
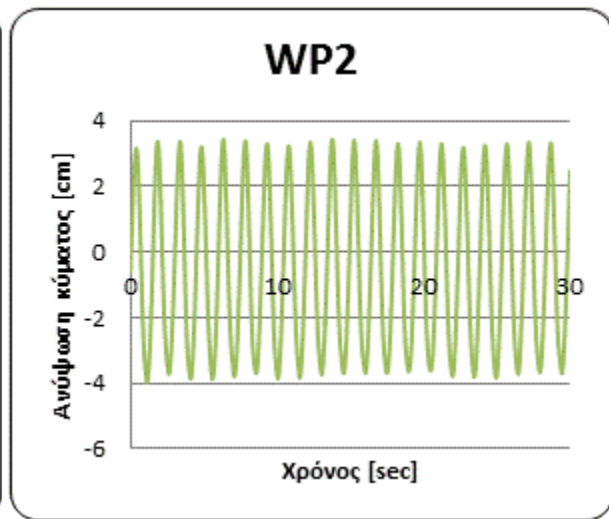
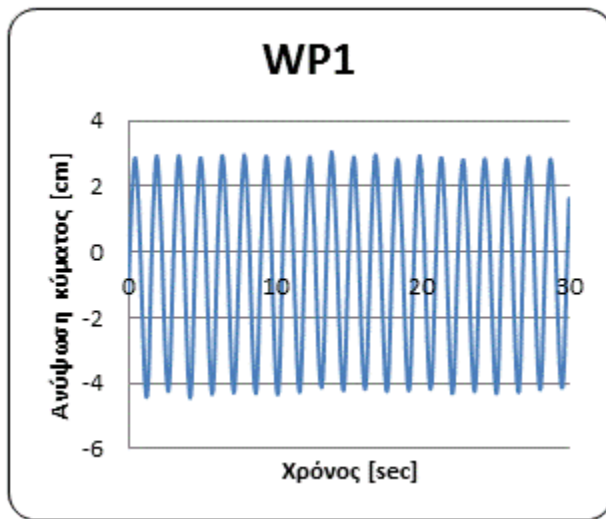
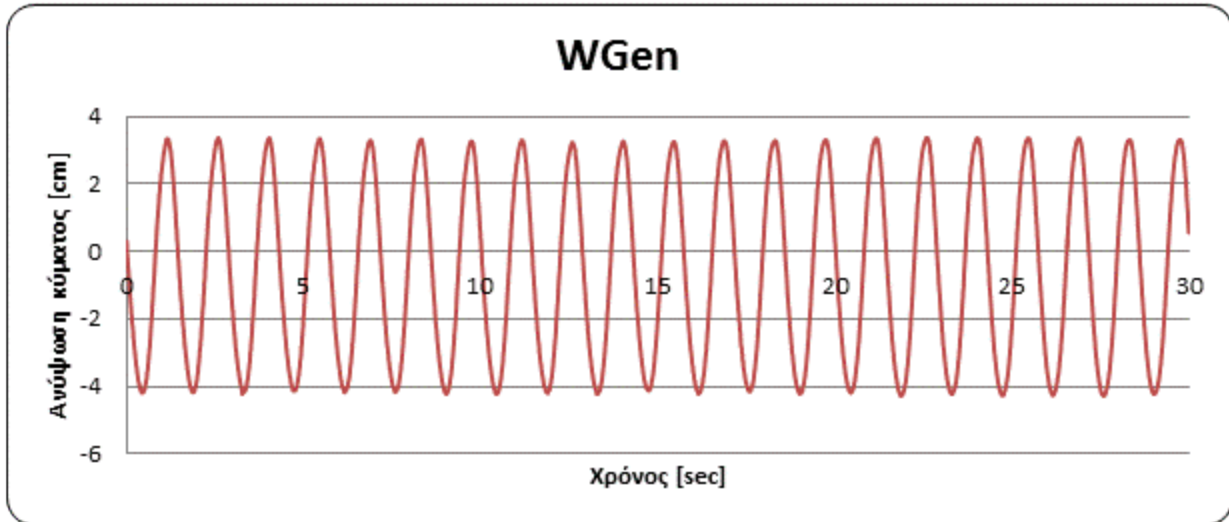
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 104:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.486	2.479	2.492	2.387	2.697	8.589
<b>MAX</b>	3.042	3.427	2.931	3.557	3.366	14.999
<b>MIN</b>	-4.447	-3.979	-4.357	-3.624	-4.295	-12.533
<b>MEAN</b>	-0.514	-0.494	-0.402	-0.313	-0.606	0.863
<b>MEDIAN</b>	-0.260	-0.758	0.010	-0.630	-0.802	0.249

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 104:





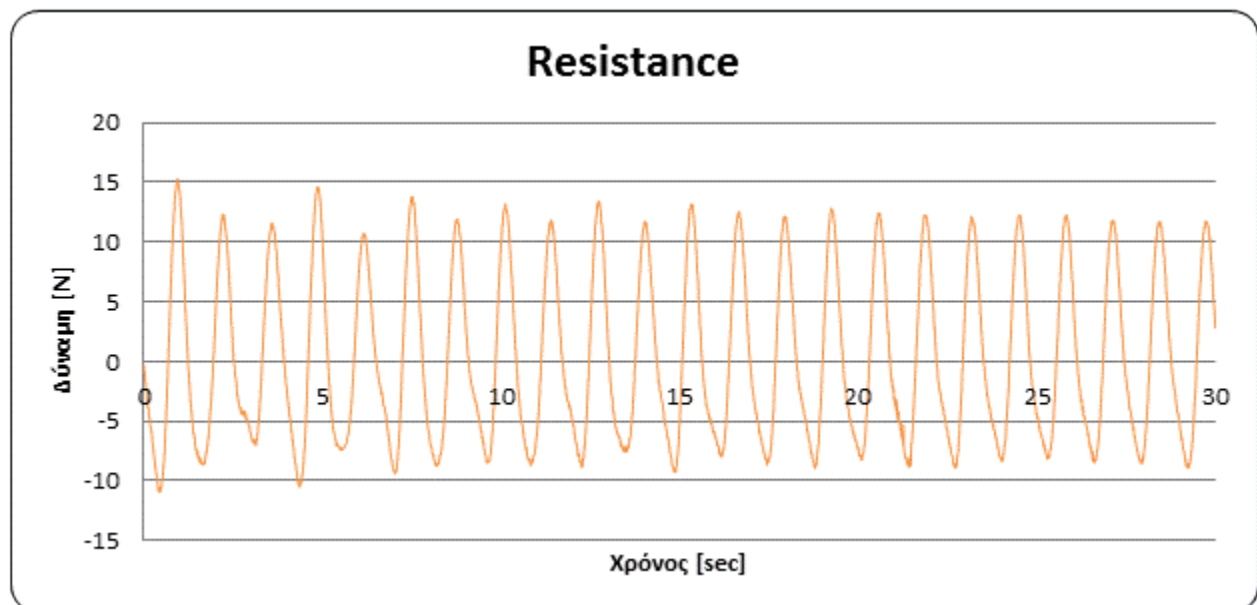
## Πείραμα 105

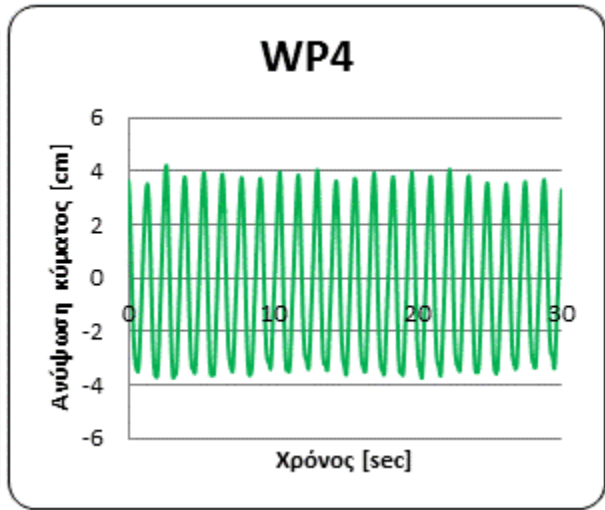
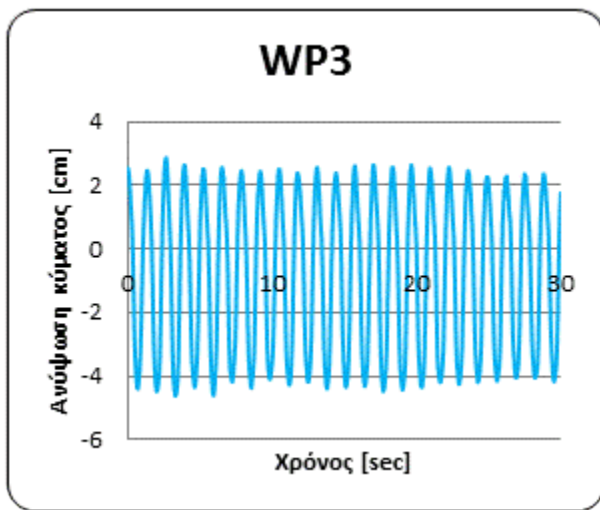
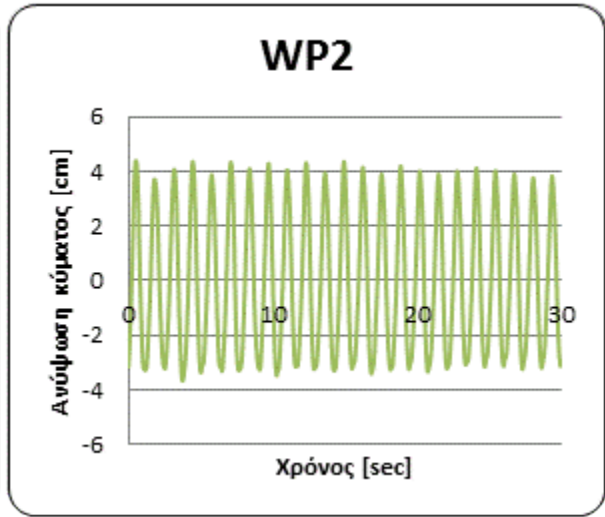
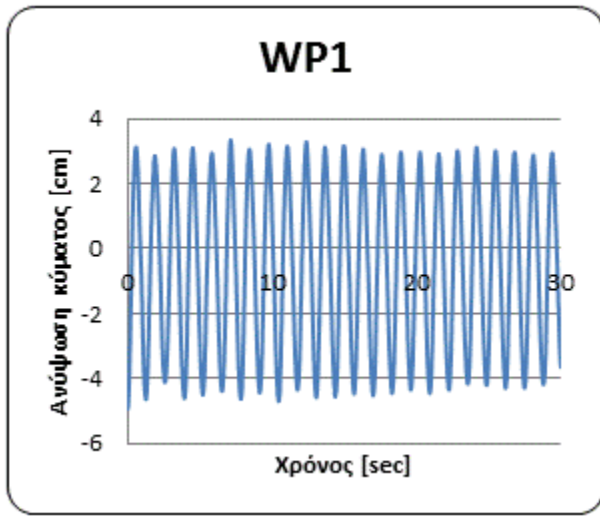
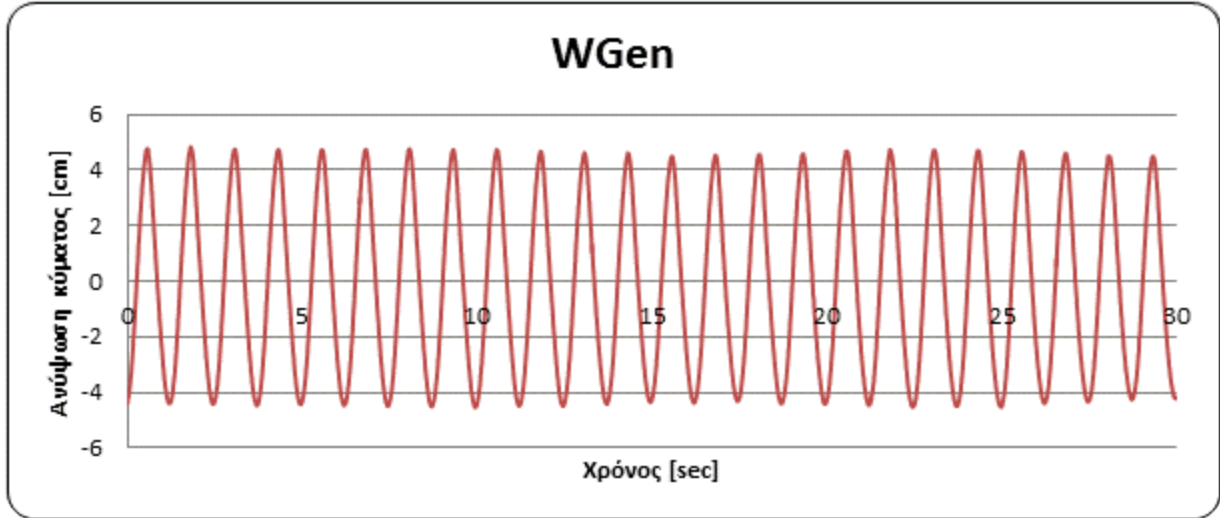
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 105:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.590	2.614	2.502	2.596	3.157	7.205
<b>MAX</b>	3.342	4.378	2.857	4.194	4.833	15.303
<b>MIN</b>	-4.928	-3.662	-4.630	-3.738	-4.531	-10.951
<b>MEAN</b>	-0.626	-0.021	-0.843	-0.305	-0.221	0.377
<b>MEDIAN</b>	-0.455	-0.427	-0.446	-0.637	-0.522	-1.537

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 105:





## Πείραμα 106

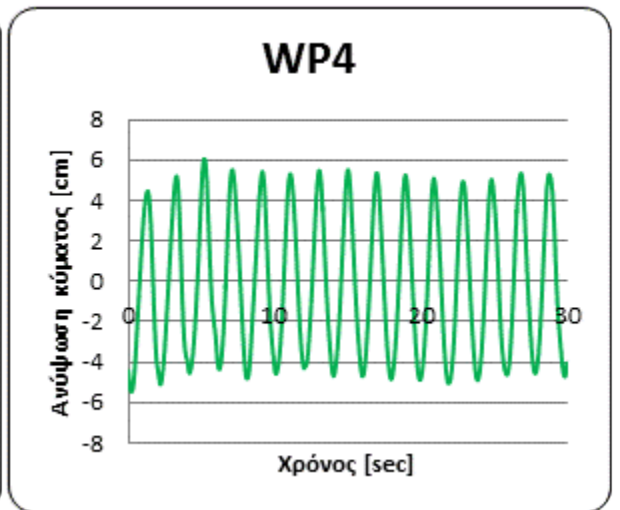
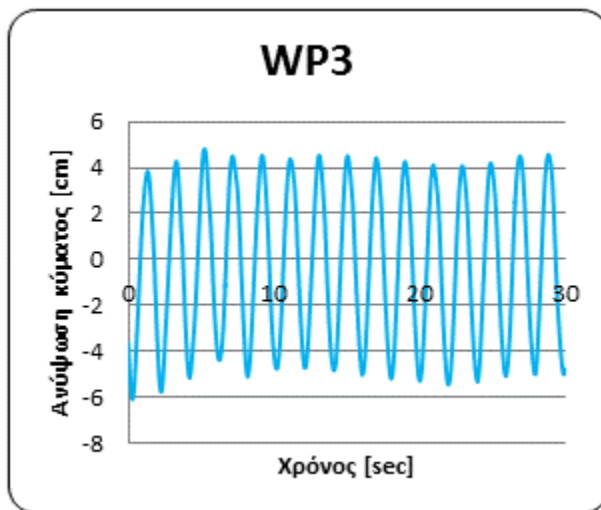
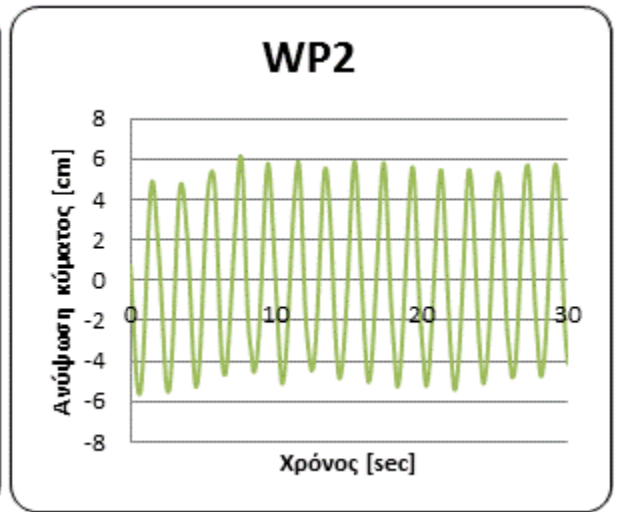
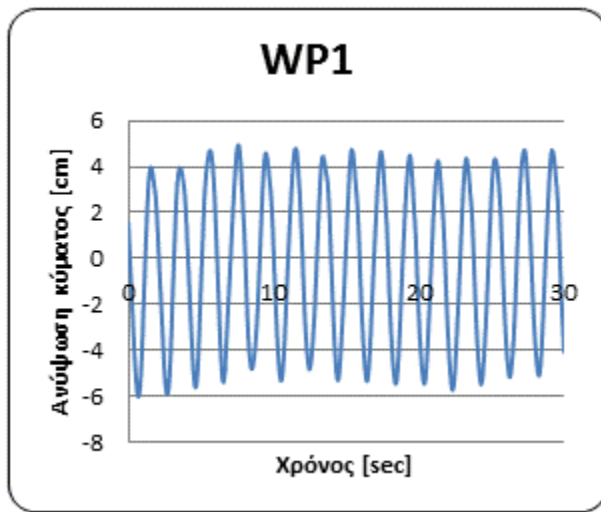
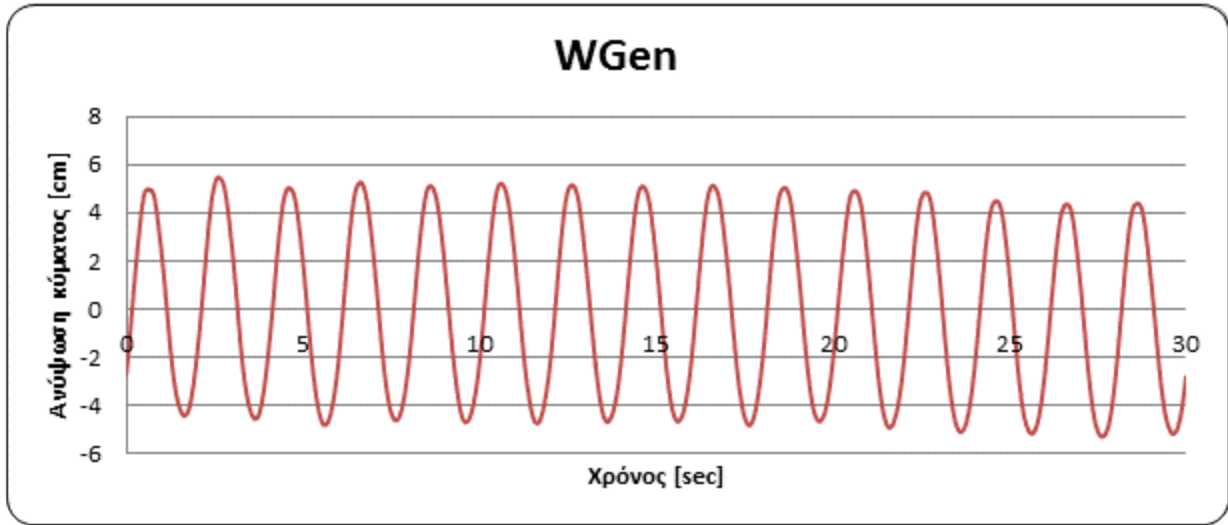
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 106:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.454	3.690	3.365	3.539	3.572	12.027
<b>MAX</b>	4.939	6.161	4.811	6.052	5.478	20.495
<b>MIN</b>	-6.028	-5.641	-6.082	-5.468	-5.309	-19.866
<b>MEAN</b>	-0.297	0.003	-0.325	-0.138	-0.065	-0.206
<b>MEDIAN</b>	-0.160	-0.286	-0.271	-0.536	-0.238	-0.325

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 106:







## Πείραμα 107

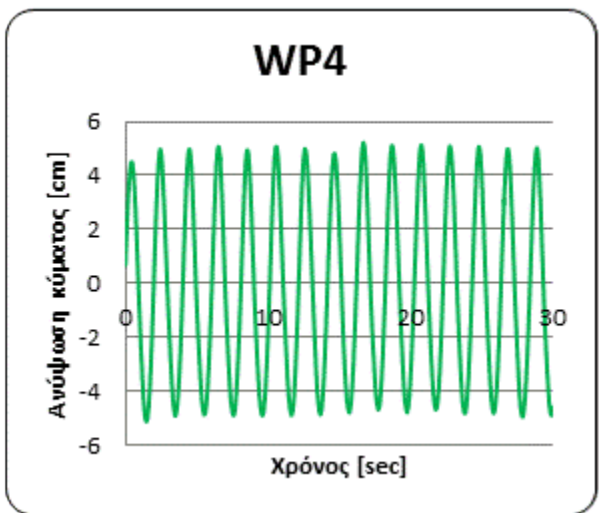
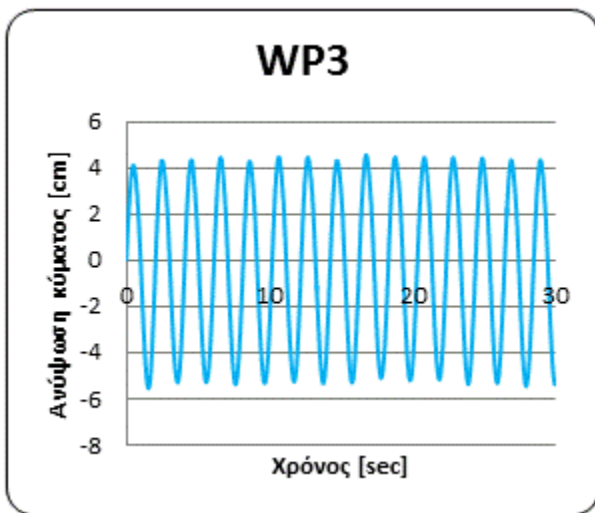
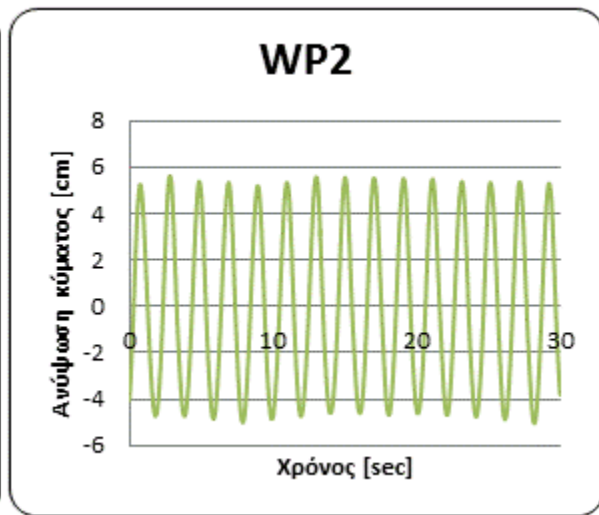
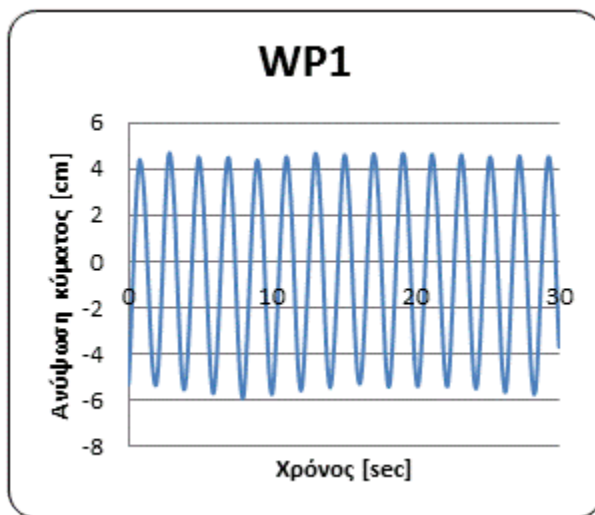
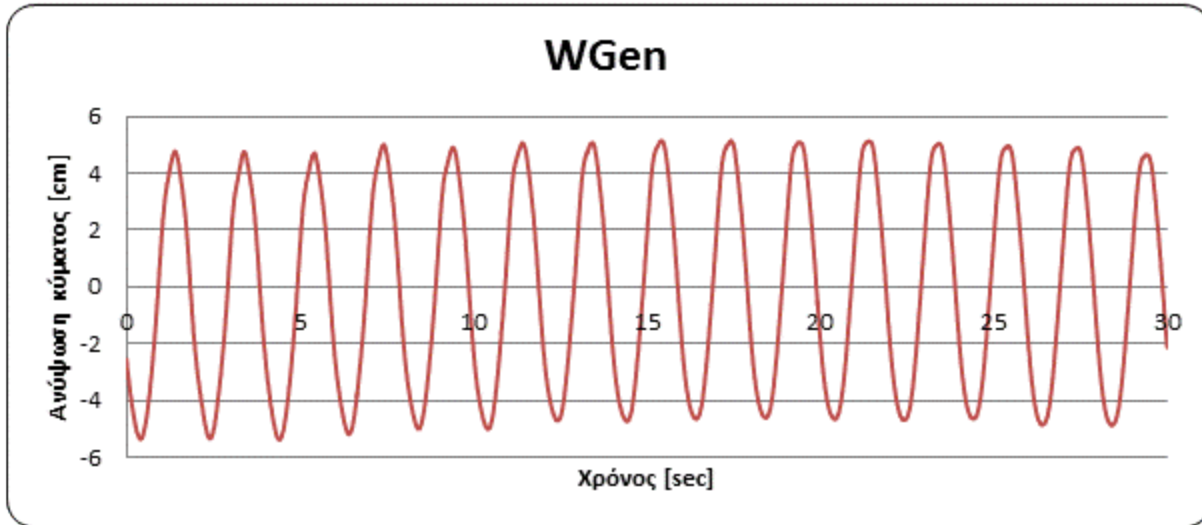
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 107:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.531	3.577	3.424	3.449	3.591	11.541
<b>MAX</b>	4.691	5.615	4.560	5.226	5.155	17.981
<b>MIN</b>	-5.913	-5.046	-5.553	-5.135	-5.402	-16.591
<b>MEAN</b>	-0.346	0.067	-0.337	-0.186	-0.111	0.092
<b>MEDIAN</b>	-0.252	-0.212	-0.174	-0.431	-0.316	-0.340

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 107:





## Πείραμα 108

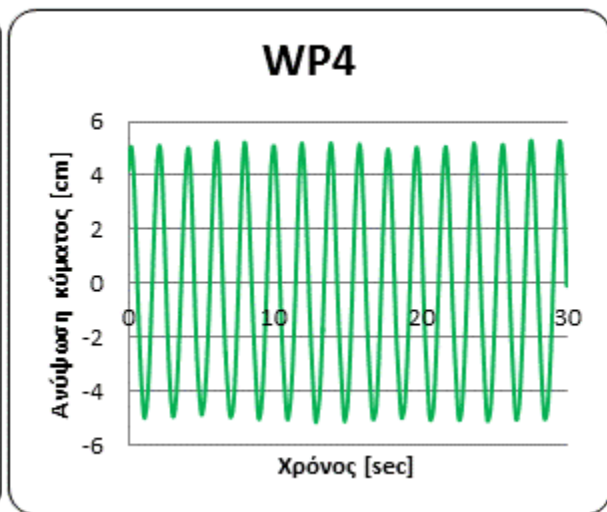
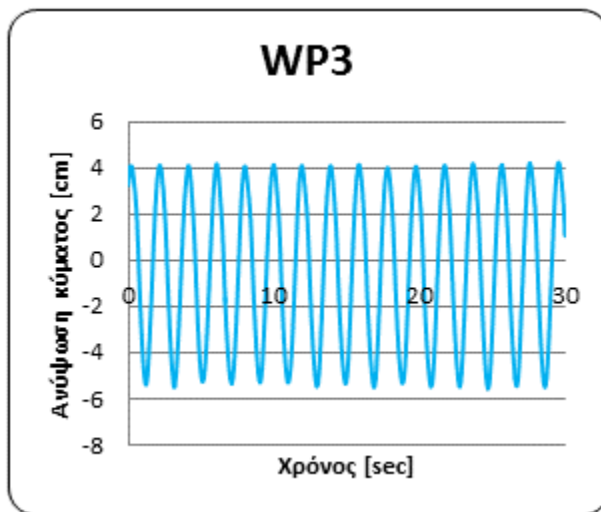
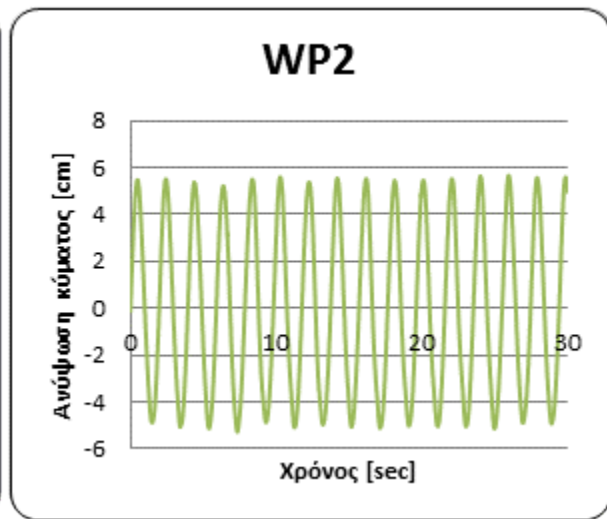
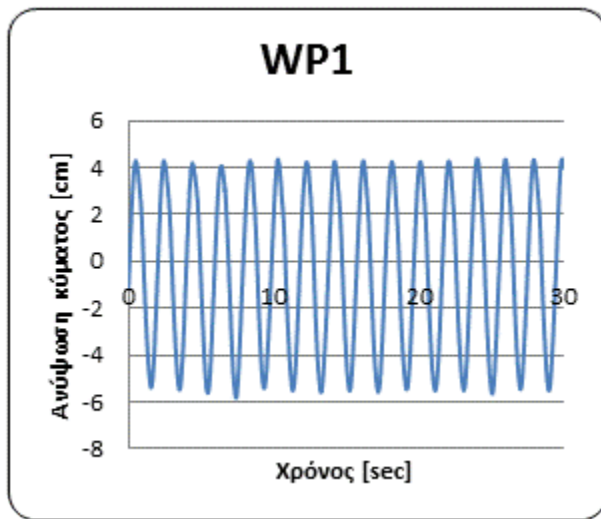
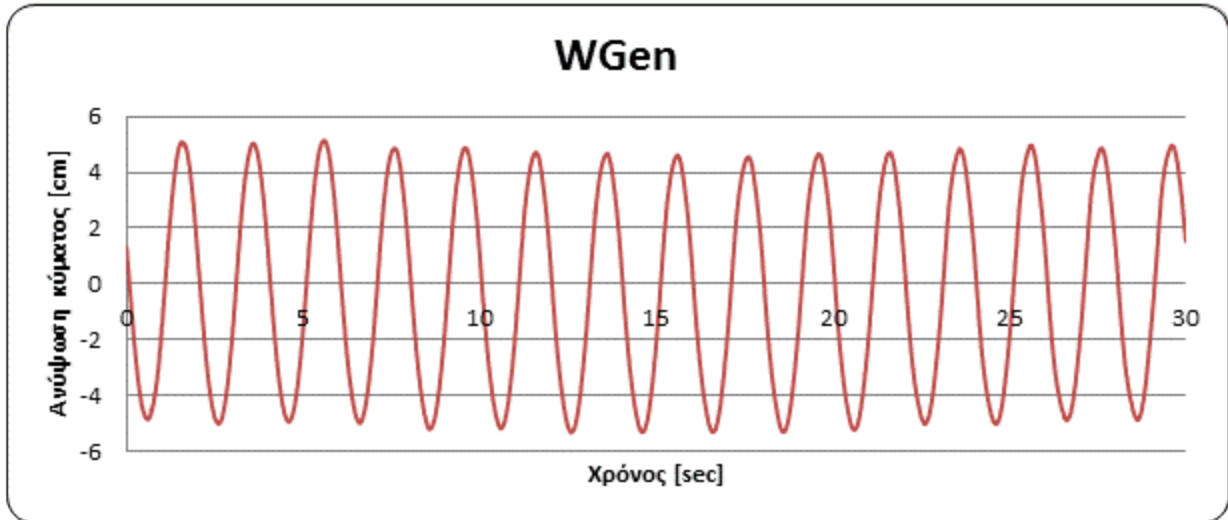
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 108:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.437	3.700	3.376	3.577	3.559	12.084
<b>MAX</b>	4.378	5.664	4.237	5.306	5.136	18.321
<b>MIN</b>	-5.825	-5.280	-5.579	-5.161	-5.329	-18.586
<b>MEAN</b>	-0.434	0.043	-0.425	-0.166	-0.248	0.283
<b>MEDIAN</b>	-0.252	-0.188	-0.174	-0.404	-0.448	0.771

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 108:





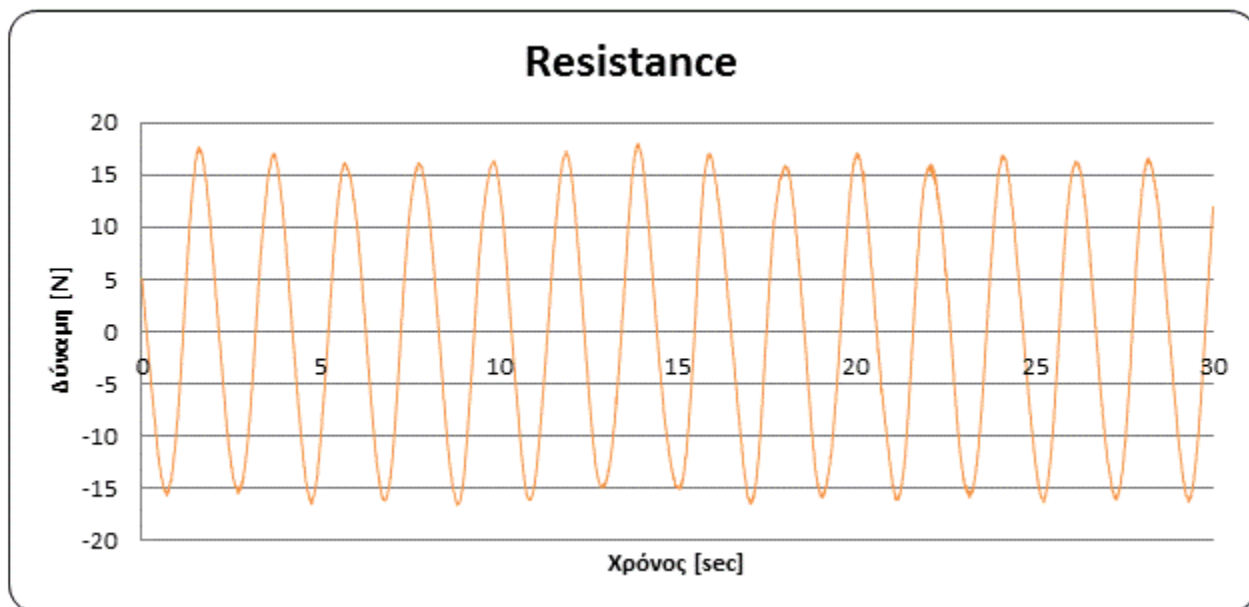
## Πείραμα 109

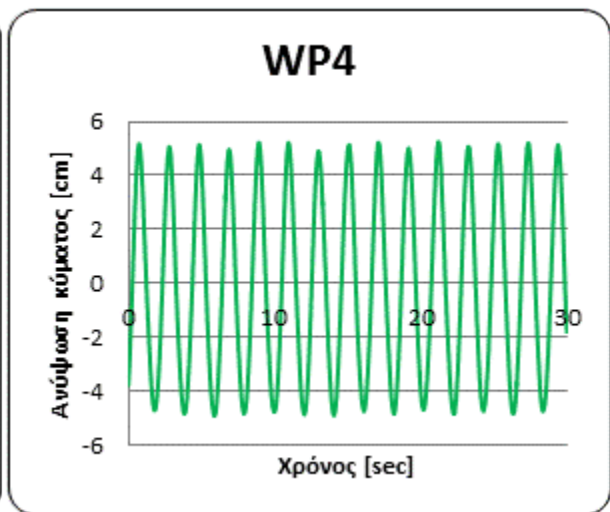
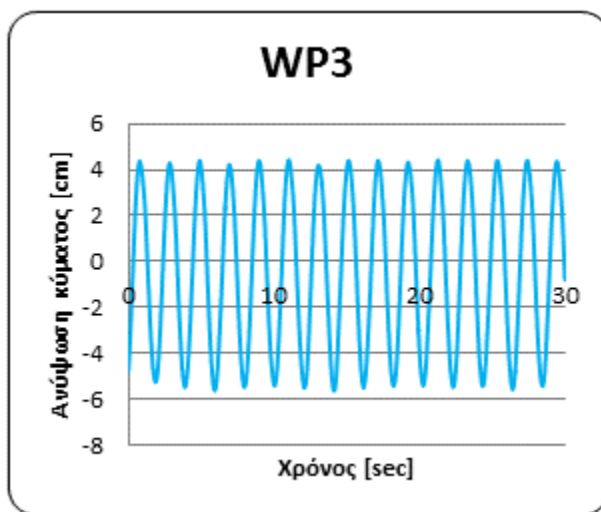
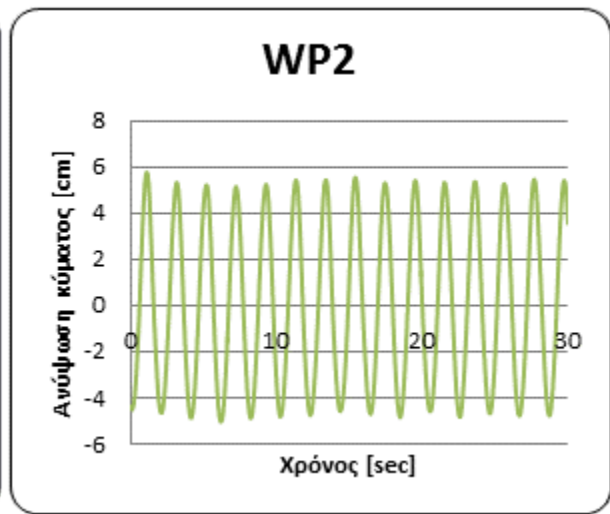
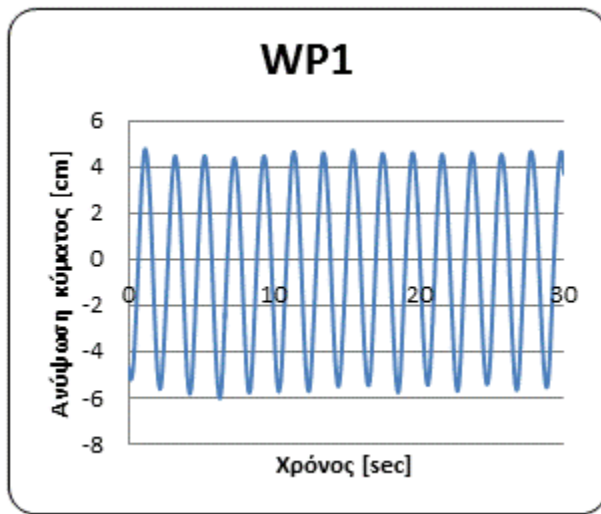
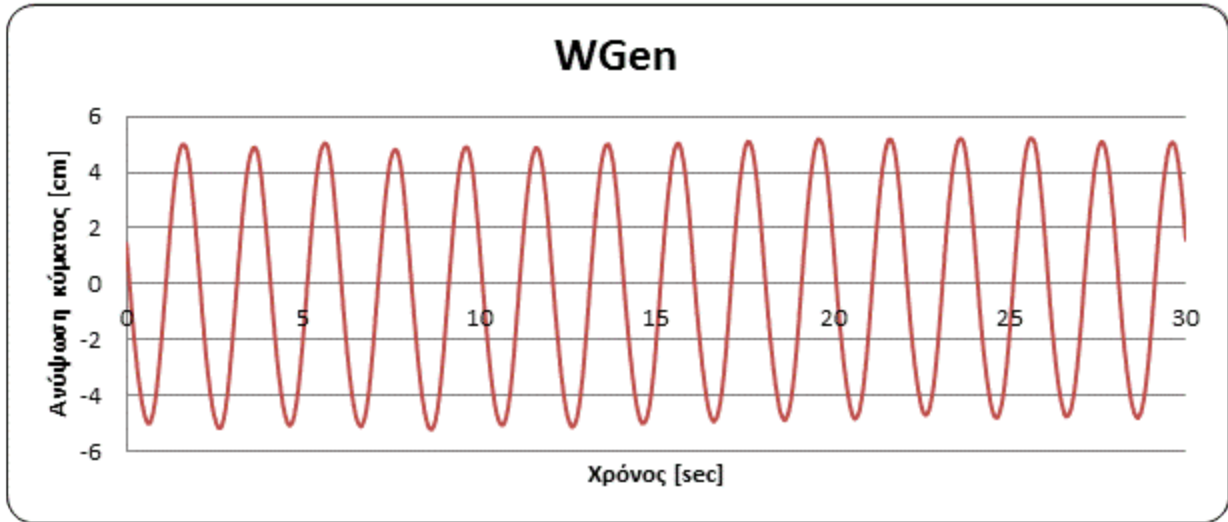
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 109:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.607	3.603	3.460	3.453	3.574	11.312
<b>MAX</b>	4.783	5.757	4.411	5.253	5.229	17.981
<b>MIN</b>	-6.028	-5.046	-5.630	-4.929	-5.212	-16.591
<b>MEAN</b>	-0.376	0.082	-0.384	-0.084	-0.083	0.007
<b>MEDIAN</b>	-0.252	-0.188	-0.199	-0.330	-0.258	-0.258

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 109:





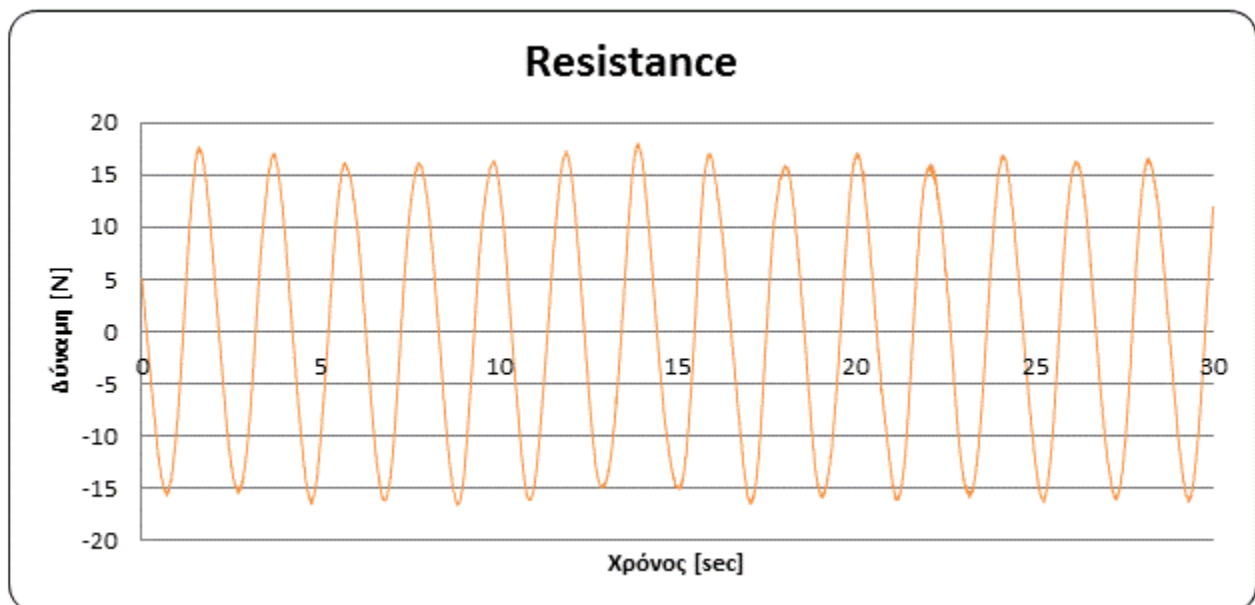
## Πείραμα 110

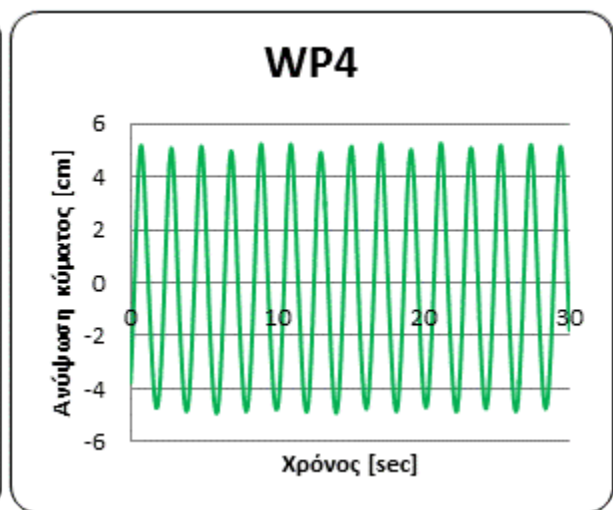
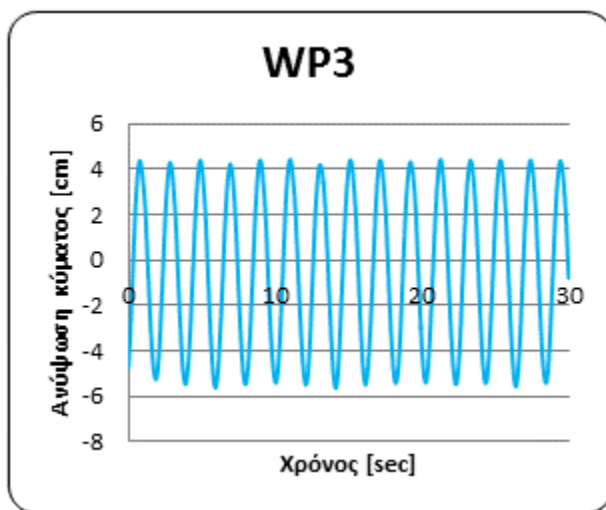
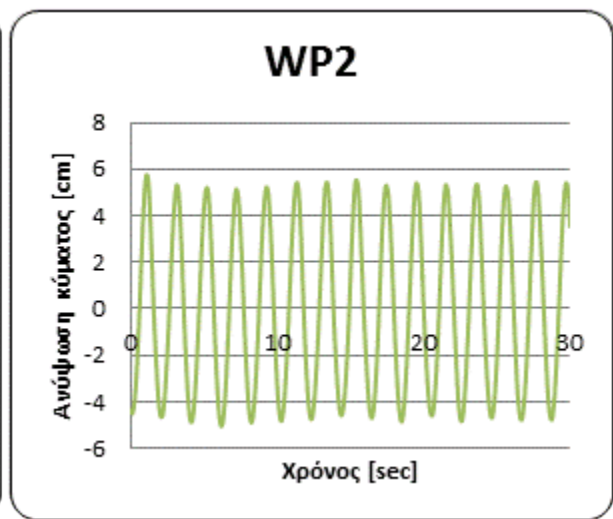
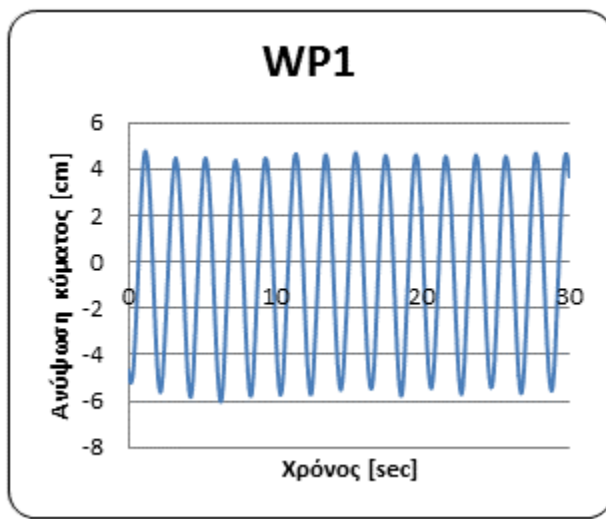
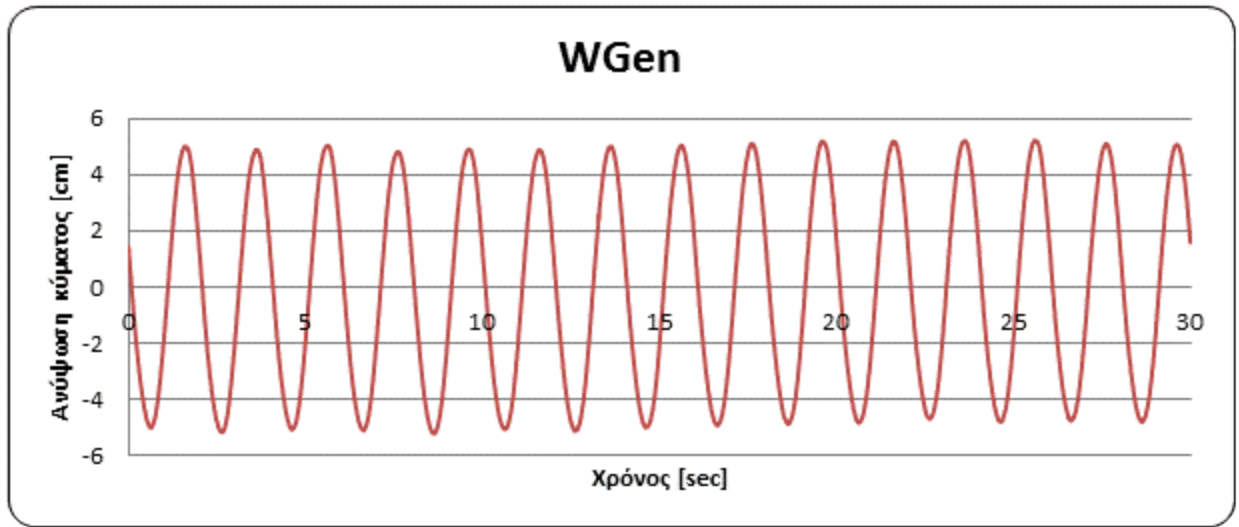
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 110:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.607	3.603	3.460	3.453	3.574	11.312
<b>MAX</b>	4.783	5.757	4.411	5.253	5.229	17.981
<b>MIN</b>	-6.028	-5.046	-5.630	-4.929	-5.212	-16.591
<b>MEAN</b>	-0.376	0.082	-0.384	-0.084	-0.083	0.007
<b>MEDIAN</b>	-0.252	-0.188	-0.199	-0.330	-0.258	-0.258

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 110:







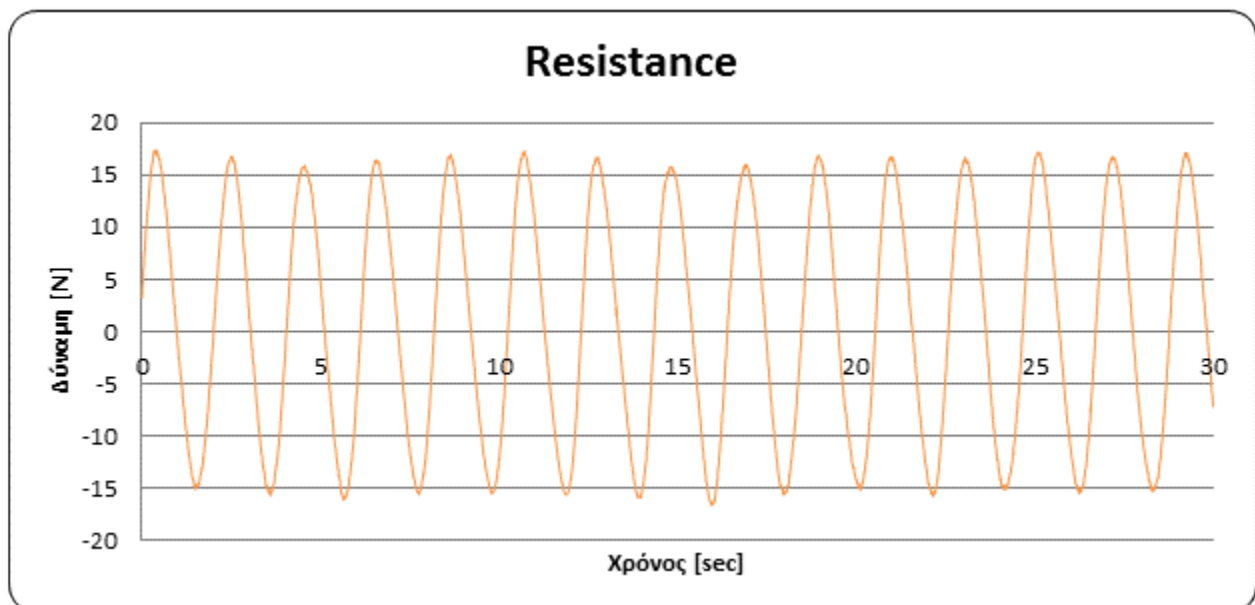
## Πείραμα 111

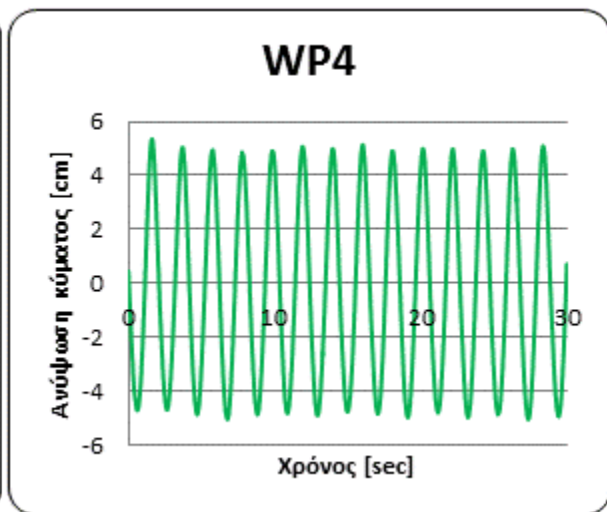
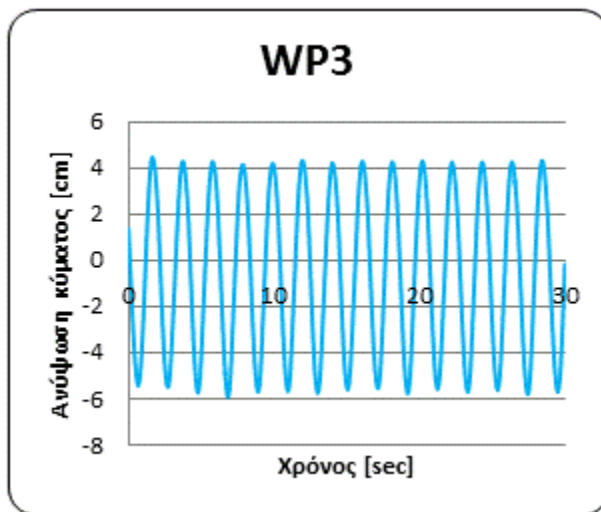
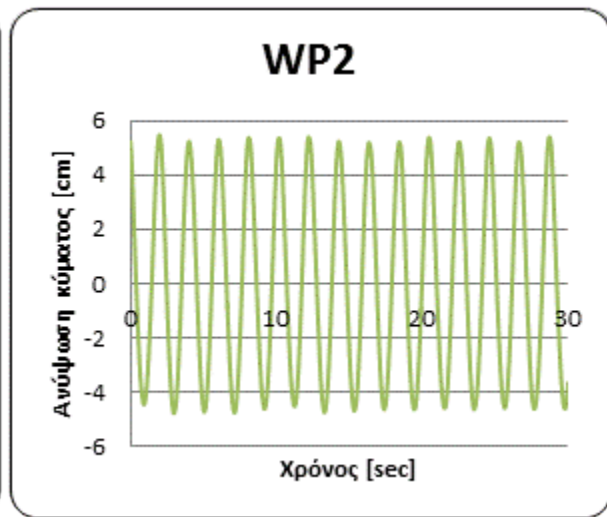
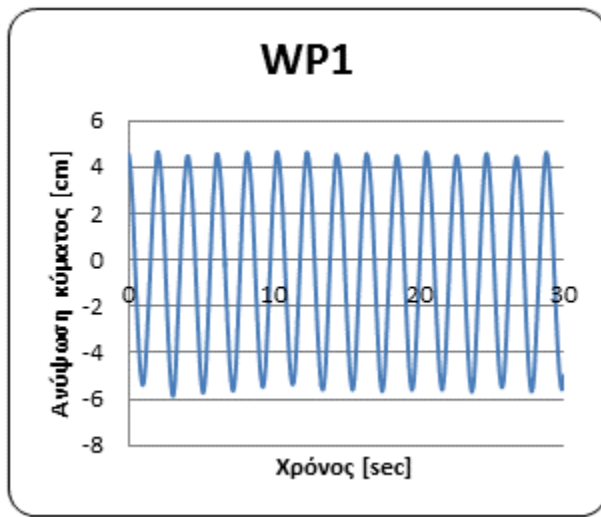
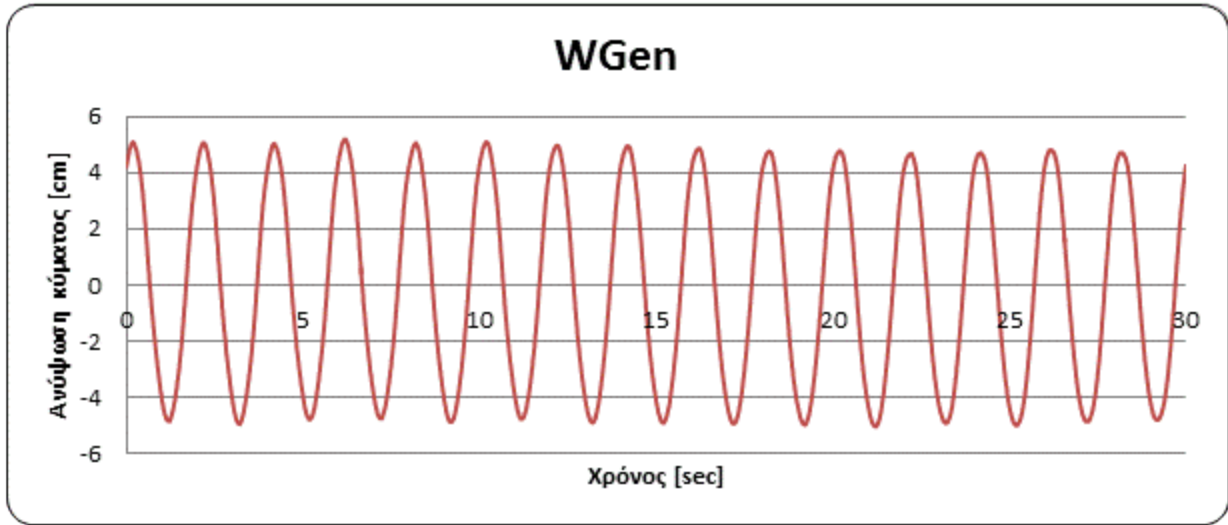
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 111:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.580	3.519	3.504	3.444	3.533	11.193
<b>MAX</b>	4.649	5.474	4.462	5.353	5.190	17.393
<b>MIN</b>	-5.871	-4.783	-5.933	-5.056	-5.041	-16.591
<b>MEAN</b>	-0.440	0.038	-0.605	-0.282	-0.100	0.803
<b>MEDIAN</b>	-0.363	-0.261	-0.548	-0.637	-0.297	1.040

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 111:





## 2.5 Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με ελευθερία κίνησης κατά τον κατακόρυφο άξονα

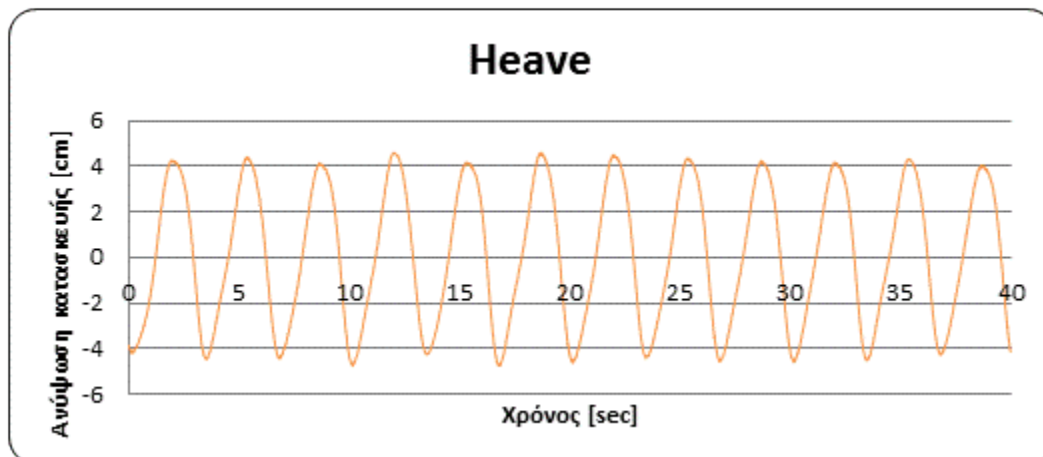
### Πείραμα 112

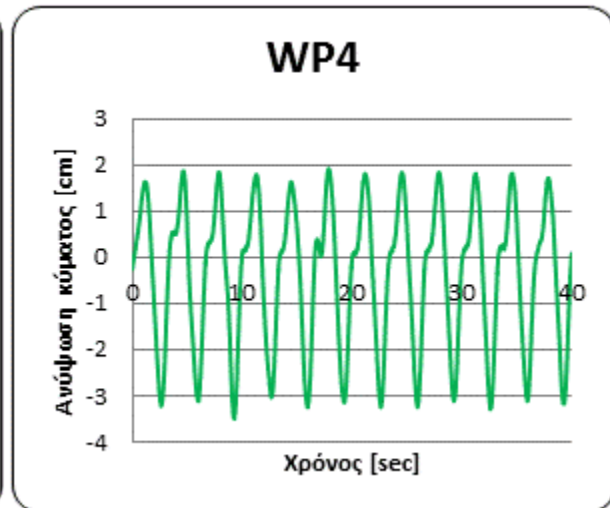
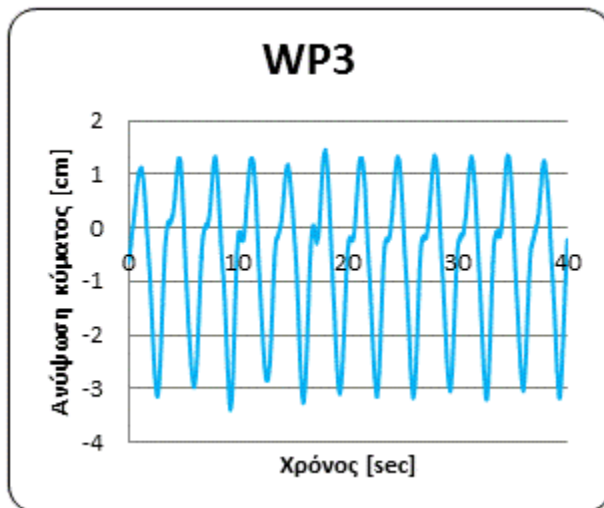
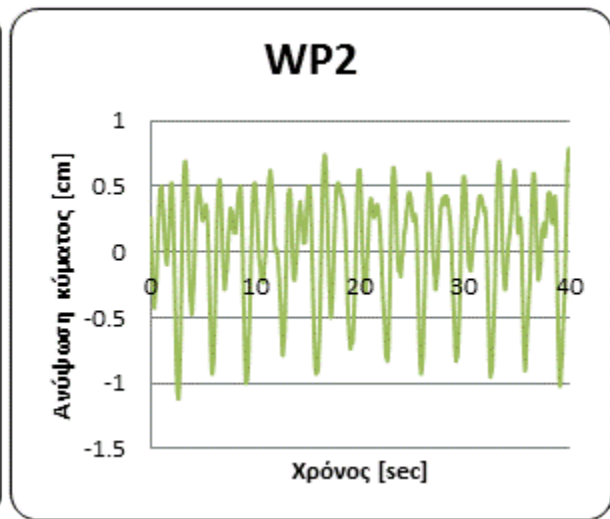
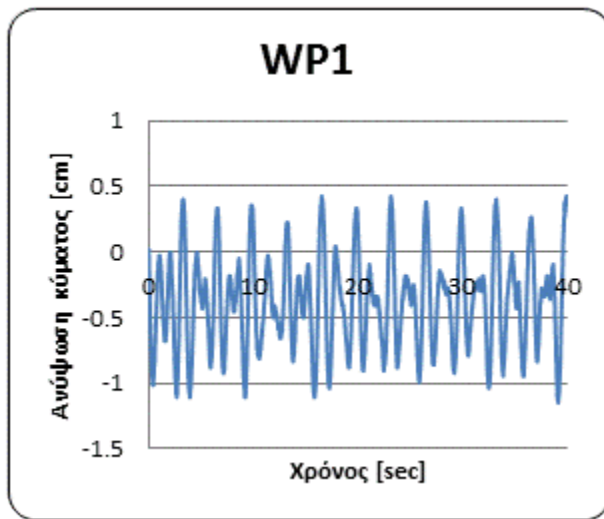
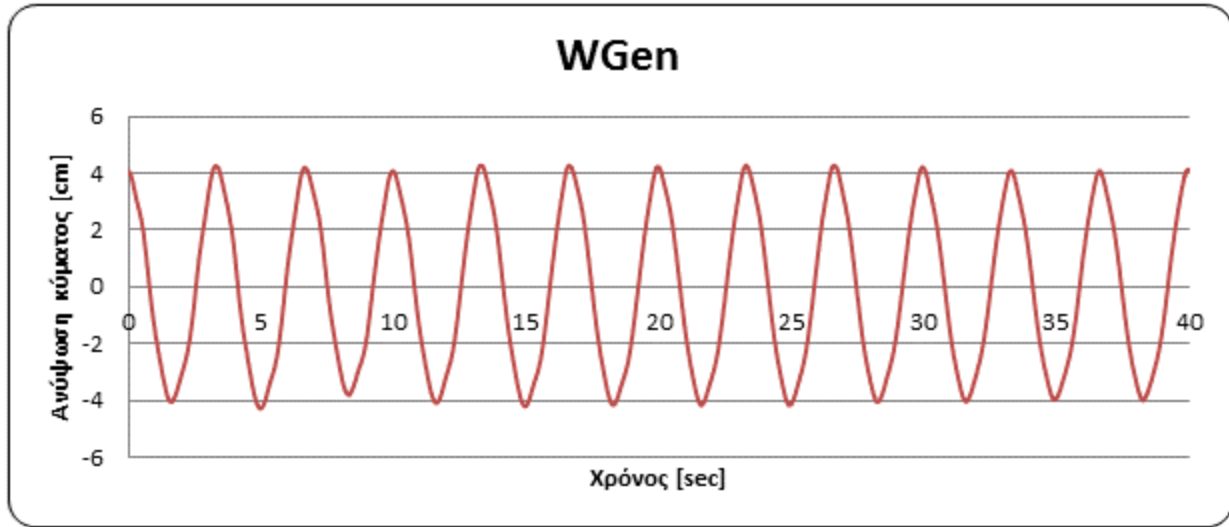
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,30	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 112:

	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.360	0.431	1.376	1.562	2.849	5.231	3.046
<b>MAX</b>	0.424	0.786	1.457	1.919	4.280	7.907	4.610
<b>MIN</b>	-1.150	-1.119	-3.405	-3.505	-4.302	-8.912	-4.781
<b>MEAN</b>	-0.376	0.025	-0.633	-0.382	-0.140	-0.059	0.118
<b>MEDIAN</b>	-0.363	0.143	-0.220	0.083	-0.351	0.076	0.166

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 112:





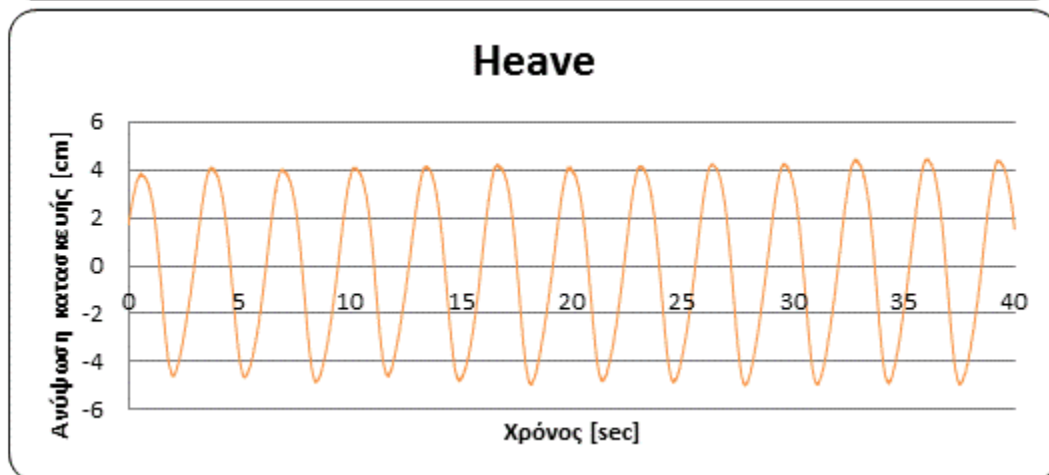
## Πείραμα 113

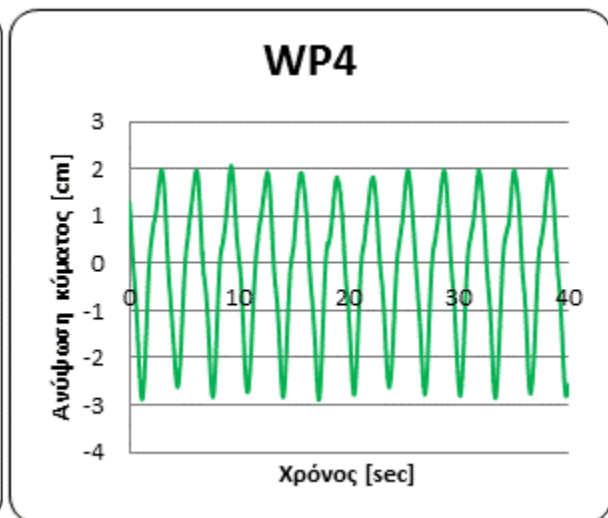
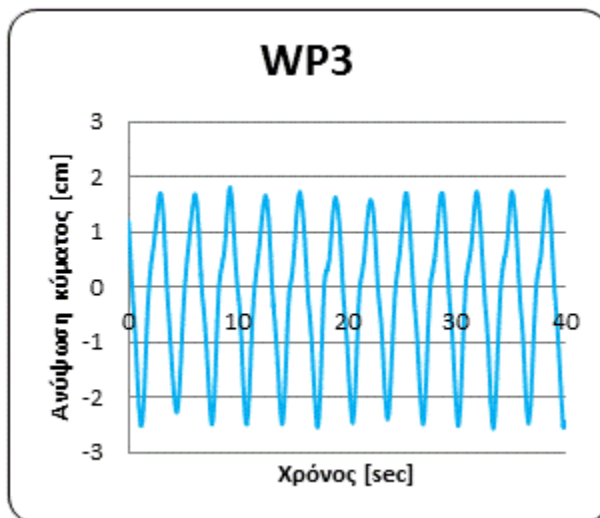
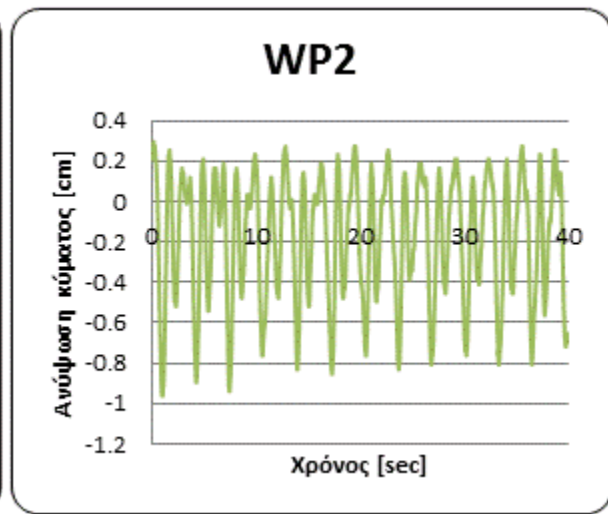
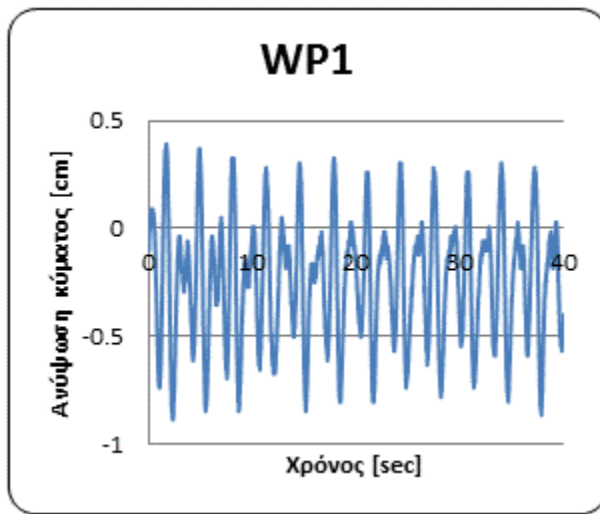
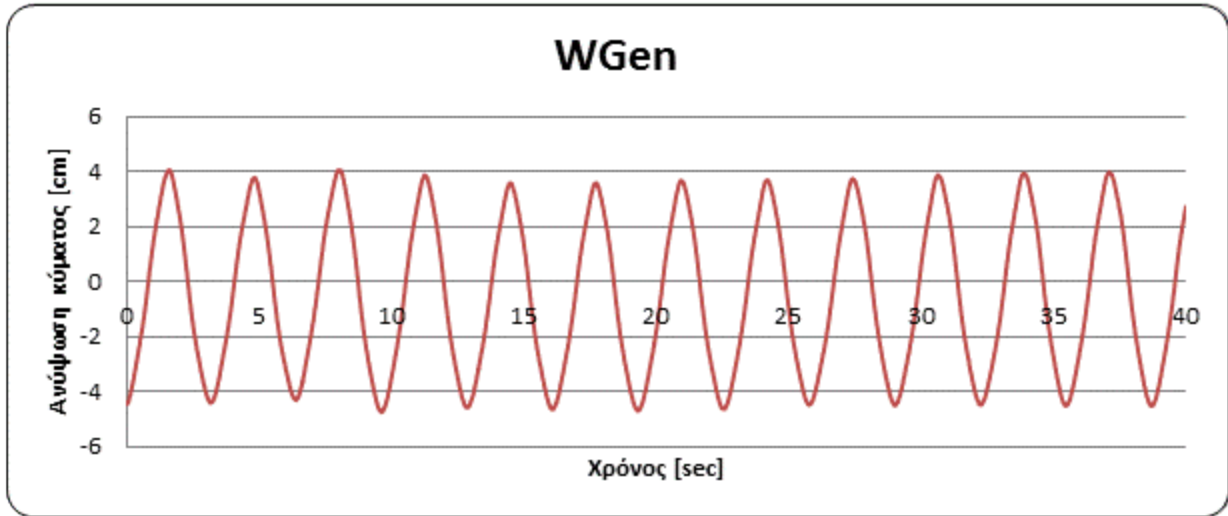
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,31	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 113:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.286	0.313	1.322	1.493	2.823	5.236	3.189
<b>MAX</b>	0.391	0.296	1.806	2.070	4.062	8.234	4.444
<b>MIN</b>	-0.889	-0.963	-2.570	-2.885	-4.756	-8.504	-4.997
<b>MEAN</b>	-0.238	-0.177	-0.199	-0.156	-0.548	-0.143	0.002
<b>MEDIAN</b>	-0.185	-0.103	0.014	0.117	-0.783	-0.593	0.259

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 113:





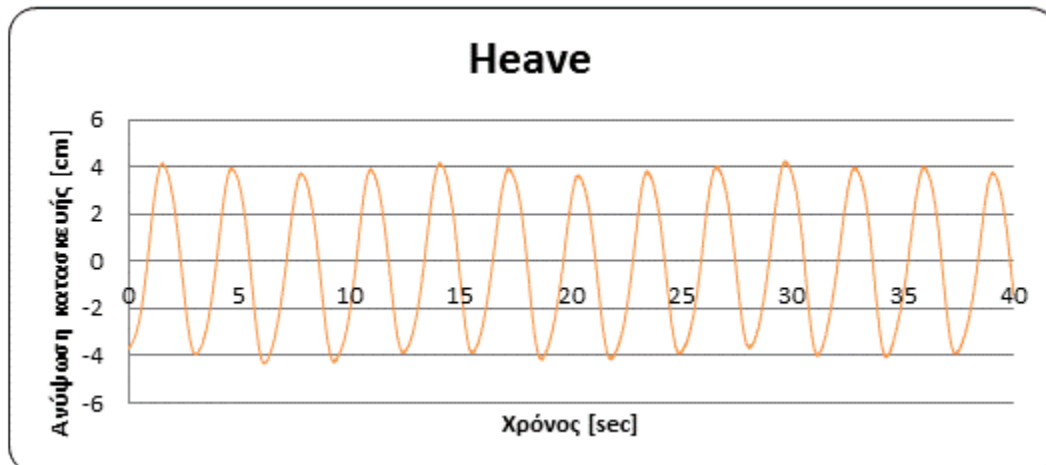
## Πείραμα 114

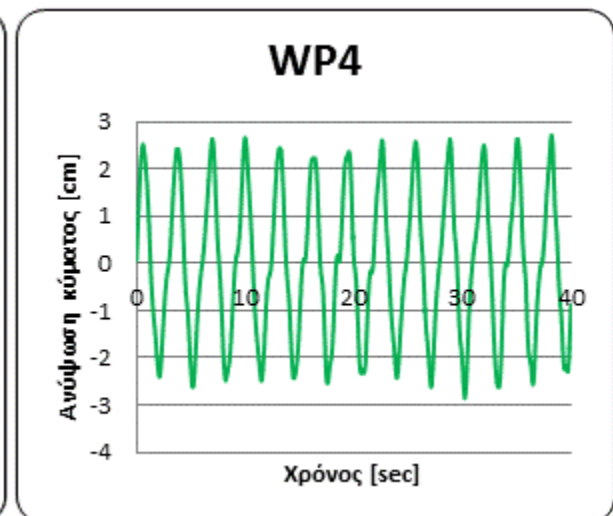
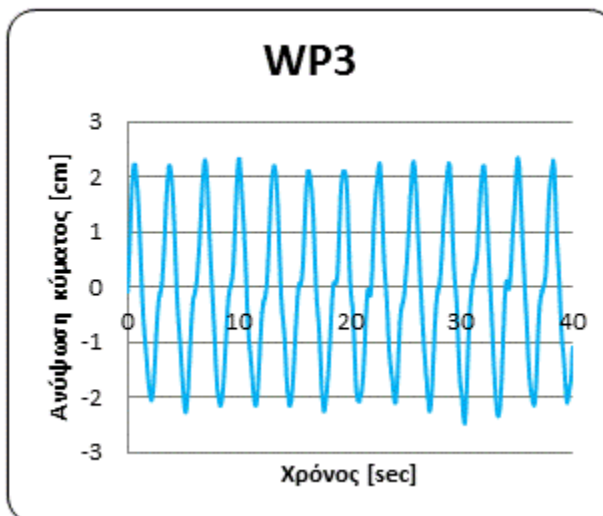
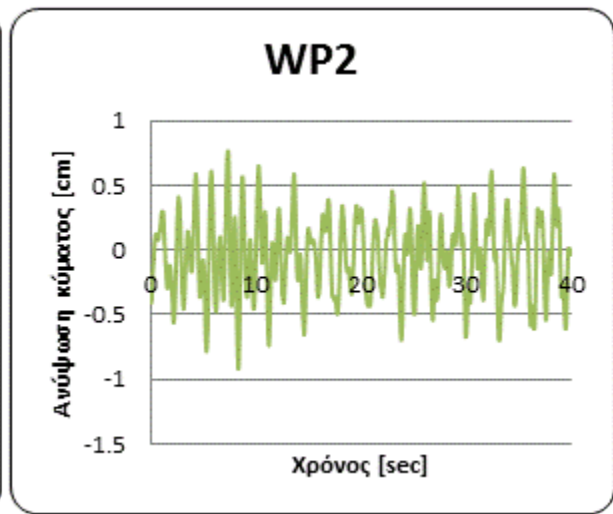
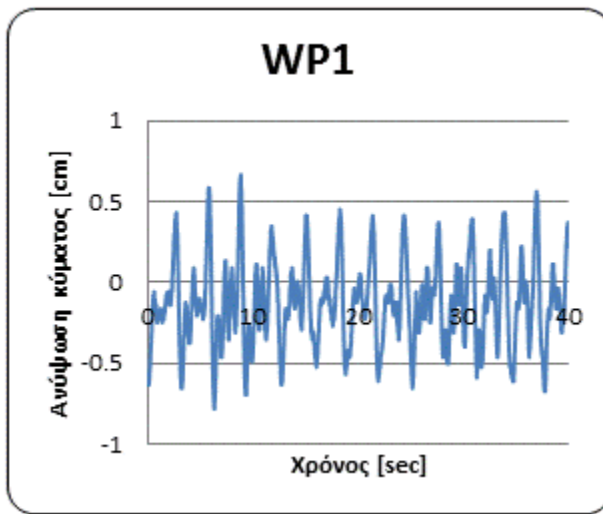
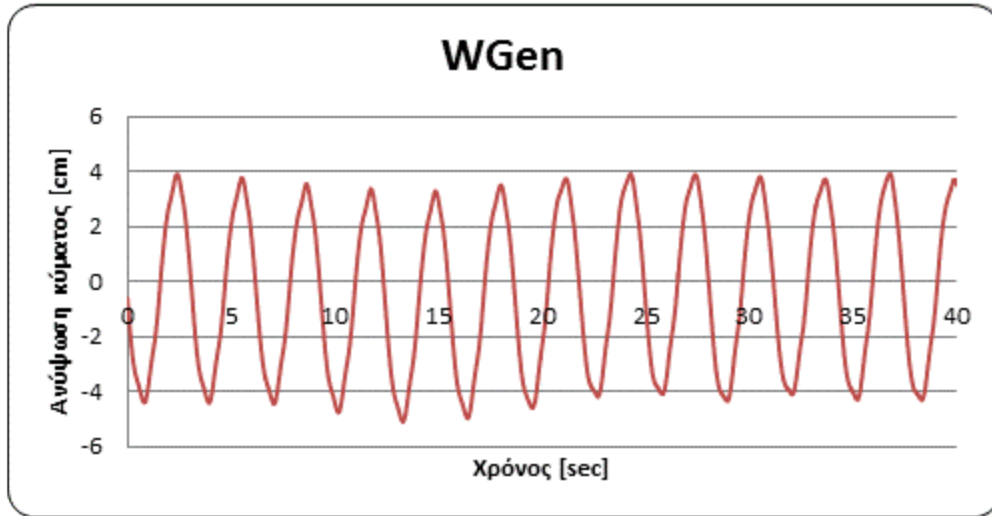
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,32	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 114:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.264	0.306	1.406	1.598	2.881	5.877	2.818
<b>MAX</b>	0.666	0.762	2.345	2.712	3.930	9.256	4.253
<b>MIN</b>	-0.784	-0.918	-2.474	-2.858	-5.097	-8.373	-4.351
<b>MEAN</b>	-0.127	-0.046	-0.060	-0.012	-0.500	-0.015	-0.069
<b>MEDIAN</b>	-0.142	-0.035	-0.087	-0.021	-0.667	-0.829	-0.122

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 114:







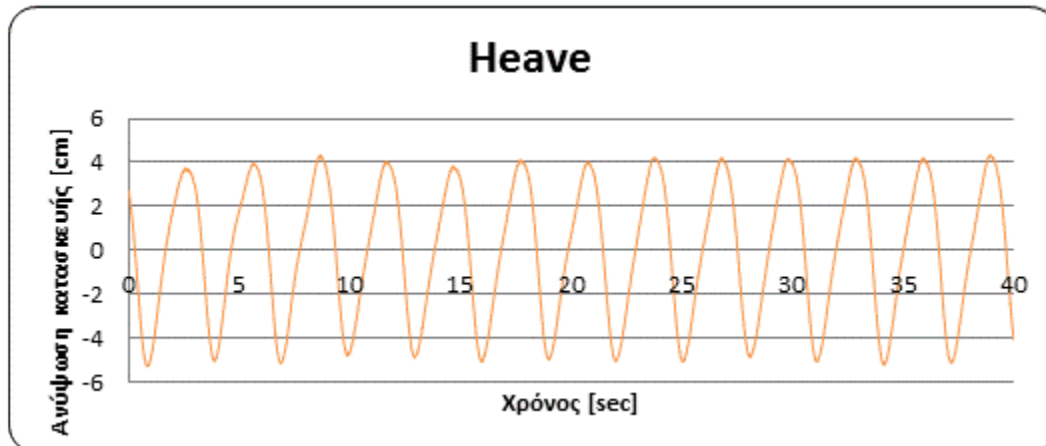
## Πείραμα 115

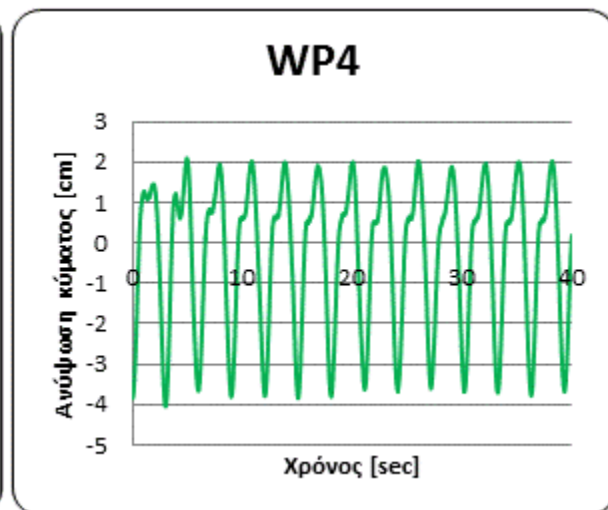
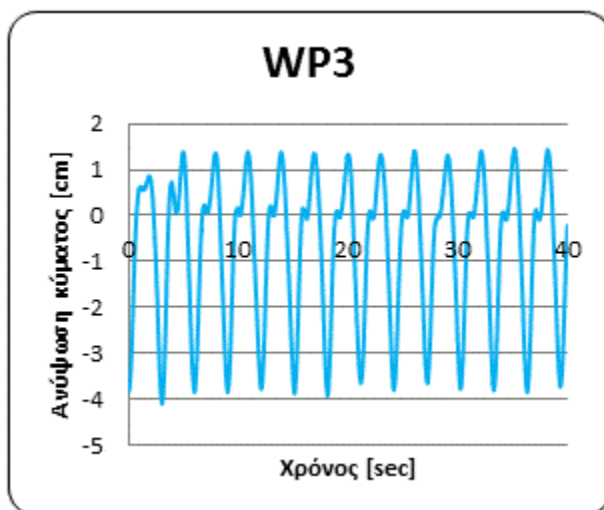
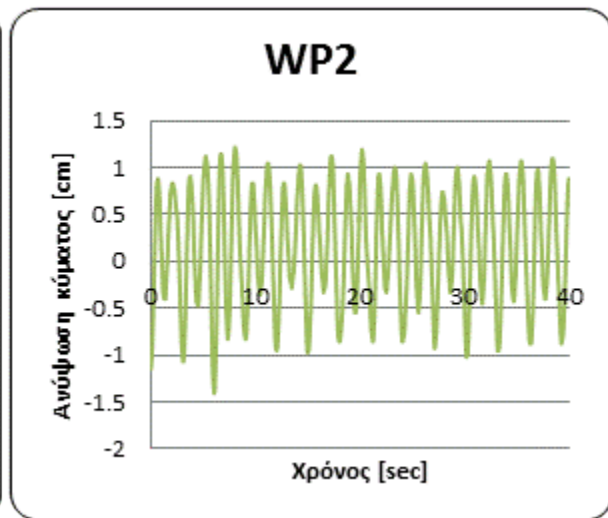
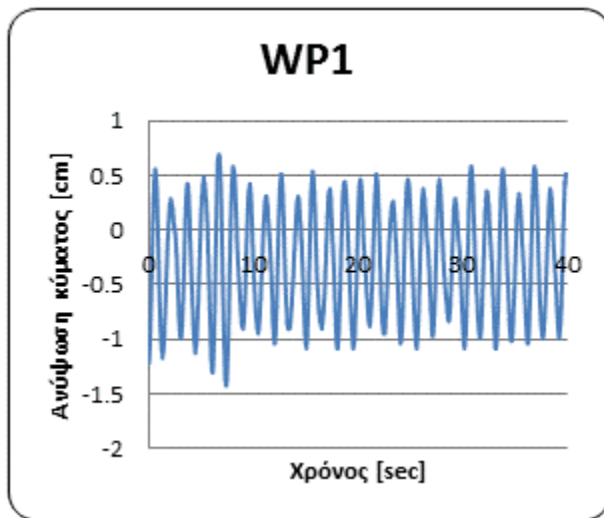
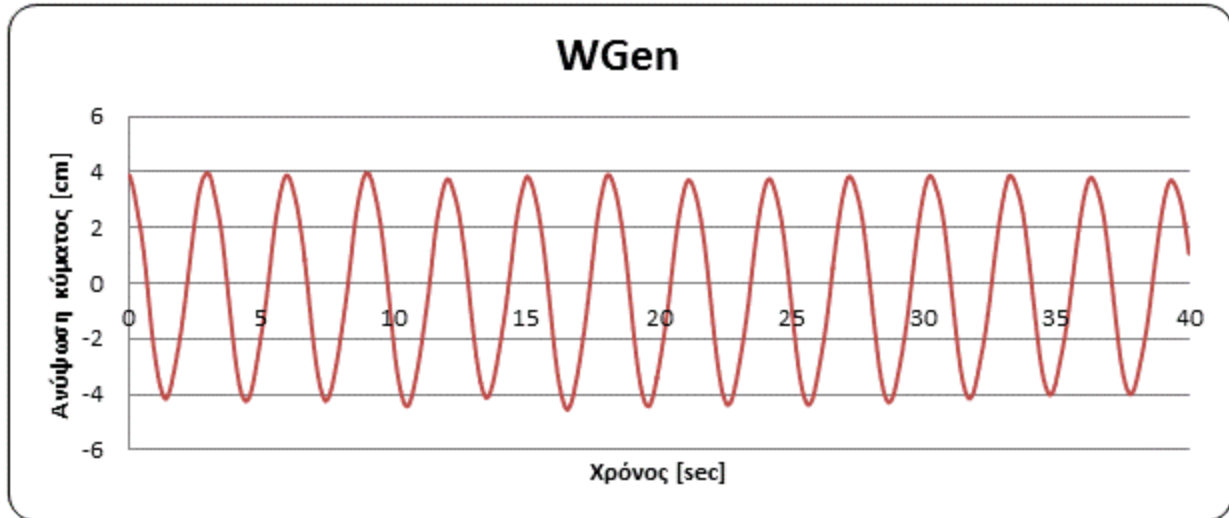
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,33	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 115:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.513	0.623	1.632	1.835	2.838	5.947	3.092
<b>MAX</b>	0.691	1.215	1.457	2.099	3.977	8.537	4.370
<b>MIN</b>	-1.421	-1.406	-4.102	-4.050	-4.566	-9.306	-5.305
<b>MEAN</b>	-0.293	0.154	-0.718	-0.320	-0.135	-0.181	-0.031
<b>MEDIAN</b>	-0.298	0.192	-0.020	0.474	-0.087	-0.187	0.333

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 115:





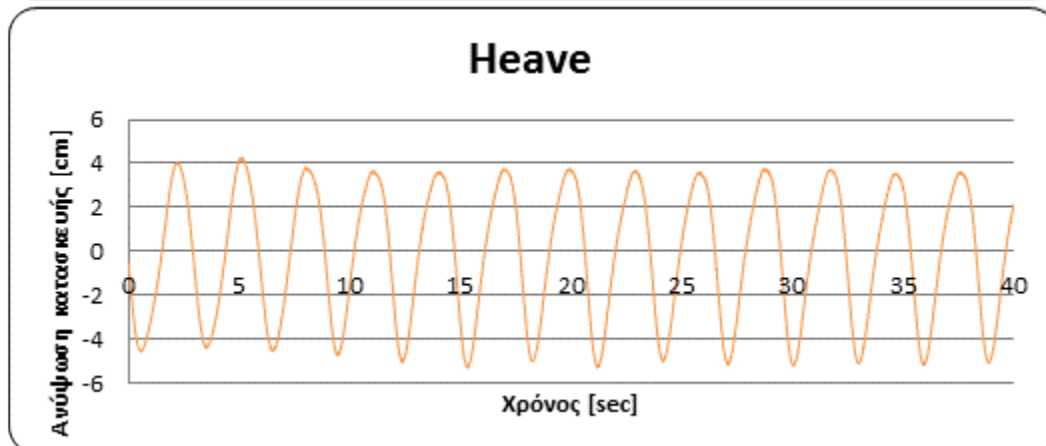
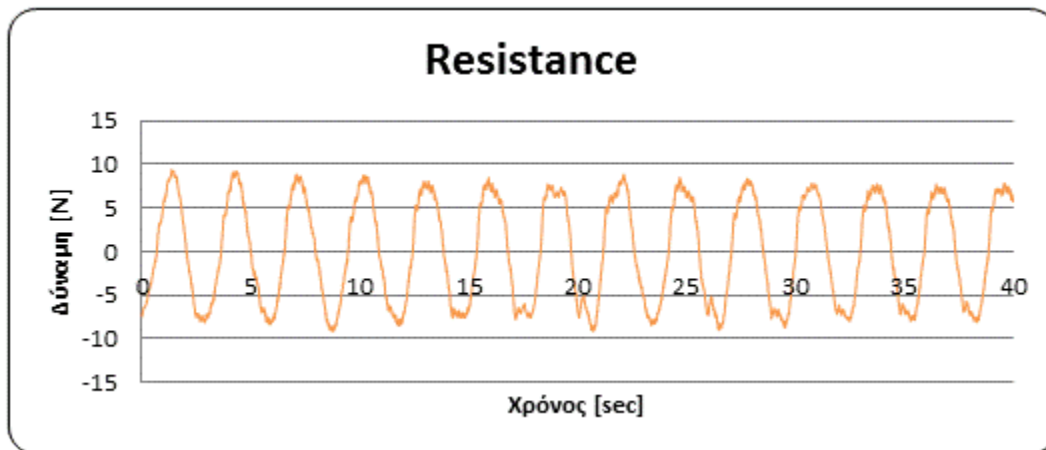
## Πείραμα 116

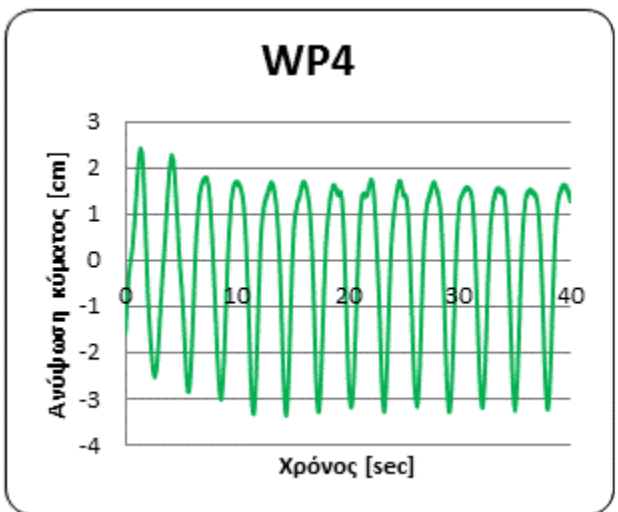
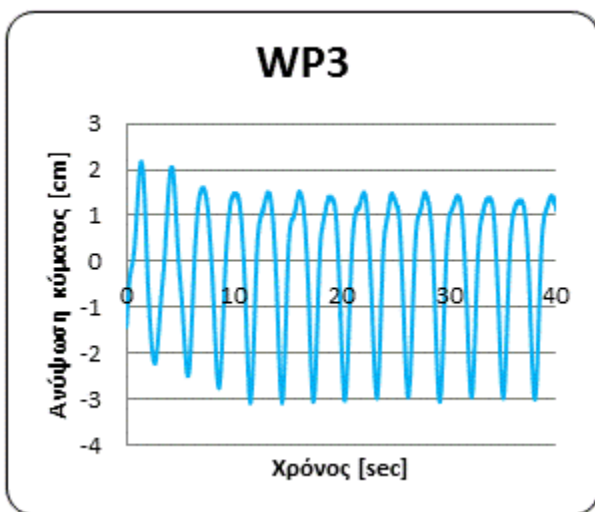
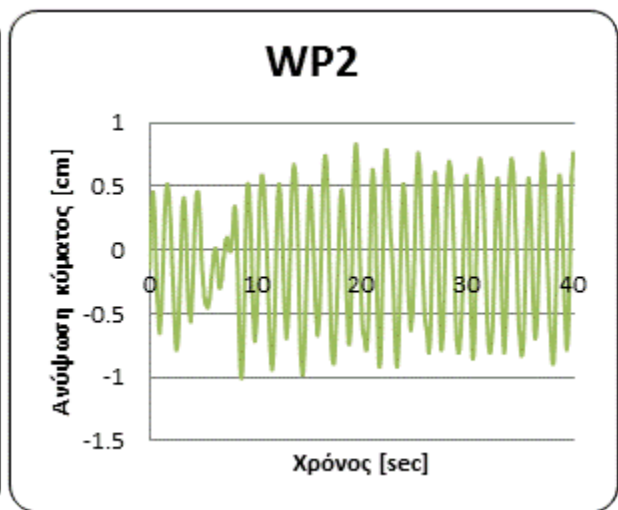
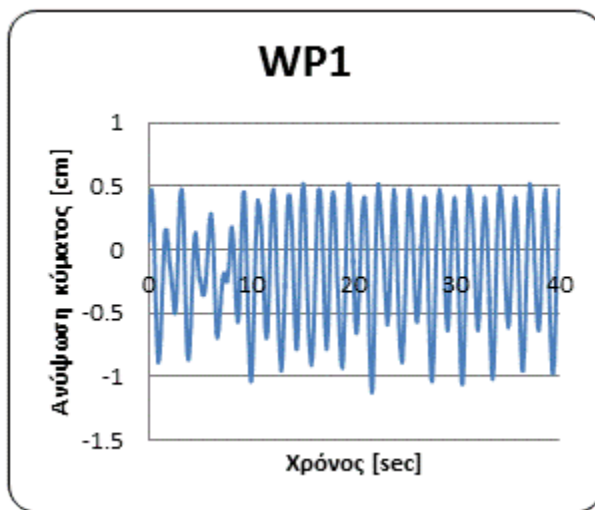
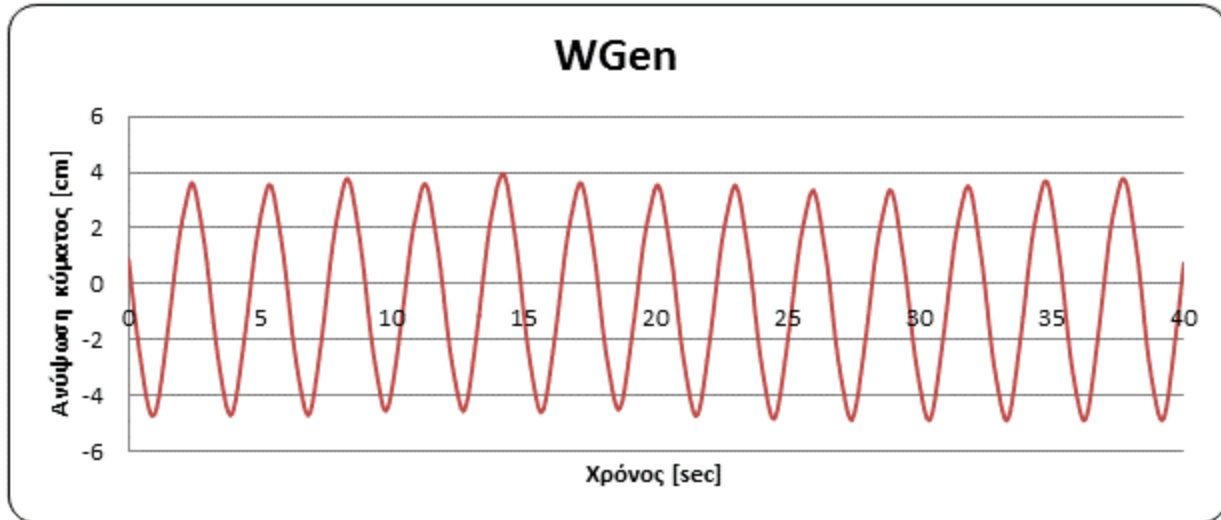
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,34	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 116:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.439	0.490	1.500	1.688	2.816	5.967	3.030
<b>MAX</b>	0.518	0.830	2.174	2.421	3.950	9.386	4.277
<b>MIN</b>	-1.125	-1.008	-3.088	-3.368	-4.888	-9.159	-5.305
<b>MEAN</b>	-0.167	-0.091	-0.069	-0.028	-0.592	0.028	-0.204
<b>MEDIAN</b>	-0.164	-0.080	0.502	0.621	-0.612	-0.462	0.191

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 116:





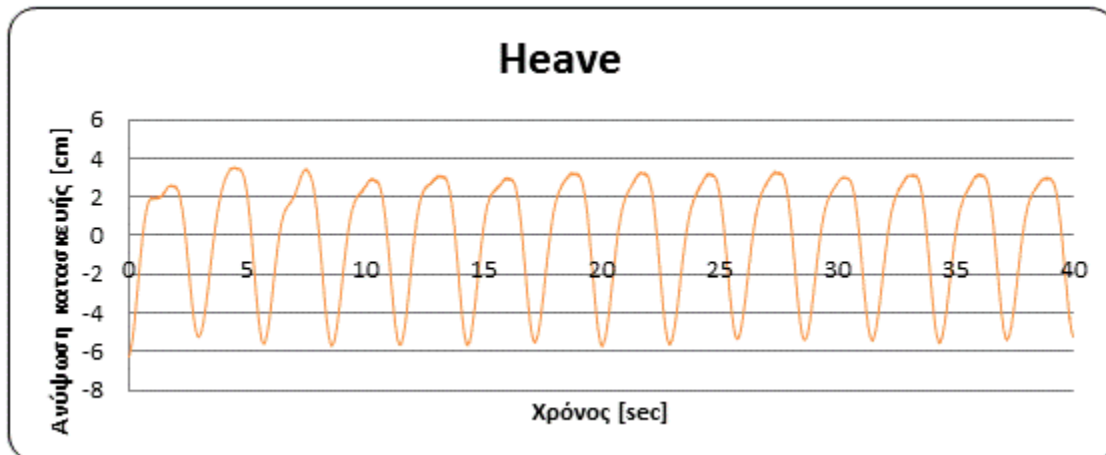
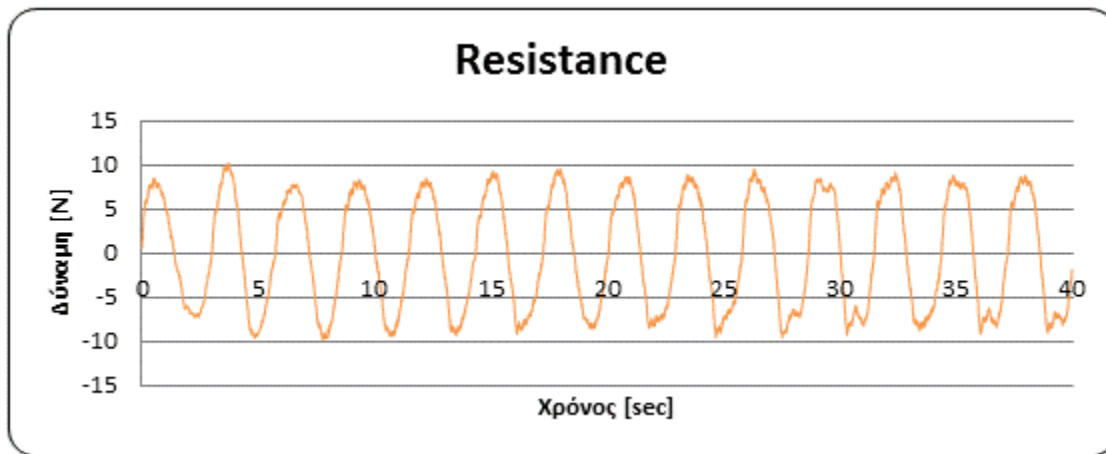
## Πείραμα 117

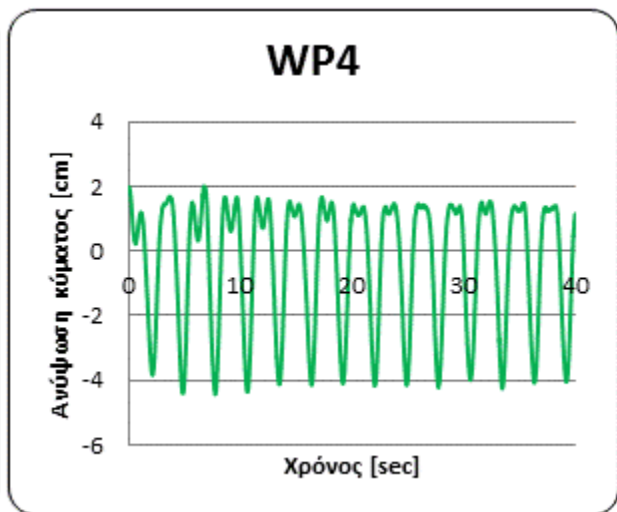
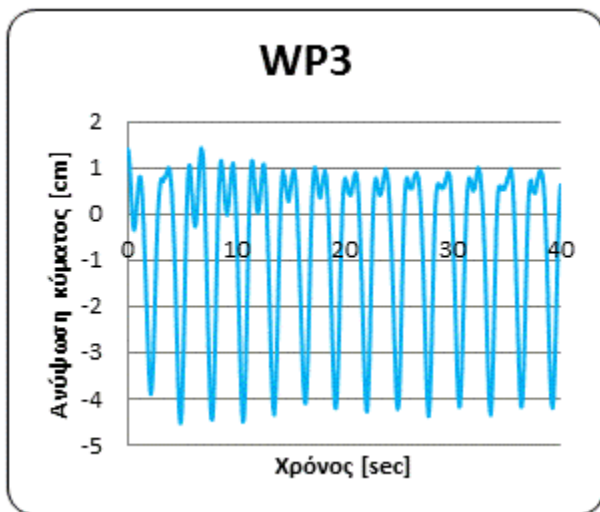
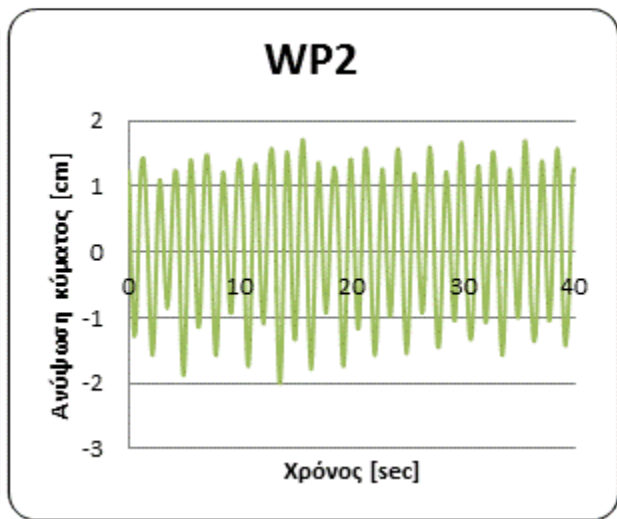
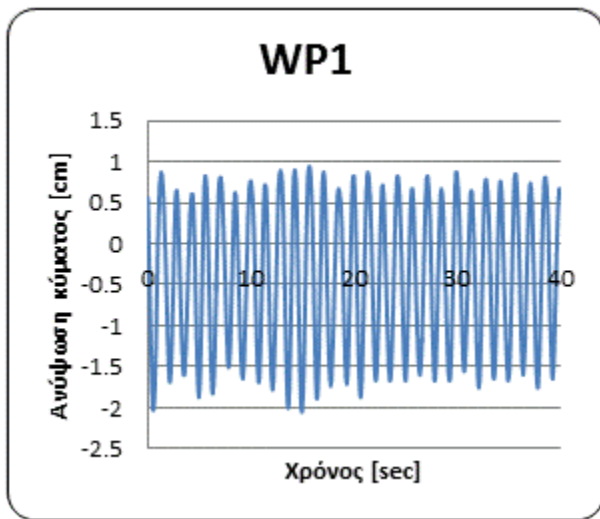
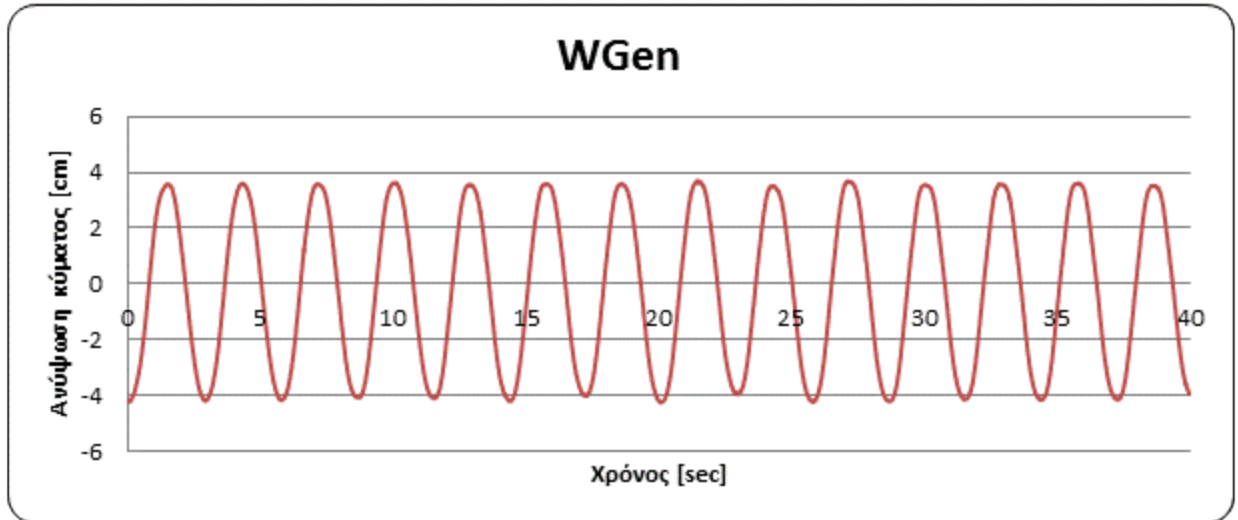
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,35	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 117:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.890	1.004	1.792	1.993	2.844	6.399	3.020
<b>MAX</b>	0.940	1.712	1.432	1.998	3.693	10.193	3.558
<b>MIN</b>	-2.052	-2.001	-4.528	-4.437	-4.263	-9.805	-6.289
<b>MEAN</b>	-0.427	0.061	-0.740	-0.375	-0.239	-0.073	-0.072
<b>MEDIAN</b>	-0.386	0.095	0.180	0.628	-0.199	-0.581	1.121

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 117:





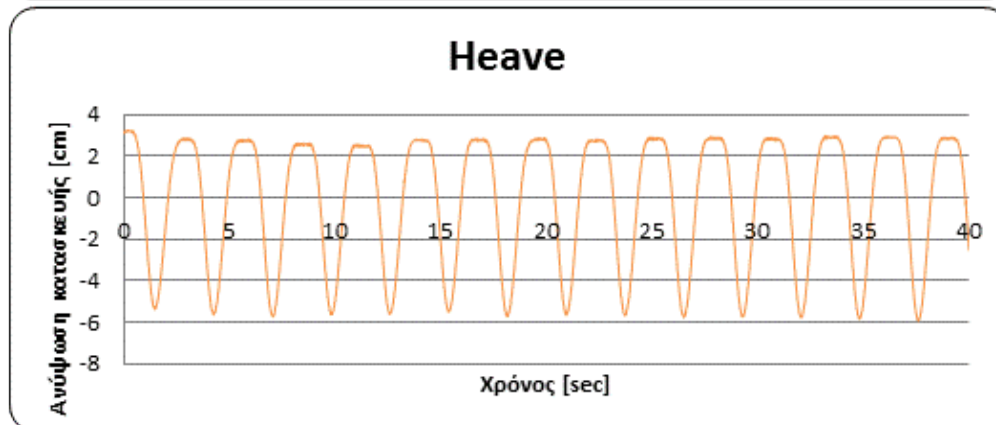
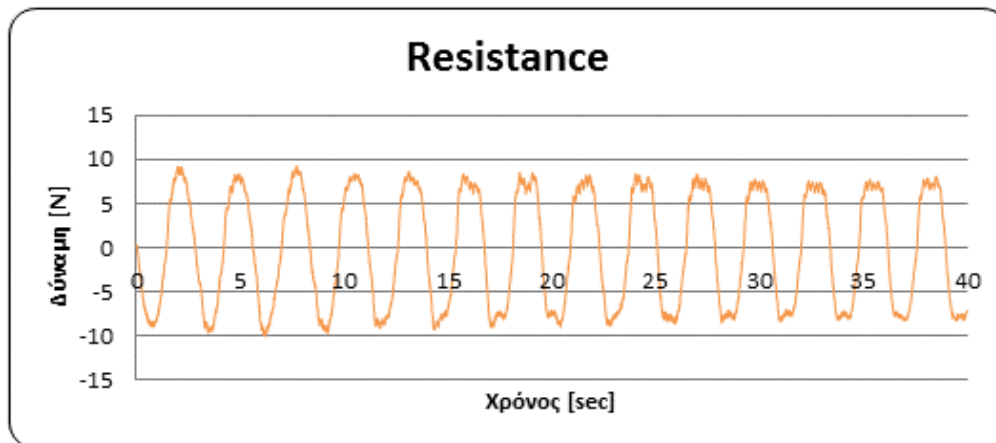
## Πείραμα 118

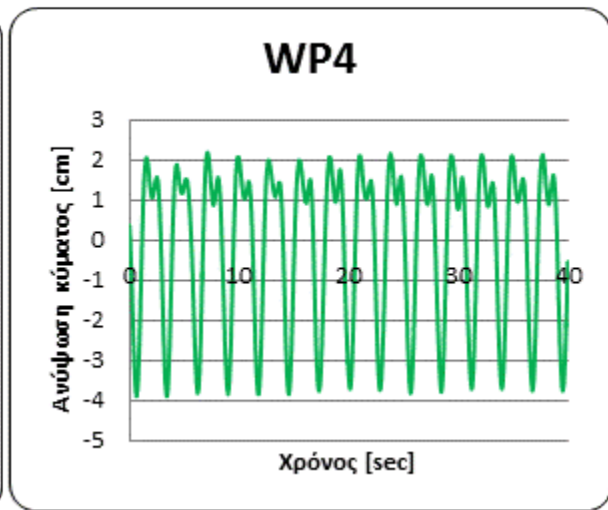
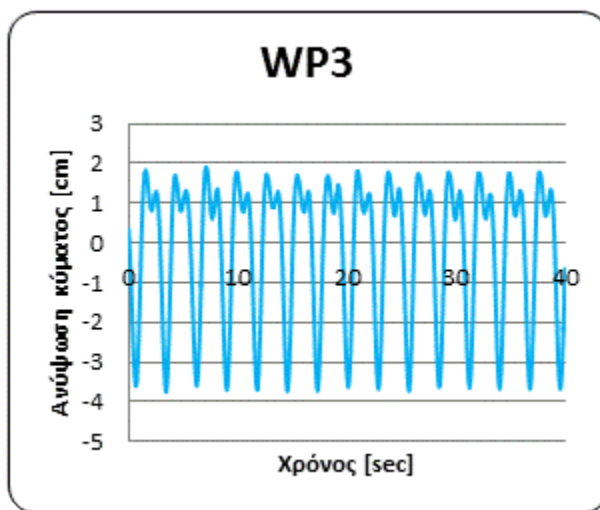
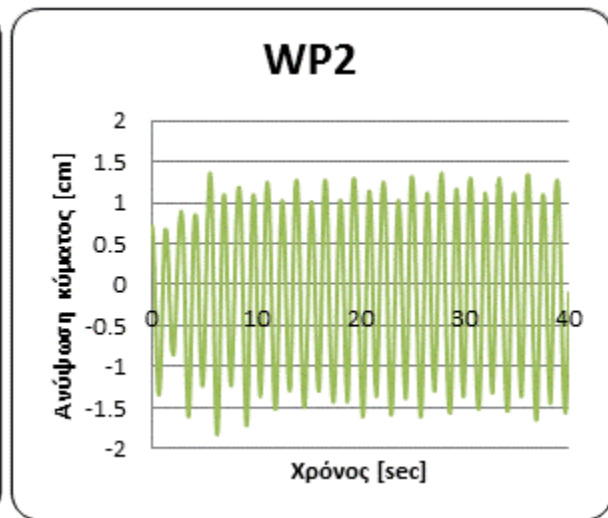
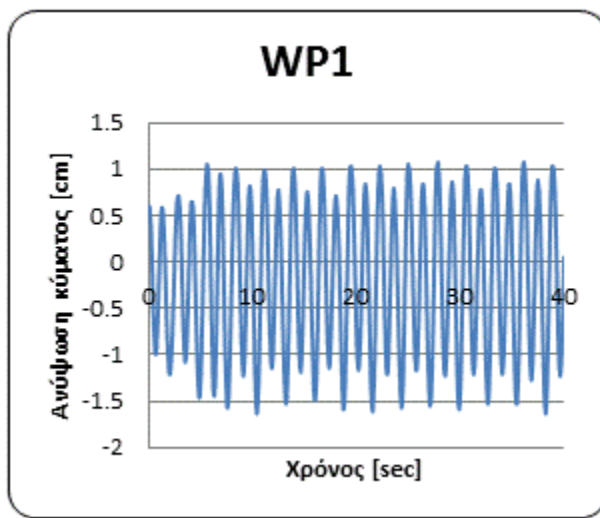
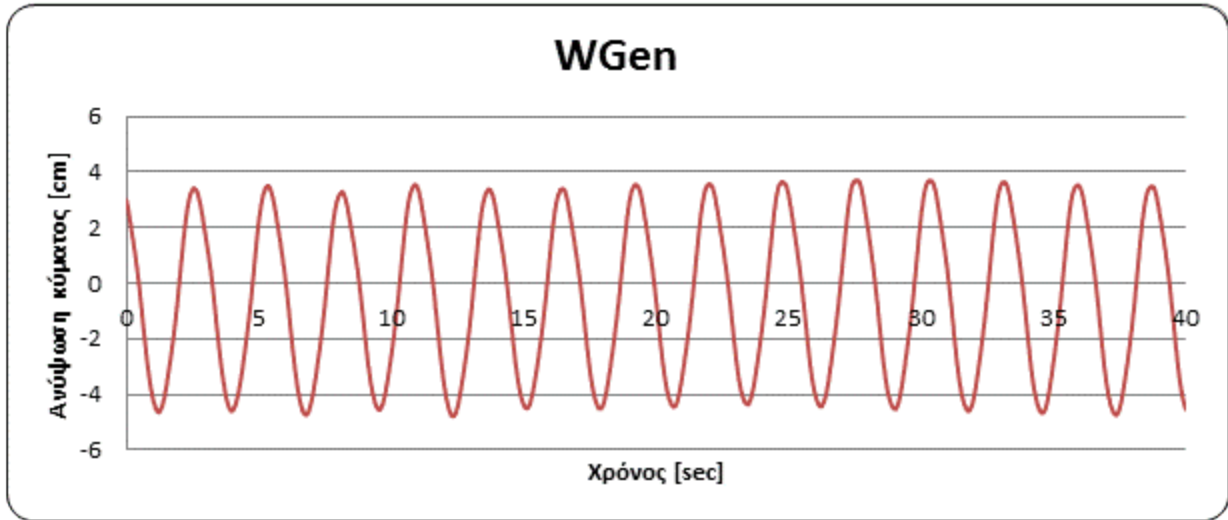
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,36	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 118:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.814	0.937	1.794	1.966	2.836	6.463	3.061
<b>MAX</b>	1.073	1.360	1.907	2.180	3.706	9.256	3.250
<b>MIN</b>	-1.636	-1.823	-3.753	-3.906	-4.795	-10.049	-5.927
<b>MEAN</b>	-0.201	-0.122	-0.180	-0.128	-0.556	-0.239	-0.071
<b>MEDIAN</b>	-0.185	-0.121	0.749	0.918	-0.574	-0.593	1.312

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 118:





Πείραμα 119

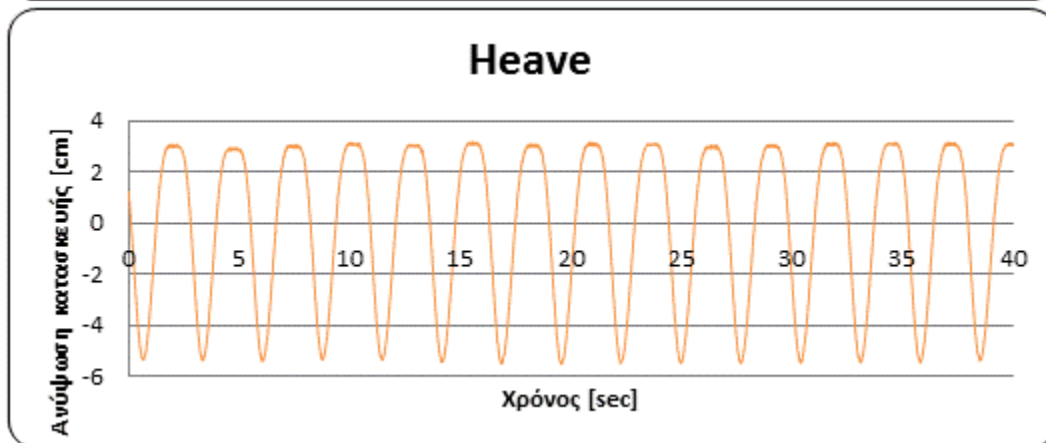
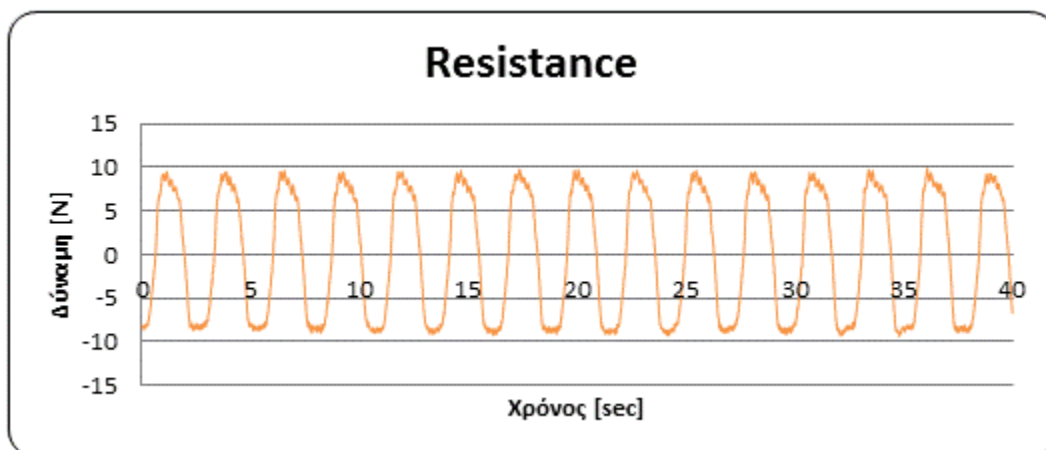


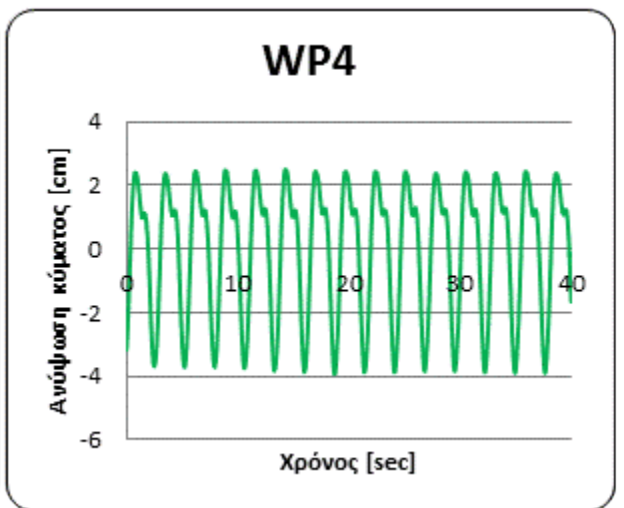
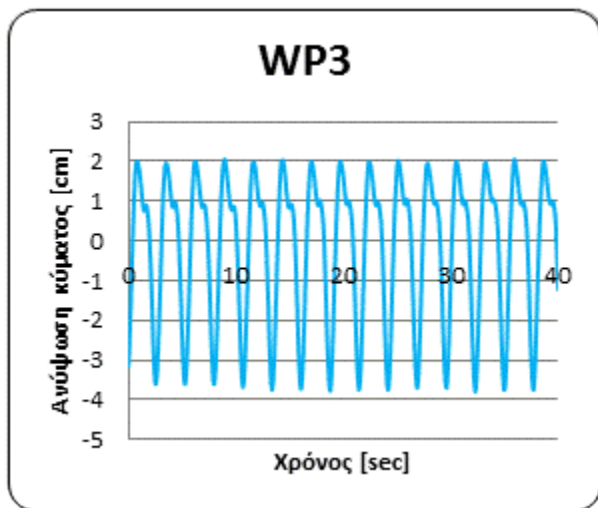
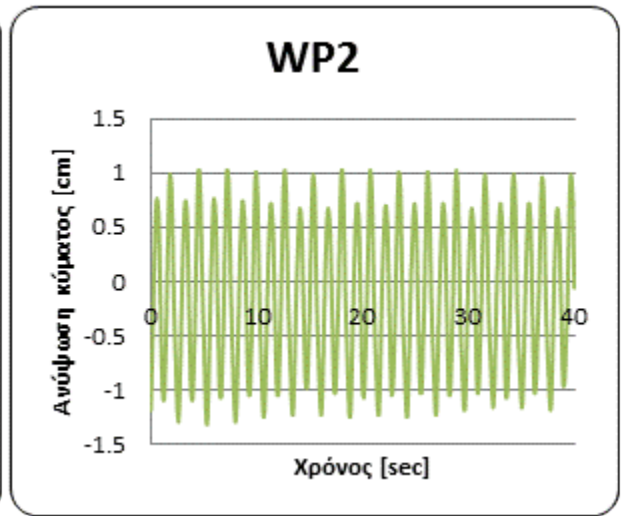
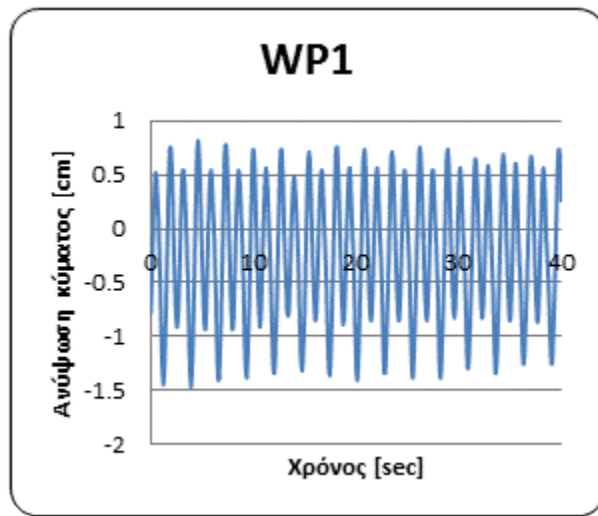
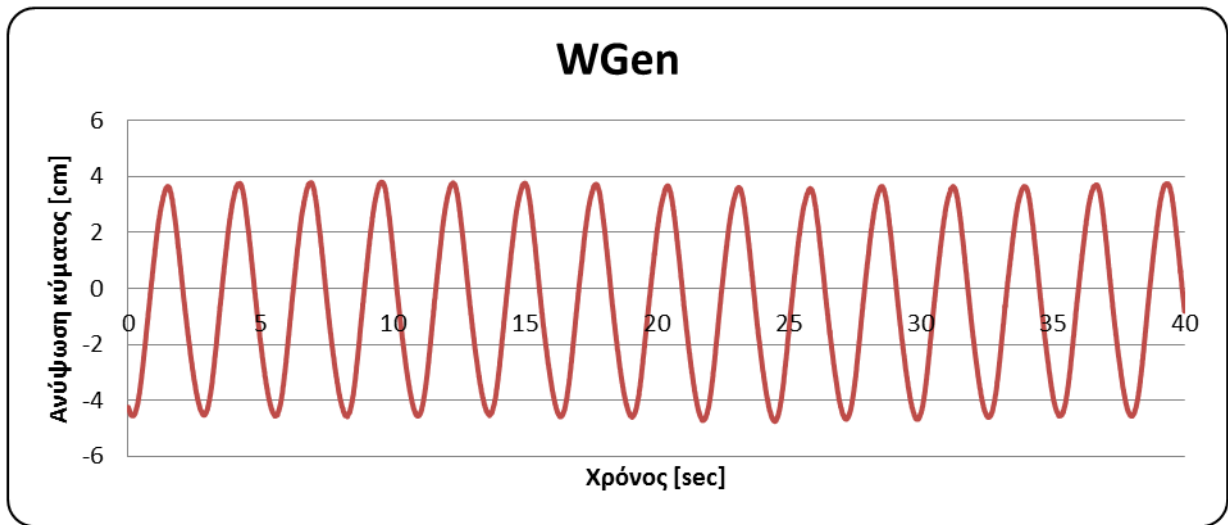
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,37	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 119:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.616	0.701	1.833	2.060	2.891	7.216	3.080
<b>MAX</b>	0.815	1.025	2.053	2.498	3.799	9.910	3.176
<b>MIN</b>	-1.465	-1.316	-3.798	-3.934	-4.756	-9.420	-5.520
<b>MEAN</b>	-0.231	-0.134	-0.144	-0.022	-0.508	0.039	-0.120
<b>MEDIAN</b>	-0.207	-0.143	0.724	0.973	-0.516	0.193	0.930

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 119:





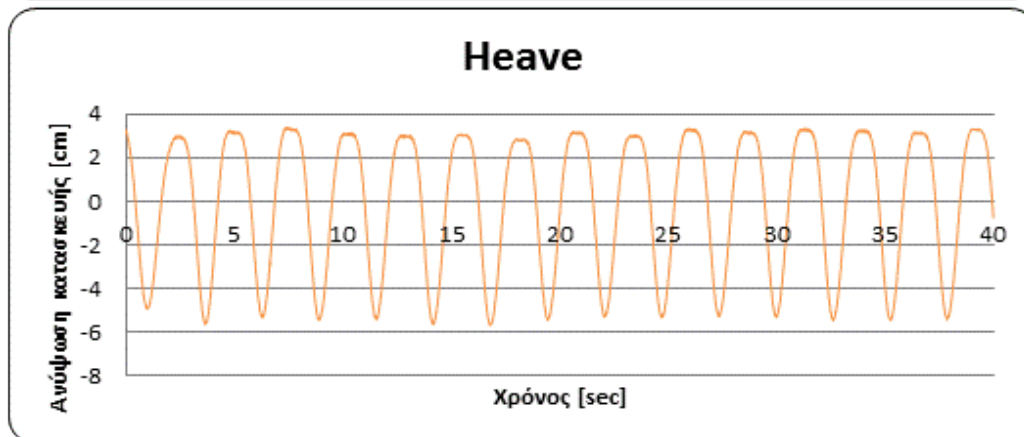
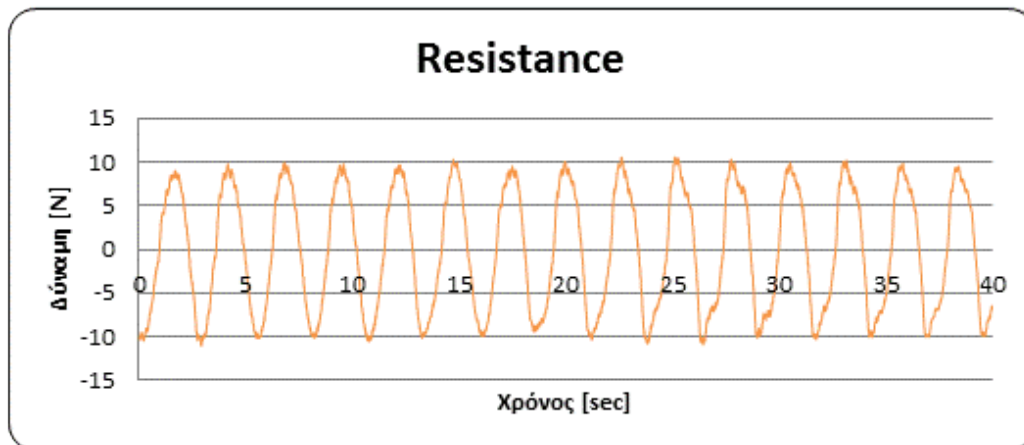
## Πείραμα 120

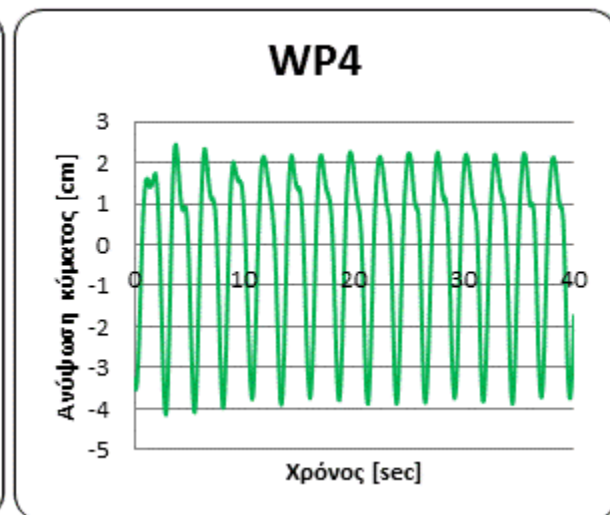
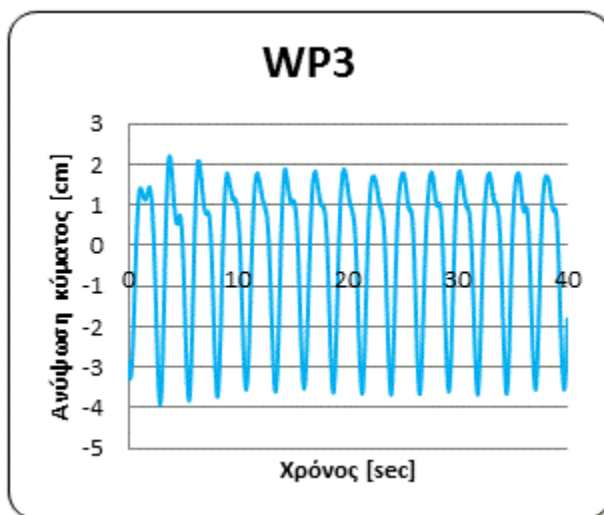
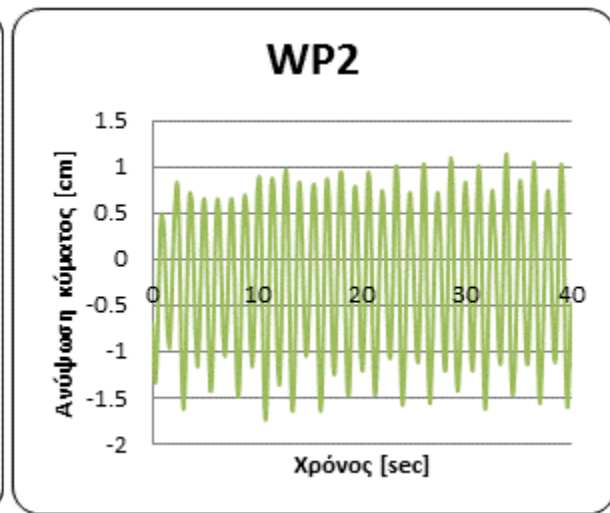
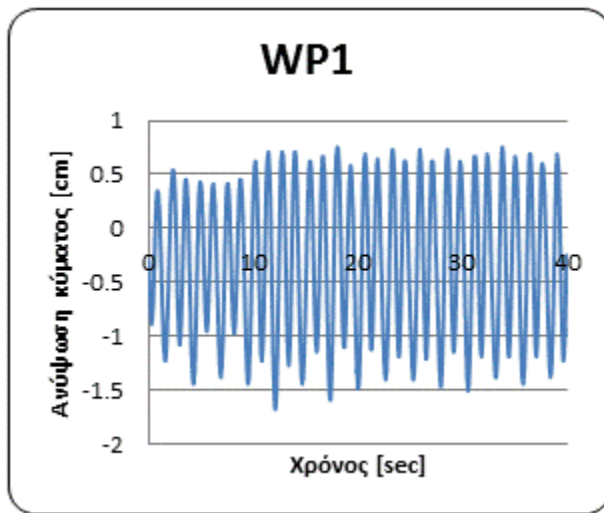
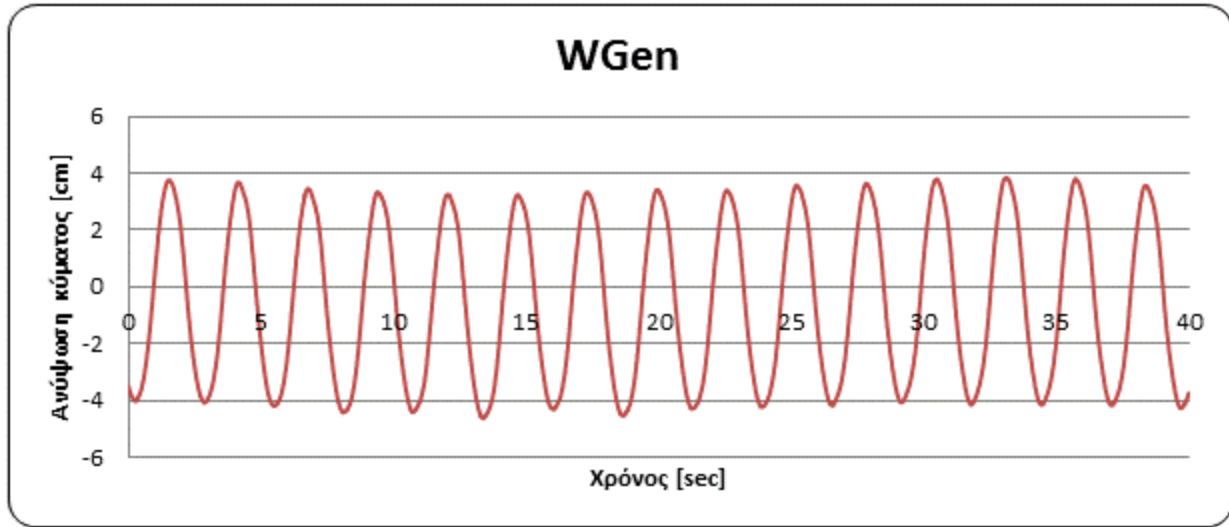
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,38	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 120:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.688	0.797	1.835	2.044	2.850	7.011	3.085
<b>MAX</b>	0.754	1.138	2.199	2.443	3.837	10.539	3.391
<b>MIN</b>	-1.679	-1.737	-3.924	-4.148	-4.644	-11.071	-5.667
<b>MEAN</b>	-0.332	-0.248	-0.242	-0.198	-0.567	-0.187	-0.043
<b>MEDIAN</b>	-0.334	-0.257	0.628	0.676	-0.818	-0.462	1.003

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 120:





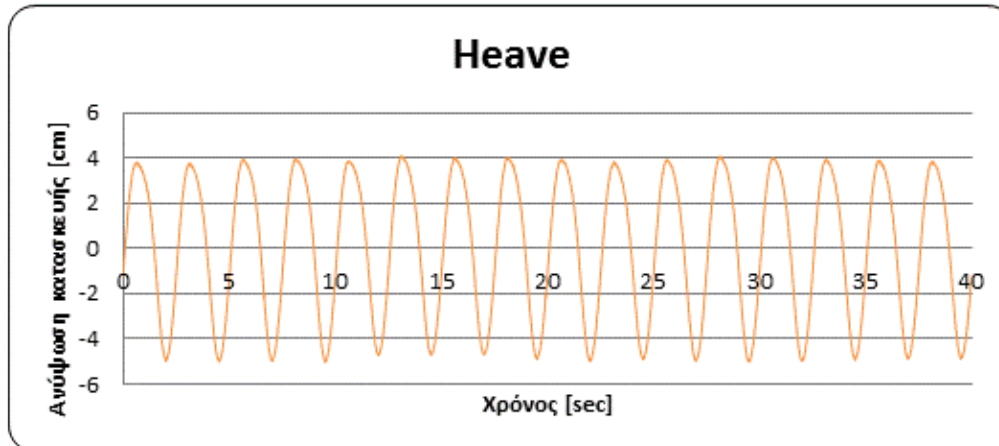
## Πείραμα 121

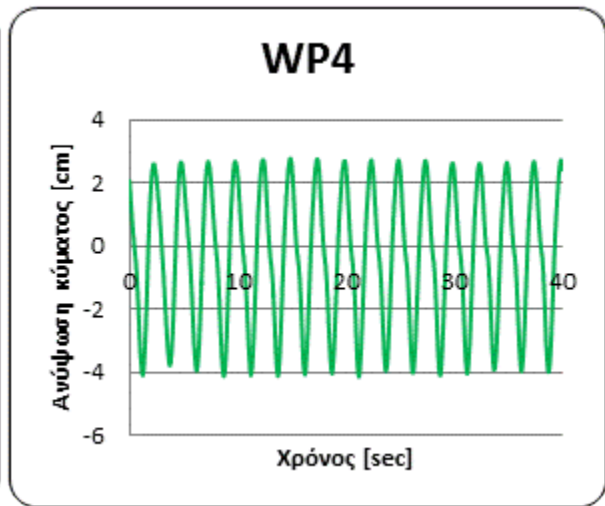
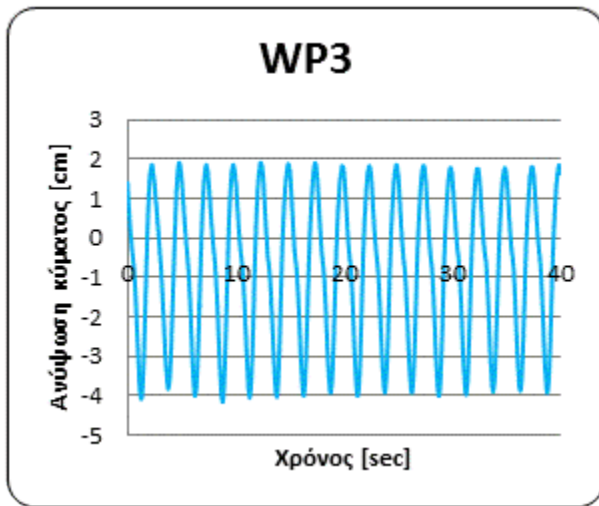
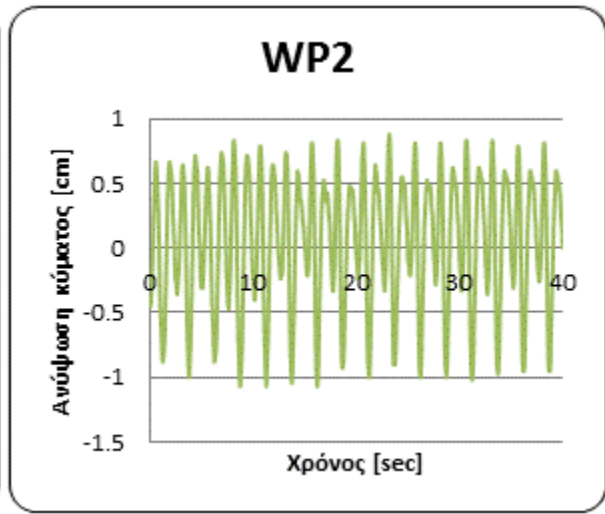
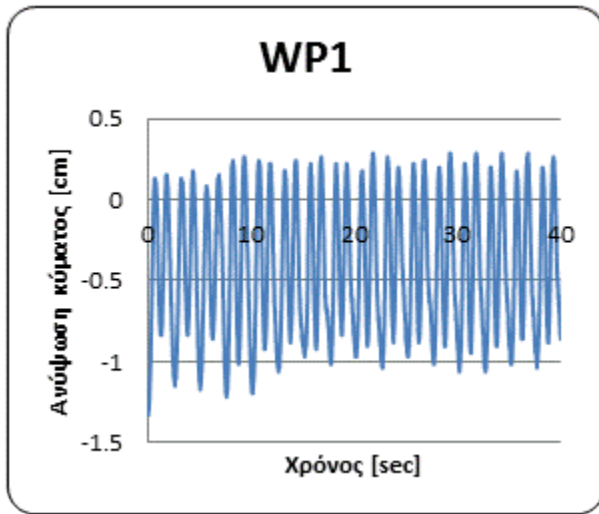
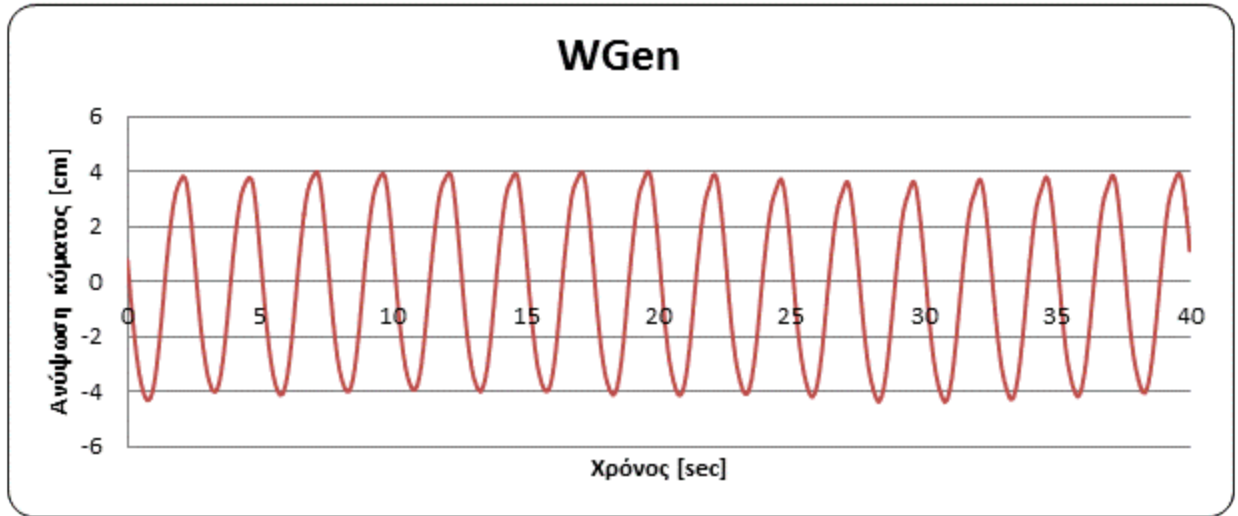
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 121:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.426	0.507	1.926	2.203	2.864	7.502	3.118
<b>MAX</b>	0.286	0.879	1.908	2.771	3.997	12.505	4.086
<b>MIN</b>	-1.329	-1.070	-4.153	-4.151	-4.395	-12.118	-5.046
<b>MEAN</b>	-0.413	0.056	-0.771	-0.373	-0.217	-0.070	0.048
<b>MEDIAN</b>	-0.455	0.143	-0.497	-0.171	-0.297	-0.713	0.621

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 121:





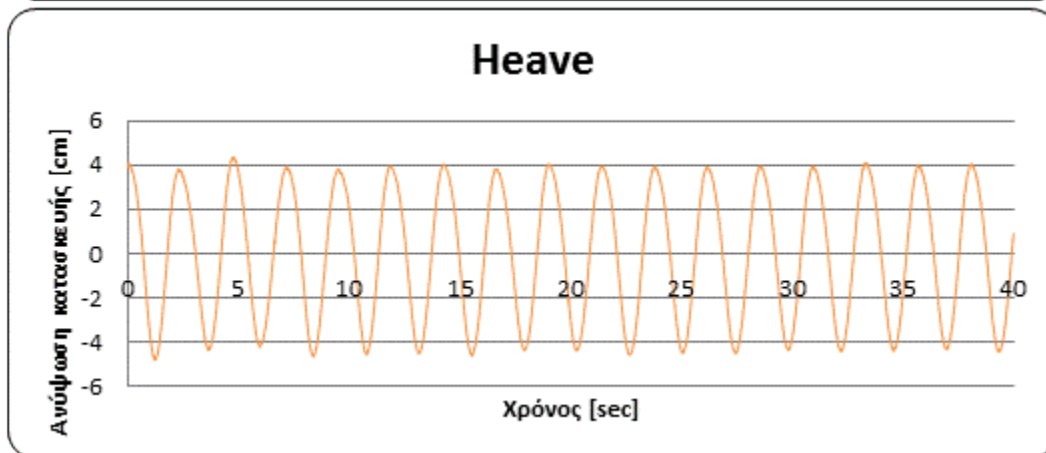
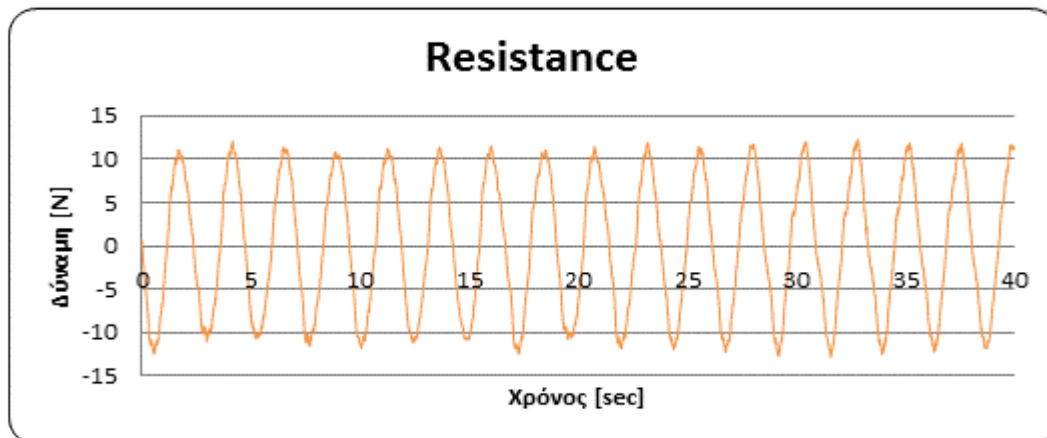
## Πείραμα 122

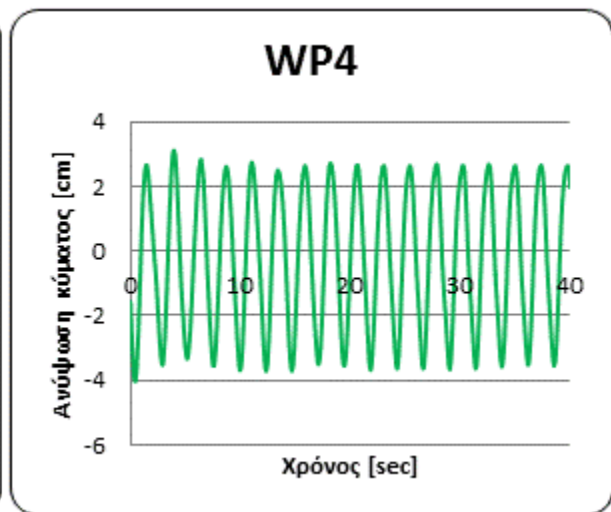
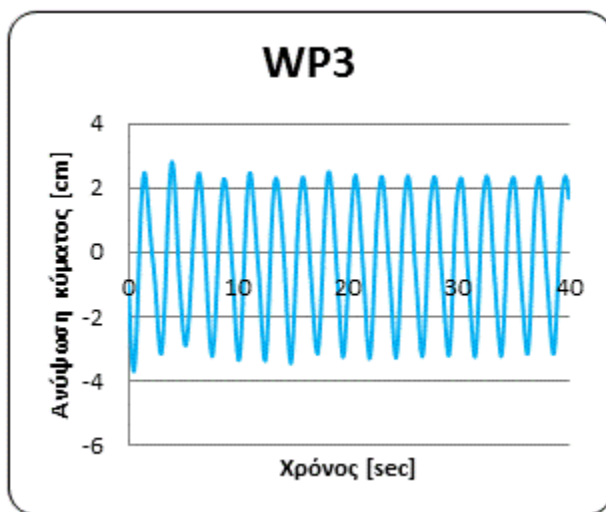
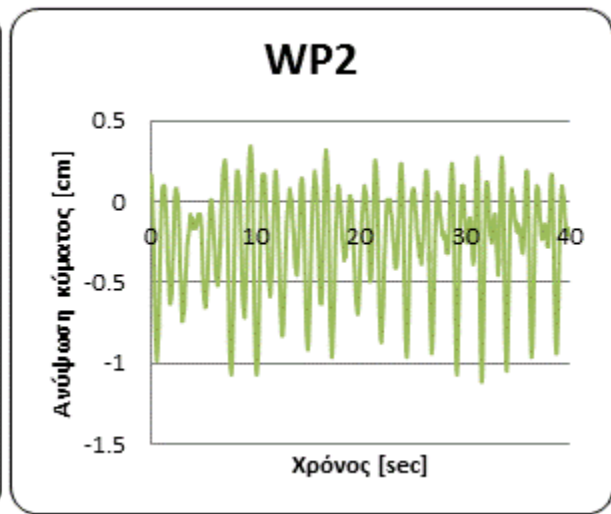
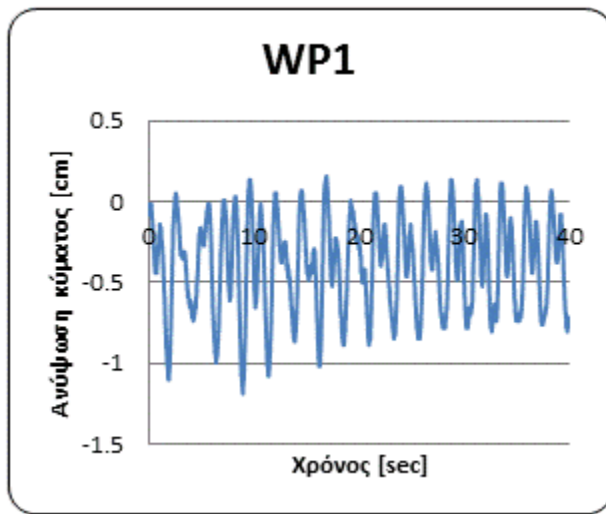
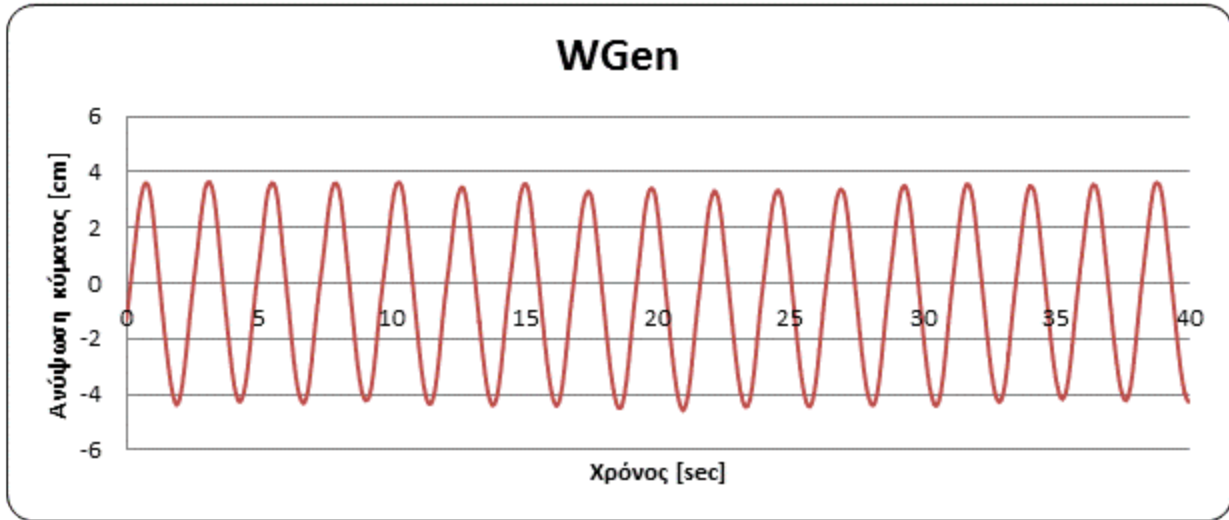
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,42	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 122:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.293	0.323	1.951	2.198	2.728	7.828	2.965
<b>MAX</b>	0.155	0.341	2.813	3.113	3.647	12.215	4.346
<b>MIN</b>	-1.190	-1.117	-3.703	-4.038	-4.585	-12.852	-4.830
<b>MEAN</b>	-0.386	-0.250	-0.261	-0.271	-0.421	-0.140	-0.041
<b>MEDIAN</b>	-0.356	-0.189	-0.183	-0.152	-0.384	-0.462	0.191

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 122:







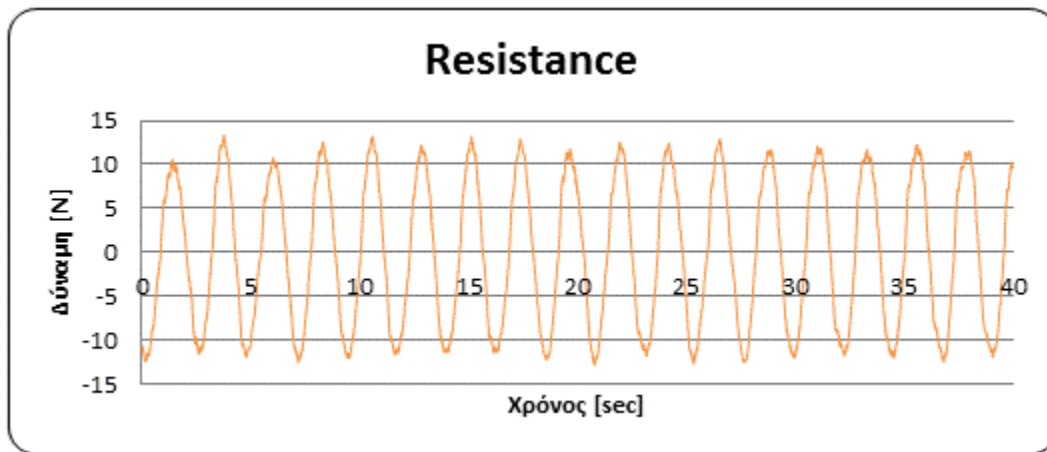
## Πείραμα 123

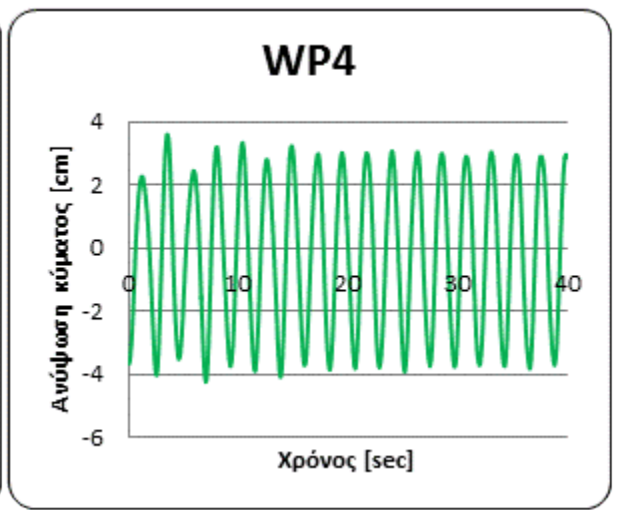
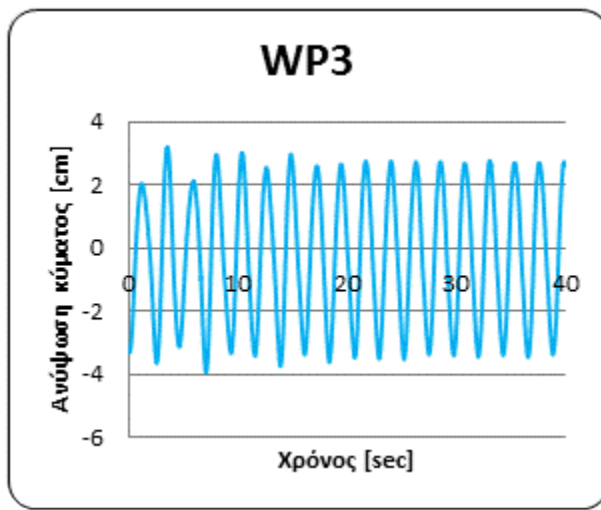
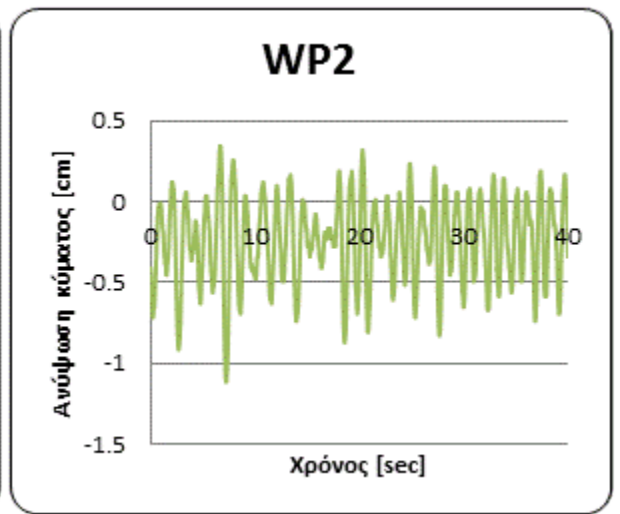
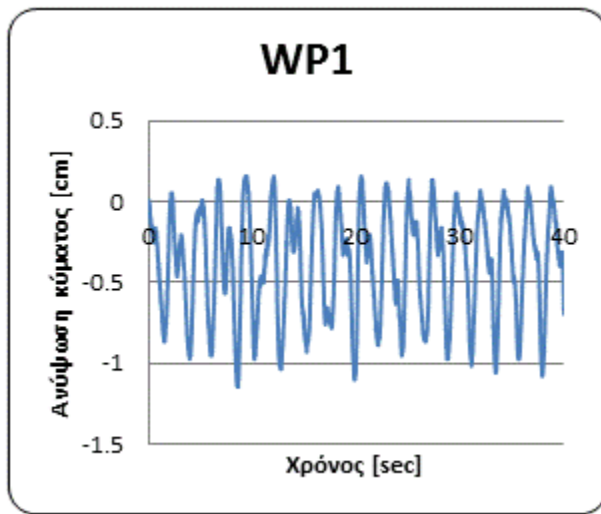
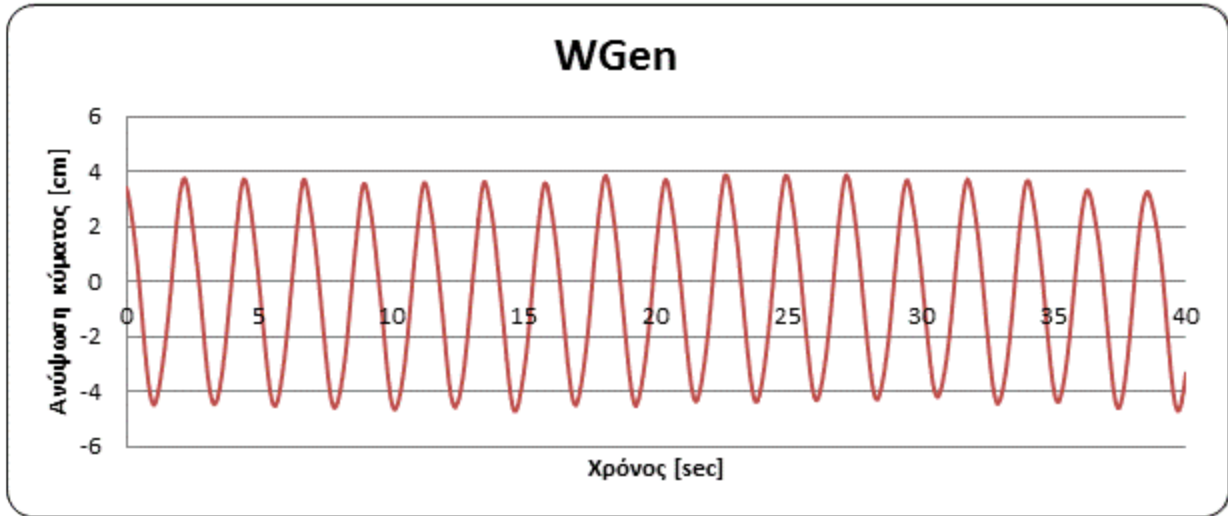
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,44	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 123:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.332	0.267	2.148	2.408	2.800	8.465	3.056
<b>MAX</b>	0.155	0.341	3.206	3.596	3.876	13.368	4.493
<b>MIN</b>	-1.146	-1.117	-3.949	-4.252	-4.717	-12.852	-4.830
<b>MEAN</b>	-0.381	-0.241	-0.272	-0.256	-0.507	-0.179	-0.066
<b>MEDIAN</b>	-0.312	-0.211	-0.208	-0.097	-0.535	-0.593	0.093

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 123:





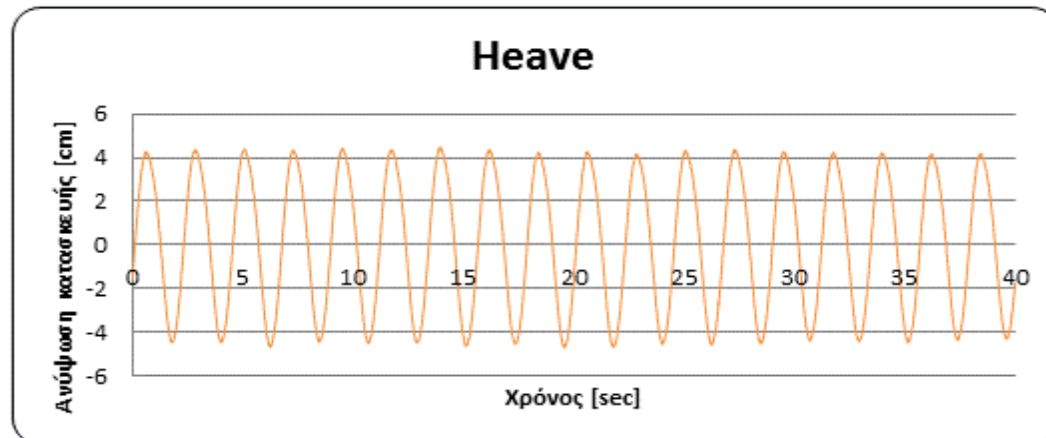
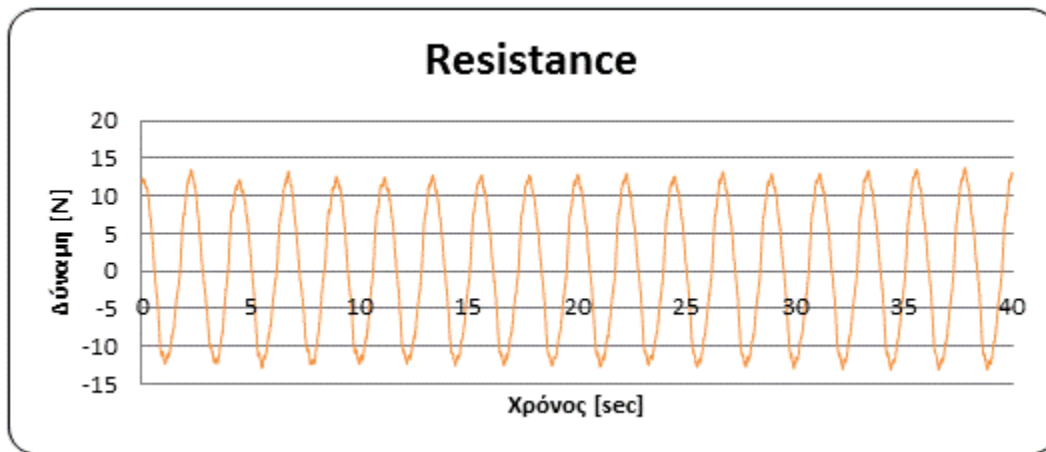
## Πείραμα 124

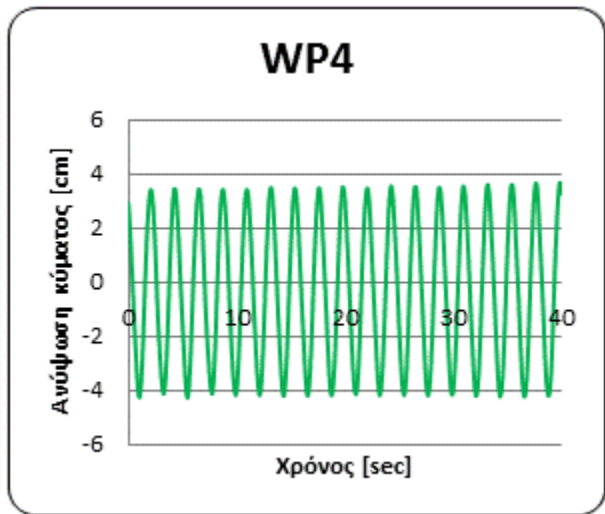
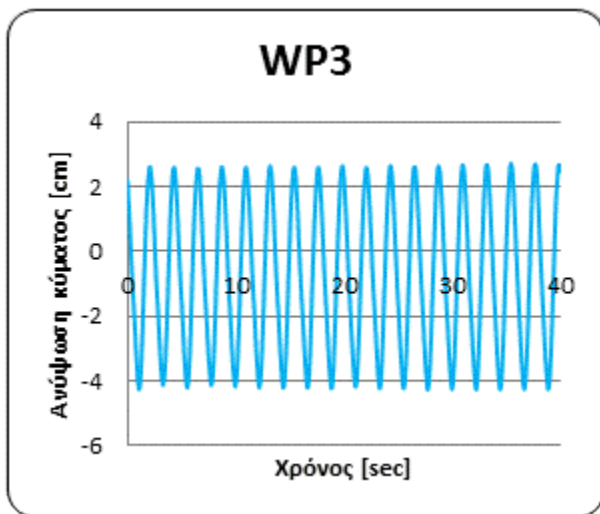
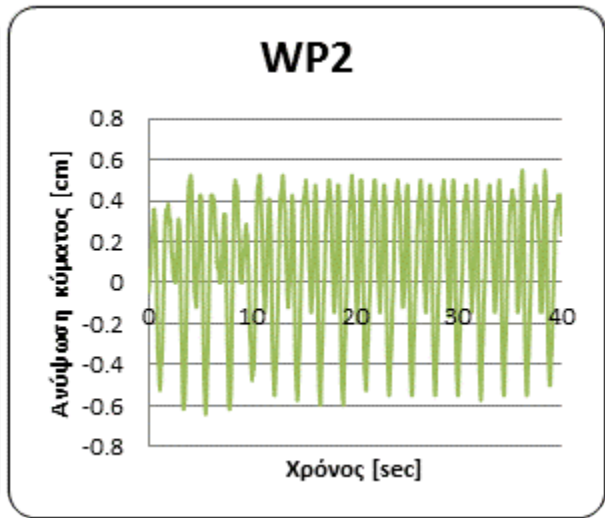
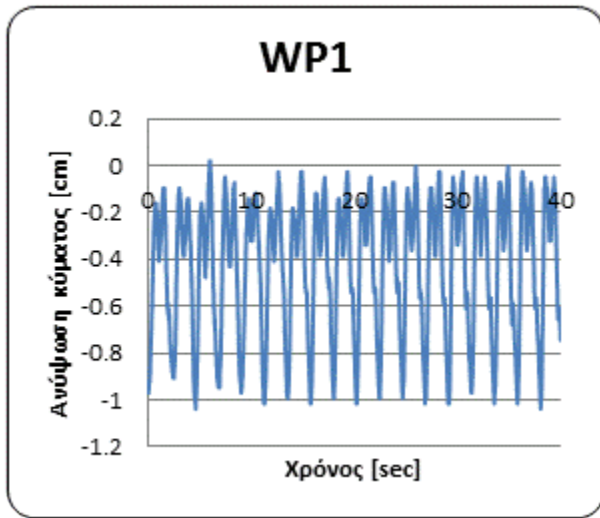
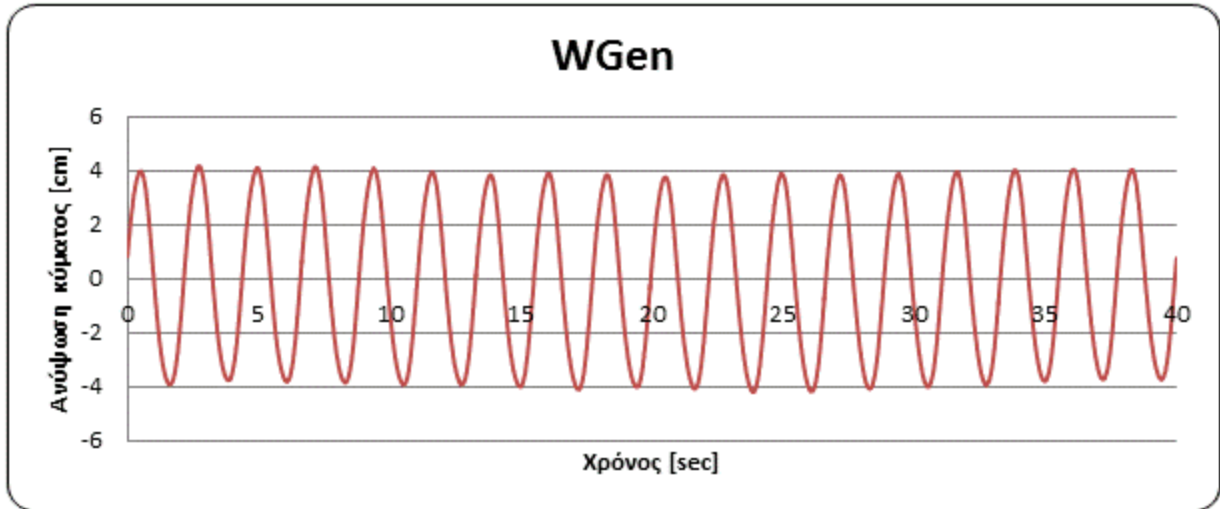
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 124:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.291	0.315	2.339	2.684	2.836	8.843	3.080
<b>MAX</b>	0.019	0.548	2.709	3.676	4.148	13.793	4.468
<b>MIN</b>	-1.039	-0.641	-4.276	-4.283	-4.209	-13.143	-4.708
<b>MEAN</b>	-0.426	0.077	-0.774	-0.332	-0.146	-0.041	0.101
<b>MEDIAN</b>	-0.340	0.119	-0.825	-0.304	-0.297	-0.581	0.333

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 124:





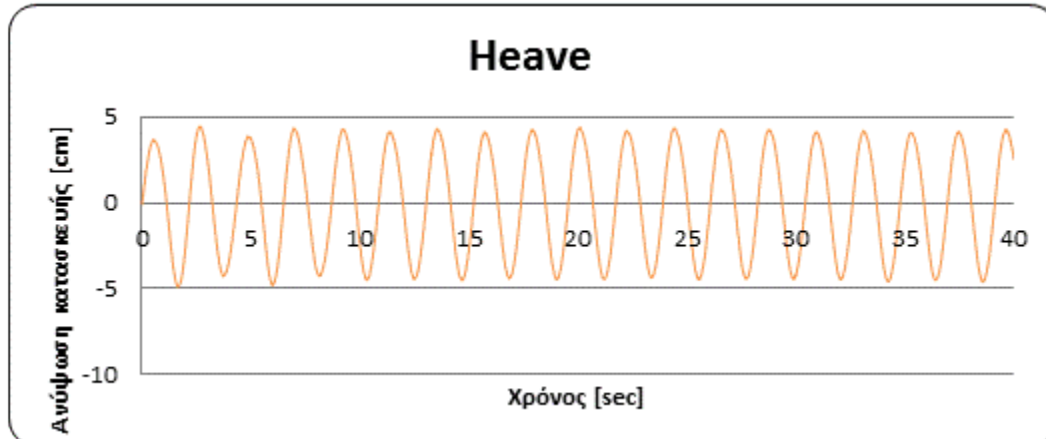
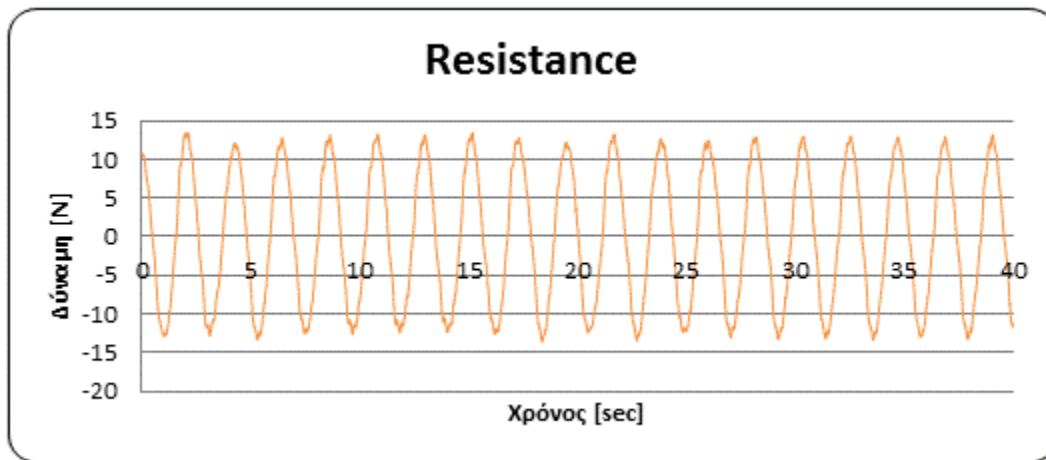
## Πείραμα 125

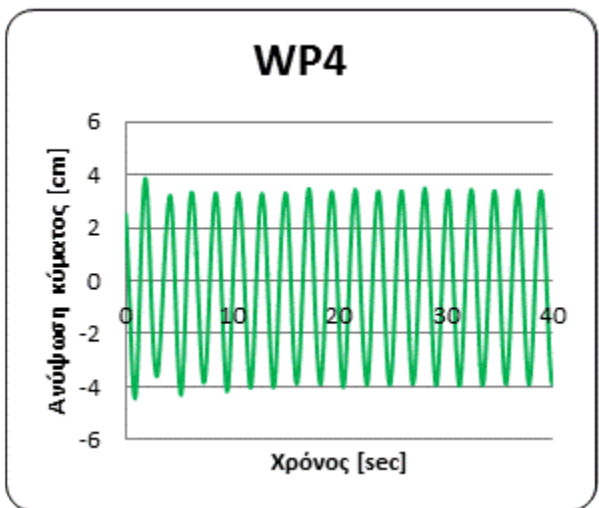
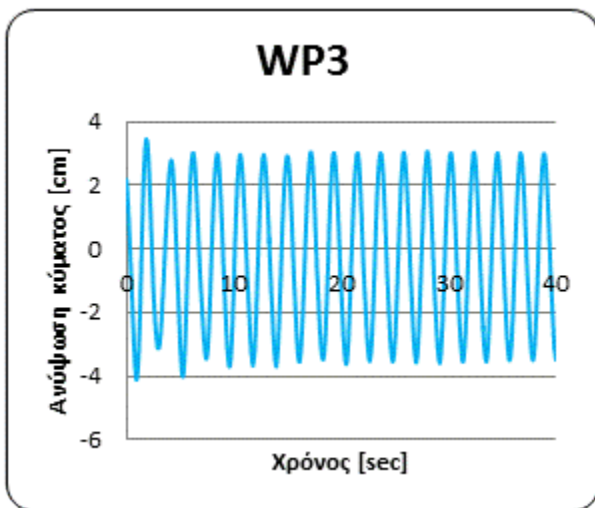
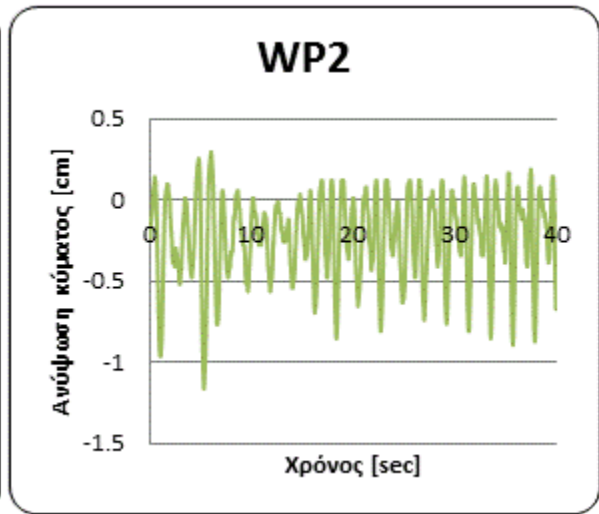
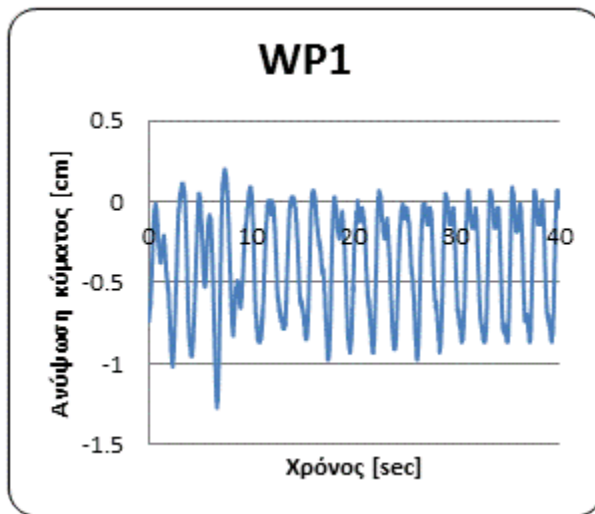
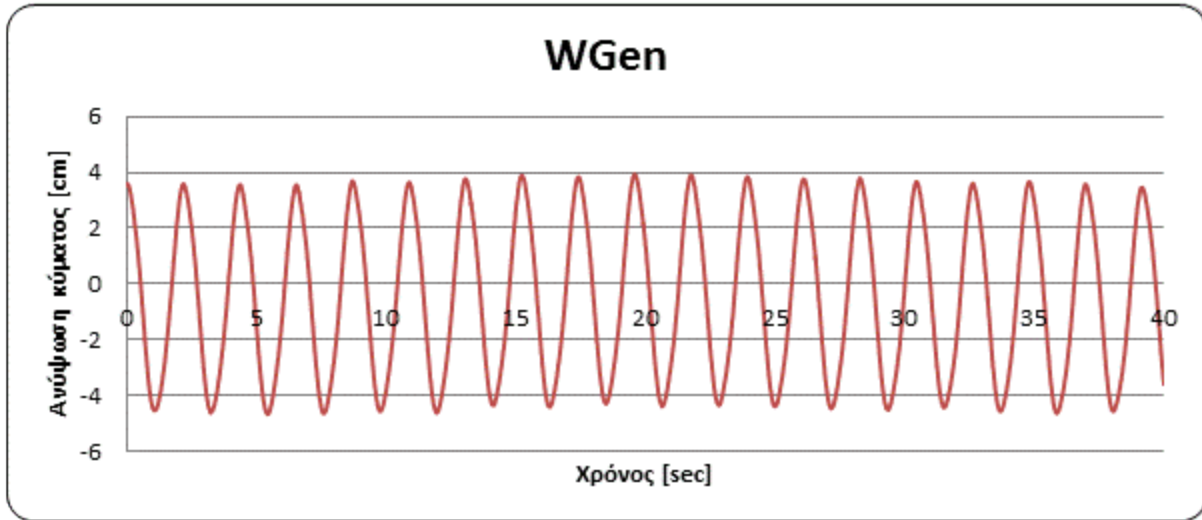
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,46	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 125:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.326	0.259	2.293	2.592	2.839	8.879	3.049
<b>MAX</b>	0.199	0.296	3.453	3.865	3.930	13.499	4.468
<b>MIN</b>	-1.273	-1.162	-4.121	-4.438	-4.678	-13.638	-4.899
<b>MEAN</b>	-0.375	-0.225	-0.278	-0.254	-0.486	-0.054	0.037
<b>MEDIAN</b>	-0.312	-0.189	-0.284	-0.207	-0.554	-0.331	0.235

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 125:





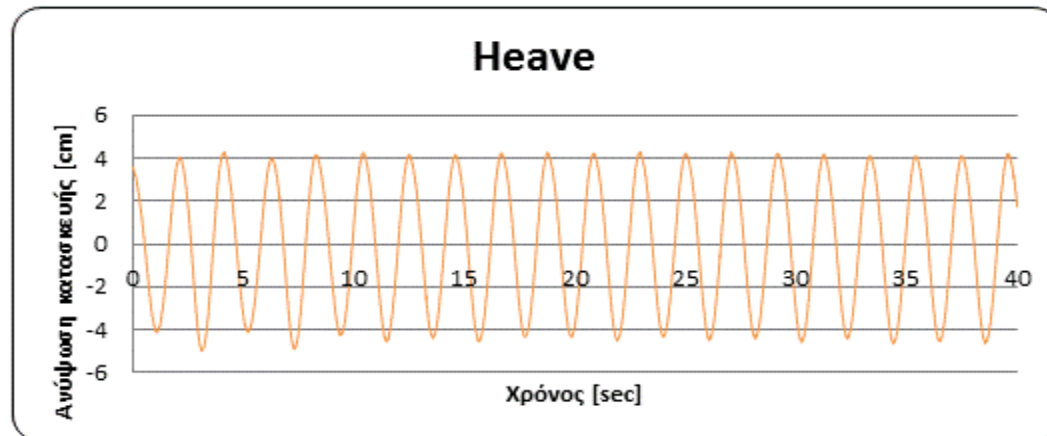
## Πείραμα 126

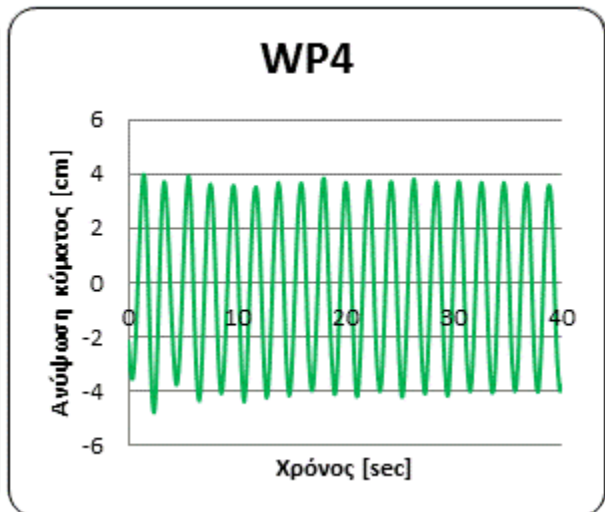
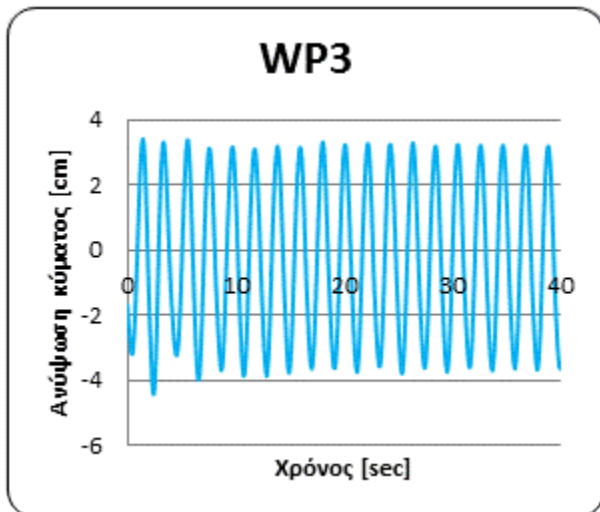
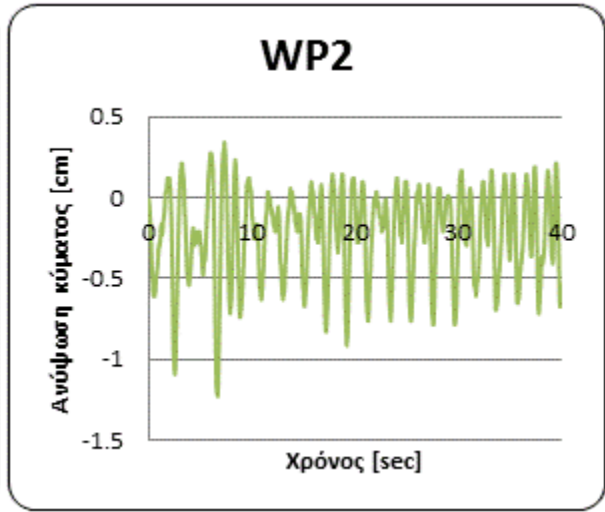
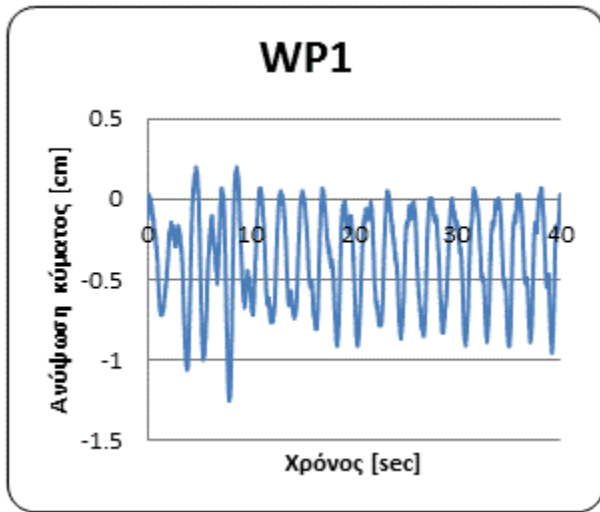
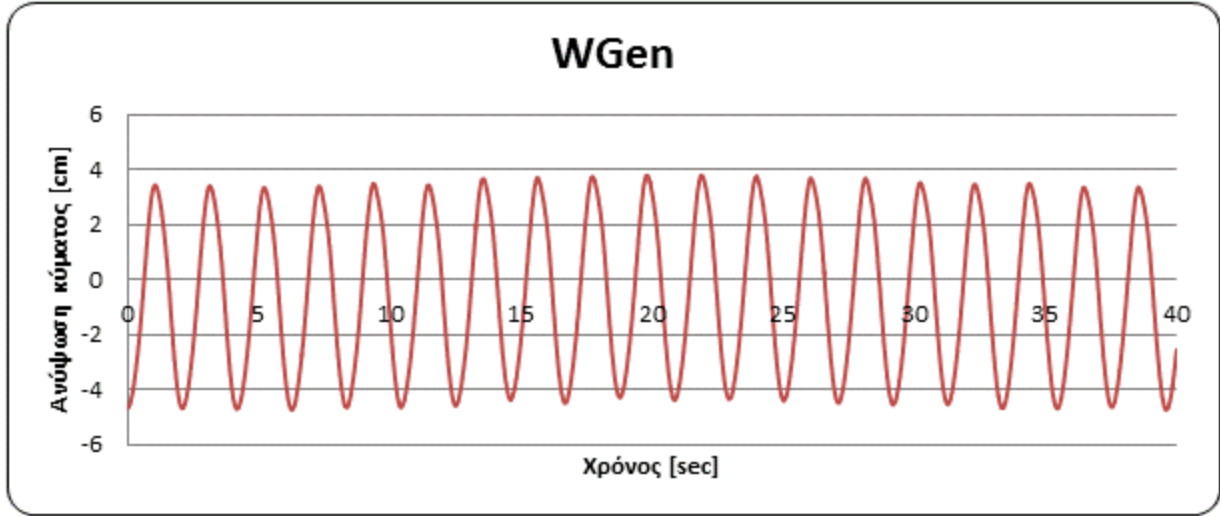
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,48	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 126:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.304	0.281	2.441	2.784	2.862	9.283	3.028
<b>MAX</b>	0.199	0.341	3.402	3.975	3.799	14.128	4.277
<b>MIN</b>	-1.251	-1.230	-4.438	-4.790	-4.756	-14.790	-4.997
<b>MEAN</b>	-0.368	-0.225	-0.293	-0.225	-0.597	-0.140	-0.044
<b>MEDIAN</b>	-0.312	-0.189	-0.384	-0.262	-0.686	-0.462	0.068

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 126:







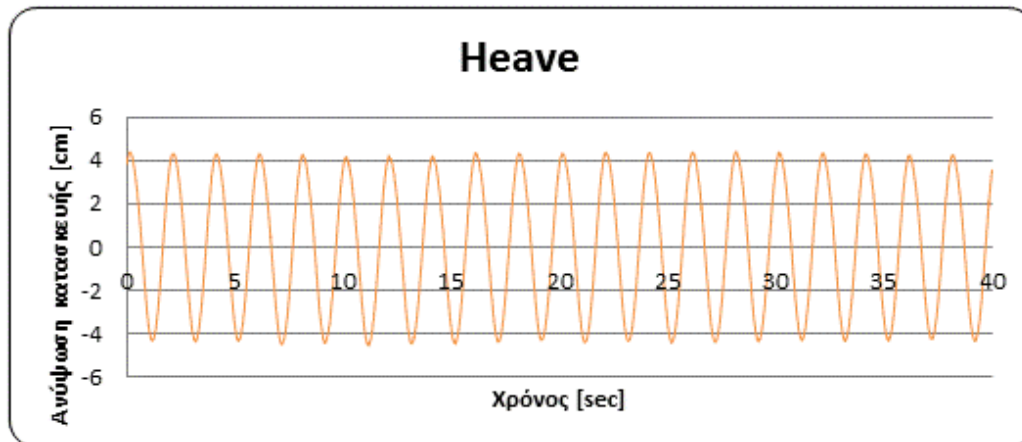
## Πείραμα 127

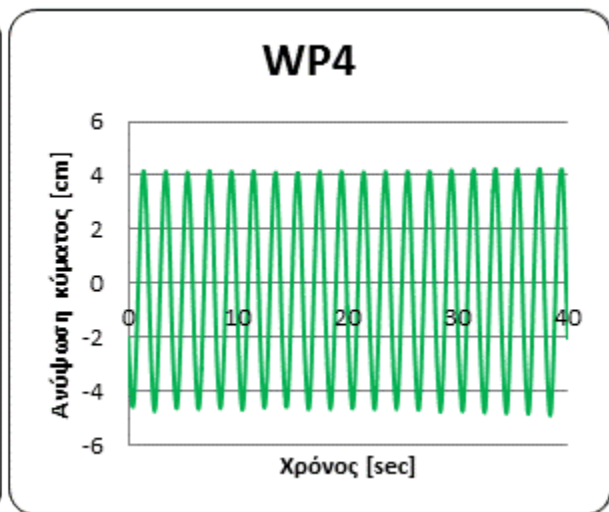
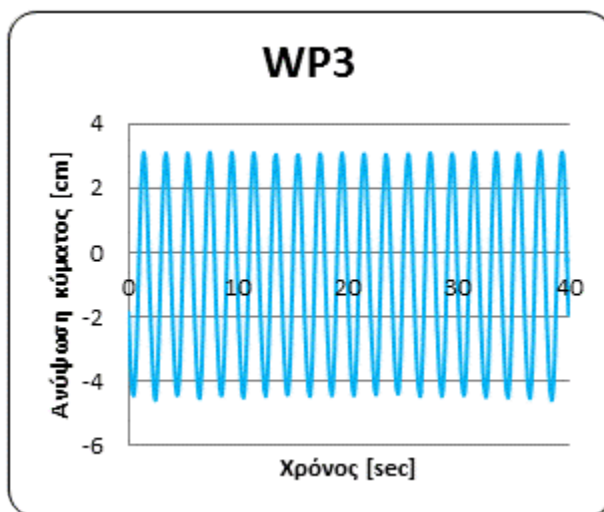
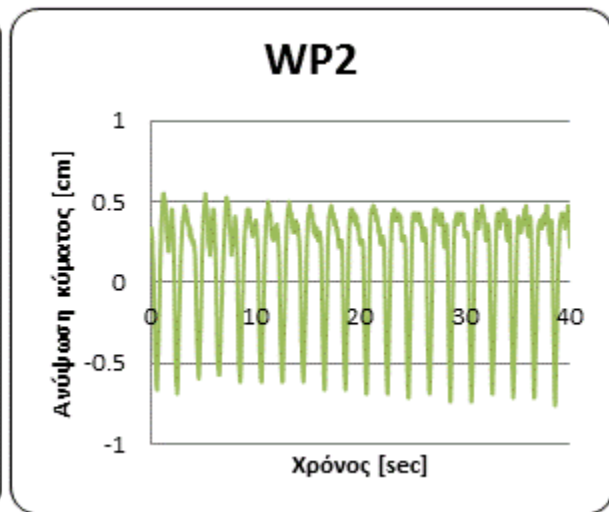
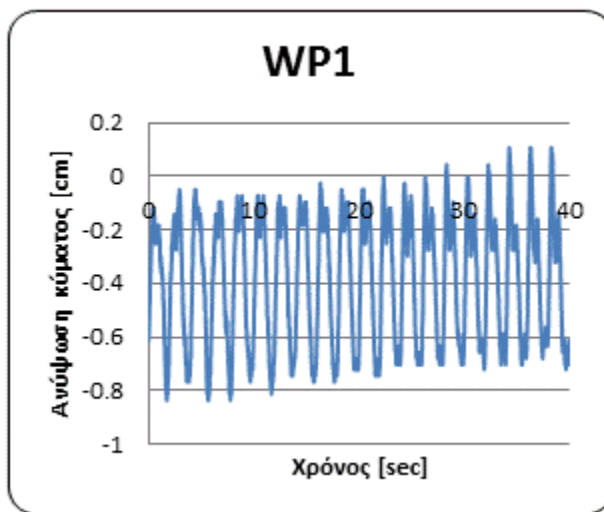
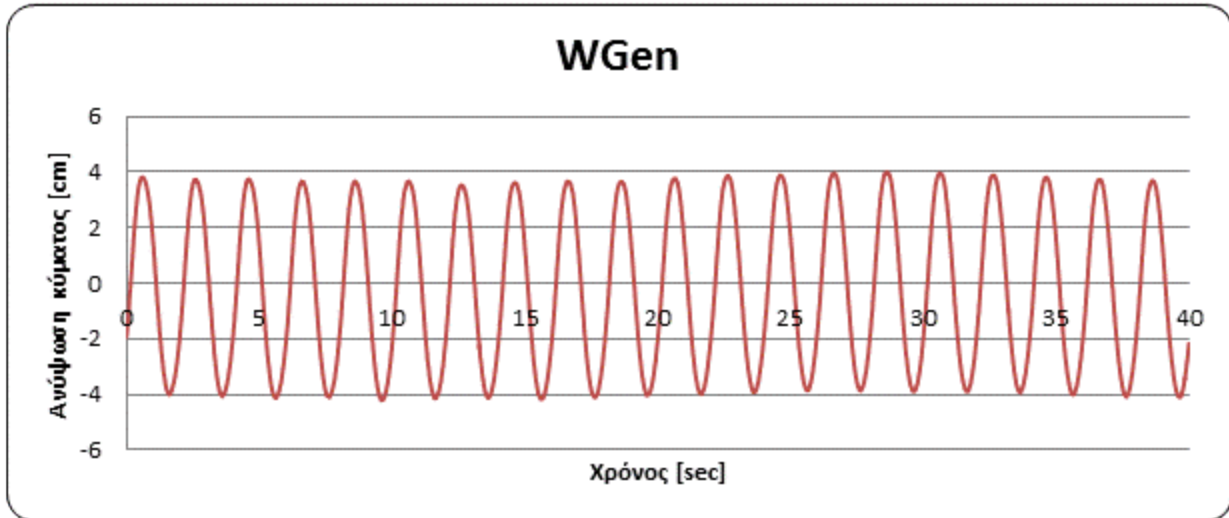
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 127:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.240	0.348	2.691	3.128	2.829	9.641	3.049
<b>MAX</b>	0.107	0.548	3.134	4.242	3.997	14.450	4.419
<b>MIN</b>	-0.837	-0.763	-4.579	-4.902	-4.209	-14.956	-4.566
<b>MEAN</b>	-0.379	0.146	-0.757	-0.268	-0.199	-0.034	0.035
<b>MEDIAN</b>	-0.321	0.309	-0.897	-0.330	-0.351	-0.187	0.142

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 127:





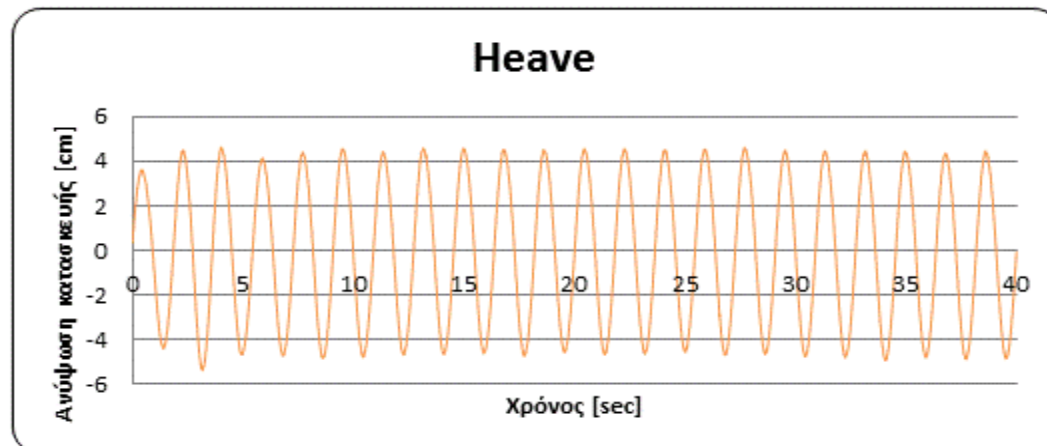
## Πείραμα 128

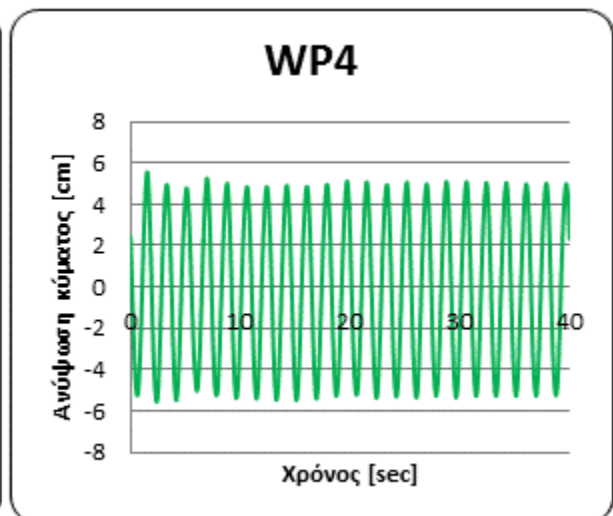
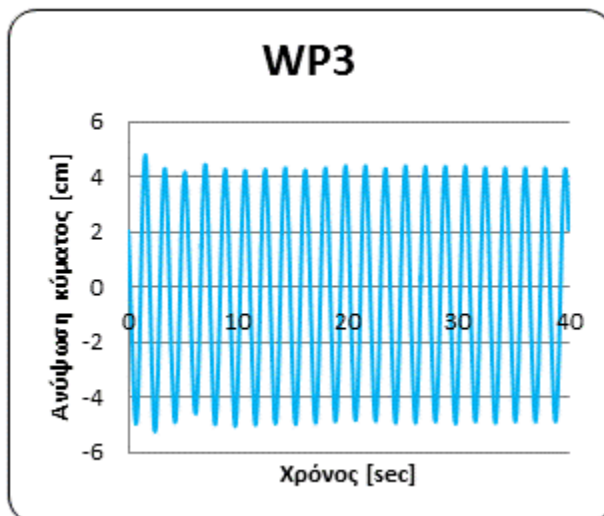
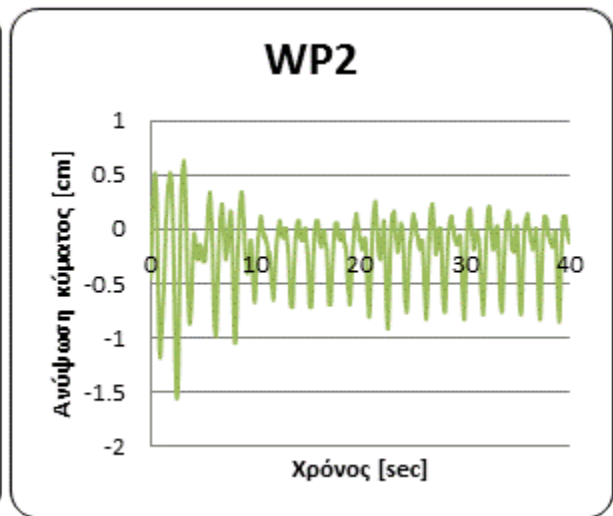
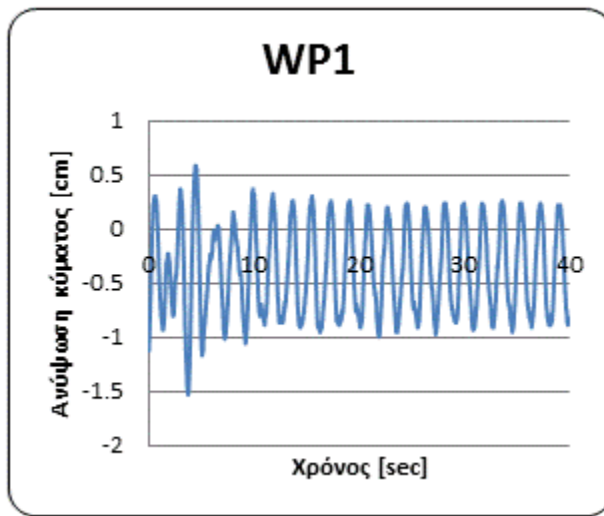
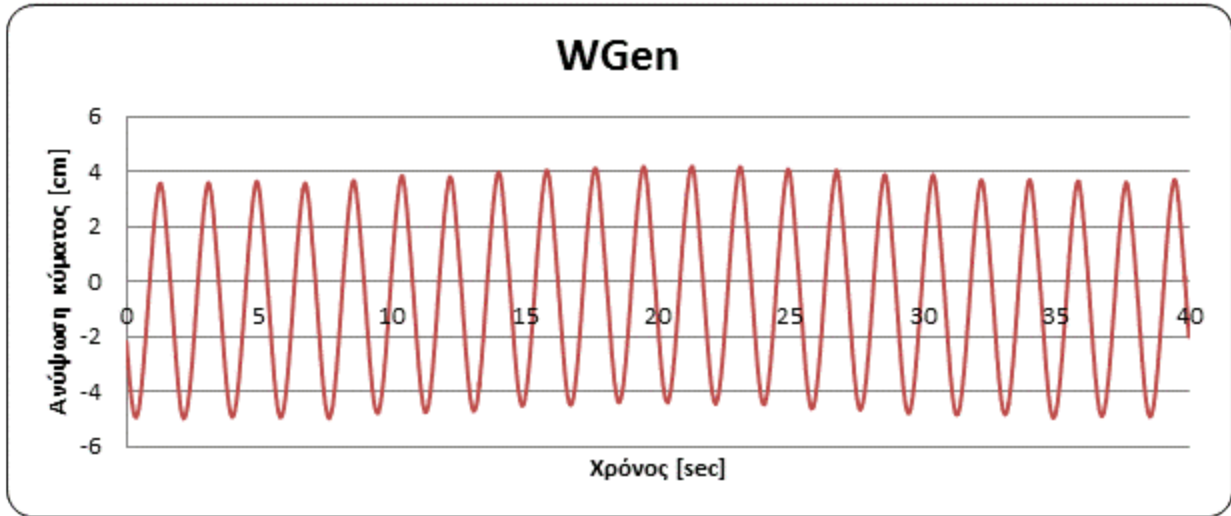
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 128:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.425	0.330	3.260	3.676	2.963	10.687	3.213
<b>MAX</b>	0.583	0.631	4.782	5.555	4.178	15.778	4.635
<b>MIN</b>	-1.531	-1.561	-5.249	-5.569	-4.985	16.833	-5.379
<b>MEAN</b>	-0.378	-0.195	-0.285	-0.131	-0.578	-0.016	-0.084
<b>MEDIAN</b>	-0.421	-0.121	-0.309	-0.076	-0.612	-0.331	0.000

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 128:





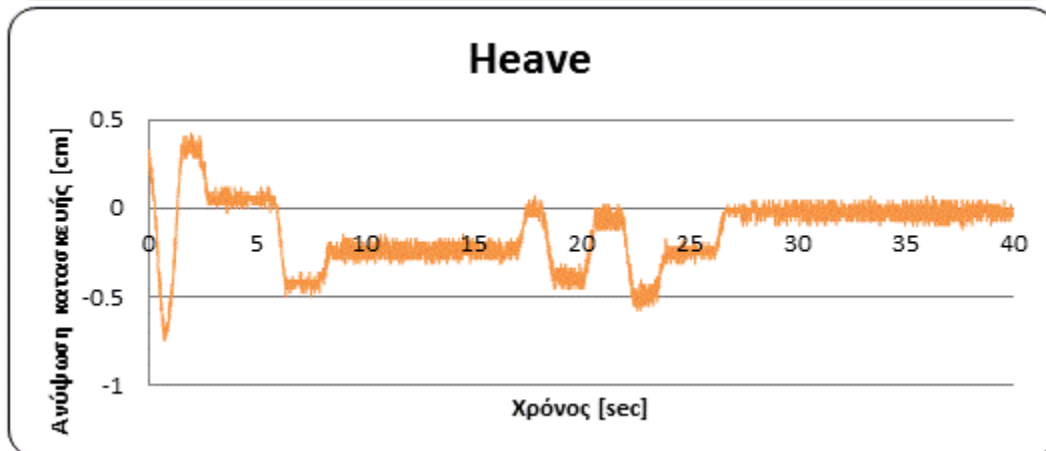
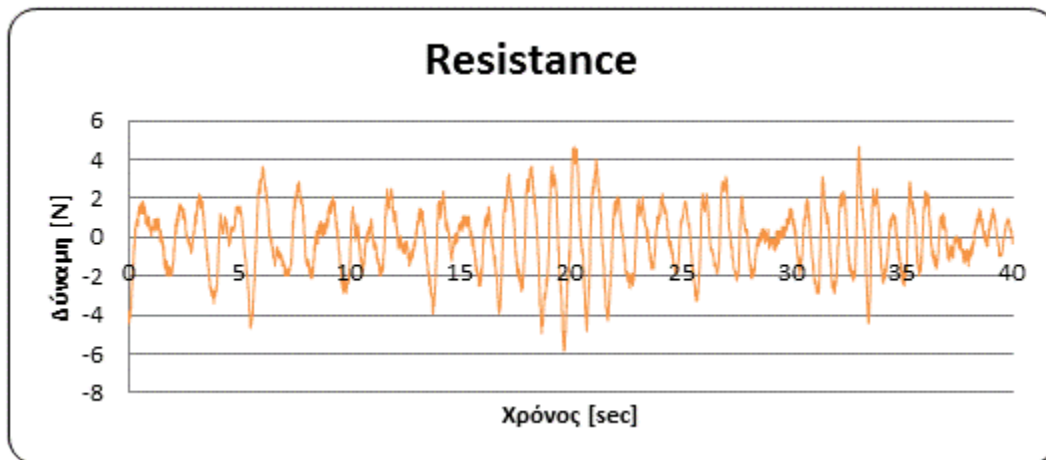
## Πείραμα 129

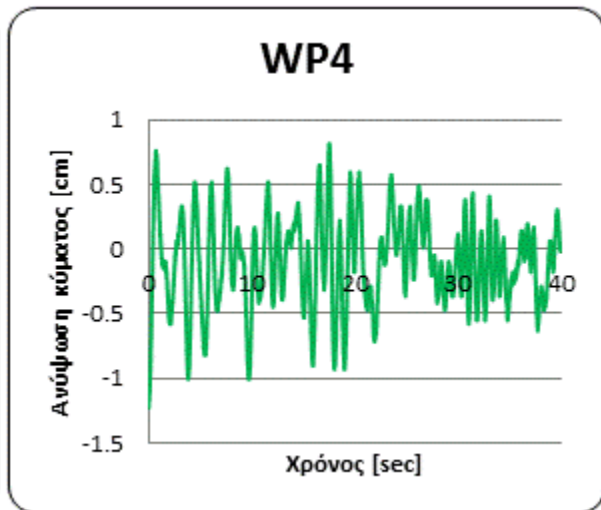
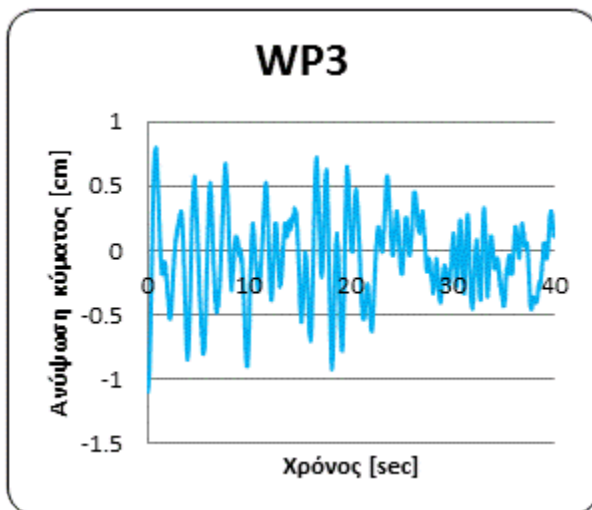
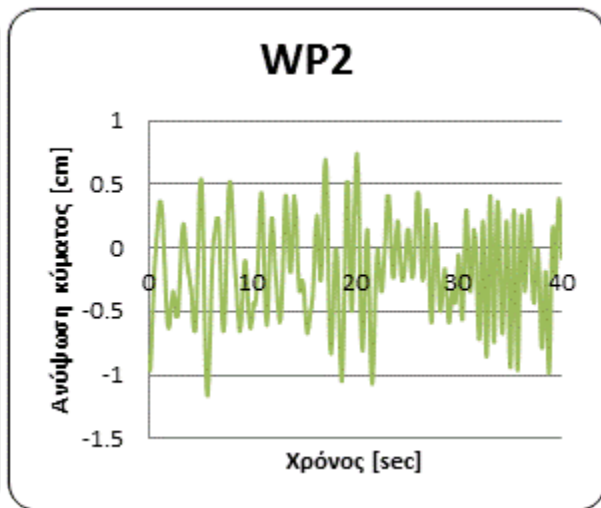
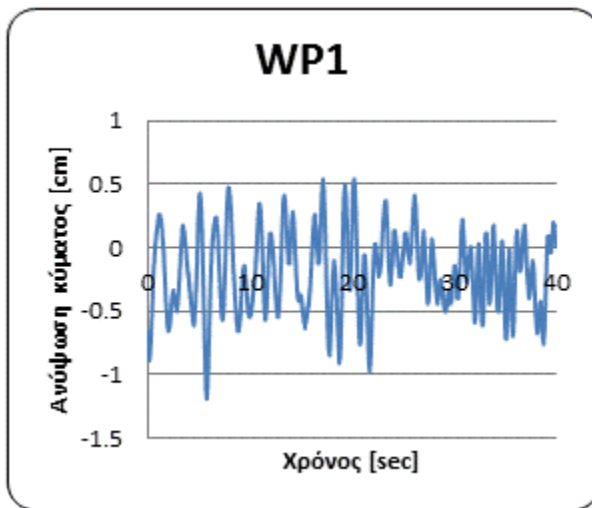
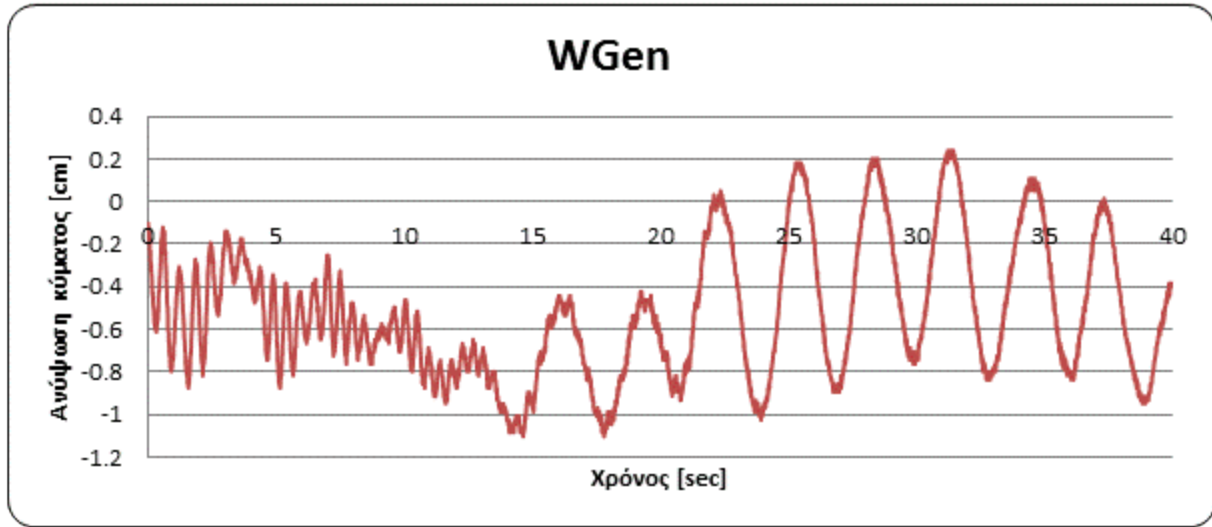
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,33	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 129:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.314	0.371	0.327	0.351	0.318	1.670	0.185
<b>MAX</b>	0.540	0.740	0.799	0.814	0.240	4.672	0.426
<b>MIN</b>	-1.190	-1.162	-1.094	-1.228	-1.105	-5.832	-0.744
<b>MEAN</b>	-0.193	-0.189	-0.054	-0.094	-0.522	-0.082	-0.138
<b>MEDIAN</b>	-0.185	-0.189	-0.037	-0.097	-0.574	-0.069	-0.073

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 129:





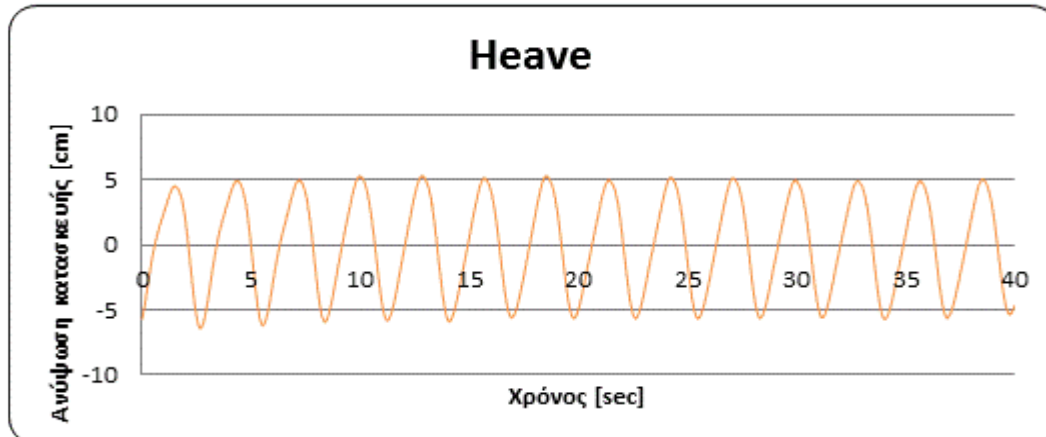
## Πείραμα 130

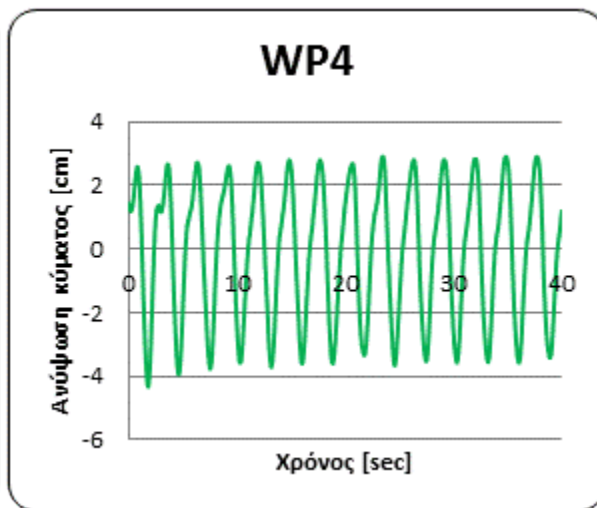
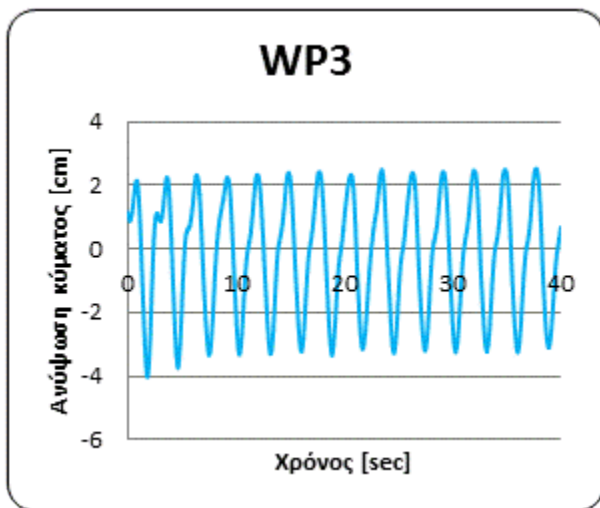
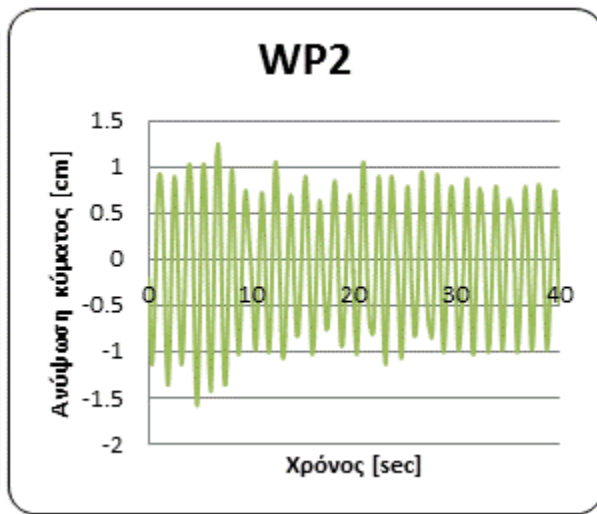
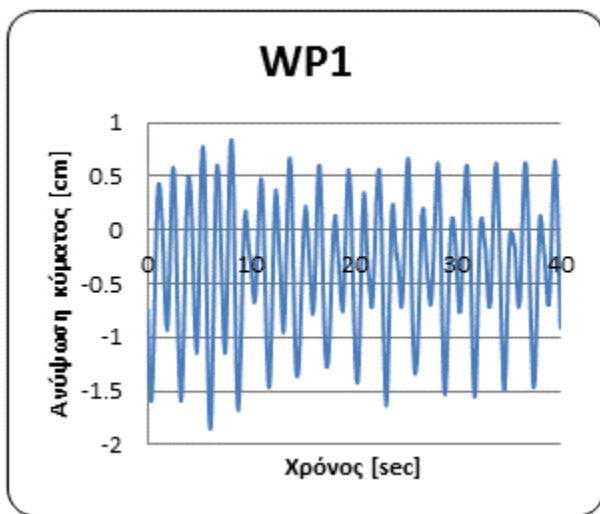
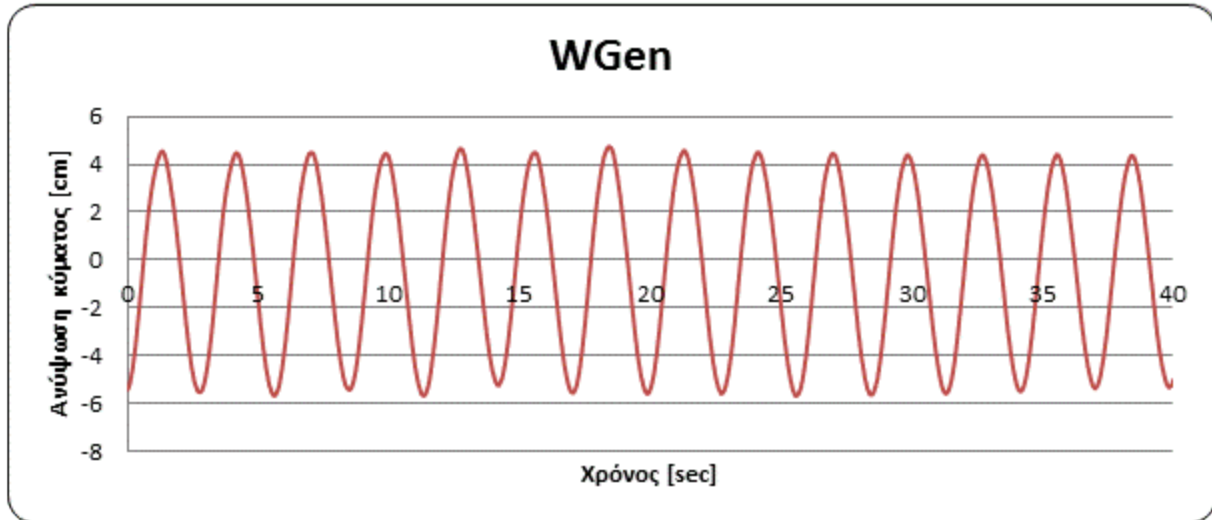
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,35	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 130:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.618	0.677	1.875	2.150	3.528	8.011	3.713
<b>MAX</b>	0.837	1.247	2.521	2.899	4.744	13.237	5.281
<b>MIN</b>	-1.850	-1.583	-4.045	-4.334	-5.682	-	-6.455
<b>MEAN</b>	-0.356	-0.090	-0.202	-0.101	-0.463	-0.078	-0.074
<b>MEDIAN</b>	-0.312	-0.103	0.134	0.358	-0.364	-0.829	0.215

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 130:







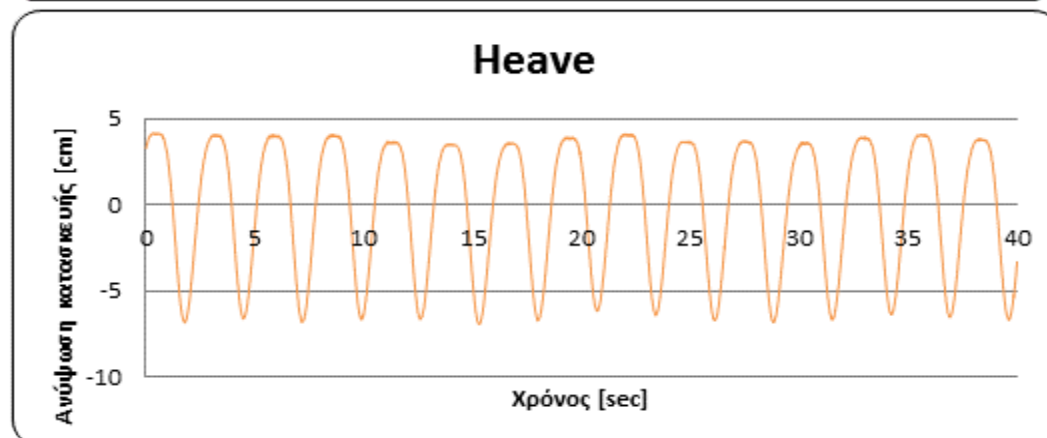
## Πείραμα 131

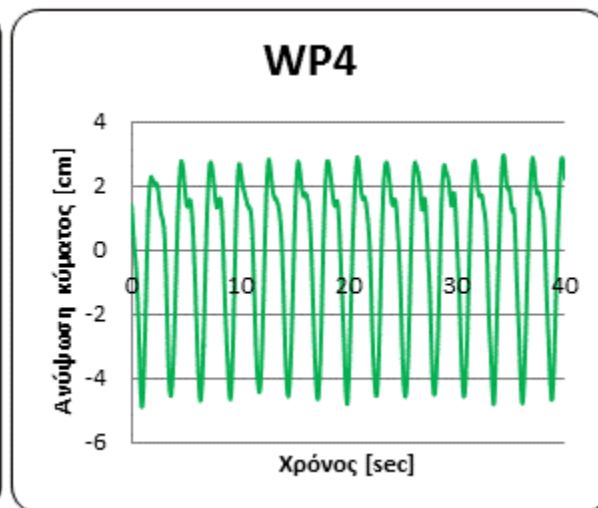
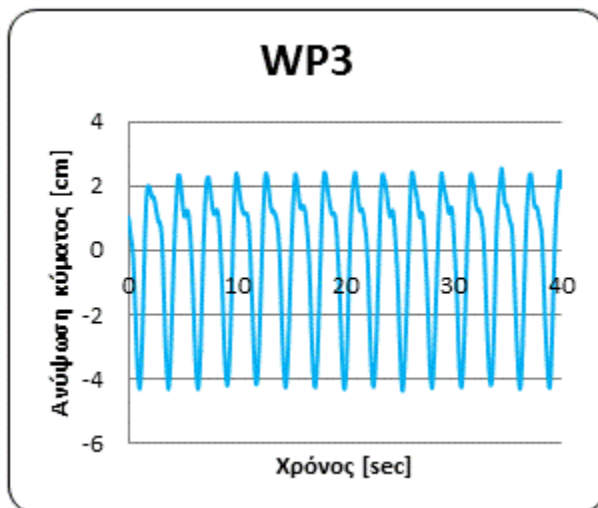
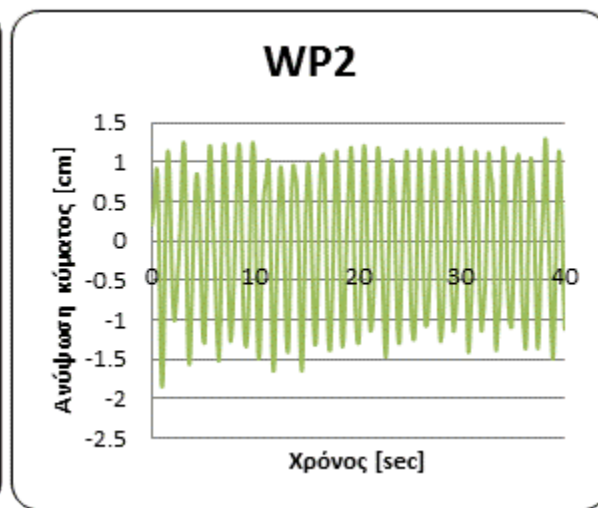
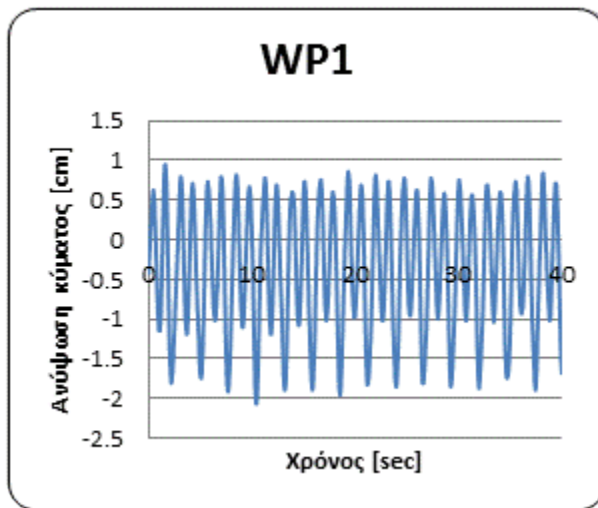
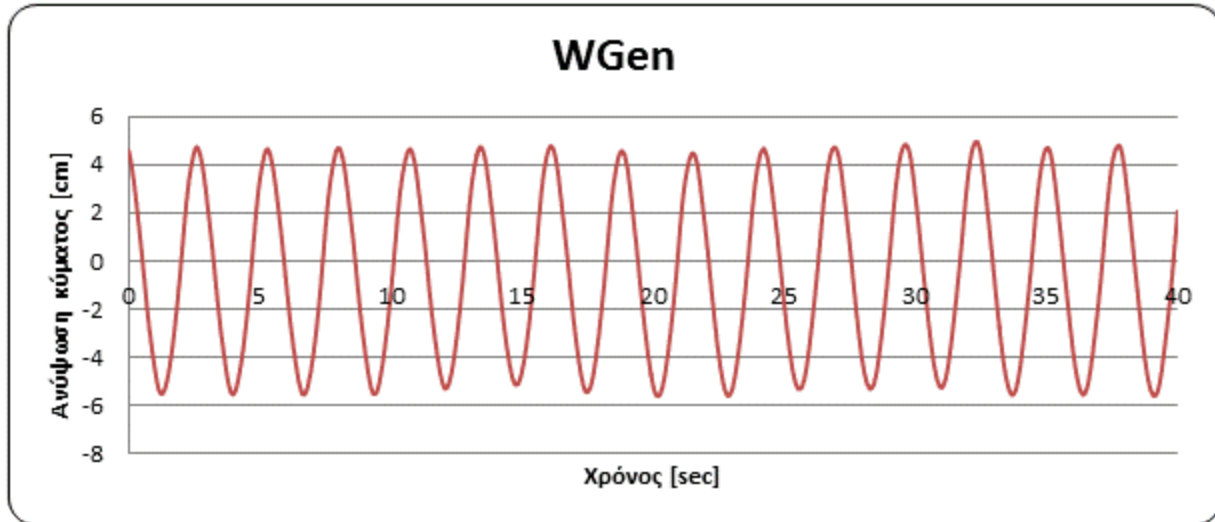
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,37	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 131:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.801	0.872	2.181	2.456	3.537	8.656	3.794
<b>MAX</b>	0.946	1.292	2.546	2.954	4.954	13.866	4.155
<b>MIN</b>	-2.064	-1.846	-4.367	-4.894	-5.628	-	-6.910
<b>MEAN</b>	-0.360	-0.094	-0.259	-0.168	-0.578	-0.252	-0.089
<b>MEDIAN</b>	-0.312	-0.080	0.698	0.890	-0.798	-0.829	1.219

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 131:





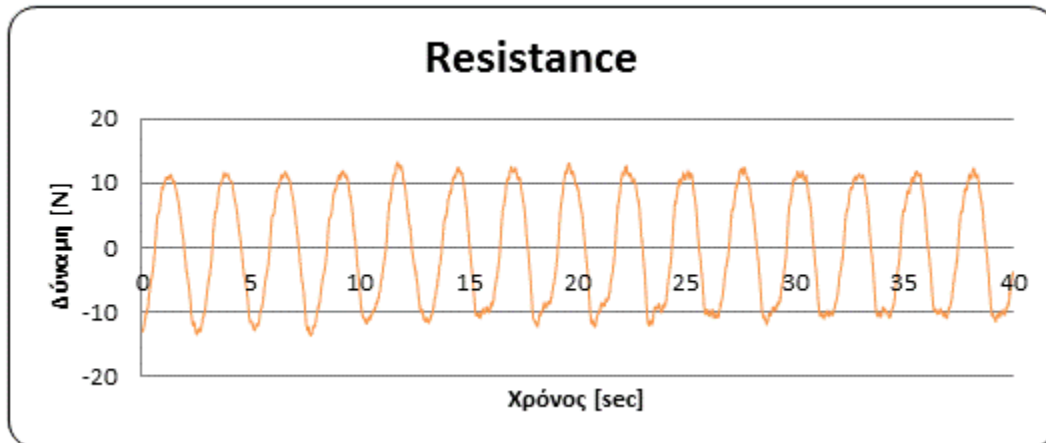
## Πείραμα 132

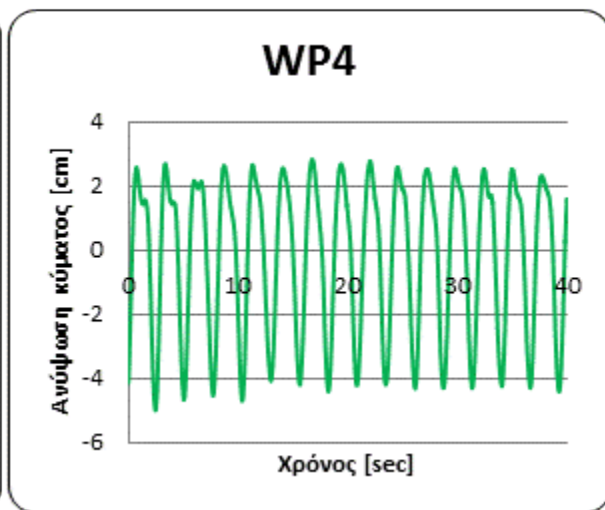
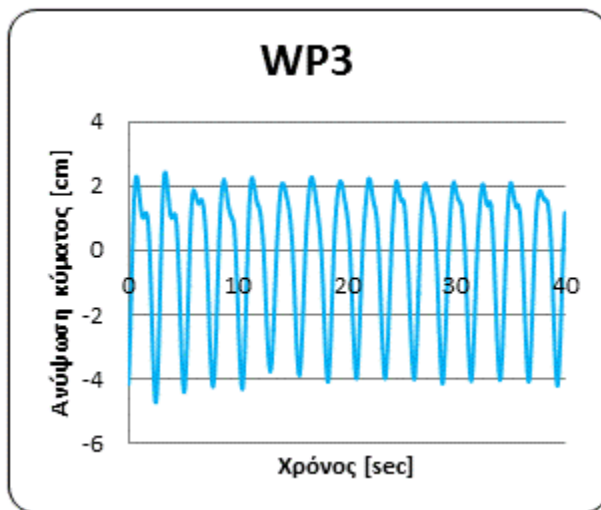
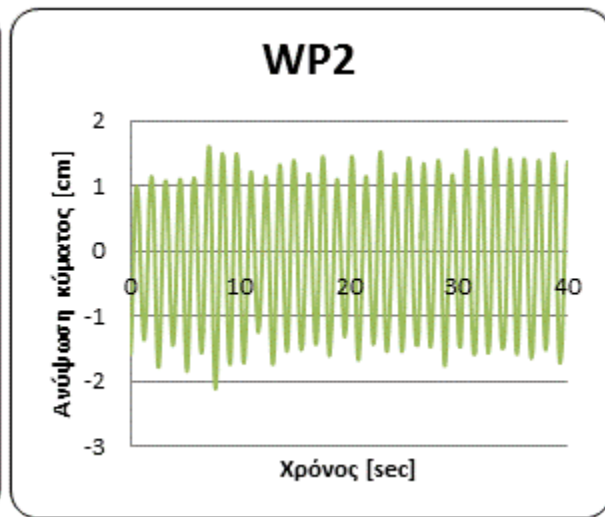
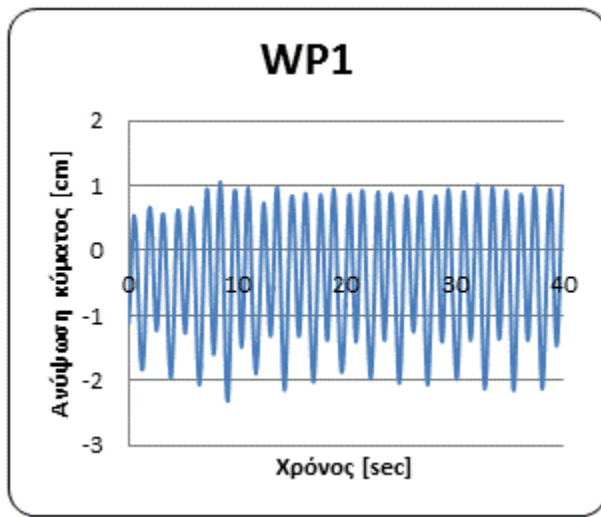
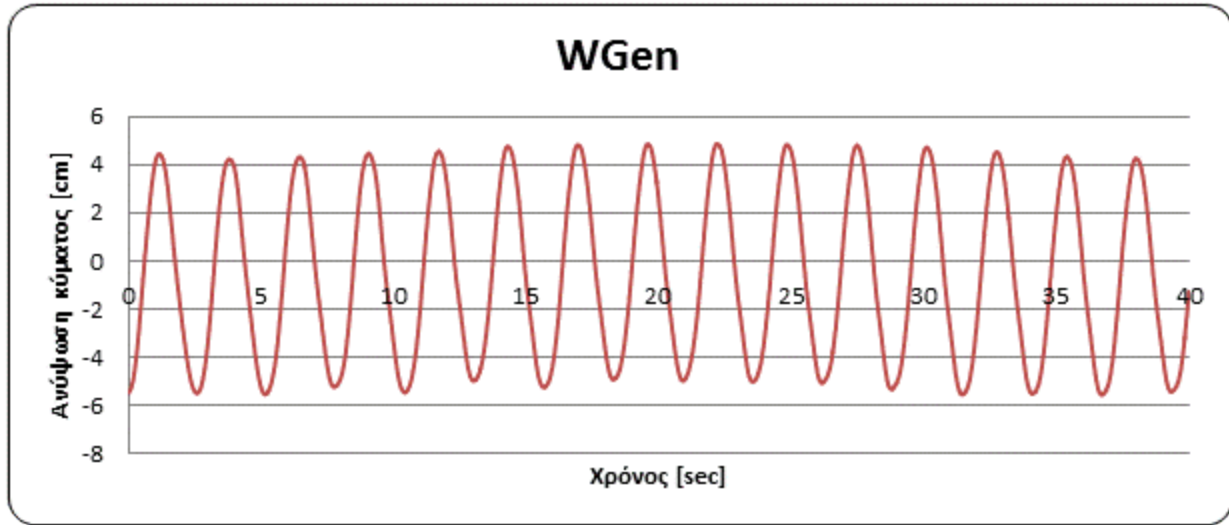
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,38	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 132:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.935	1.042	2.124	2.401	3.544	8.707	3.866
<b>MAX</b>	1.051	1.600	2.421	2.822	4.876	13.237	4.277
<b>MIN</b>	-2.317	-2.113	-4.735	-5.004	-5.570	-	-7.077
<b>MEAN</b>	-0.409	-0.141	-0.269	-0.212	-0.641	-0.199	-0.165
<b>MEDIAN</b>	-0.378	-0.166	0.603	0.649	-1.027	-1.091	1.003

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 132:





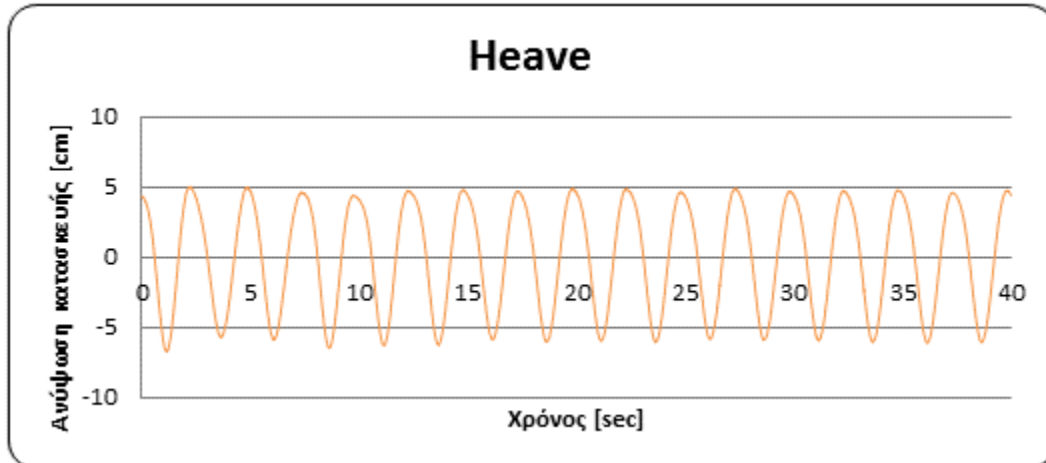
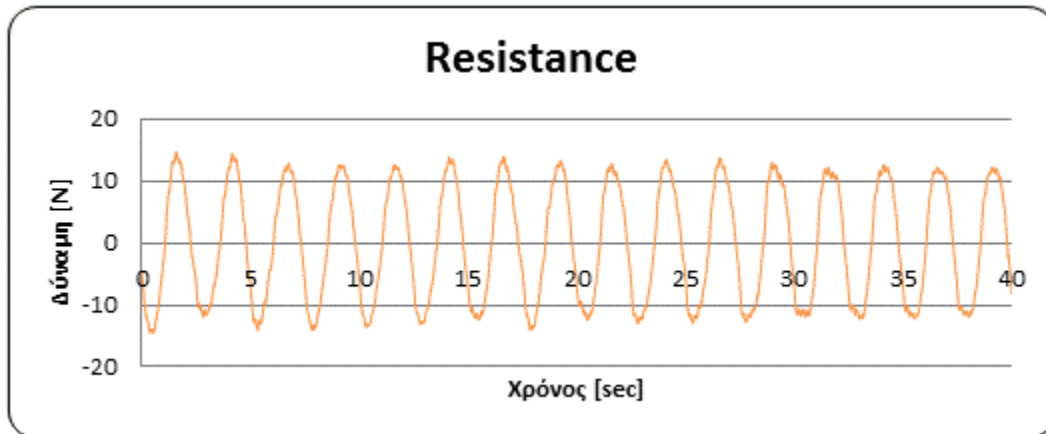
## Πείραμα 133

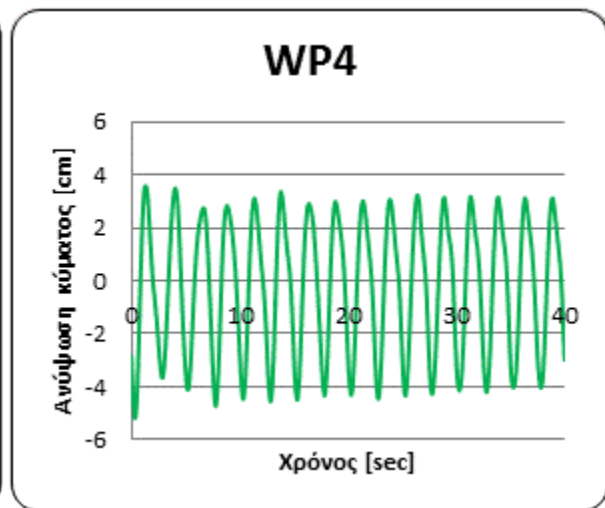
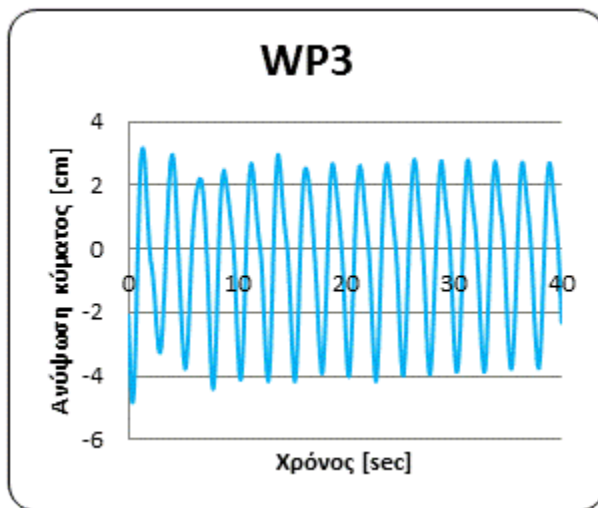
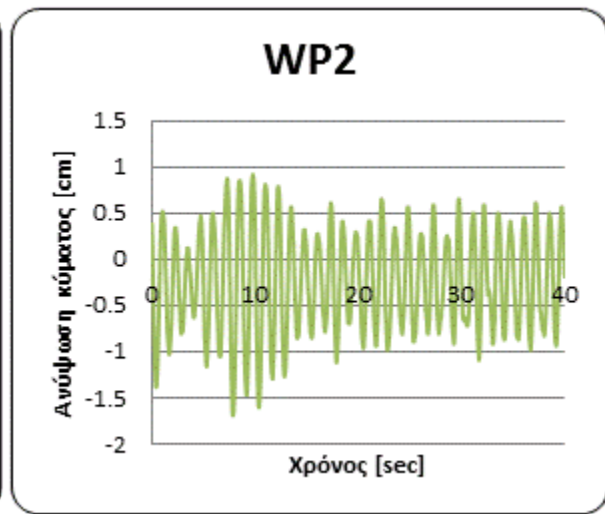
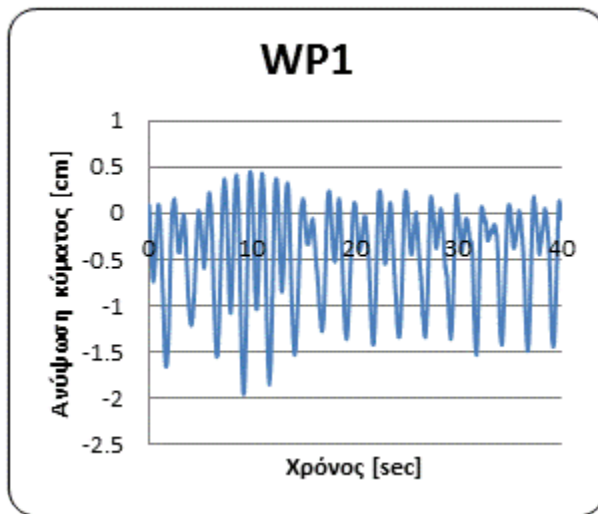
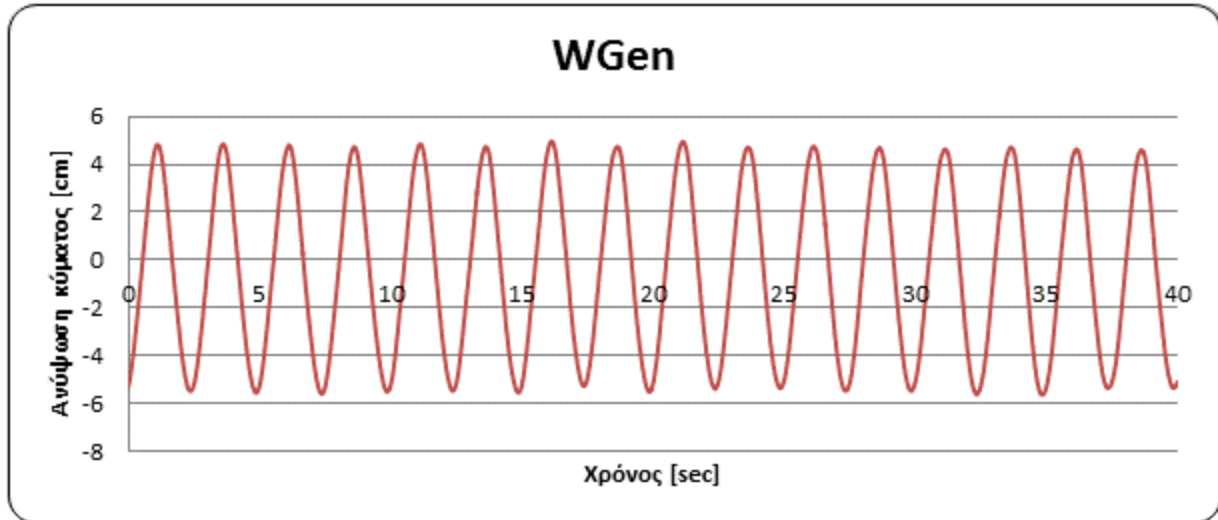
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 133:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.525	0.558	2.257	2.551	3.574	9.347	3.831
<b>MAX</b>	0.452	0.916	3.161	3.568	4.973	14.625	5.016
<b>MIN</b>	-1.955	-1.692	-4.831	-5.190	-5.644	-	-6.739
<b>MEAN</b>	-0.456	-0.238	-0.322	-0.250	-0.495	-0.079	-0.013
<b>MEDIAN</b>	-0.312	-0.257	0.059	0.193	-0.612	-0.462	0.641

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 133:





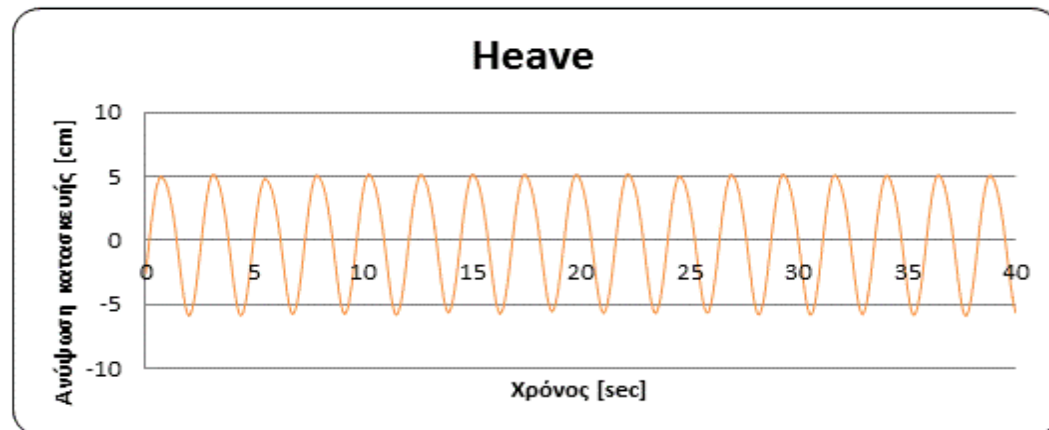
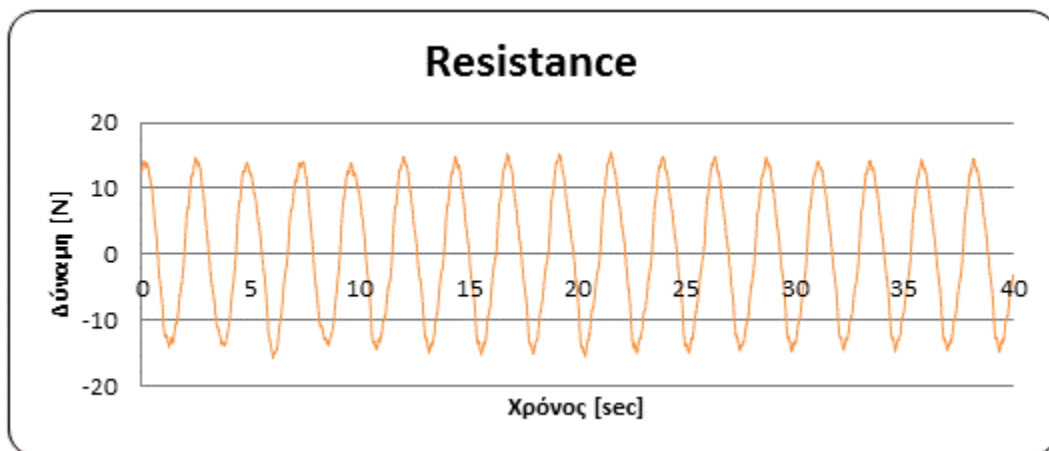
## Πείραμα 134

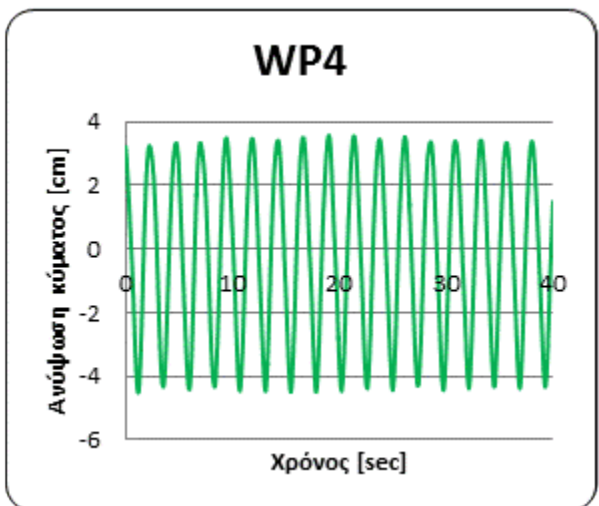
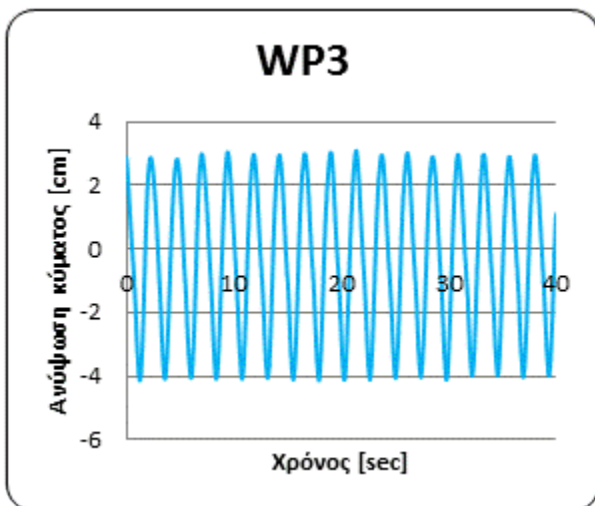
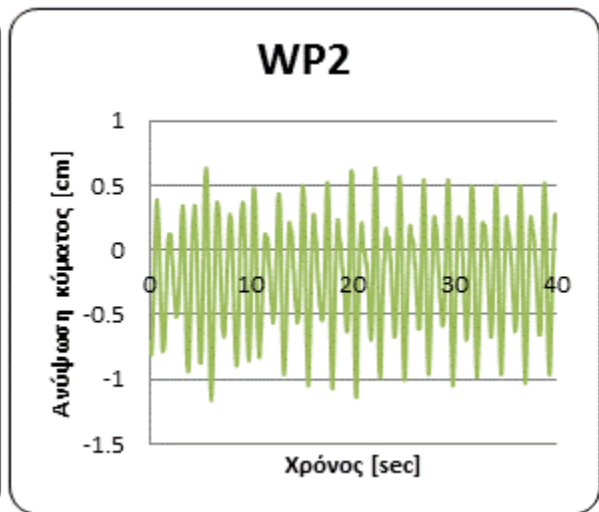
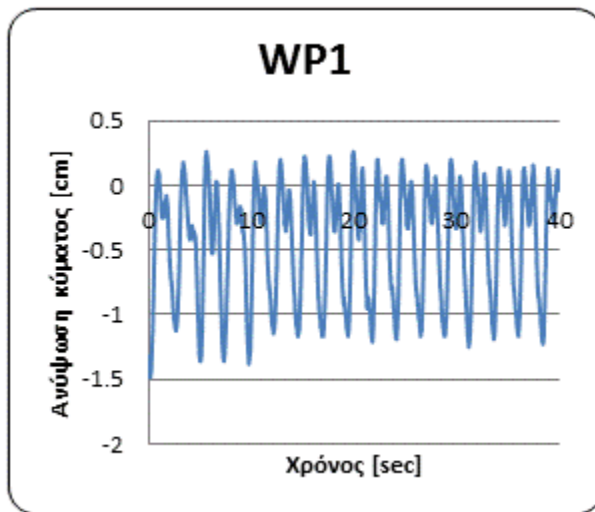
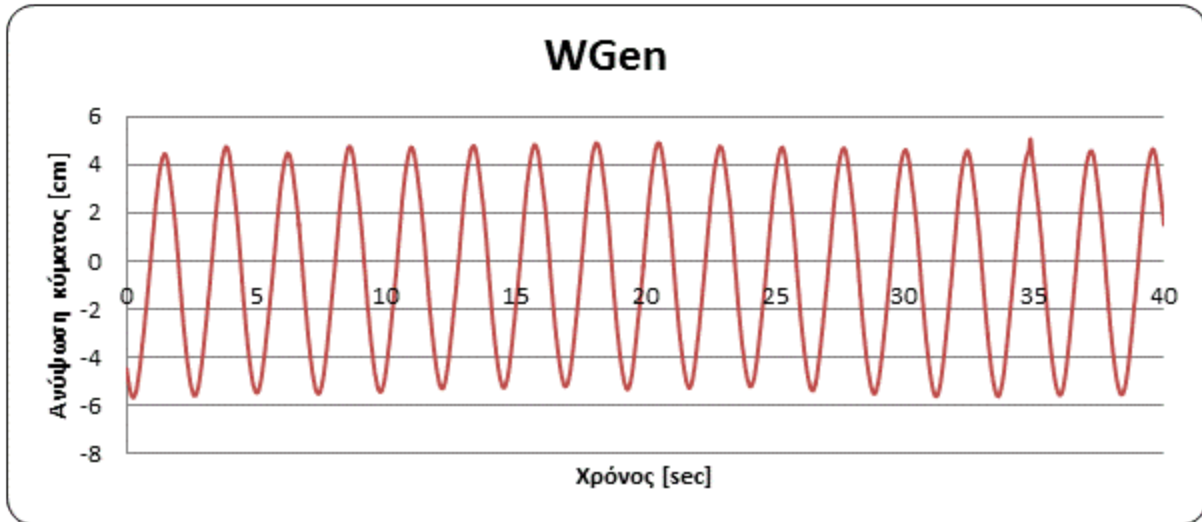
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,42	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 134:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.447	0.422	2.367	2.690	3.526	9.913	3.800
<b>MAX</b>	0.260	0.631	3.085	3.568	5.066	15.542	5.207
<b>MIN</b>	-1.487	-1.162	-4.146	-4.521	-5.682	-	-5.902
<b>MEAN</b>	-0.427	-0.207	-0.331	-0.215	-0.422	-0.156	0.110
<b>MEDIAN</b>	-0.295	-0.166	-0.183	0.007	-0.477	-0.698	0.573

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 134:







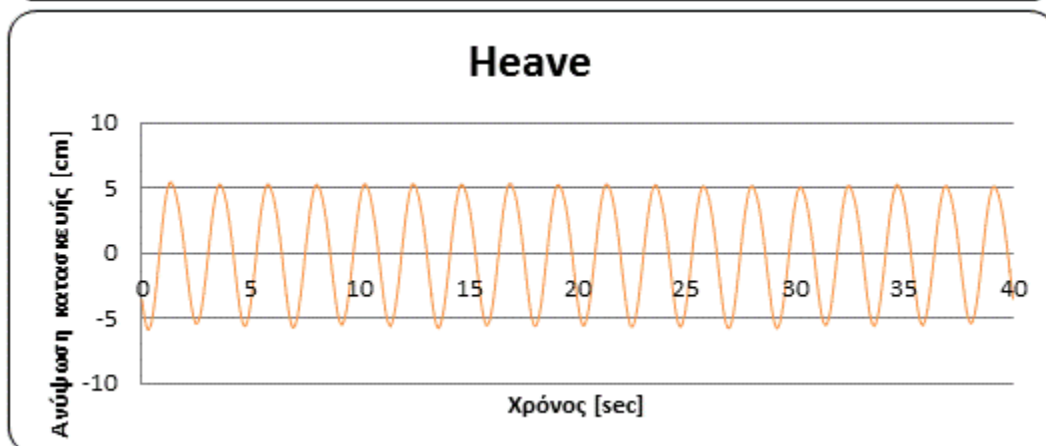
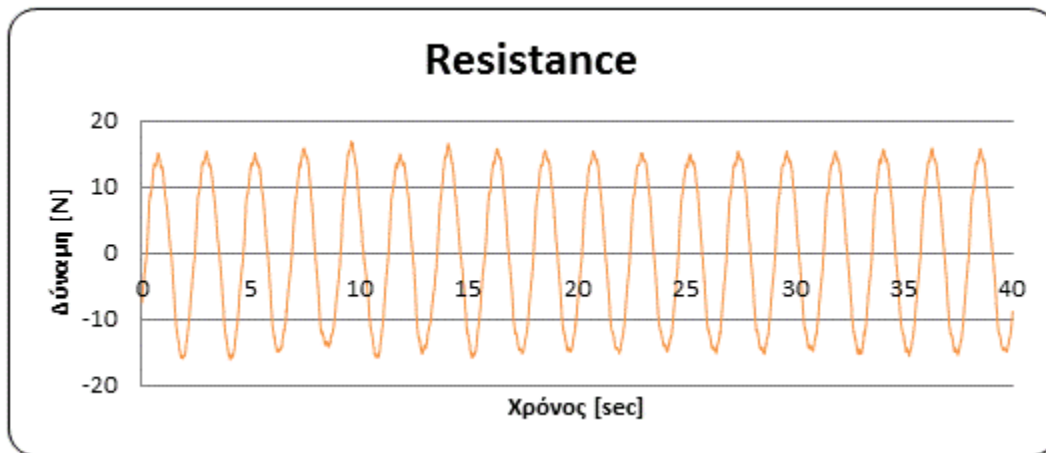
## Πείραμα 135

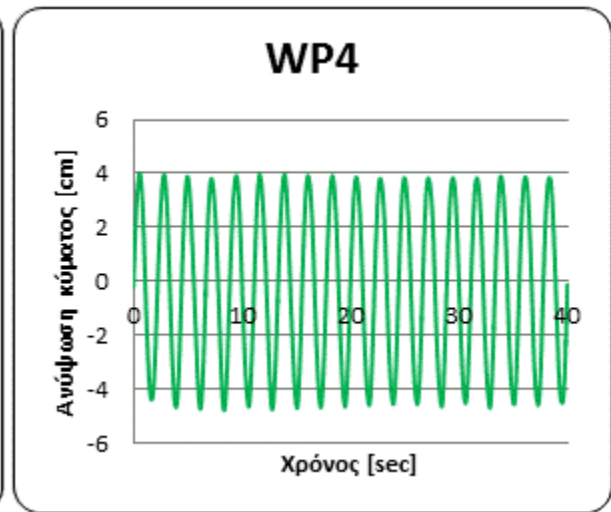
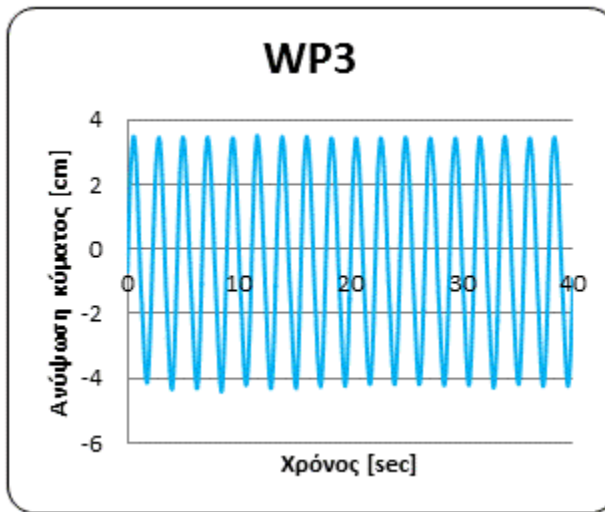
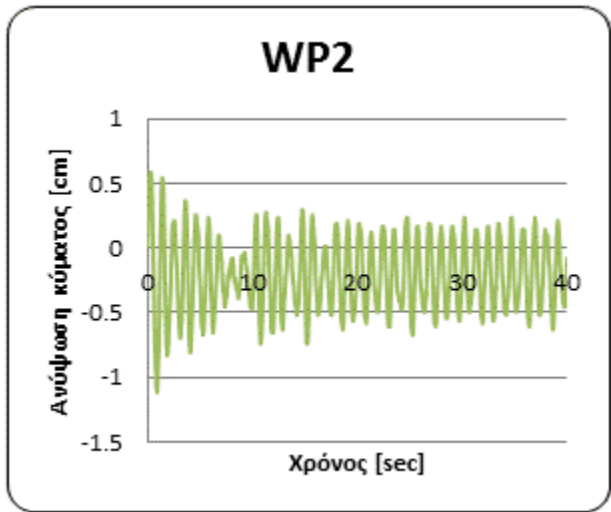
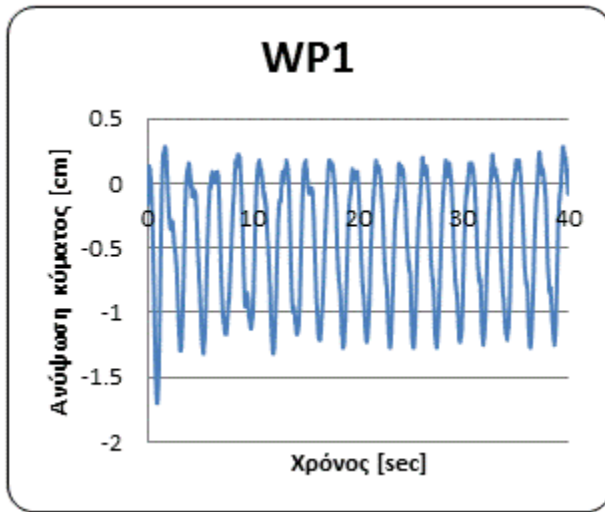
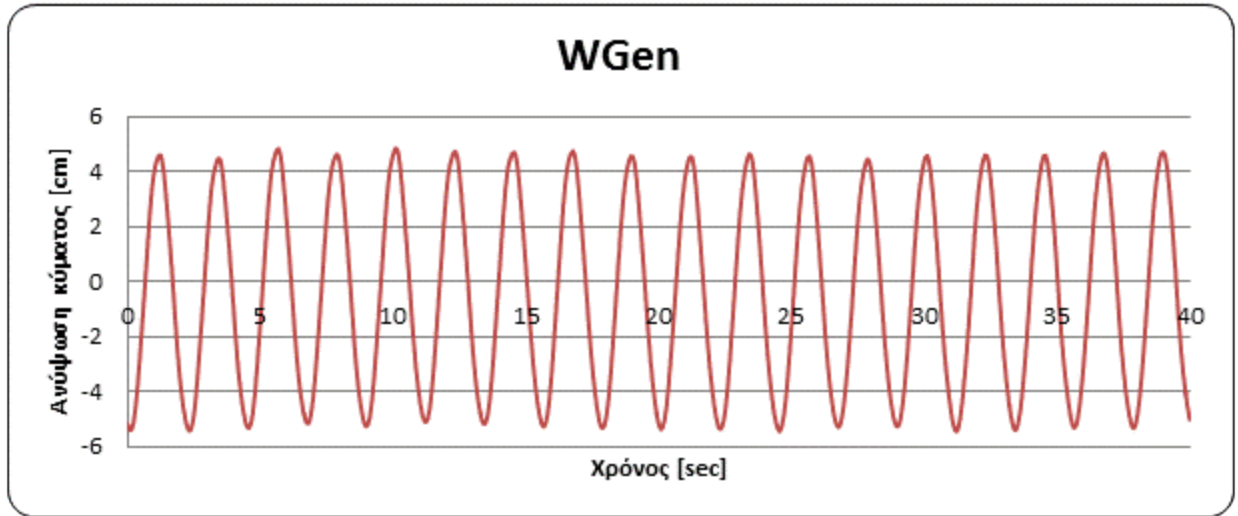
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 135:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.493	0.290	2.684	3.034	3.511	10.823	3.814
<b>MAX</b>	0.282	0.586	3.503	4.002	4.841	16.930	5.447
<b>MIN</b>	-1.701	-1.117	-4.413	-4.790	-5.458	-	-5.902
<b>MEAN</b>	-0.436	-0.207	-0.309	-0.215	-0.436	-0.056	0.040
<b>MEDIAN</b>	-0.312	-0.234	-0.334	-0.048	-0.554	-0.462	0.308

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 135:





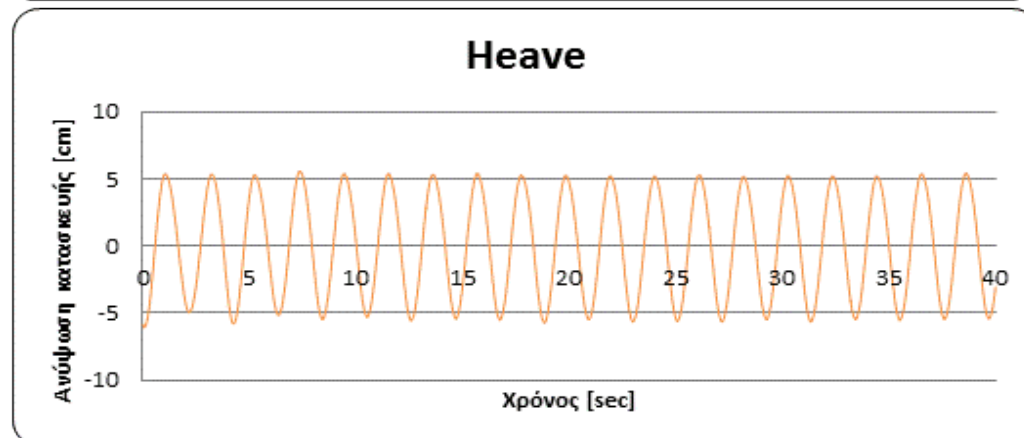
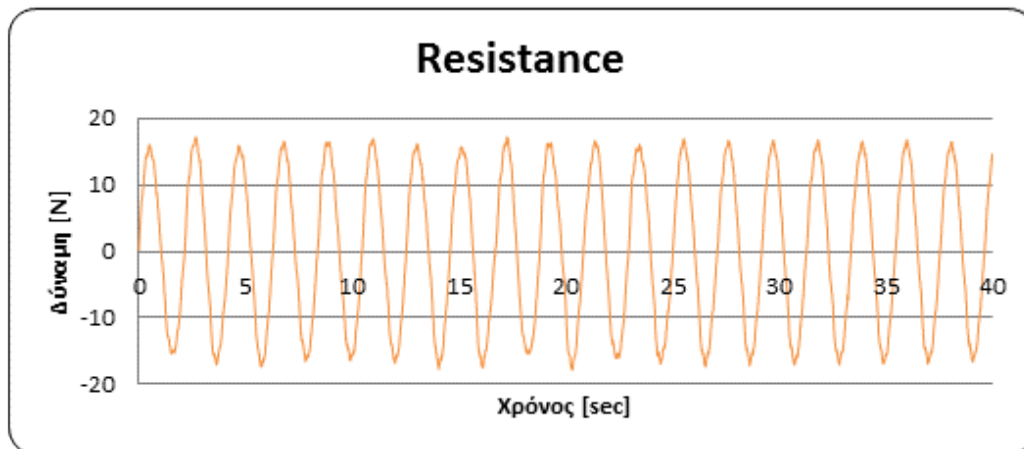
## Πείραμα 136

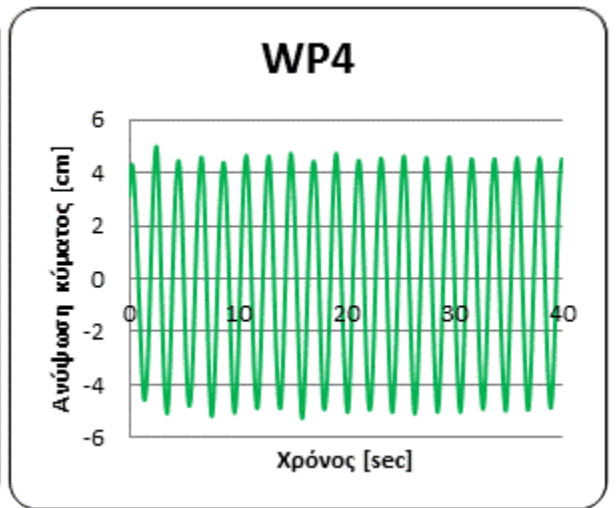
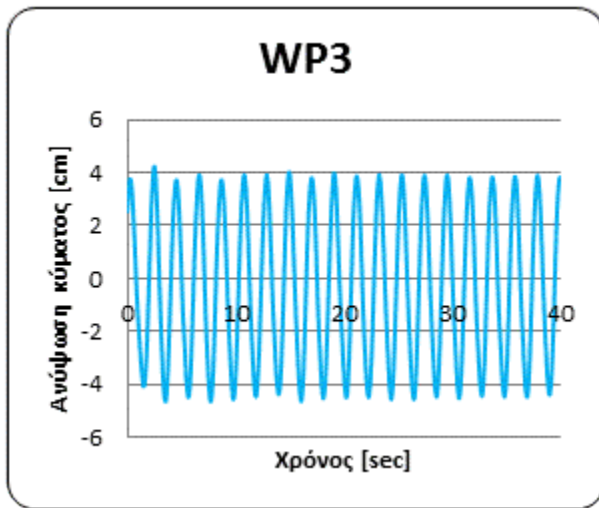
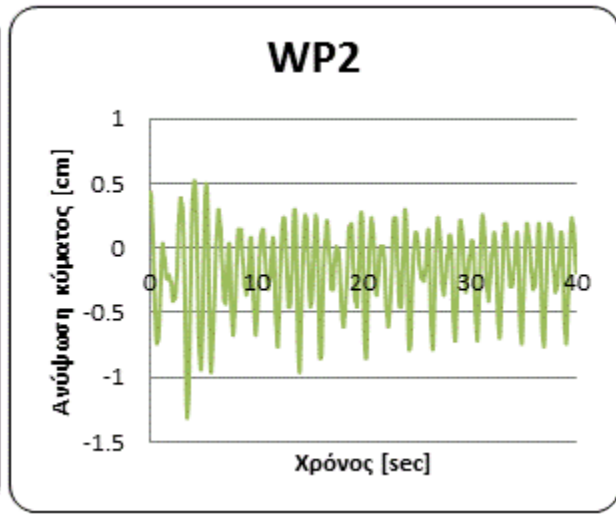
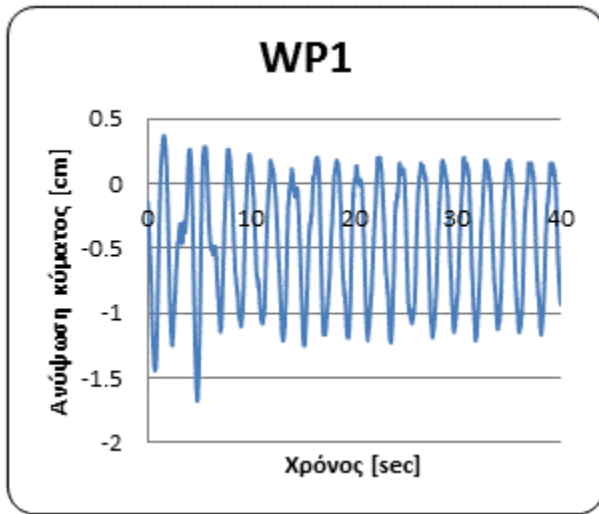
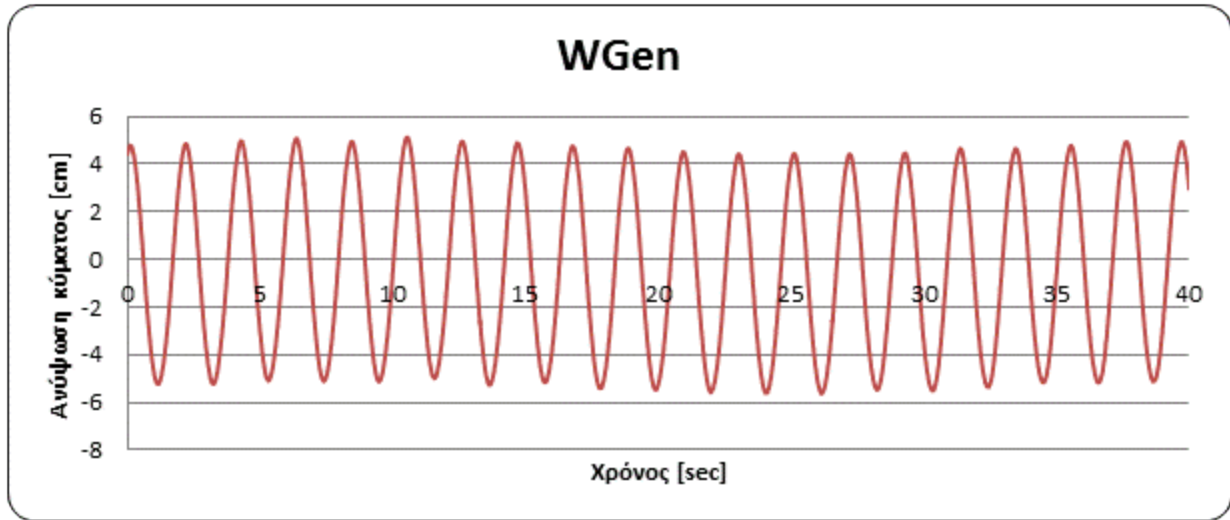
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,48	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 136:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.480	0.312	2.939	3.374	3.559	11.501	3.817
<b>MAX</b>	0.369	0.518	4.238	4.990	5.124	17.192	5.564
<b>MIN</b>	-1.679	-1.316	-4.634	-5.273	-5.644	-	-6.098
<b>MEAN</b>	-0.441	-0.182	-0.283	-0.103	-0.353	0.068	-0.010
<b>MEDIAN</b>	-0.378	-0.166	-0.334	-0.021	-0.477	0.062	0.117

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 136:





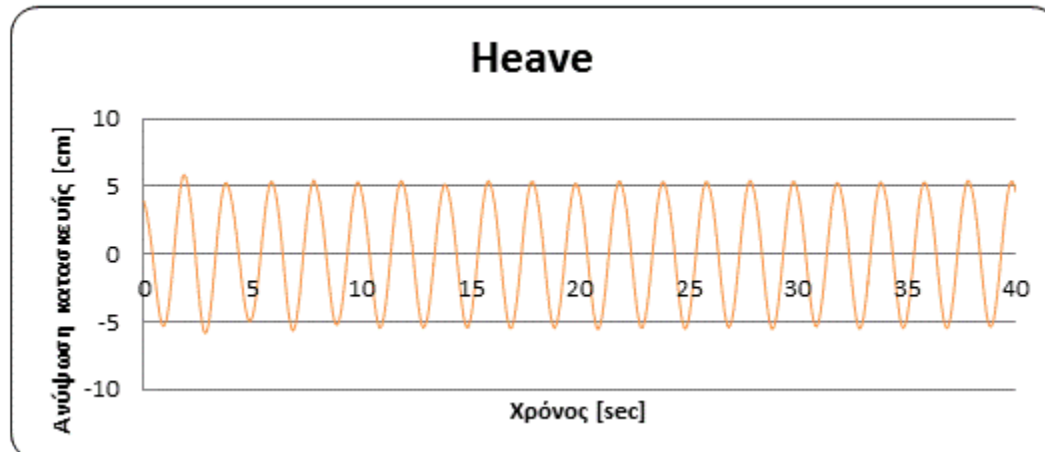
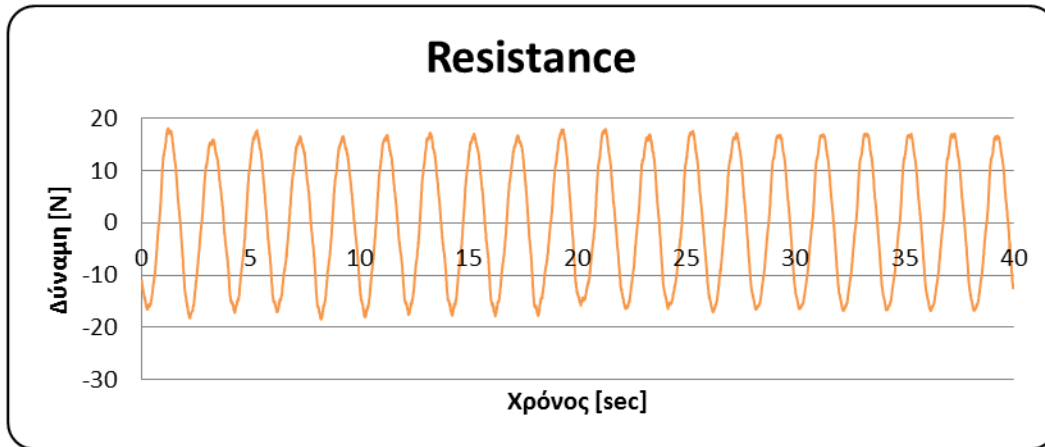
## Πείραμα 137

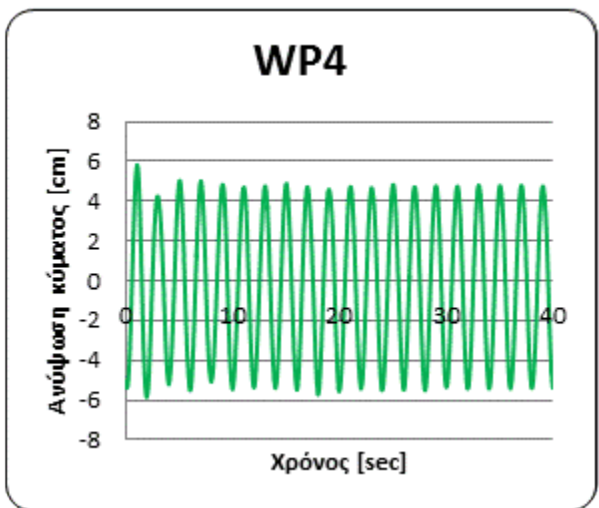
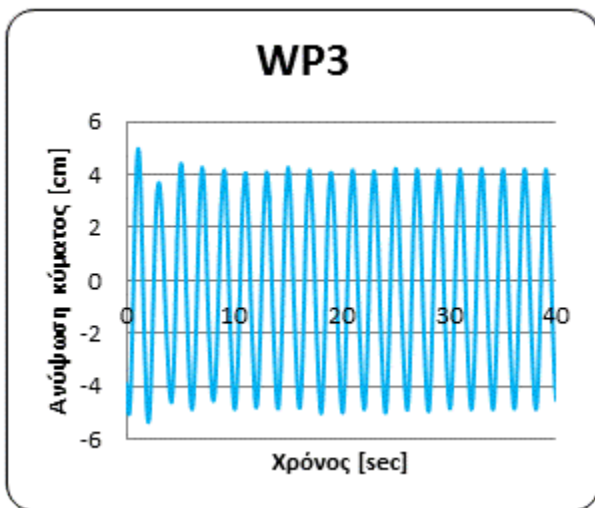
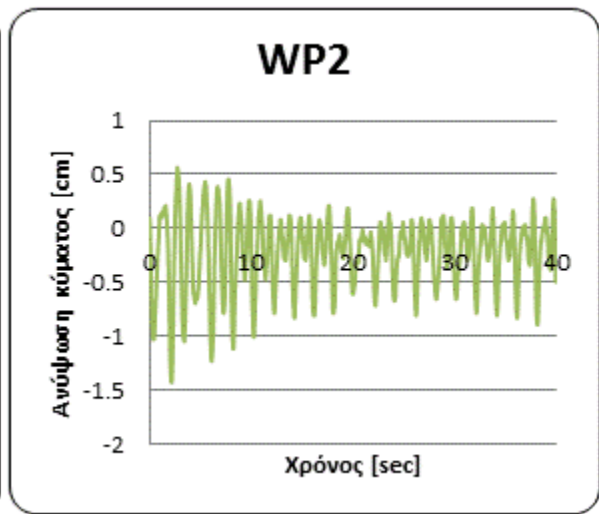
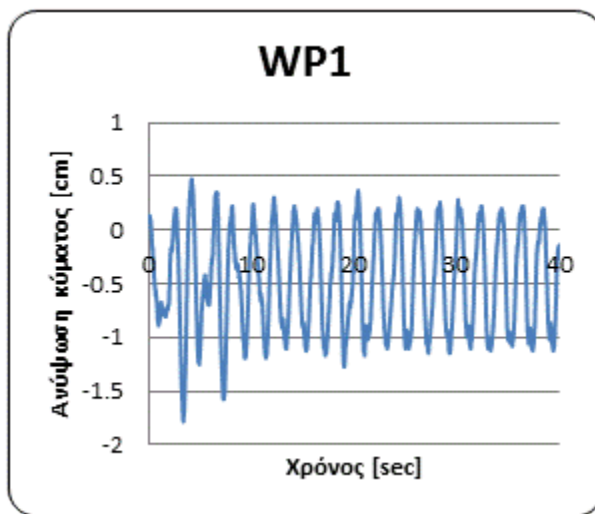
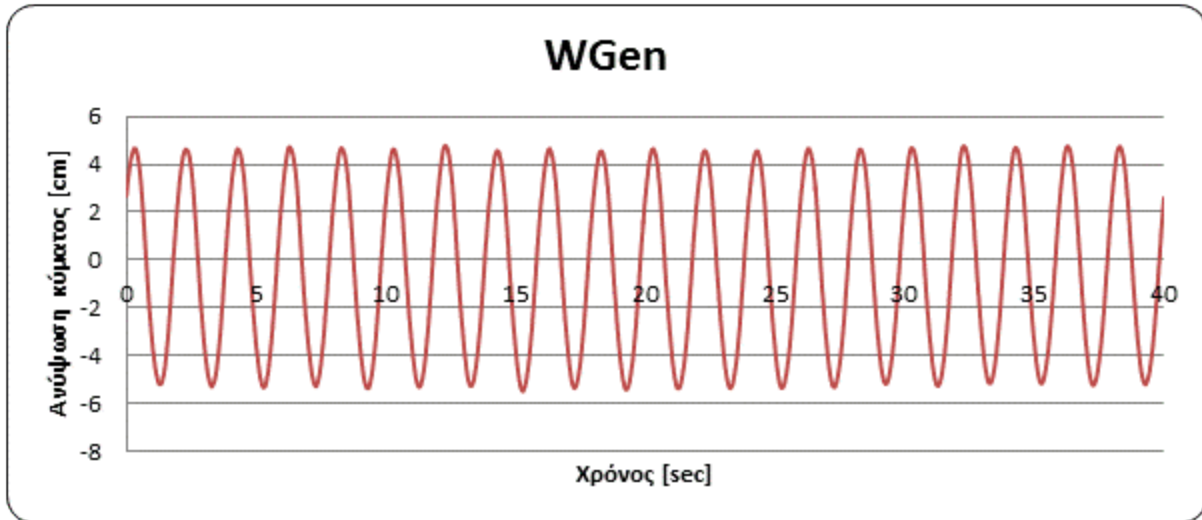
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 137:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	0.487	0.333	3.201	3.647	3.543	11.929	3.796
<b>MAX</b>	0.474	0.563	4.979	5.824	4.783	18.083	5.878
<b>MIN</b>	-1.784	-1.429	-5.349	-5.860	-5.492	18.483	-5.858
<b>MEAN</b>	-0.471	-0.221	-0.353	-0.232	-0.399	-0.026	0.074
<b>MEDIAN</b>	-0.487	-0.166	-0.404	-0.125	-0.516	-0.331	0.215

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 137:





## 2.6 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων– Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη

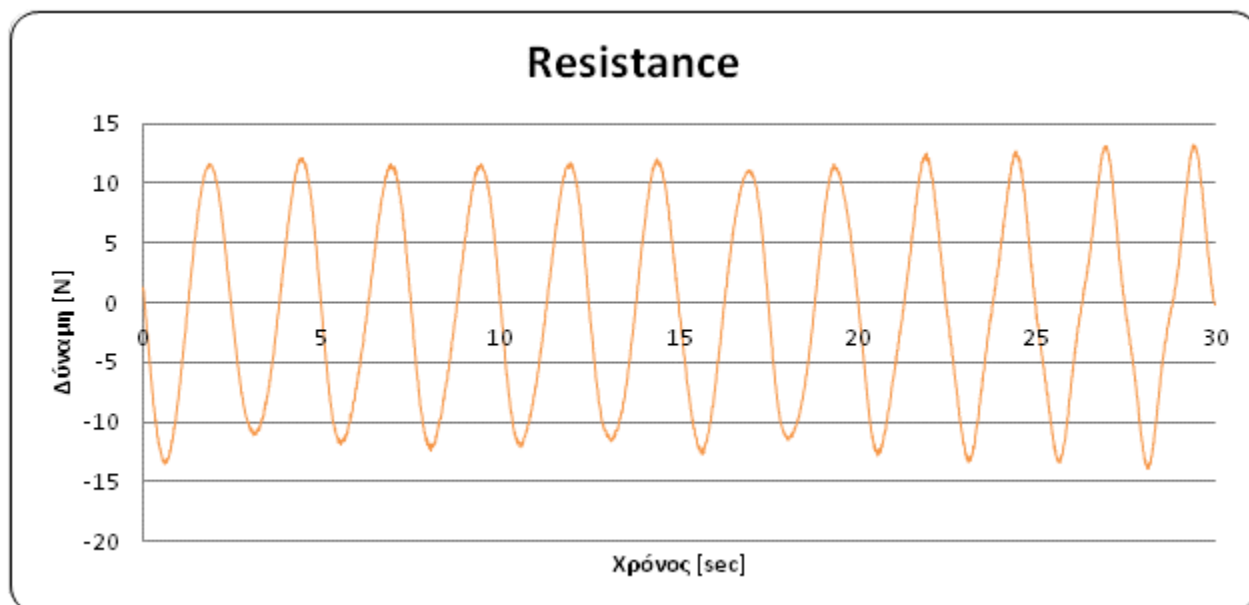
### Πείραμα 138

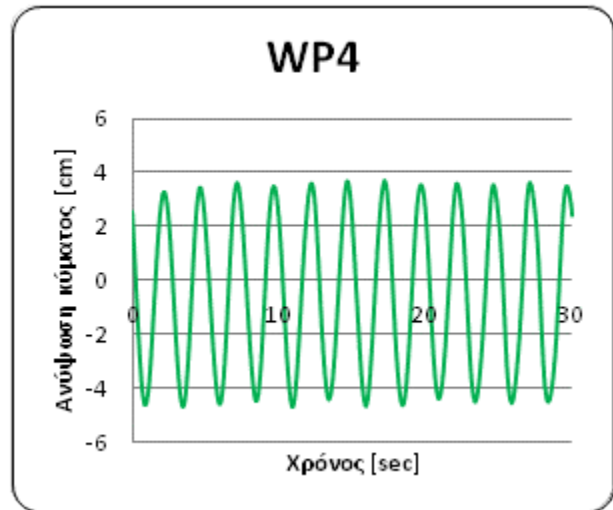
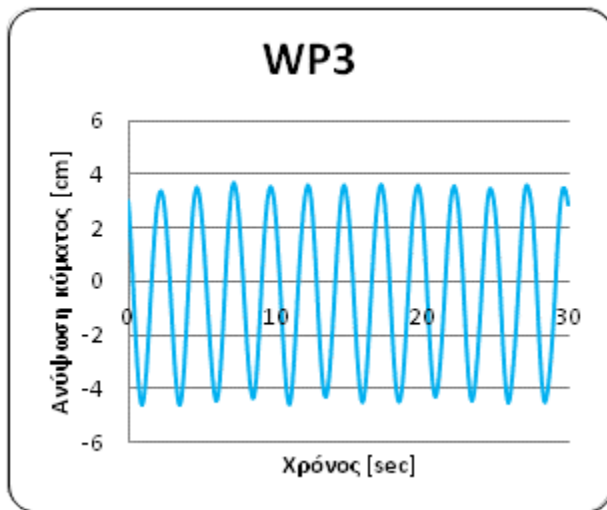
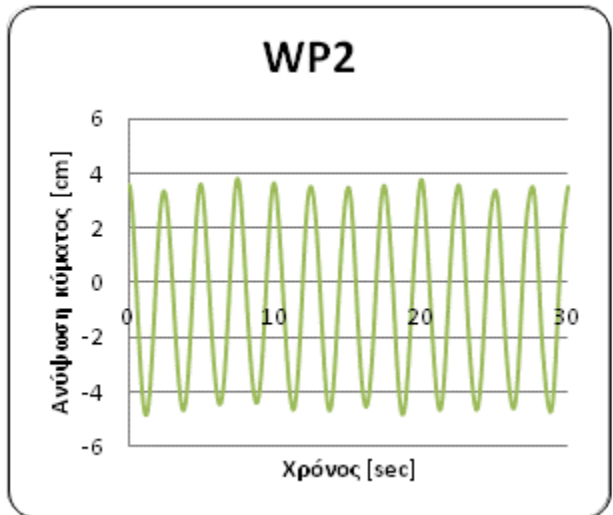
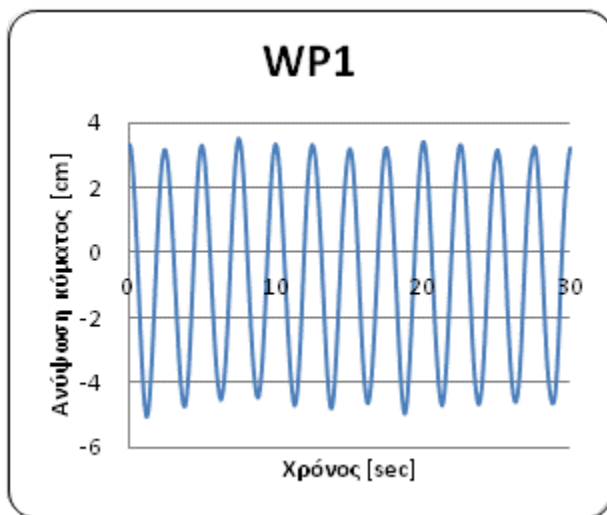
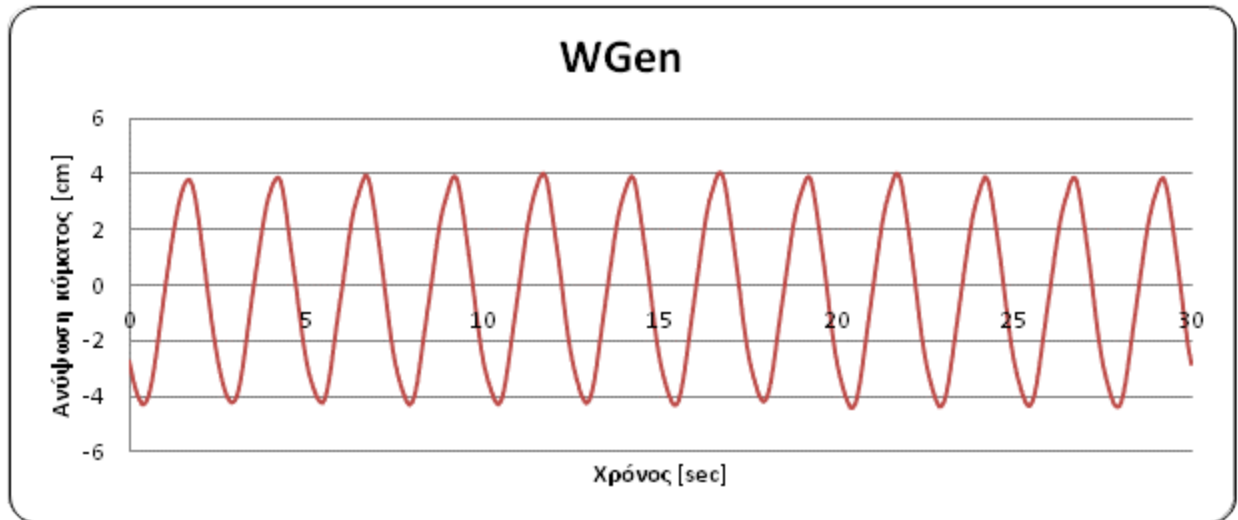
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 138:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.833	2.898	2.842	2.870	2.847	8.276
<b>MAX</b>	3.515	3.839	3.675	3.681	4.073	13.264
<b>MIN</b>	-5.064	-4.798	-4.645	-4.721	-4.445	-13.813
<b>MEAN</b>	-0.657	-0.570	-0.334	-0.532	-0.284	-0.422
<b>MEDIAN</b>	-0.611	-0.642	-0.207	-0.534	-0.346	-0.630

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 138:







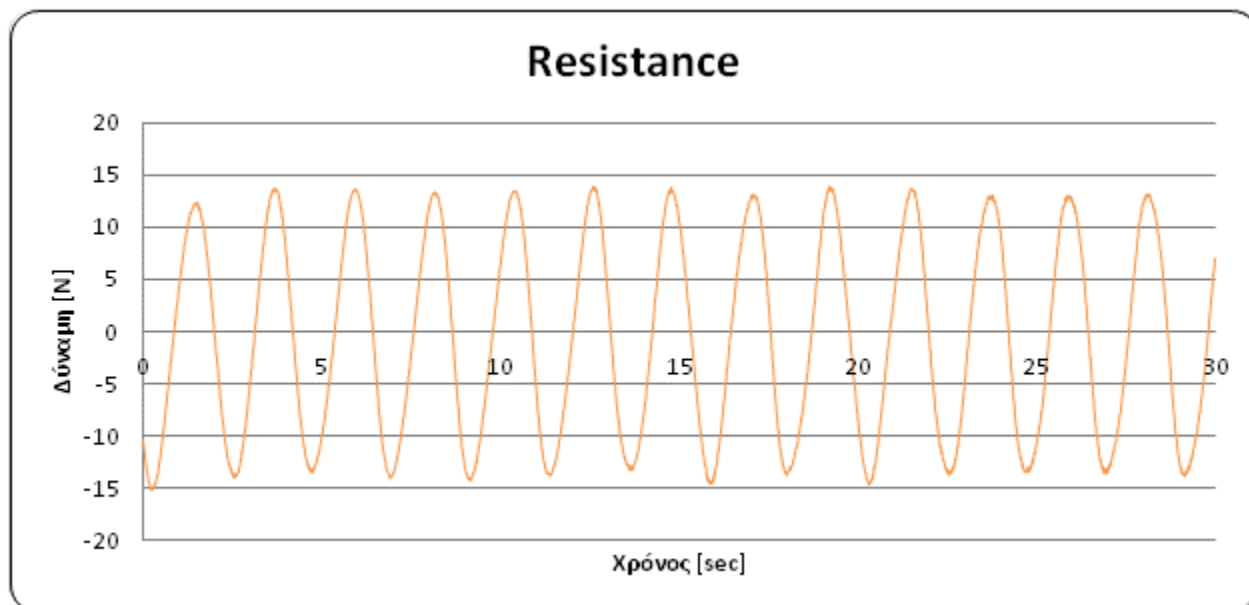
## Πείραμα 139

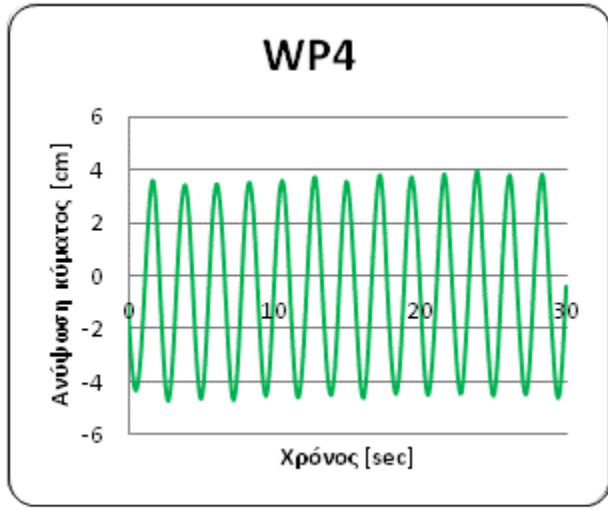
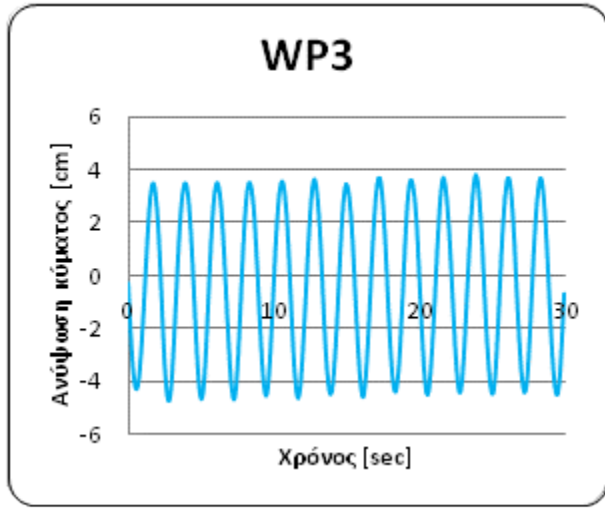
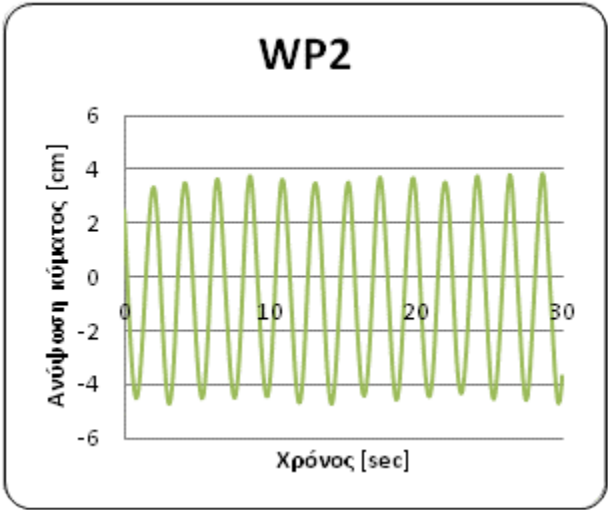
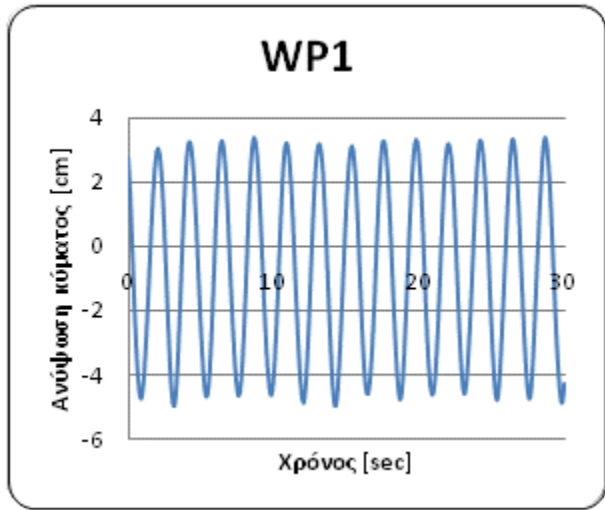
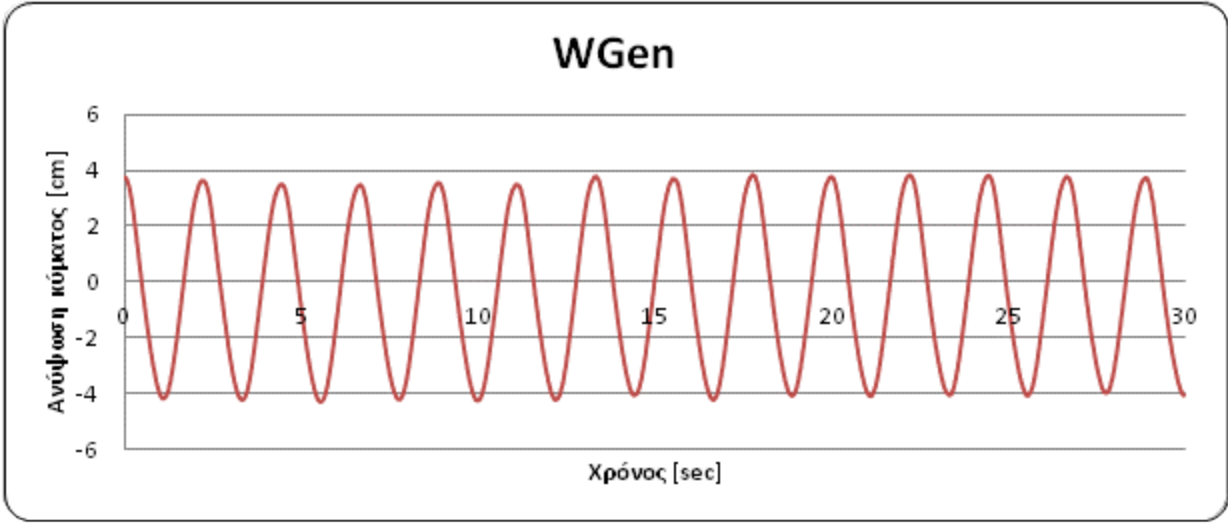
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 139:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.794	2.857	2.858	2.879	2.748	9.603
<b>MAX</b>	3.363	3.839	3.803	3.950	3.866	13.954
<b>MIN</b>	-4.934	-4.707	-4.717	-4.743	-4.293	-15.194
<b>MEAN</b>	-0.715	-0.621	-0.433	-0.621	-0.295	-0.680
<b>MEDIAN</b>	-0.696	-0.762	-0.457	-0.830	-0.424	-1.016

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 139:





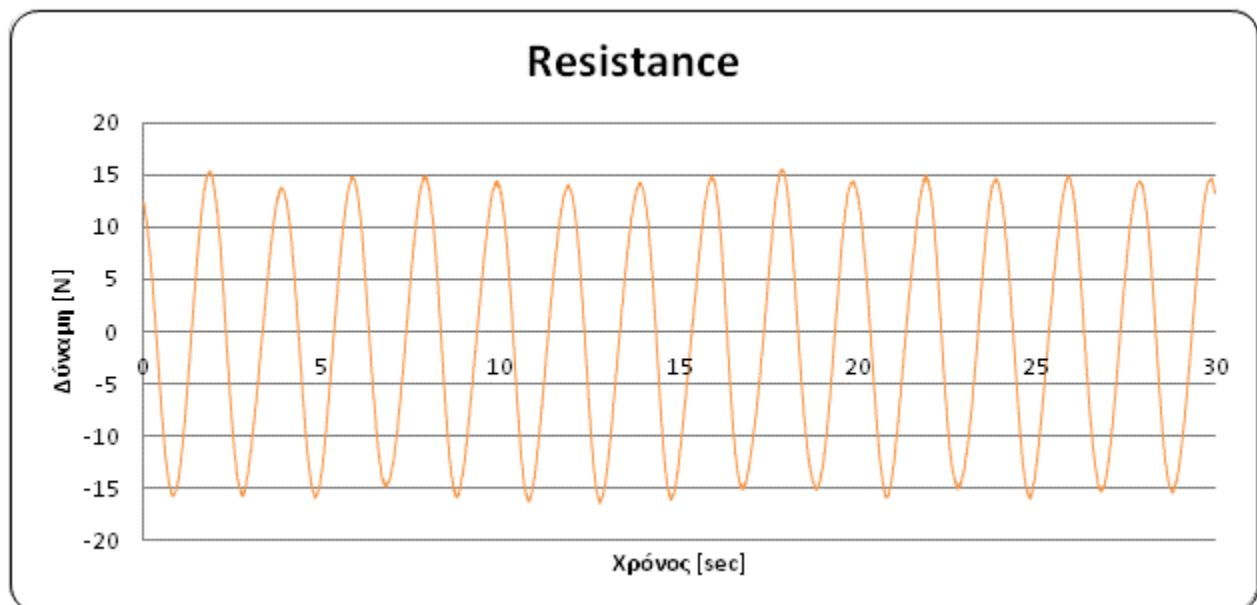
## Πείραμα 140

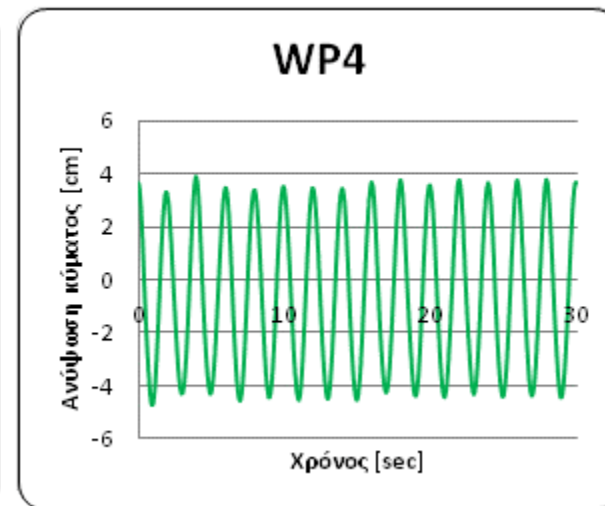
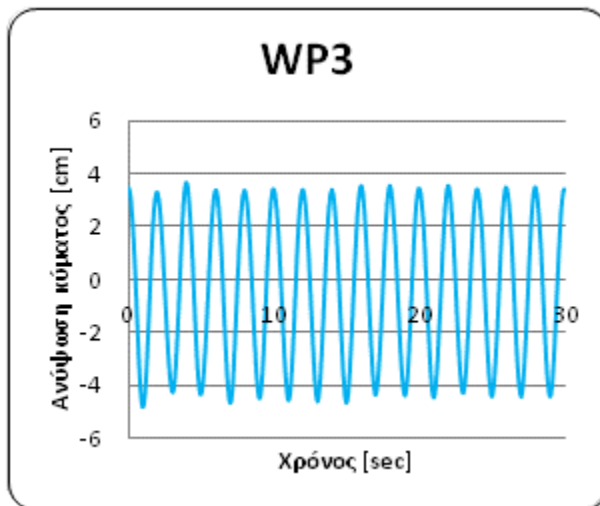
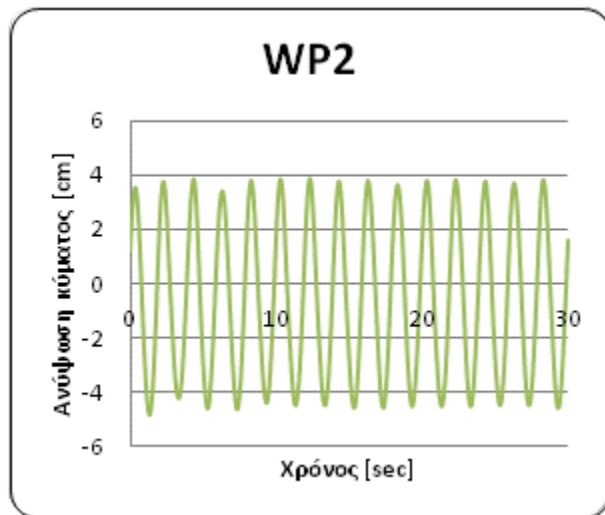
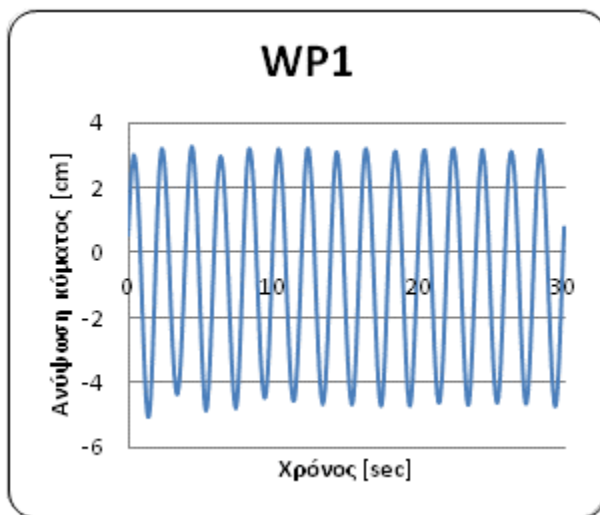
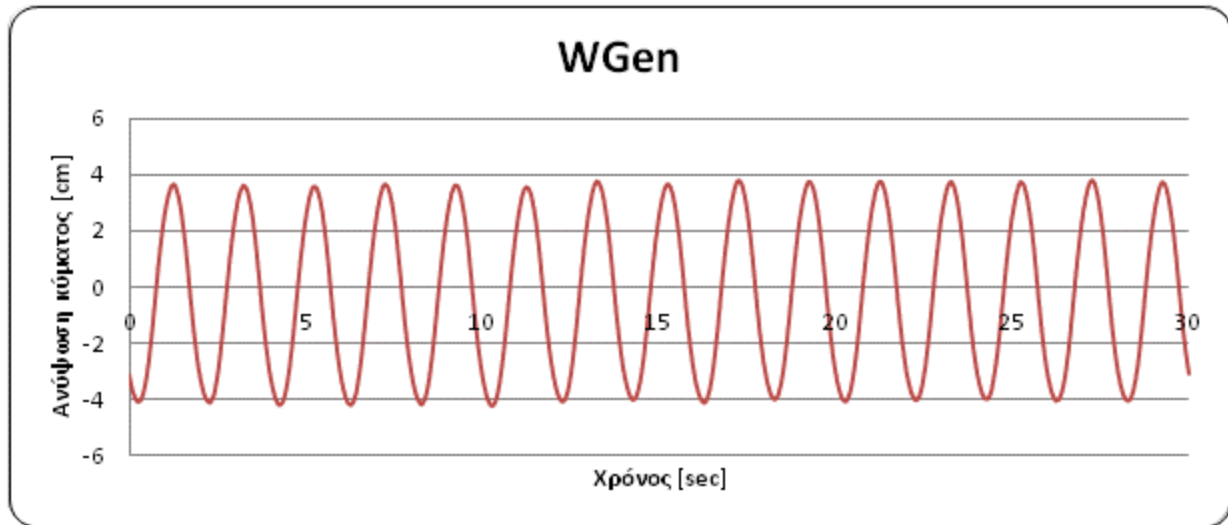
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 140:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.785	2.891	2.790	2.839	2.794	10.567
<b>MAX</b>	3.296	3.839	3.701	3.923	3.827	15.539
<b>MIN</b>	-5.086	-4.821	-4.793	-4.743	-4.239	-16.494
<b>MEAN</b>	-0.689	-0.547	-0.358	-0.522	-0.281	-0.400
<b>MEDIAN</b>	-0.634	-0.690	-0.258	-0.665	-0.366	-0.224

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 140:





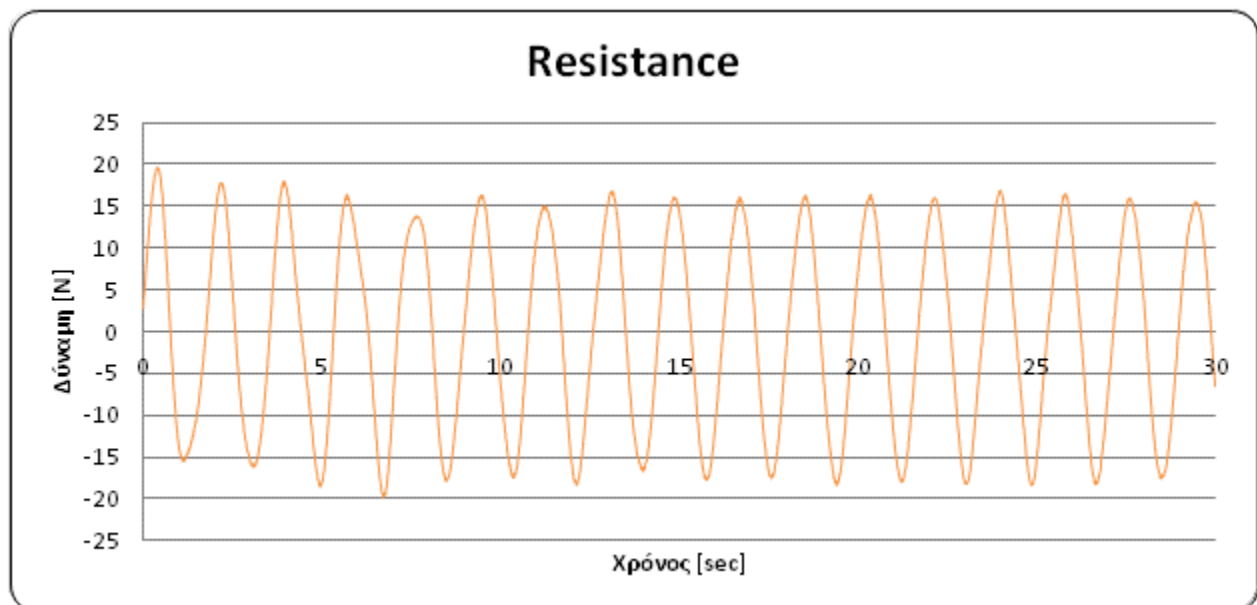
## Πείραμα 141

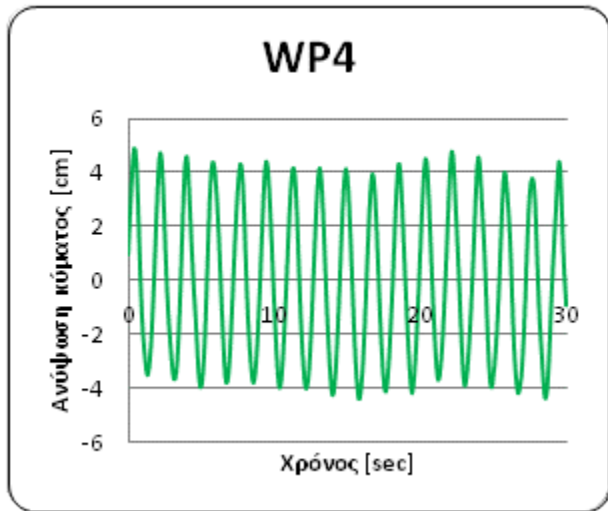
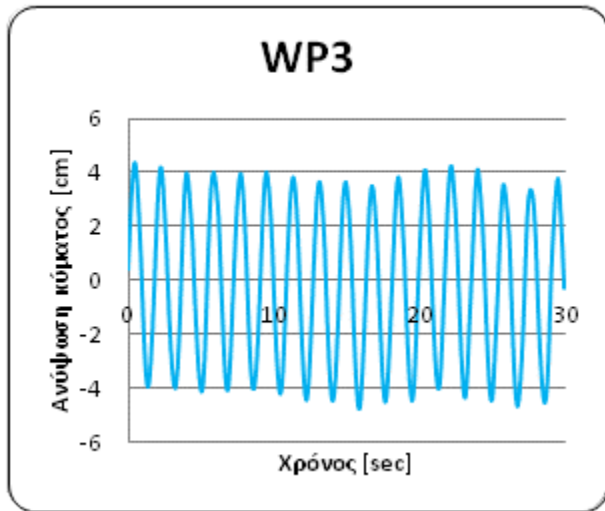
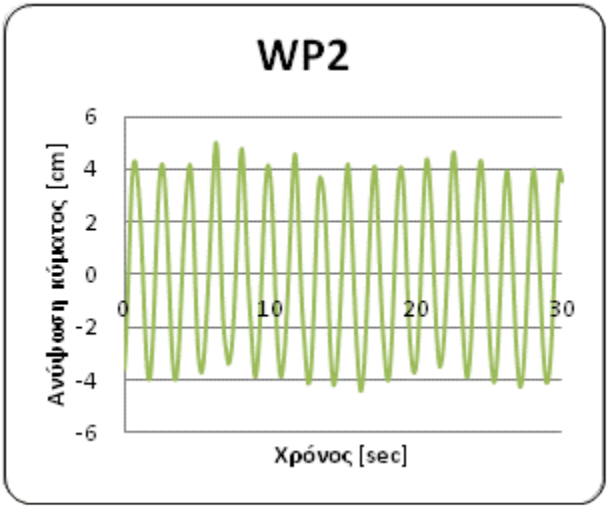
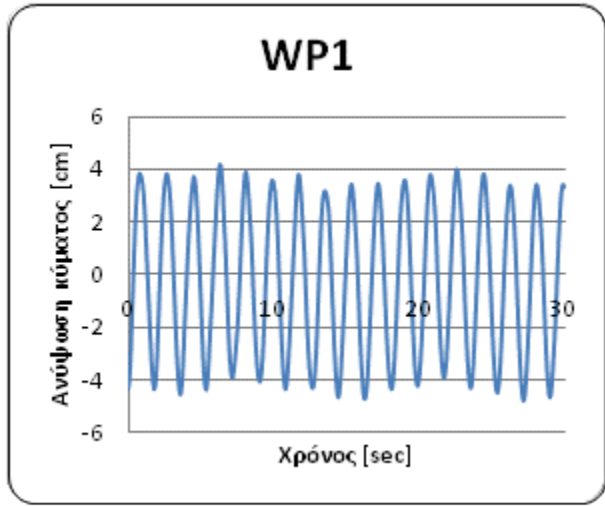
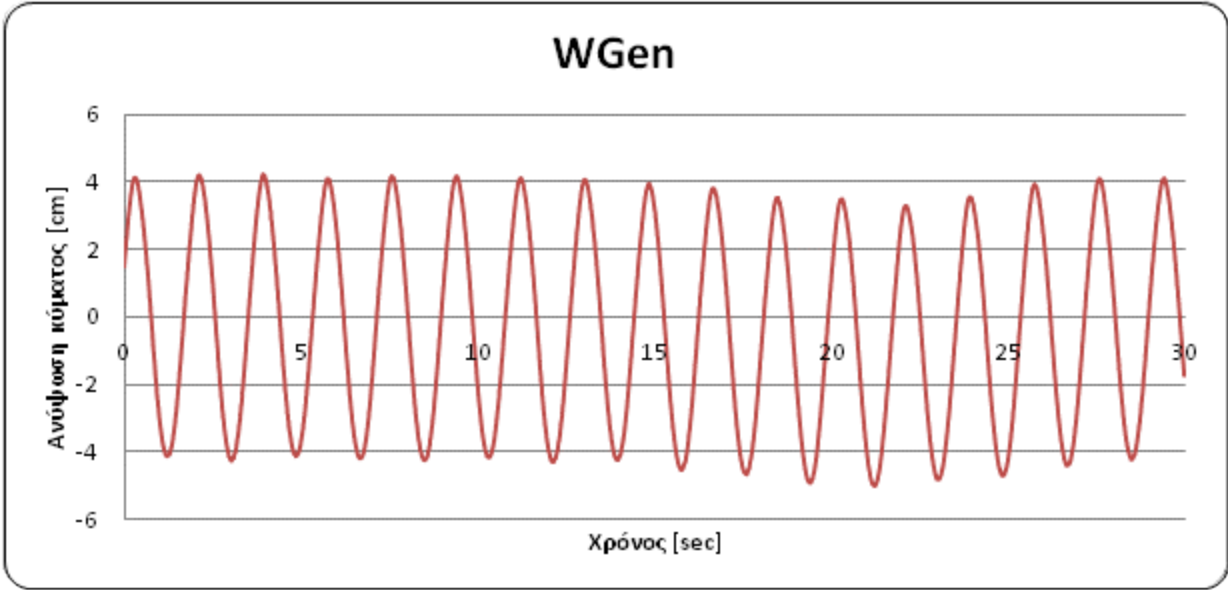
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 141:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.849	2.919	2.888	2.897	2.928	11.718
<b>MAX</b>	4.203	4.996	4.330	4.885	4.225	19.520
<b>MIN</b>	-4.782	-4.459	-4.807	-4.439	-4.993	-19.866
<b>MEAN</b>	-0.230	-0.047	-0.112	0.033	-0.284	-0.052
<b>MEDIAN</b>	-0.125	-0.257	0.070	-0.090	-0.268	0.670

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 141:





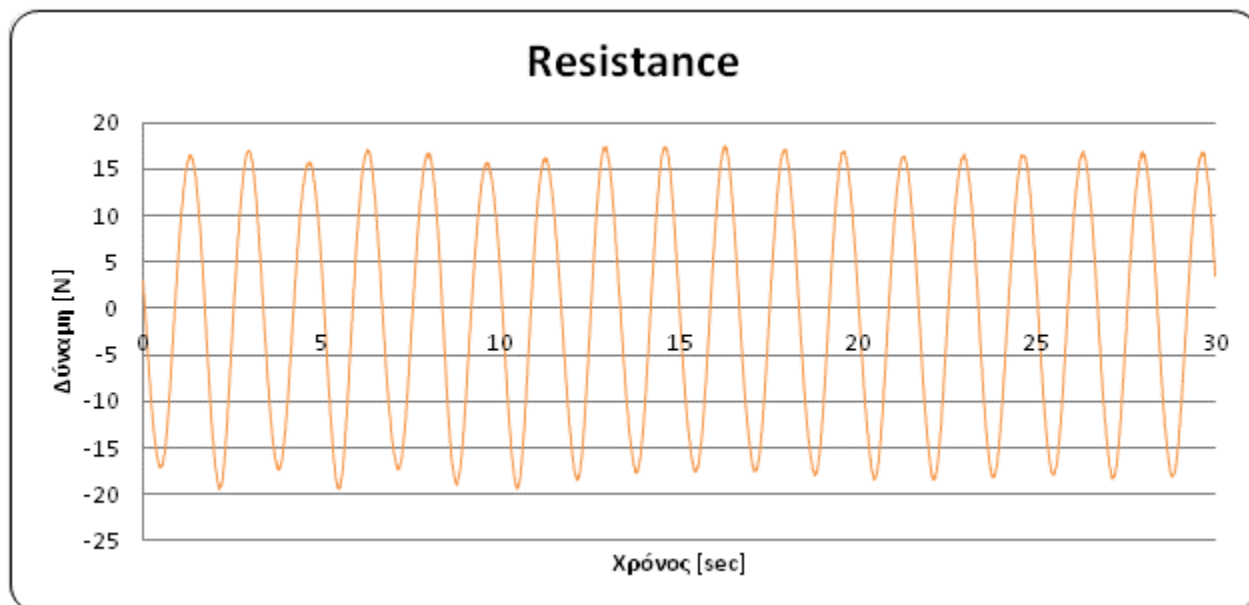
## Πείραμα 142

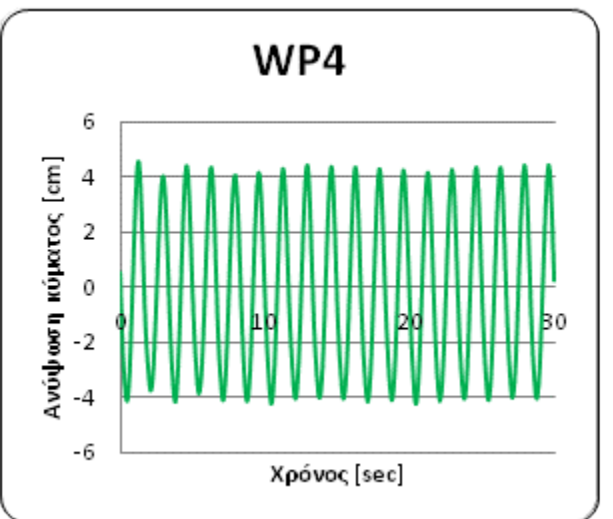
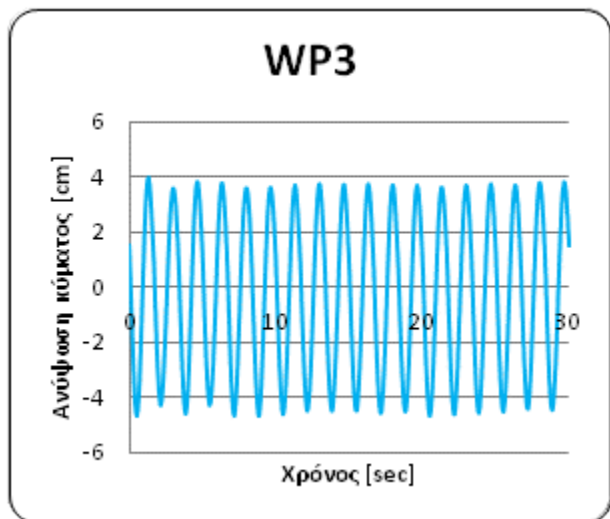
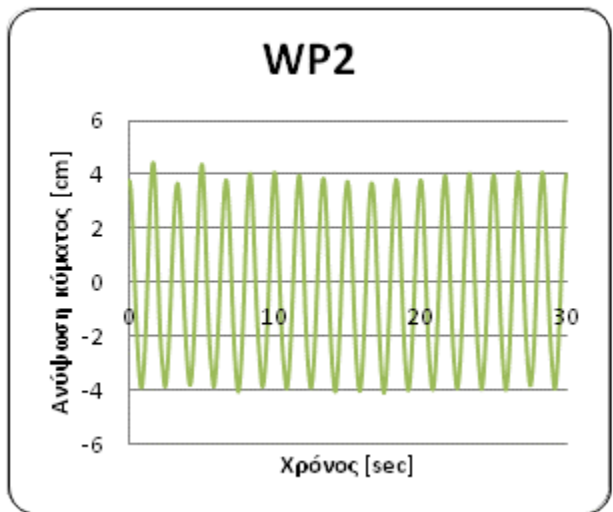
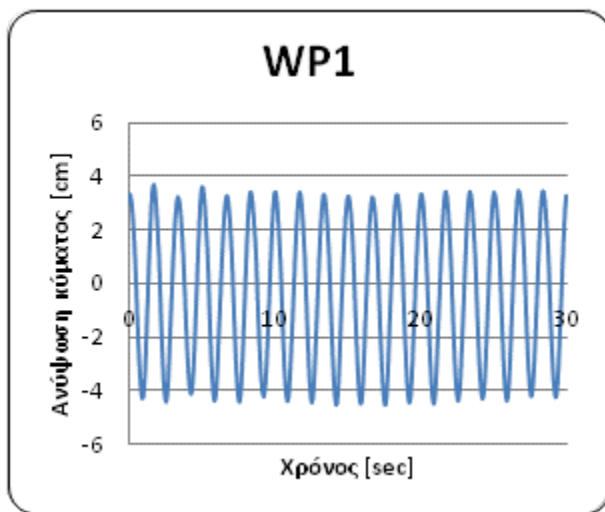
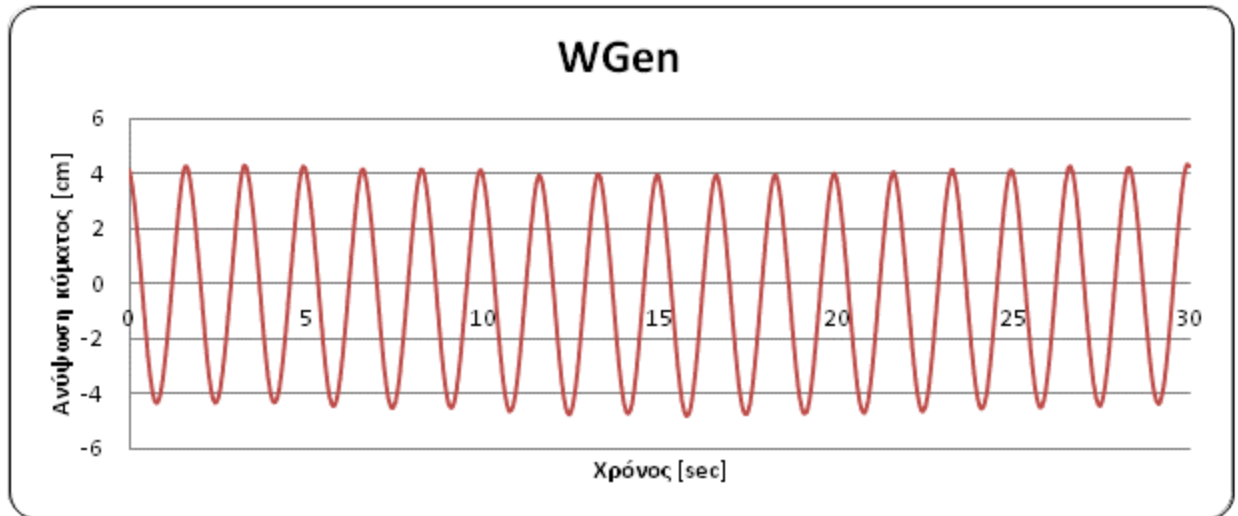
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 142:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.712	2.783	2.906	2.924	3.008	12.176
<b>MAX</b>	3.651	4.456	3.974	4.531	4.303	17.428
<b>MIN</b>	-4.538	-4.110	-4.708	-4.273	-4.820	-19.460
<b>MEAN</b>	-0.353	-0.170	-0.298	-0.121	-0.358	-0.360
<b>MEDIAN</b>	-0.165	-0.420	-0.160	-0.355	-0.421	0.162

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 142:







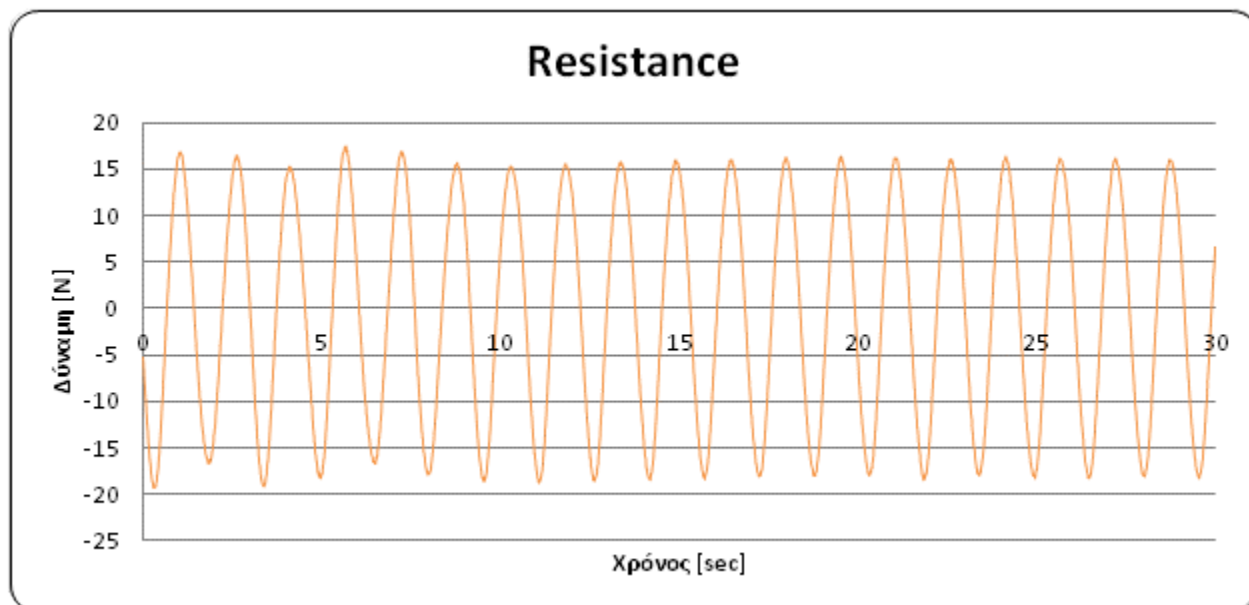
## Πείραμα 143

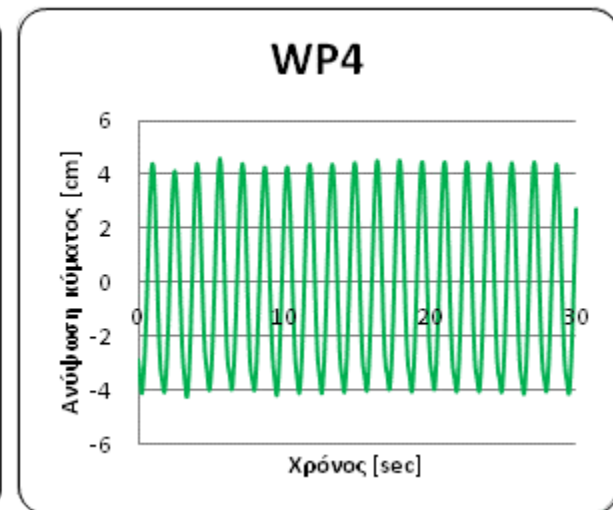
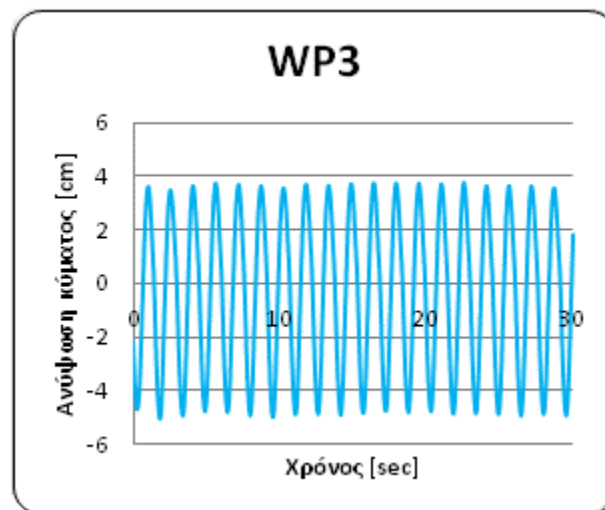
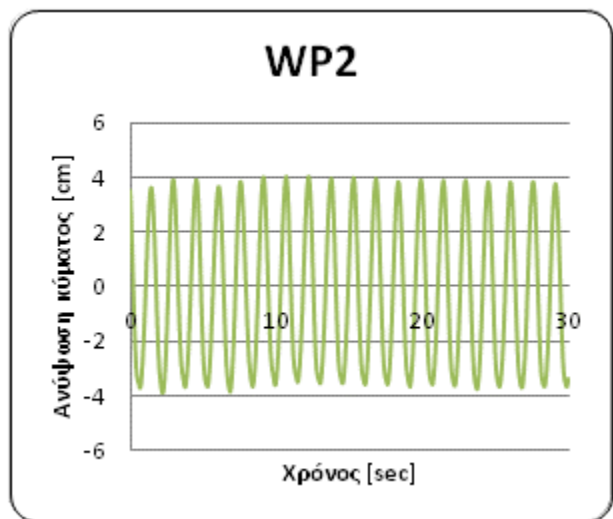
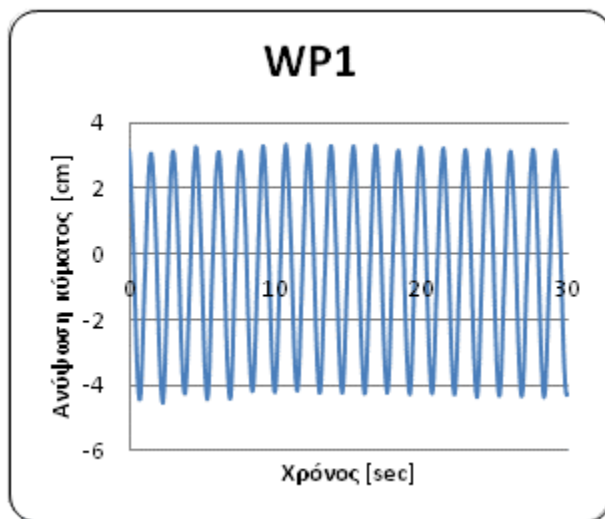
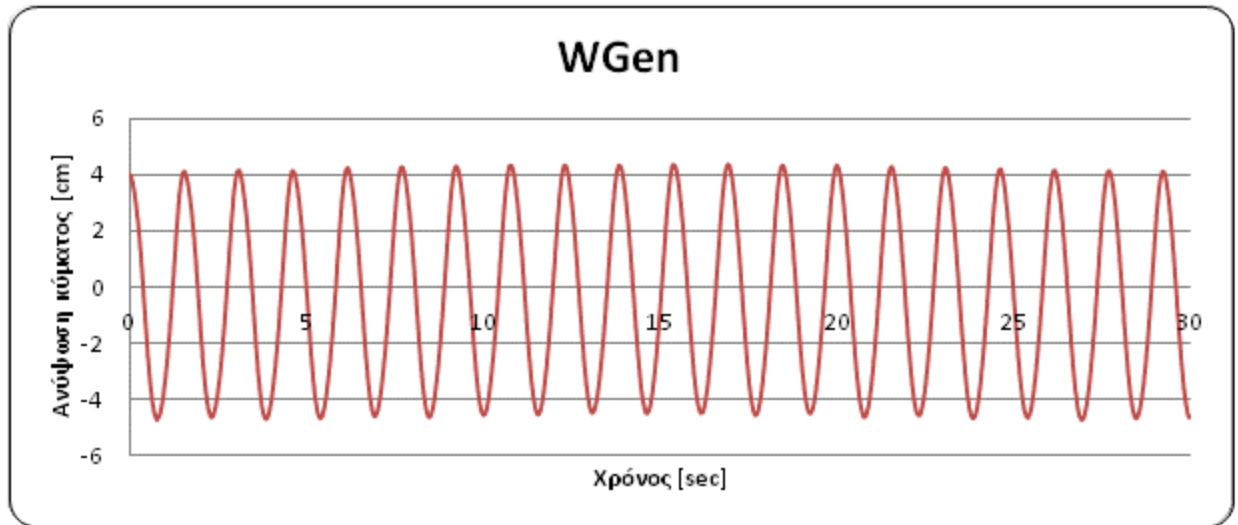
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 143:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.595	2.702	2.981	2.980	3.114	12.025
<b>MAX</b>	3.321	4.059	3.771	4.586	4.378	17.529
<b>MIN</b>	-4.515	-3.852	-5.037	-4.223	-4.726	-19.379
<b>MEAN</b>	-0.419	-0.226	-0.420	-0.192	-0.327	-0.636
<b>MEDIAN</b>	-0.256	-0.582	-0.113	-0.626	-0.499	-0.122

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 143:





## Πείραμα 144

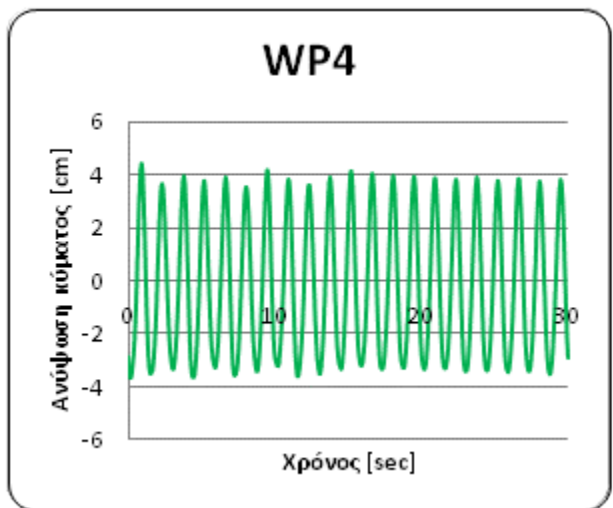
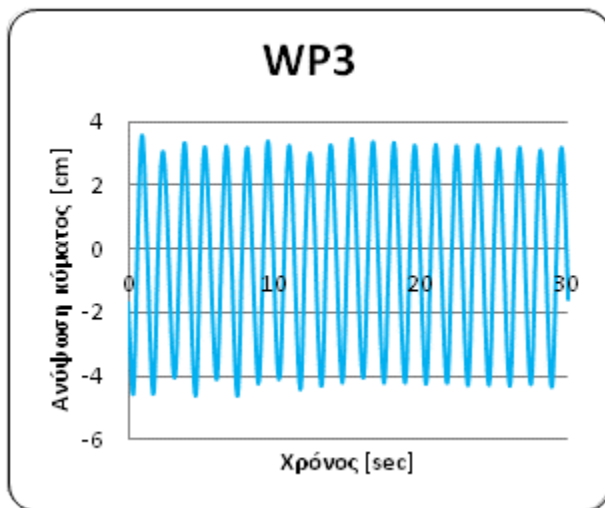
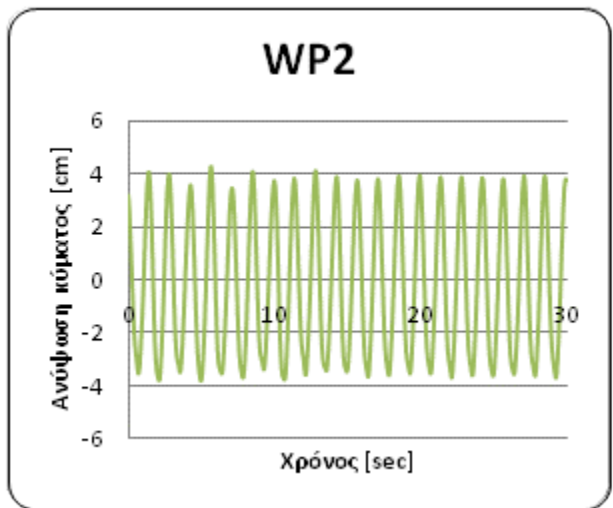
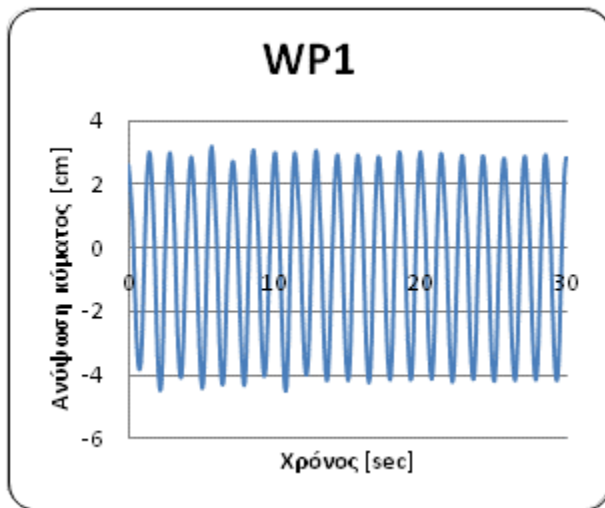
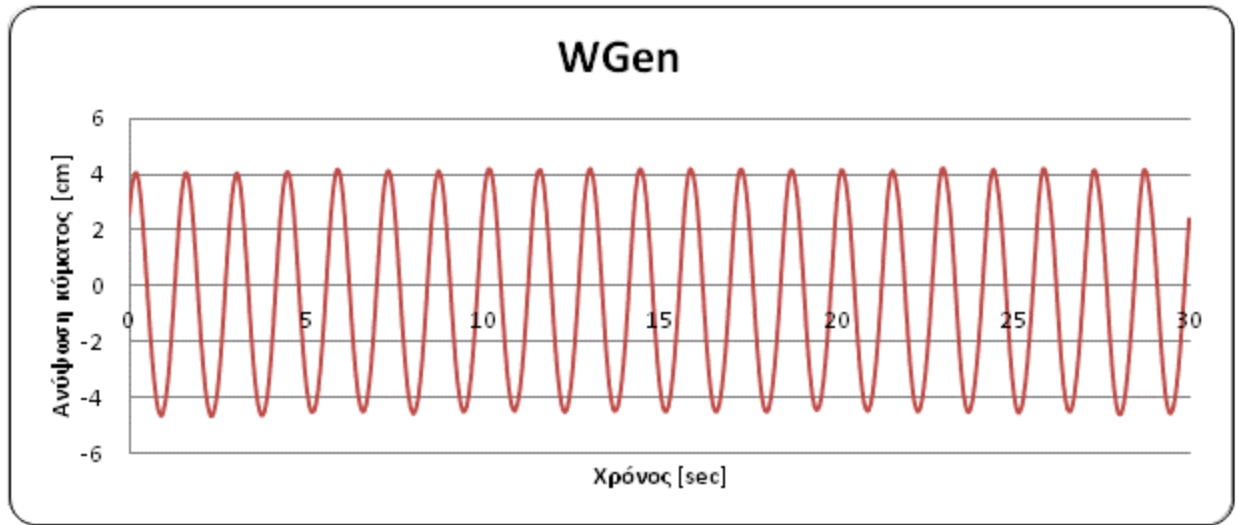
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 144:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.513	2.655	2.607	2.604	3.078	11.027
<b>MAX</b>	3.190	4.250	3.567	4.398	4.186	16.331
<b>MIN</b>	-4.493	-3.852	-4.630	-3.681	-4.632	-18.871
<b>MEAN</b>	-0.500	-0.248	-0.430	-0.222	-0.382	-0.393
<b>MEDIAN</b>	-0.233	-0.606	-0.291	-0.654	-0.613	0.467

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 144:





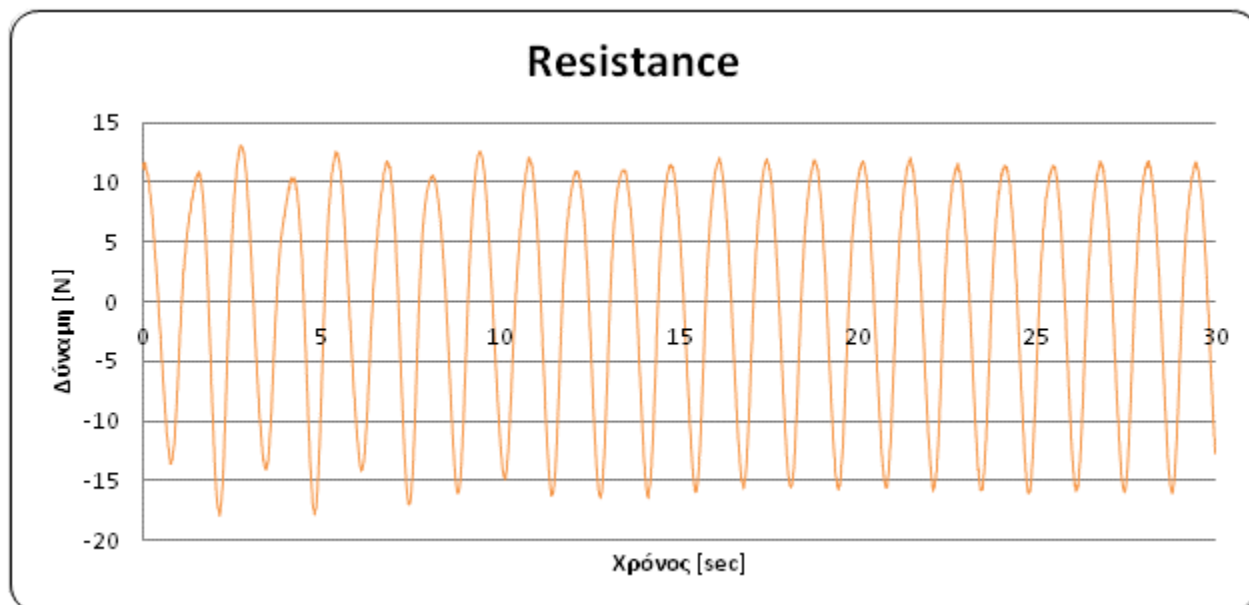
## Πείραμα 145

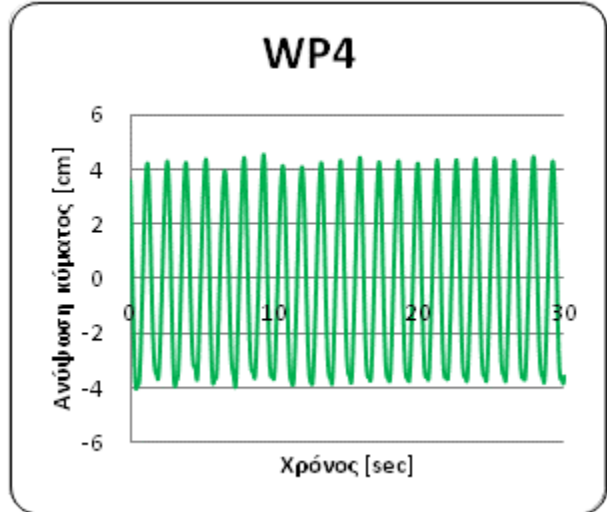
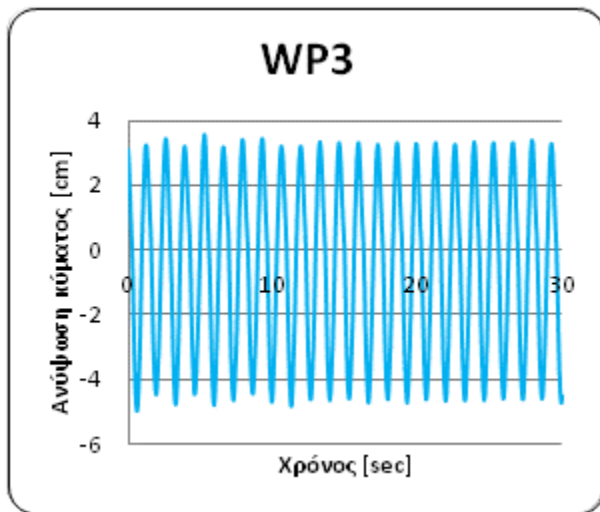
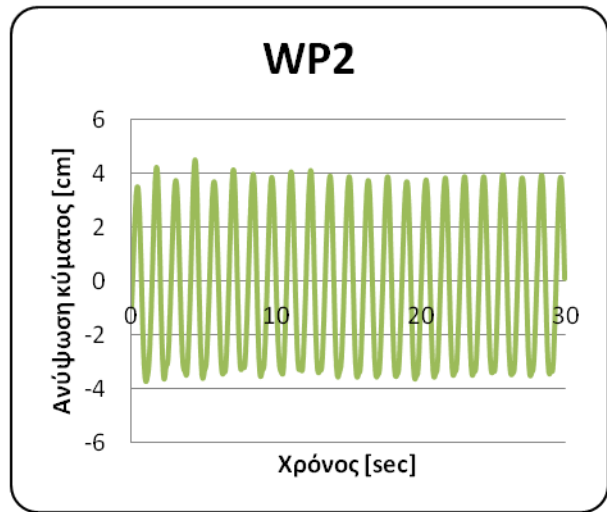
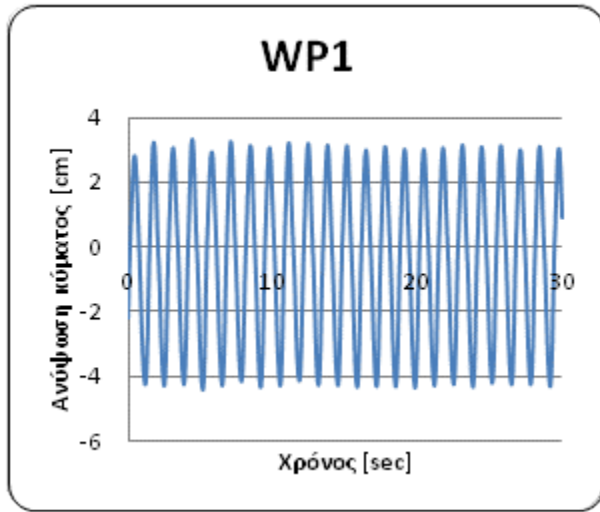
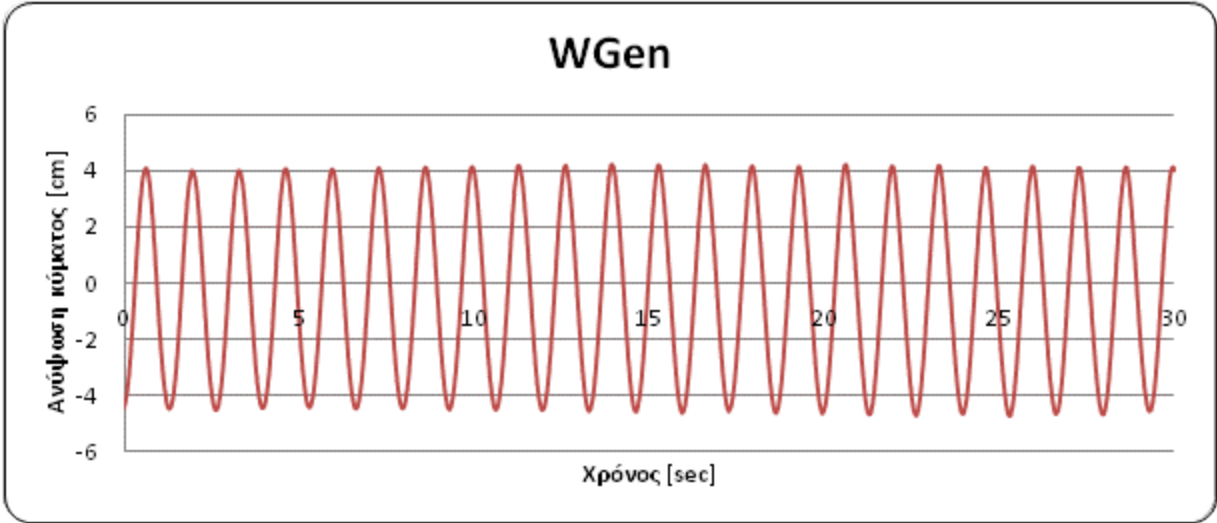
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 145:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.514	2.718	2.719	2.908	3.058	9.550
<b>MAX</b>	3.298	4.503	3.541	4.509	4.245	13.061
<b>MIN</b>	-4.429	-3.732	-4.959	-4.007	-4.746	-17.977
<b>MEAN</b>	-0.488	-0.180	-0.531	-0.223	-0.372	-0.262
<b>MEDIAN</b>	-0.233	-0.492	-0.160	-0.626	-0.519	1.665

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 145:





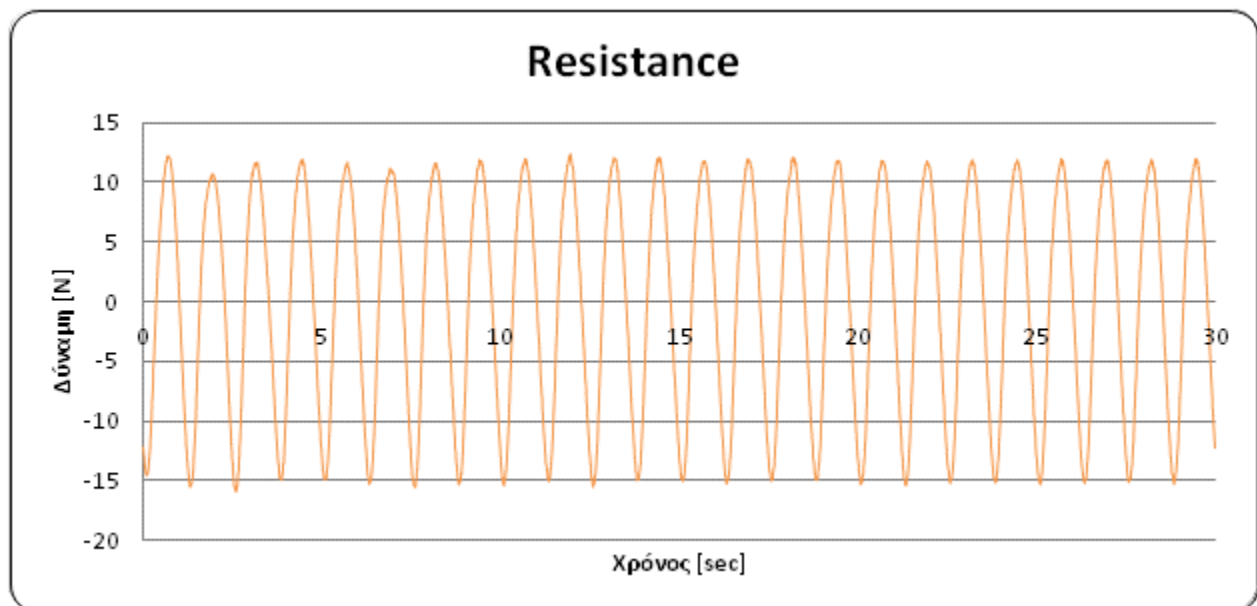
## Πείραμα 146

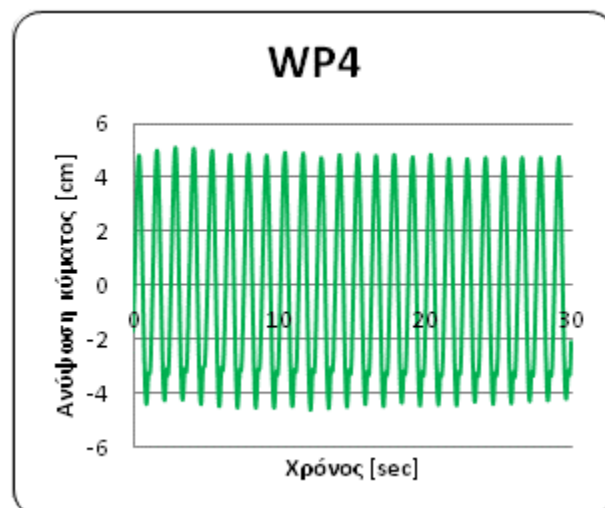
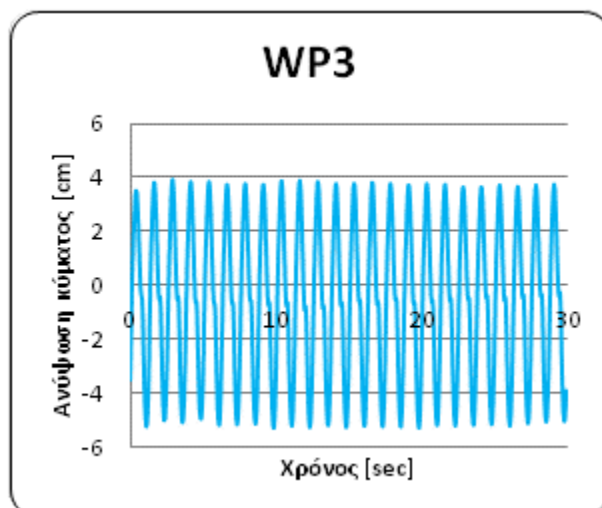
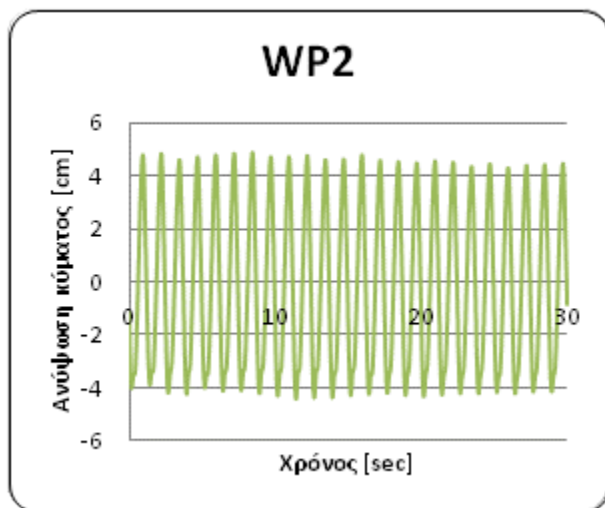
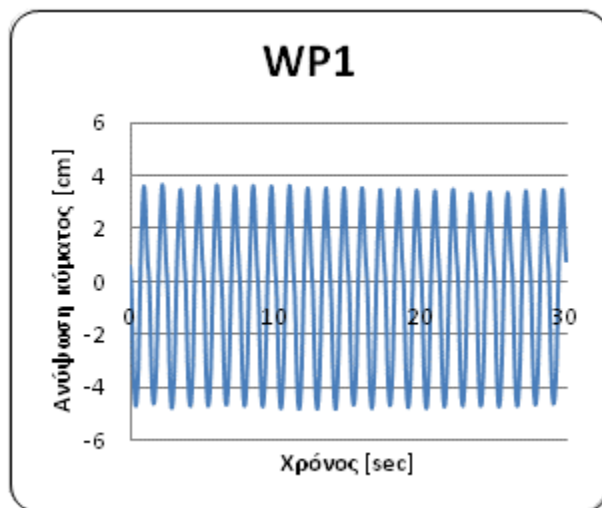
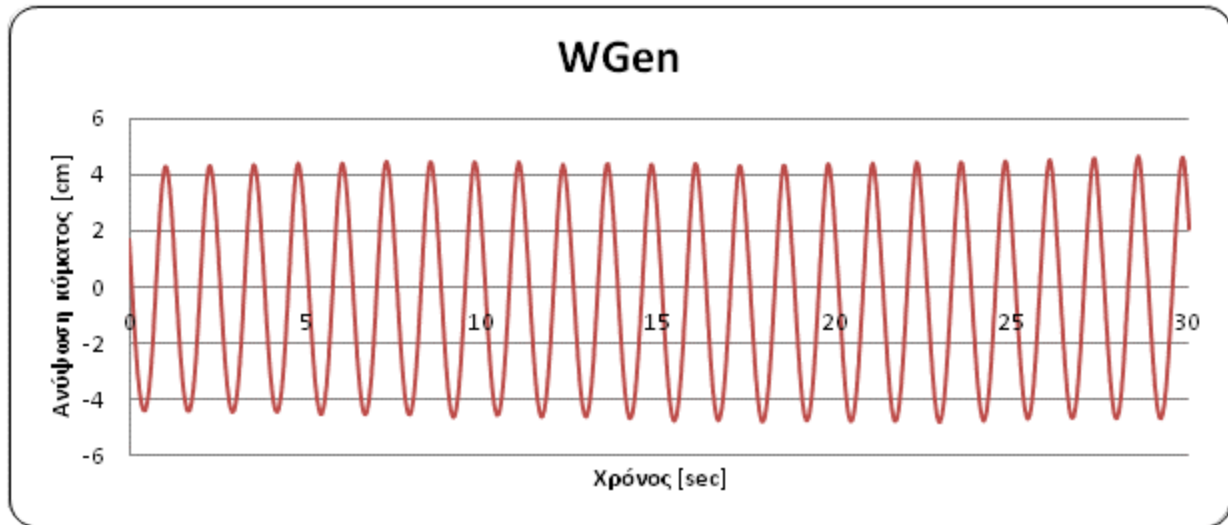
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 146:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.826	3.053	2.945	3.242	3.166	9.365
<b>MAX</b>	3.628	4.852	3.896	5.128	4.668	12.370
<b>MIN</b>	-4.827	-4.435	-5.293	-4.655	-4.801	-15.905
<b>MEAN</b>	-0.609	-0.198	-0.576	-0.170	-0.401	-0.195
<b>MEDIAN</b>	-0.143	-0.515	-0.495	-0.682	-0.672	1.259

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 146:







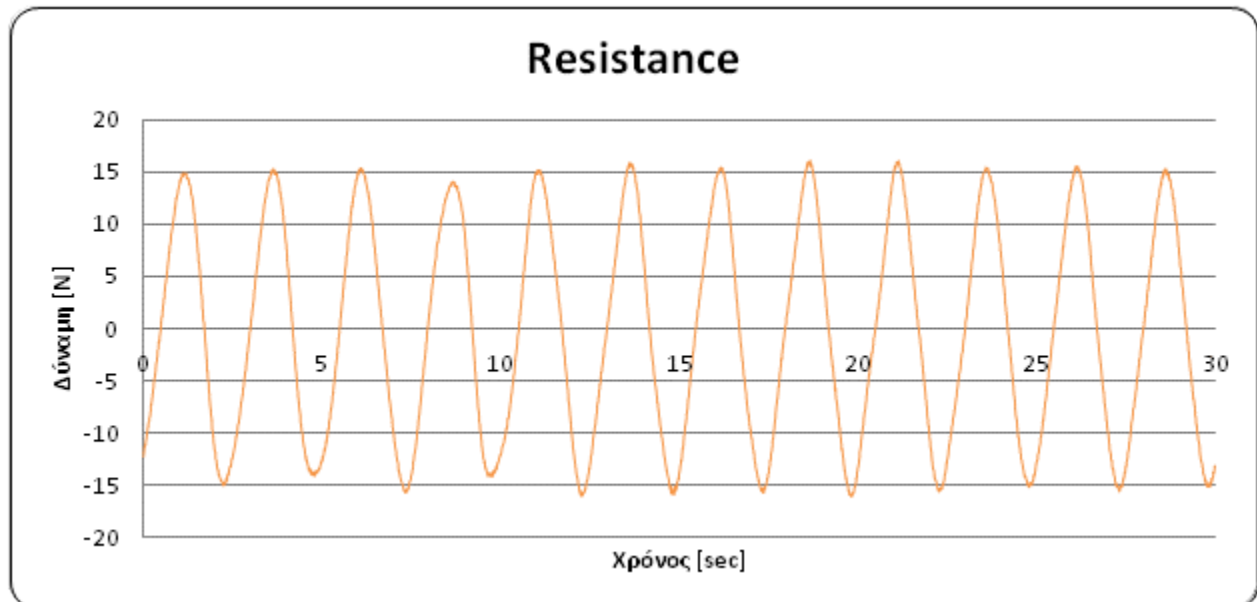
## Πείραμα 147

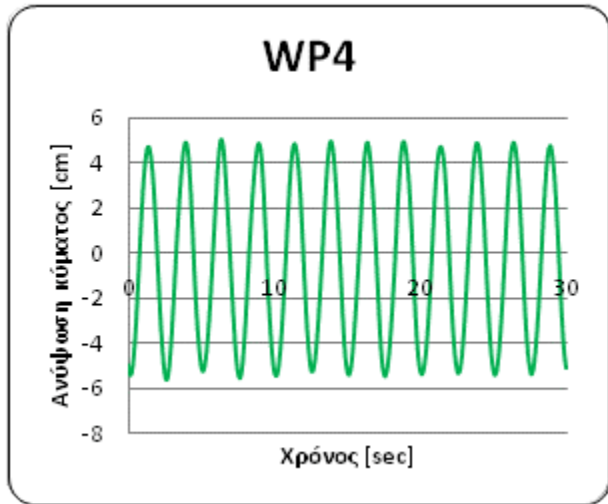
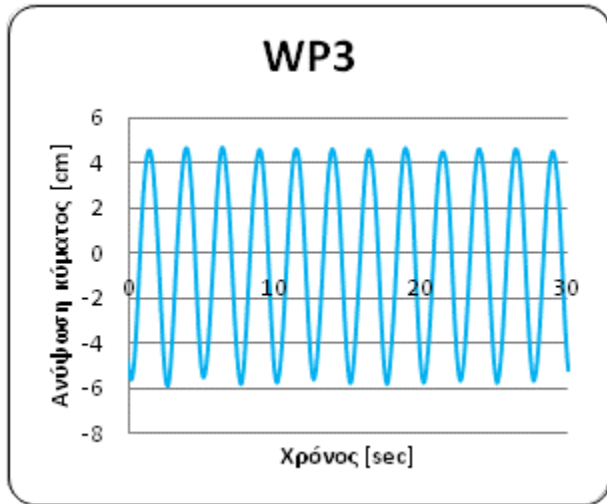
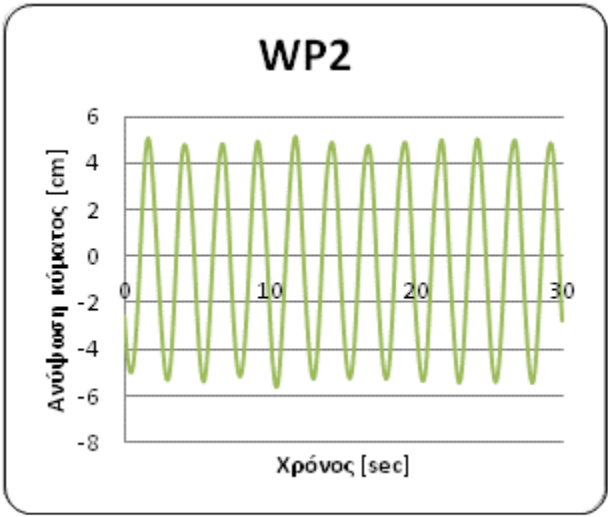
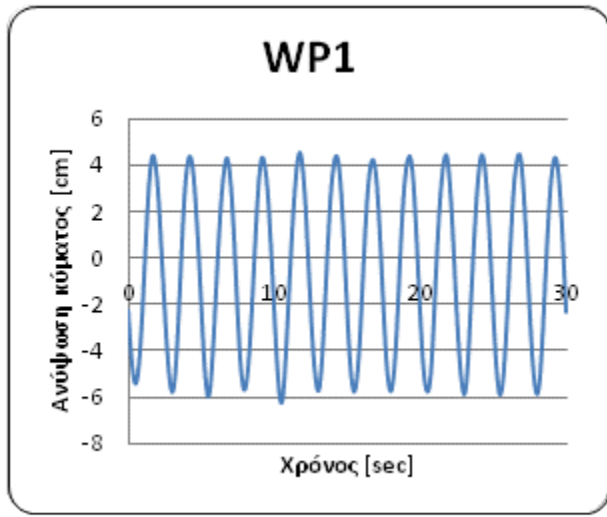
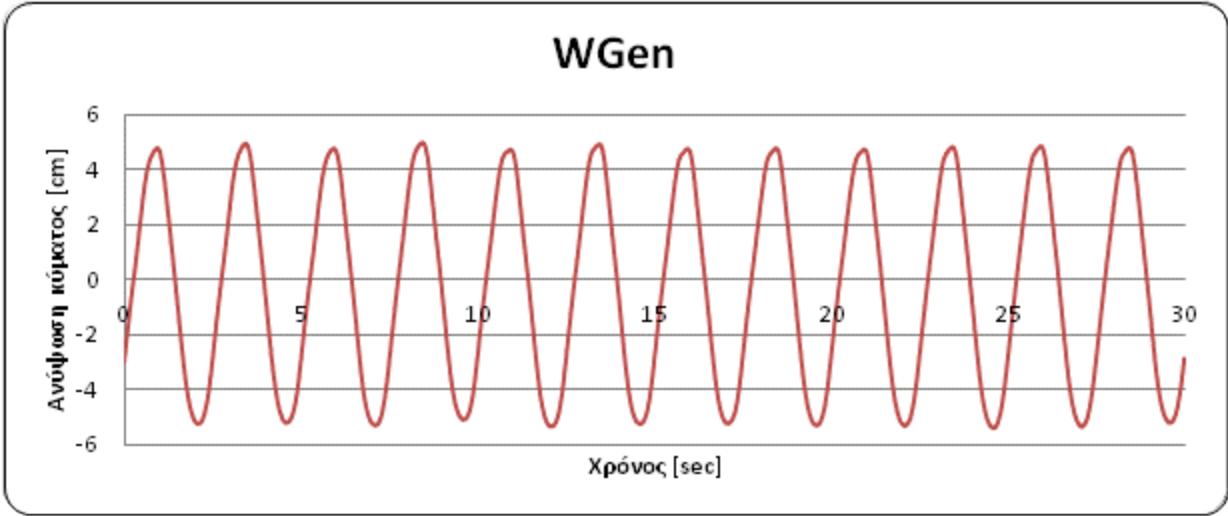
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 147:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.605	3.661	3.643	3.647	3.604	10.394
<b>MAX</b>	4.515	5.182	4.638	5.045	4.954	16.046
<b>MIN</b>	-6.283	-5.649	-5.905	-5.651	-5.436	-16.088
<b>MEAN</b>	-0.599	-0.247	-0.374	-0.364	-0.375	-0.316
<b>MEDIAN</b>	-0.455	-0.329	-0.213	-0.438	-0.386	-0.630

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 147:





## Πείραμα 148

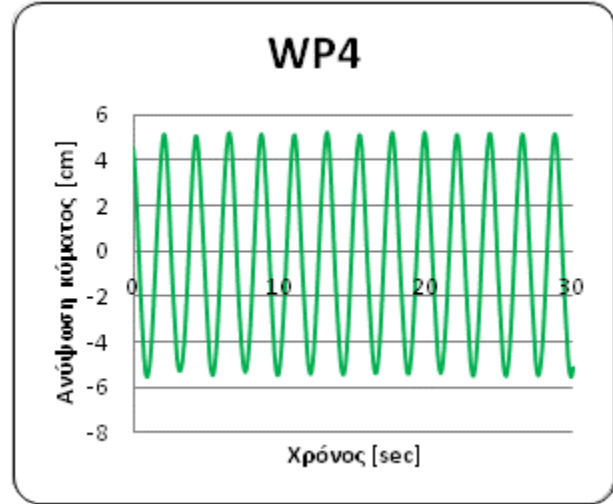
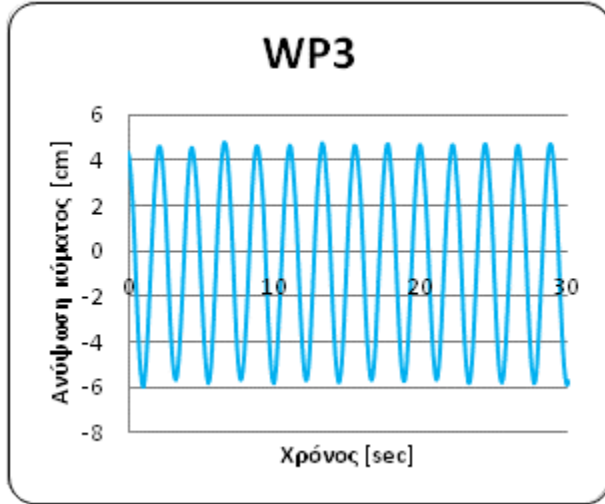
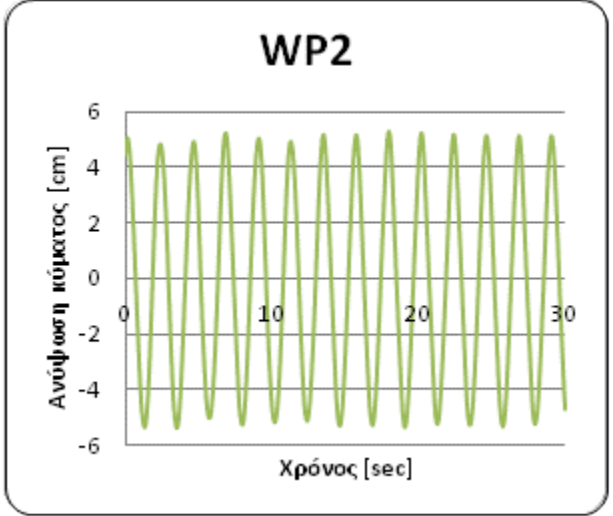
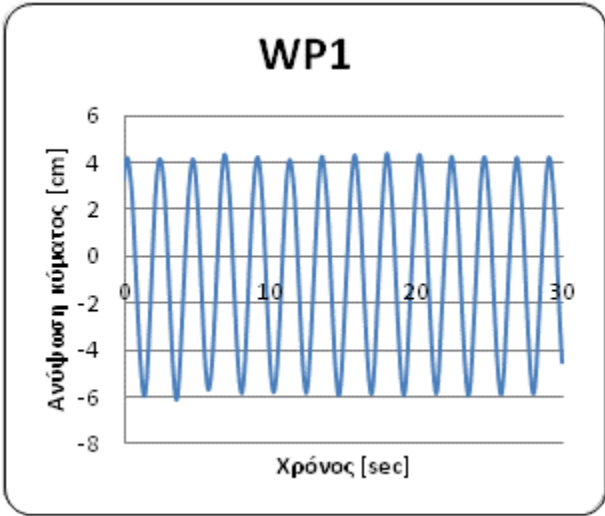
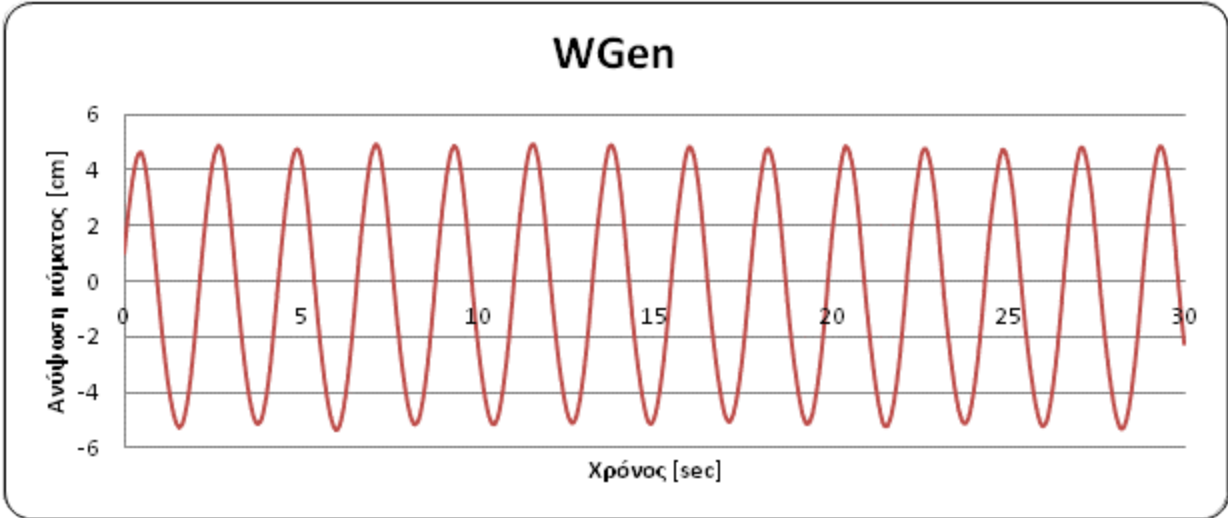
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 148:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.536	3.621	3.685	3.699	3.504	12.207
<b>MAX</b>	4.424	5.297	4.764	5.234	4.915	18.220
<b>MIN</b>	-6.152	-5.415	-5.983	-5.573	-5.338	-18.282
<b>MEAN</b>	-0.574	-0.190	-0.432	-0.409	-0.270	-0.646
<b>MEDIAN</b>	-0.387	-0.281	-0.291	-0.626	-0.402	-1.321

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 148:





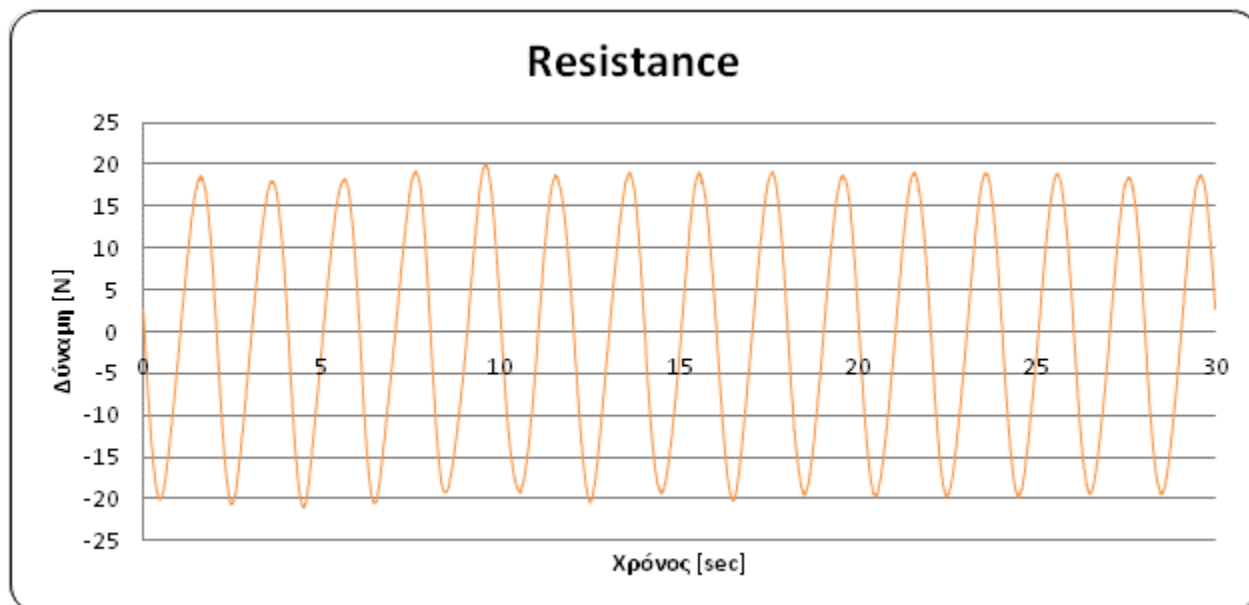
## Πείραμα 149

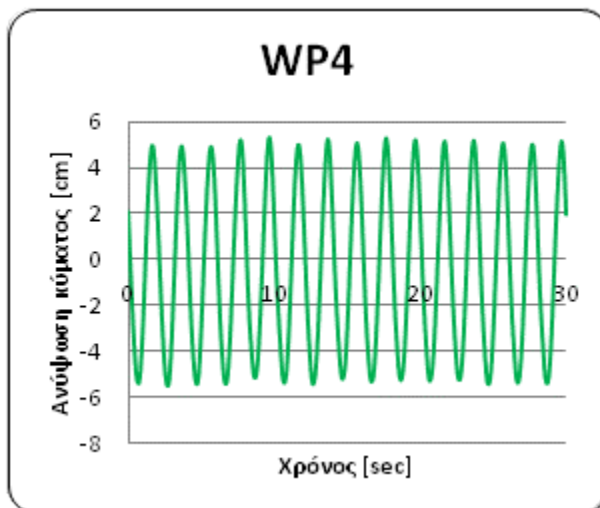
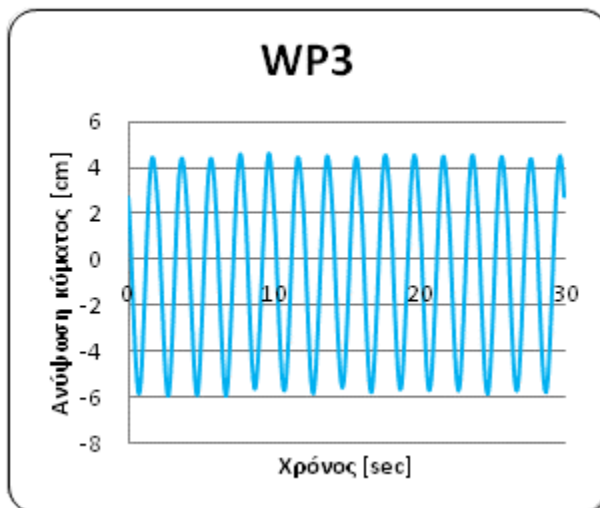
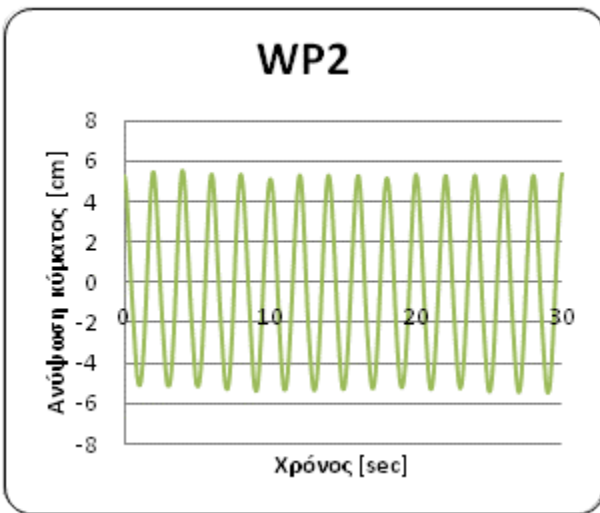
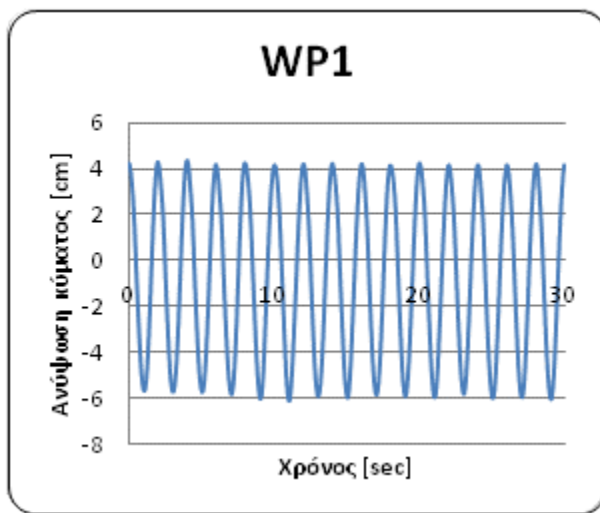
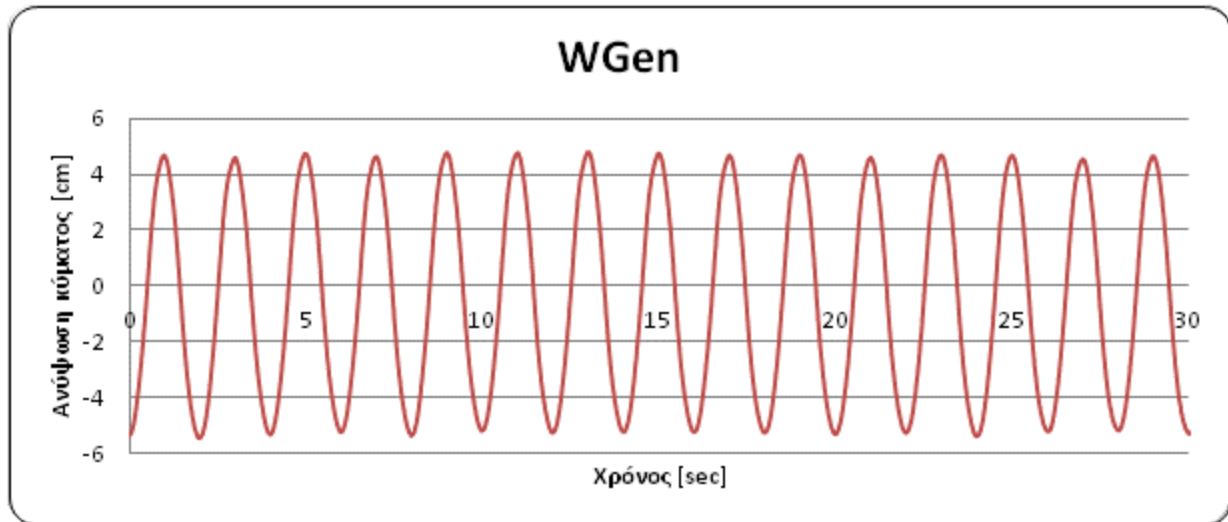
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 149:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.583	3.712	3.603	3.657	3.574	13.503
<b>MAX</b>	4.384	5.507	4.612	5.289	4.801	20.211
<b>MIN</b>	-6.107	-5.530	-5.957	-5.518	-5.416	-21.146
<b>MEAN</b>	-0.724	-0.282	-0.462	-0.393	-0.425	-0.282
<b>MEDIAN</b>	-0.631	-0.558	-0.291	-0.626	-0.652	-0.224

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 149:





## Πείραμα 150

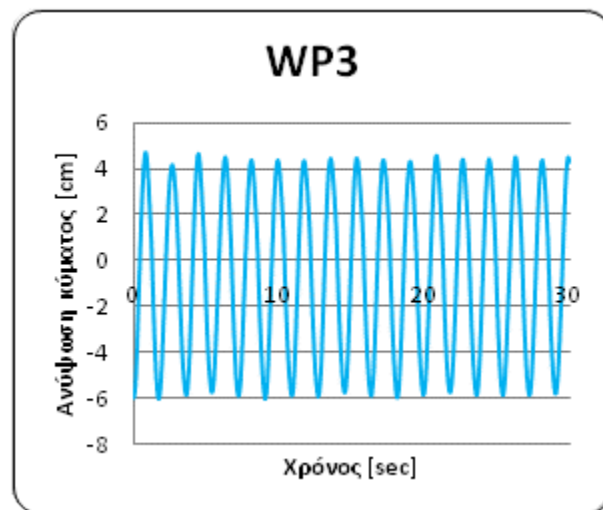
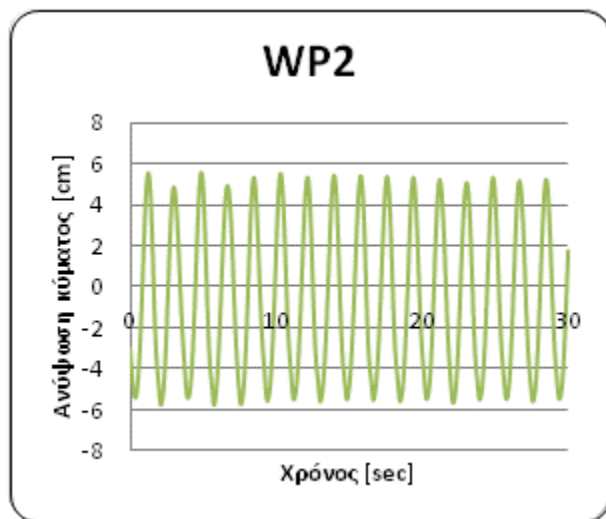
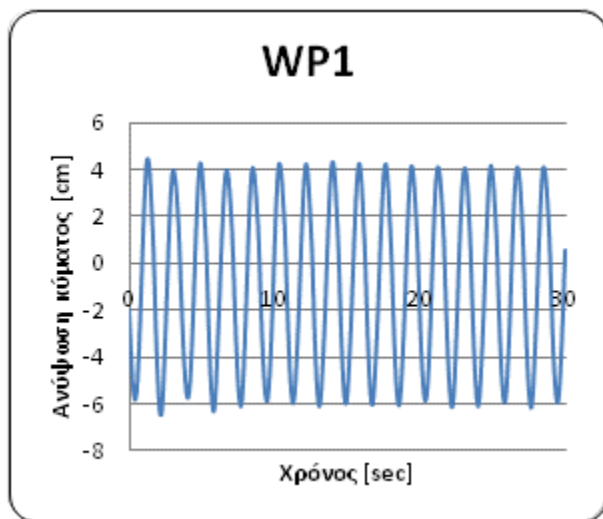
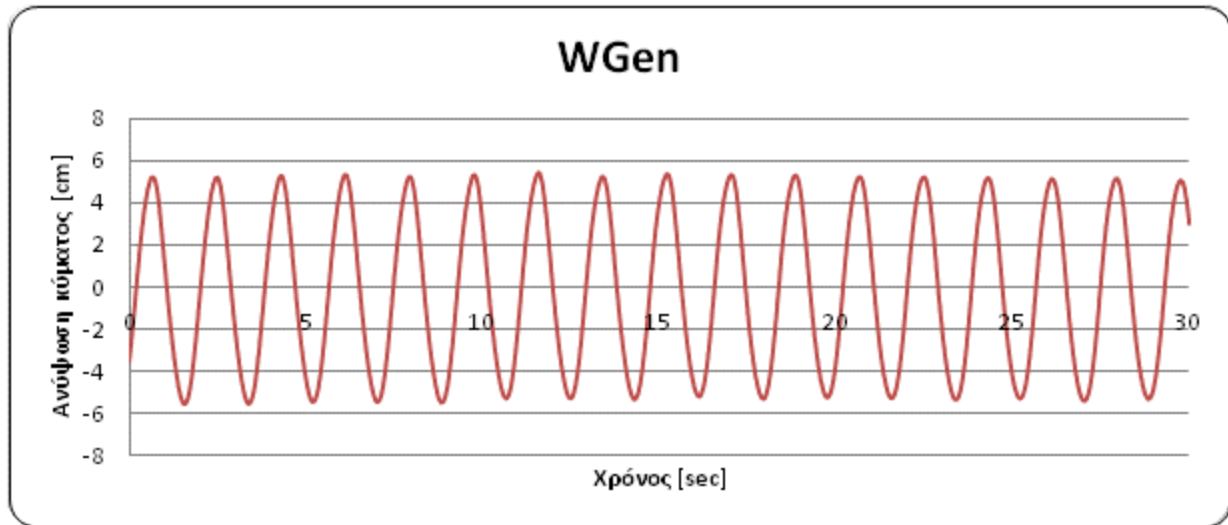
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 150:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.602	3.827	3.635	3.752	3.792	15.001
<b>MAX</b>	4.492	5.608	4.654	5.605	5.487	21.104
<b>MIN</b>	-6.467	-5.778	-6.033	-5.770	-5.584	-24.233
<b>MEAN</b>	-0.931	-0.619	-0.655	-0.446	-0.127	-0.171
<b>MEDIAN</b>	-0.921	-1.246	-0.477	-0.795	-0.239	1.157

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 150:







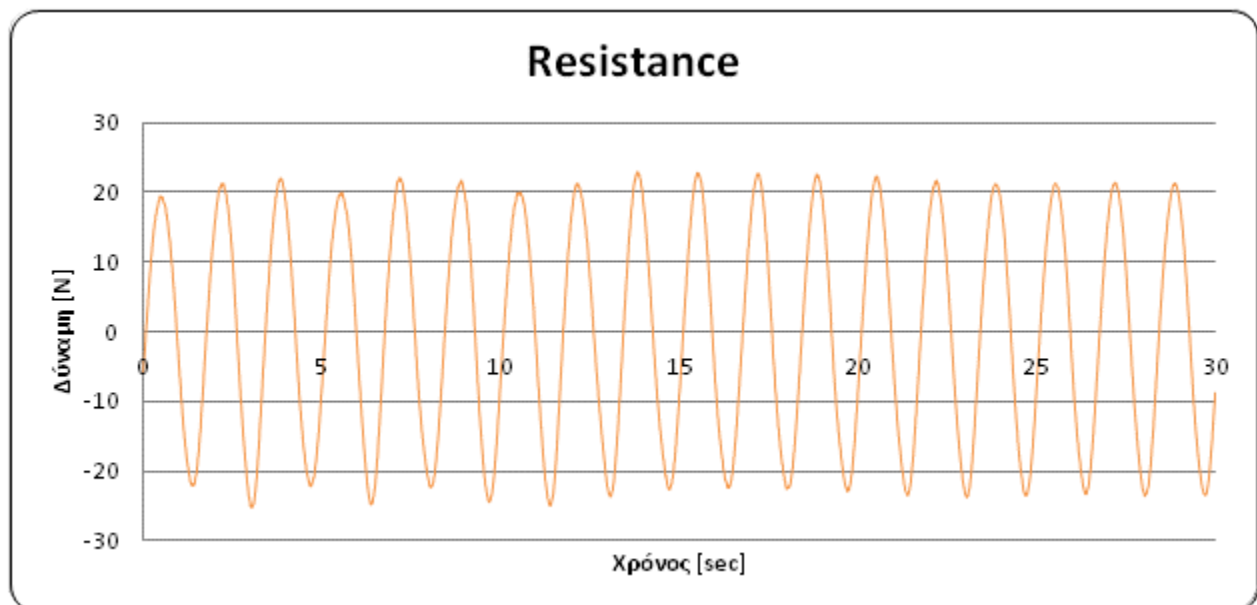
## Πείραμα 151

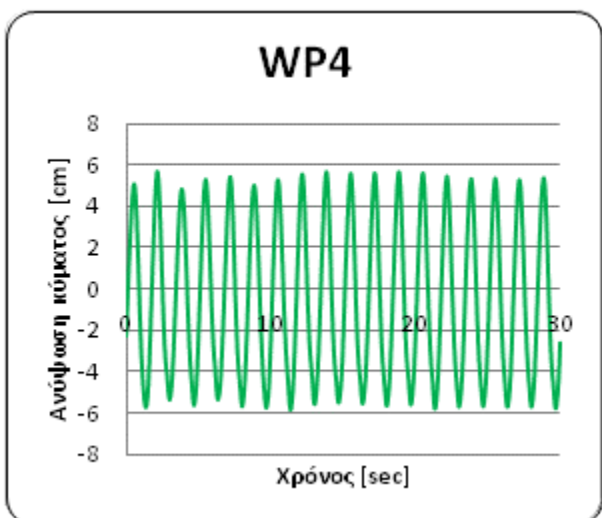
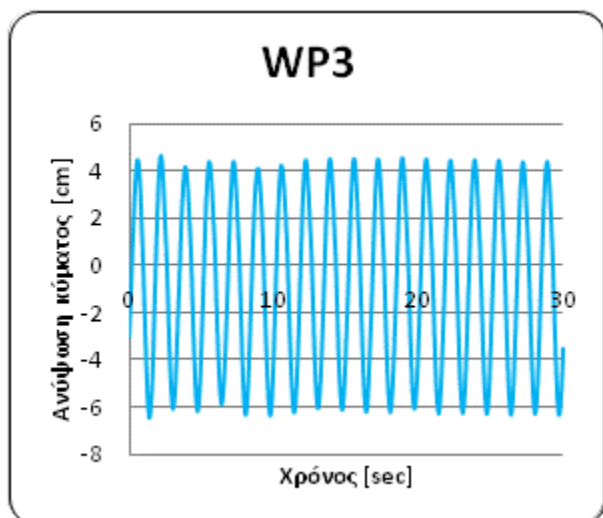
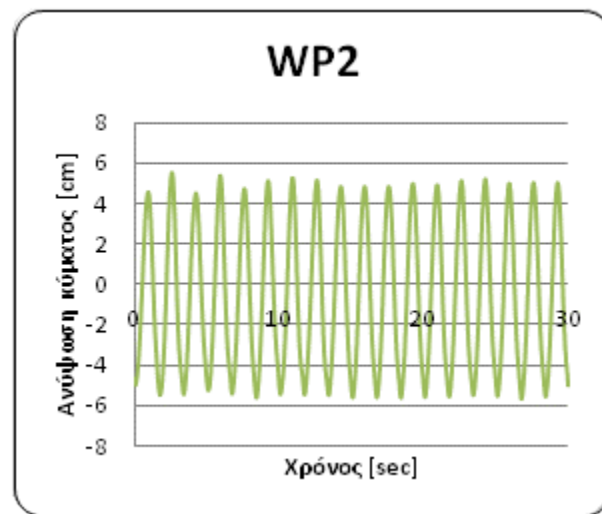
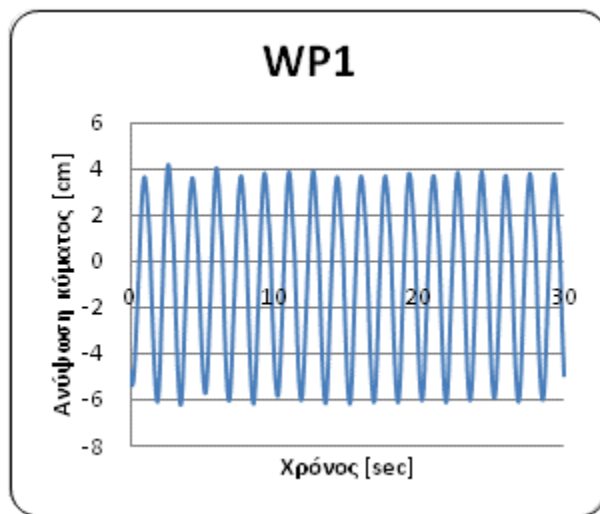
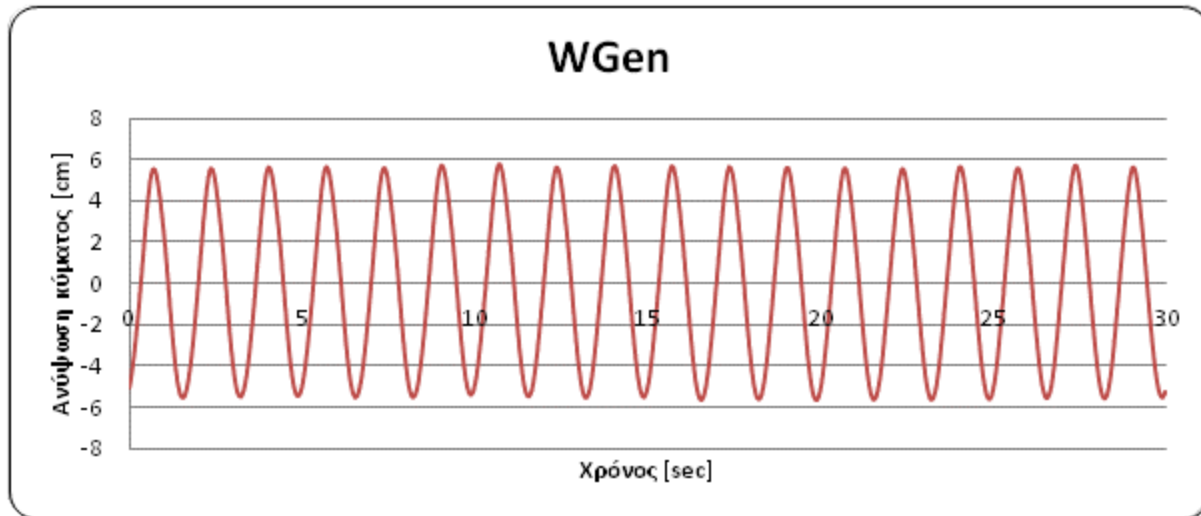
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 151:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.434	3.636	3.694	3.822	3.896	15.760
<b>MAX</b>	4.216	5.491	4.654	5.678	5.773	22.892
<b>MIN</b>	-6.230	-5.632	-6.436	-5.869	-5.678	-25.411
<b>MEAN</b>	-0.893	-0.551	-0.726	-0.489	-0.203	-0.339
<b>MEDIAN</b>	-0.558	-1.008	-0.524	-0.894	-0.356	0.264

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 151:





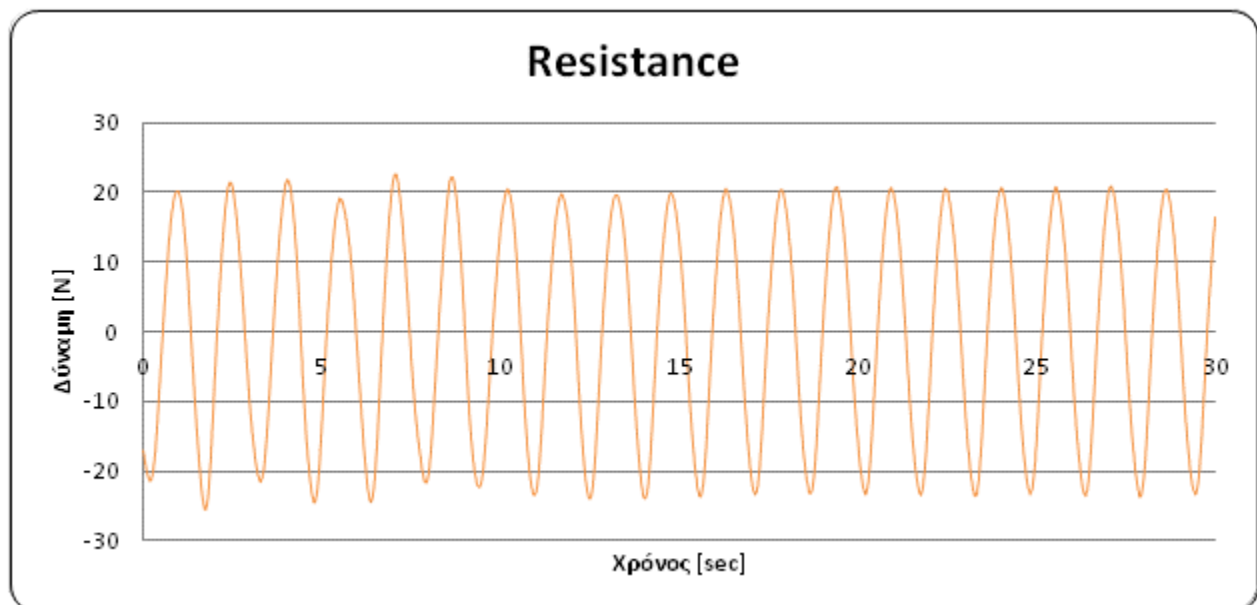
## Πείραμα 152

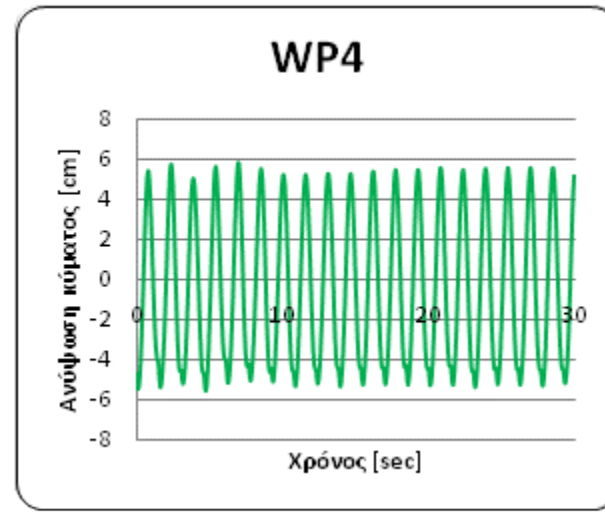
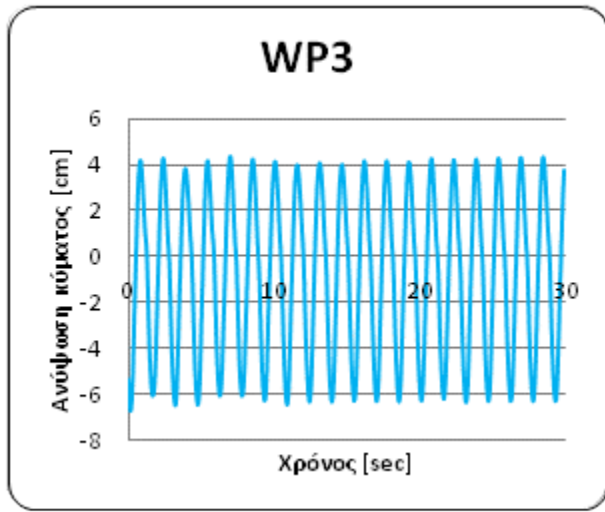
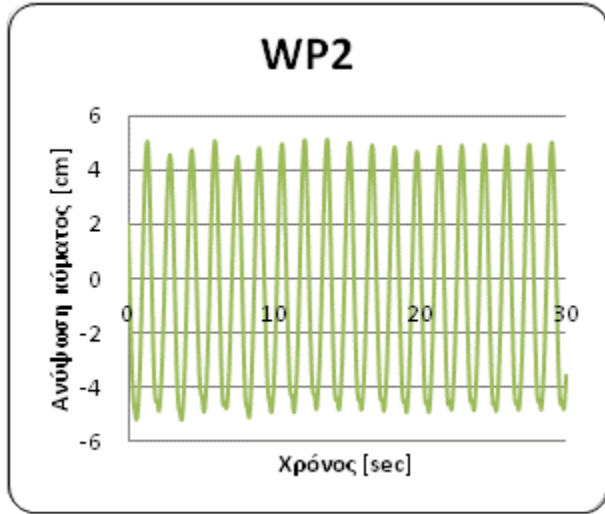
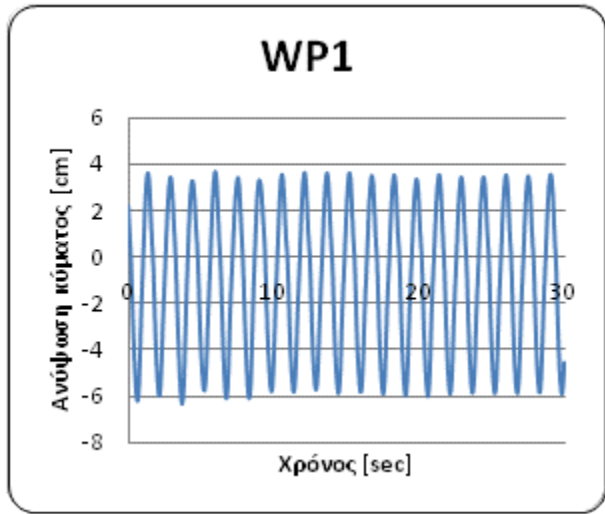
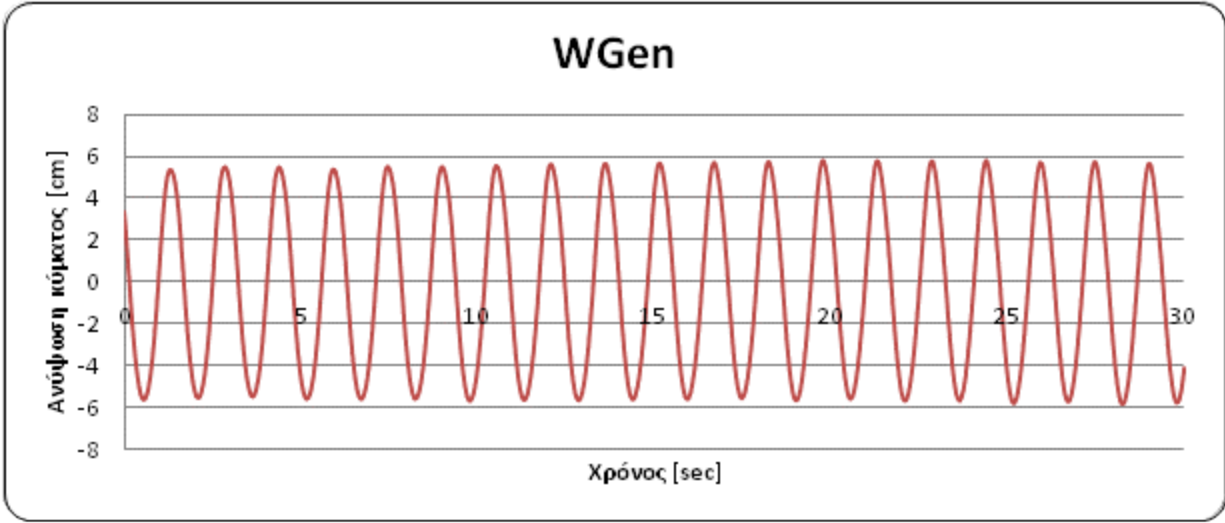
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 152:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.242	3.523	3.639	3.796	4.000	15.484
<b>MAX</b>	3.703	5.107	4.349	5.782	5.832	22.790
<b>MIN</b>	-6.318	-5.210	-6.762	-5.614	-5.812	-25.513
<b>MEAN</b>	-1.029	-0.666	-0.861	-0.540	-0.306	-0.534
<b>MEDIAN</b>	-0.685	-1.295	-0.348	-1.200	-0.623	0.467

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 152:





## Πείραμα 153

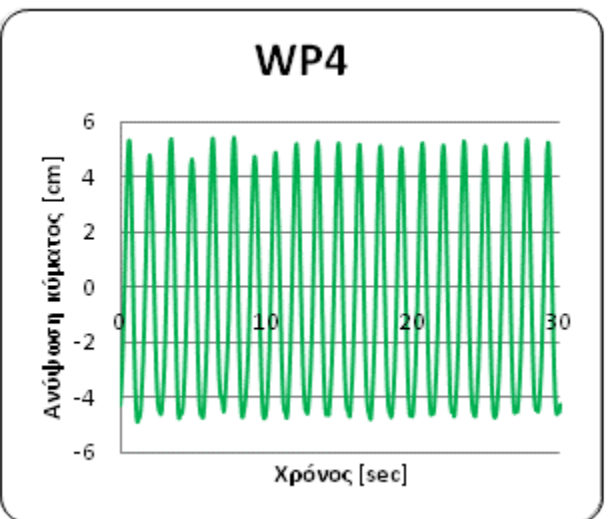
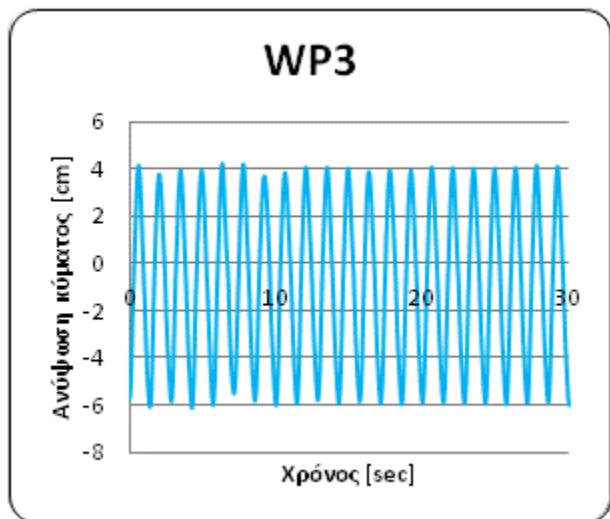
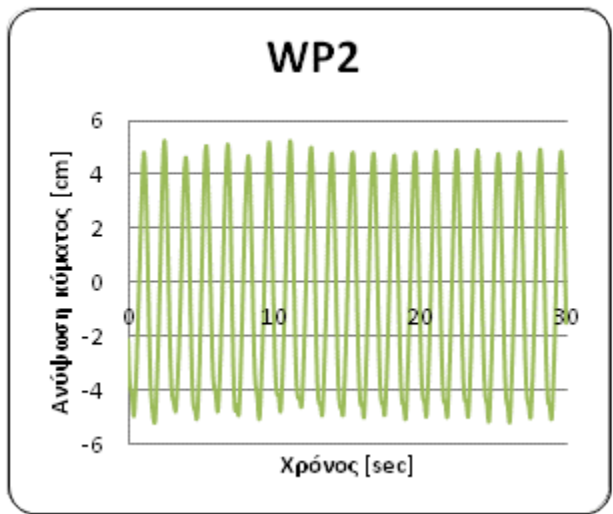
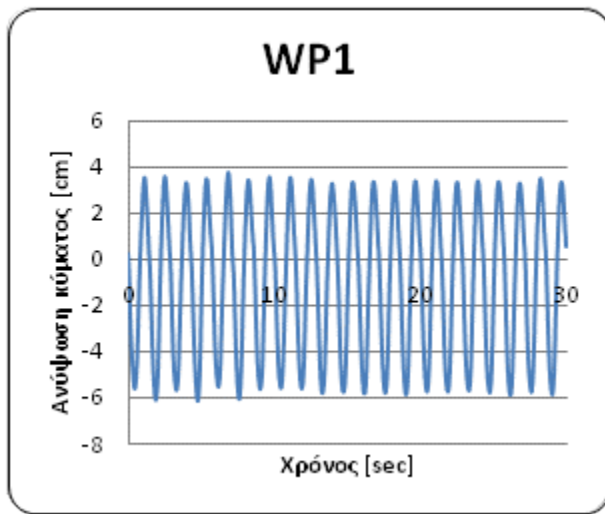
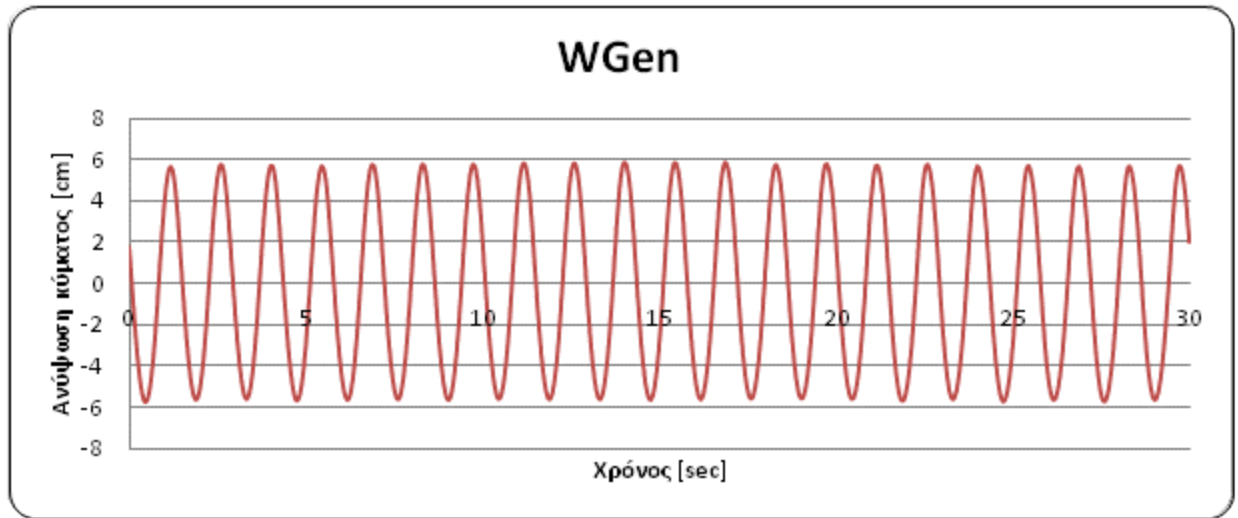
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 153:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.247	3.518	3.389	3.502	4.078	14.781
<b>MAX</b>	3.765	5.297	4.225	5.428	5.907	21.206
<b>MIN</b>	-6.164	-5.229	-6.131	-4.881	-5.772	-24.518
<b>MEAN</b>	-1.020	-0.564	-0.854	-0.537	-0.228	-0.306
<b>MEDIAN</b>	-0.558	-1.130	-0.627	-1.273	-0.564	1.361

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 153:





## Πείραμα 154

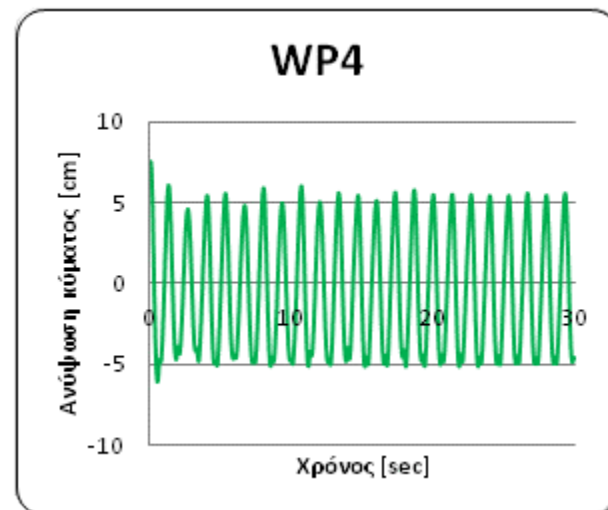
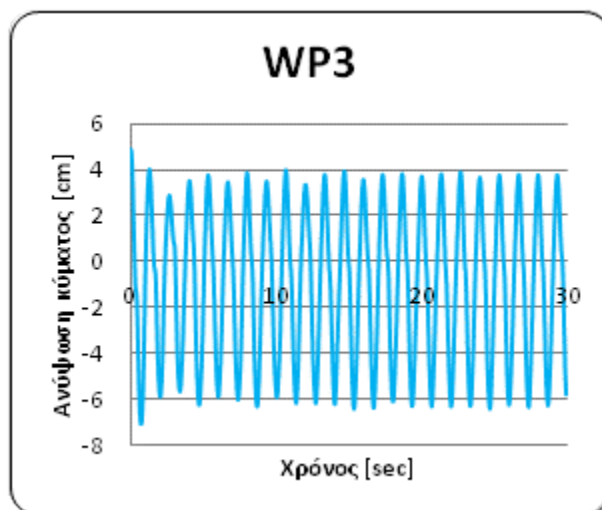
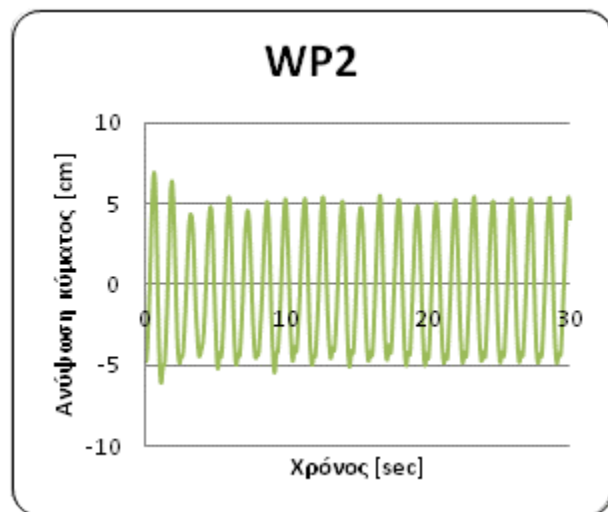
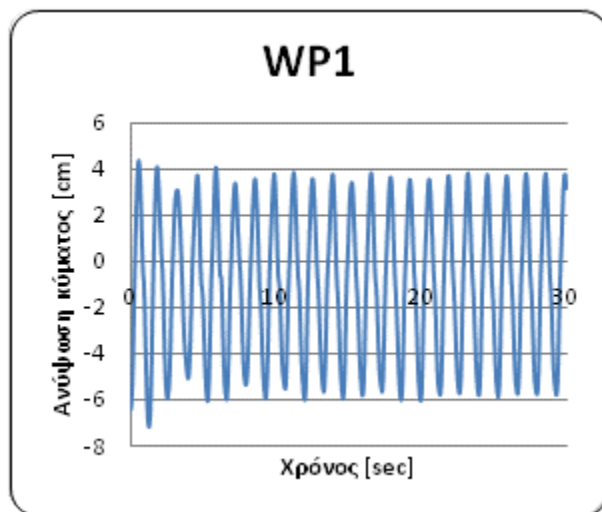
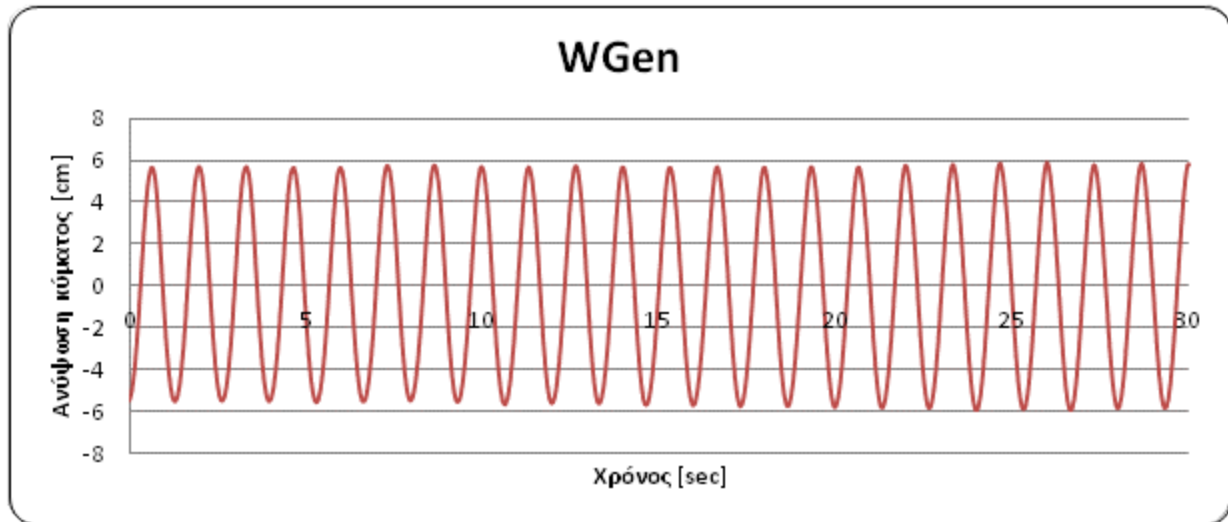
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 154:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.256	3.651	3.378	3.841	4.027	12.737
<b>MAX</b>	4.343	6.866	4.903	7.586	5.887	20.596
<b>MIN</b>	-7.172	-6.108	-7.093	-6.150	-5.910	-26.122
<b>MEAN</b>	-1.050	-0.450	-0.983	-0.468	-0.211	0.026
<b>MEDIAN</b>	-0.856	-1.130	-0.477	-1.050	-0.431	3.250

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 154:







## Πείραμα 155

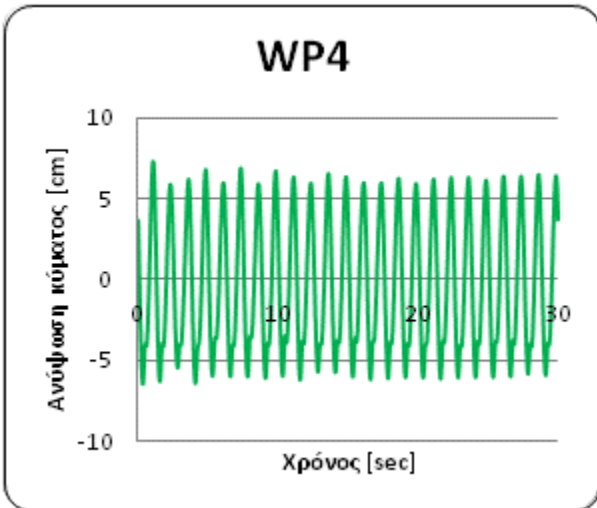
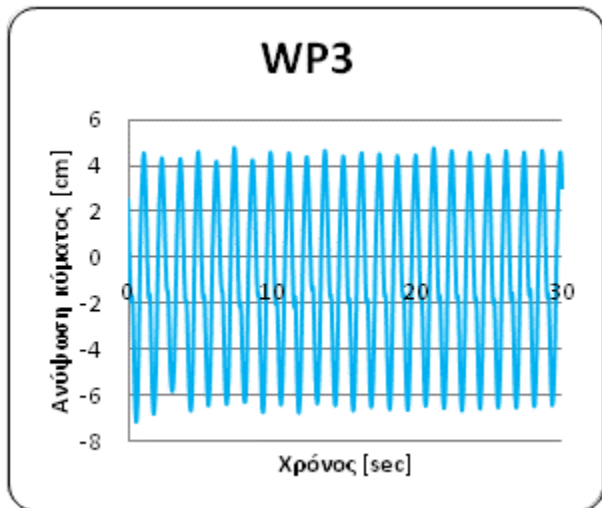
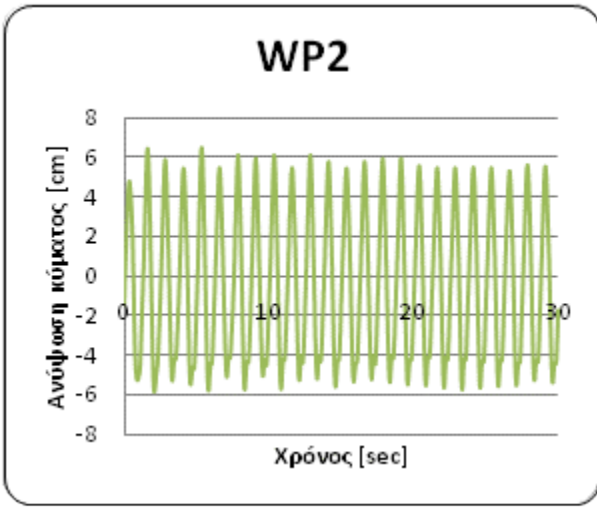
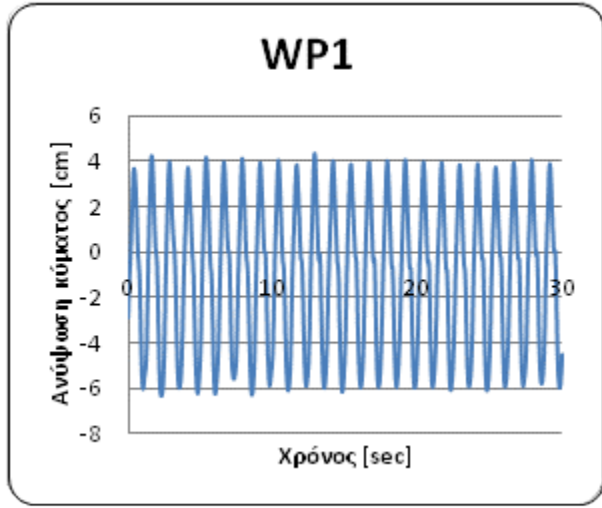
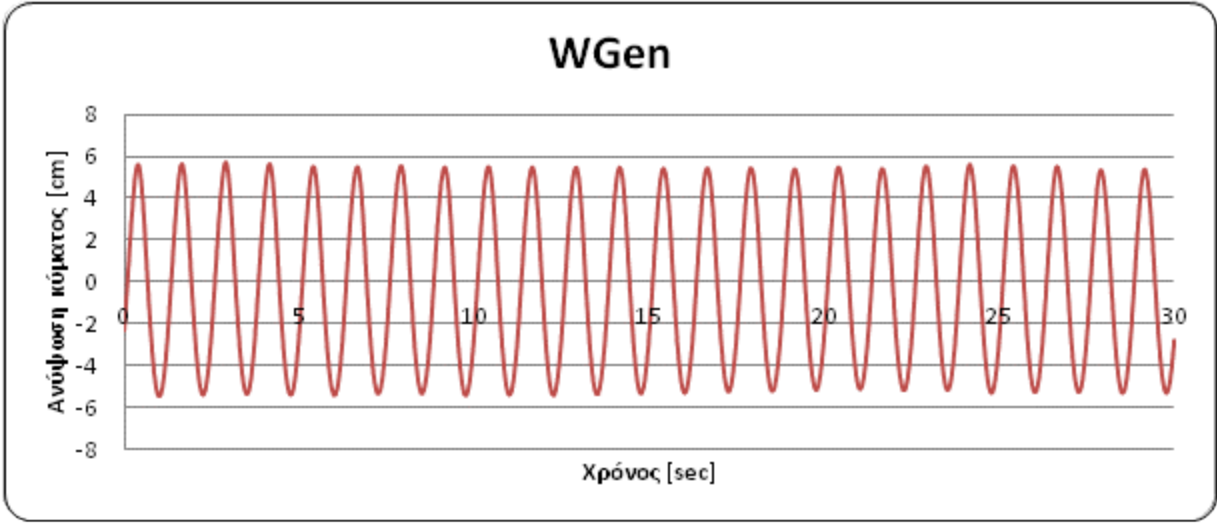
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 155:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.342	3.809	3.658	4.178	3.853	11.863
<b>MAX</b>	4.343	6.487	4.778	7.279	5.754	17.732
<b>MIN</b>	-6.318	-5.895	-7.192	-6.430	-5.486	-21.755
<b>MEAN</b>	-1.109	-0.447	-0.989	-0.368	-0.194	-0.021
<b>MEDIAN</b>	-0.580	-0.892	-1.408	-1.252	-0.490	2.051

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 155:





## 2.7 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων– Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη

### Πείραμα 156

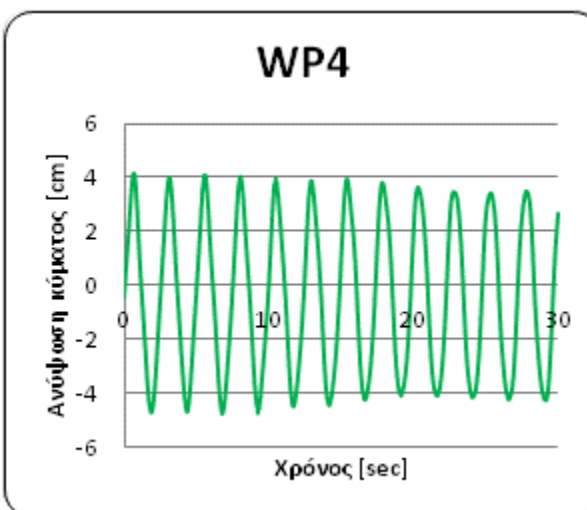
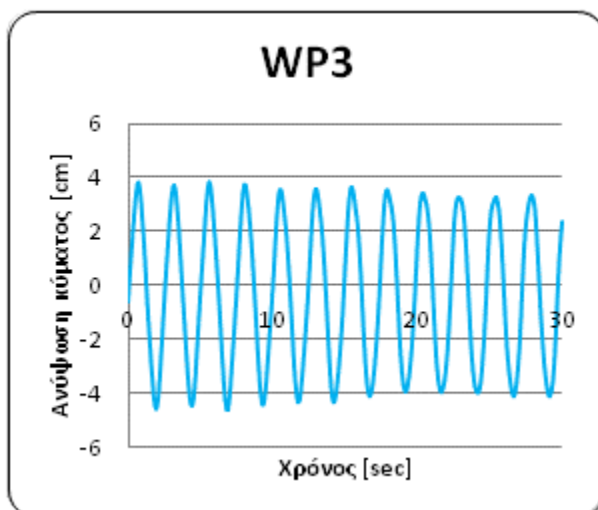
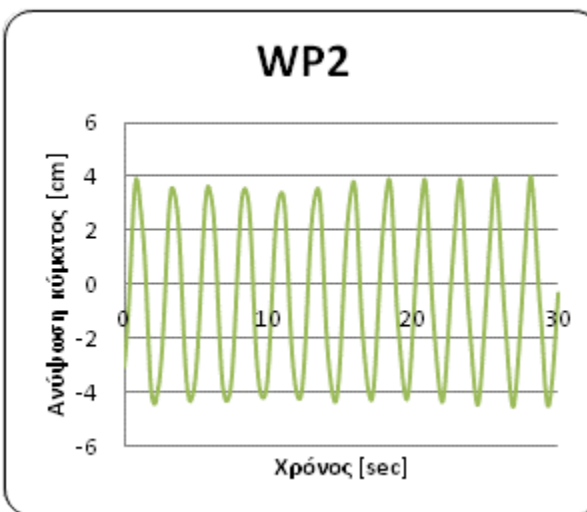
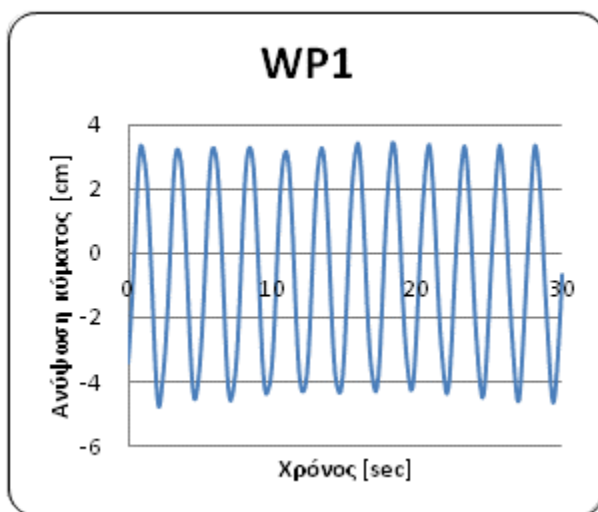
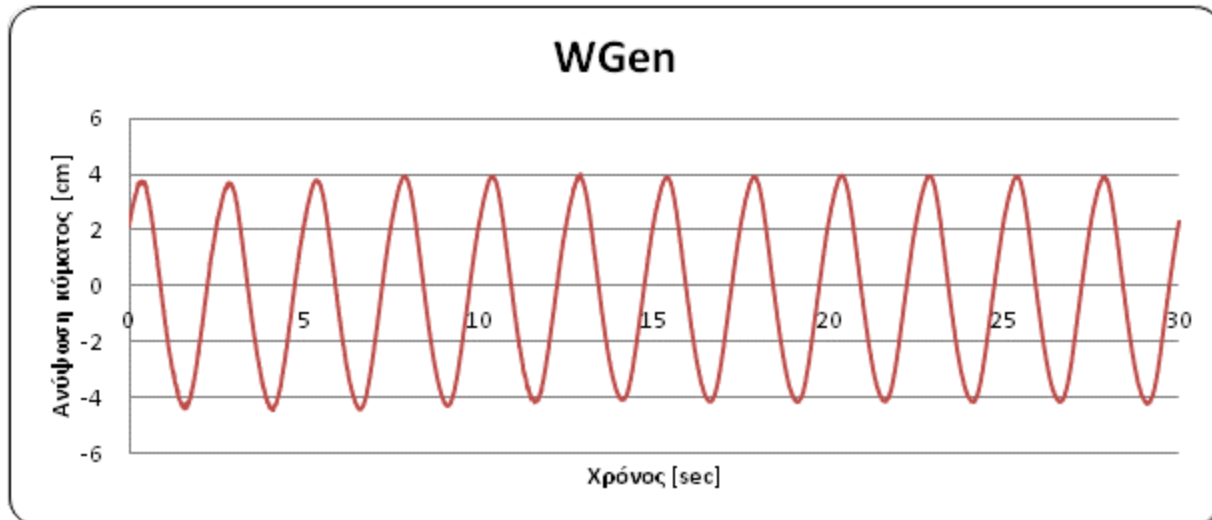
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 156:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.740	2.859	2.750	2.844	2.810	8.559
<b>MAX</b>	3.425	3.982	3.854	4.110	3.999	13.568
<b>MIN</b>	-4.782	-4.587	-4.645	-4.770	-4.445	-14.321
<b>MEAN</b>	-0.613	-0.522	-0.304	-0.435	-0.264	-0.149
<b>MEDIAN</b>	-0.696	-0.738	-0.232	-0.479	-0.331	0.061

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 156:





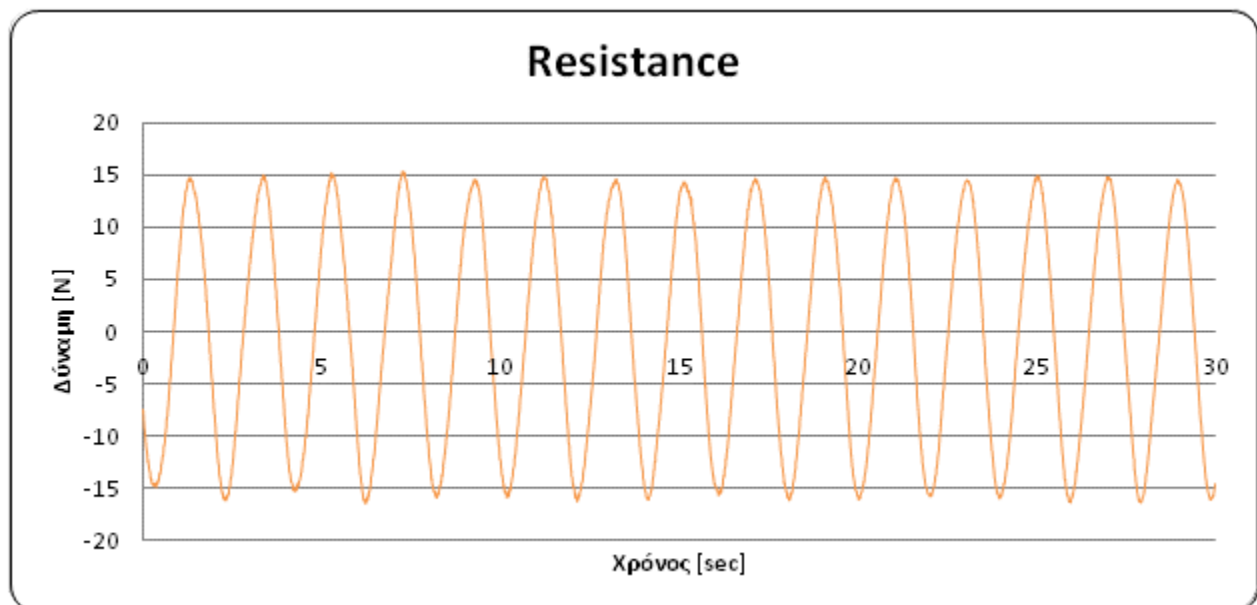
## Πείραμα 157

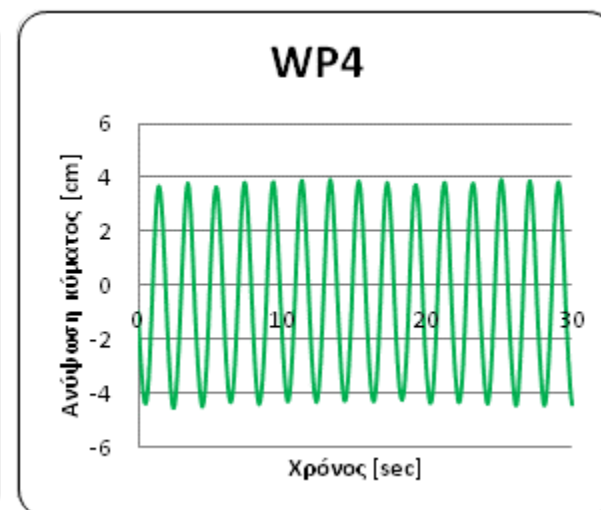
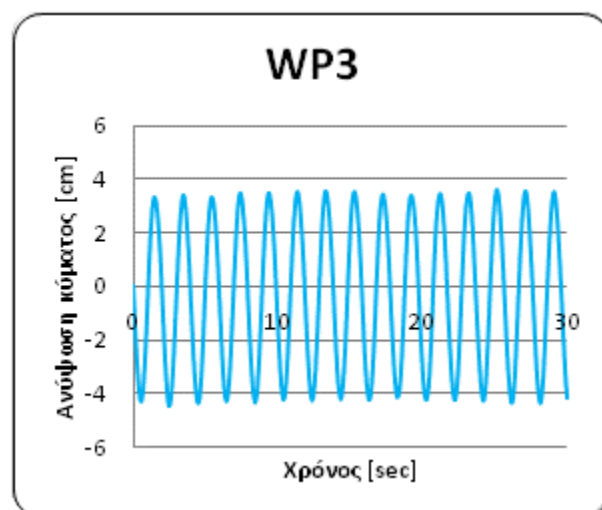
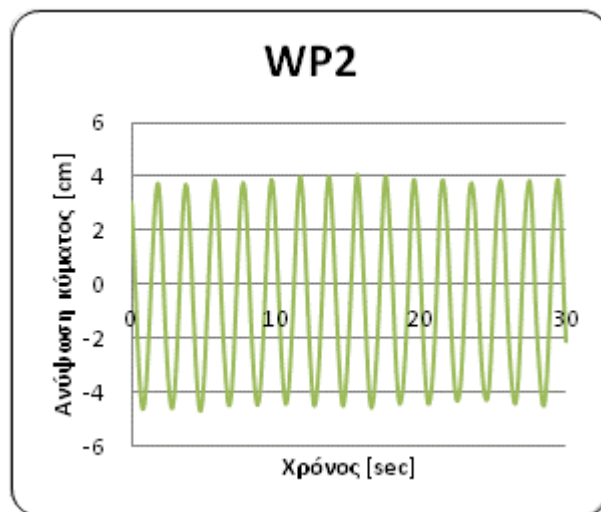
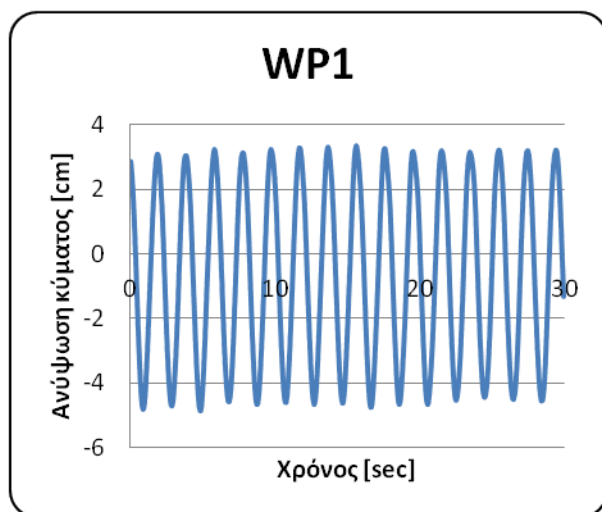
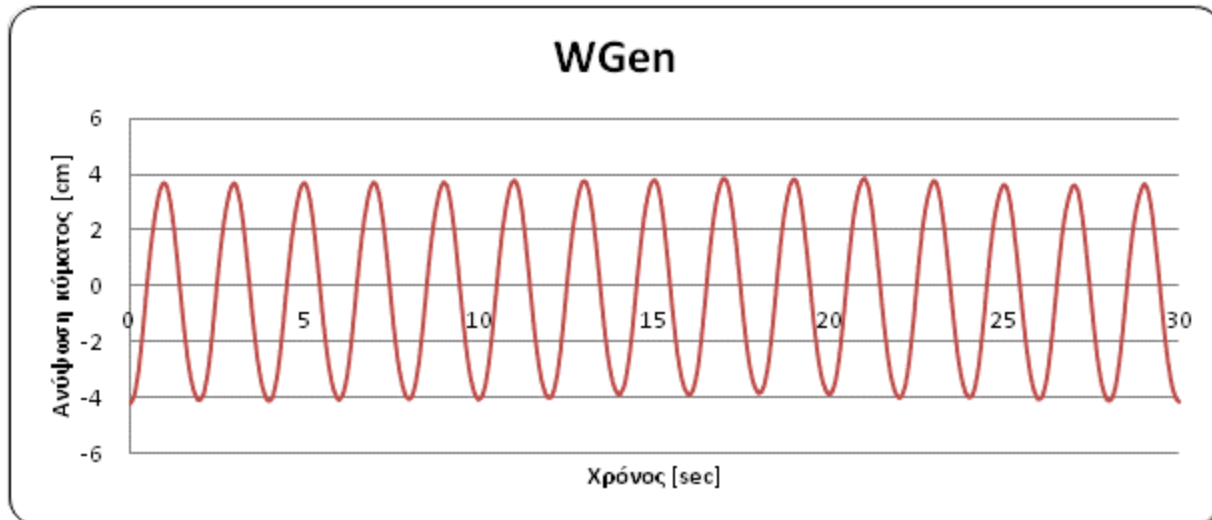
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 157:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.764	2.937	2.730	2.865	2.769	10.681
<b>MAX</b>	3.363	4.097	3.604	3.895	3.827	15.336
<b>MIN</b>	-4.845	-4.683	-4.467	-4.528	-4.219	-16.393
<b>MEAN</b>	-0.609	-0.479	-0.367	-0.486	-0.256	-0.443
<b>MEDIAN</b>	-0.522	-0.690	-0.334	-0.720	-0.331	-0.325

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 157:





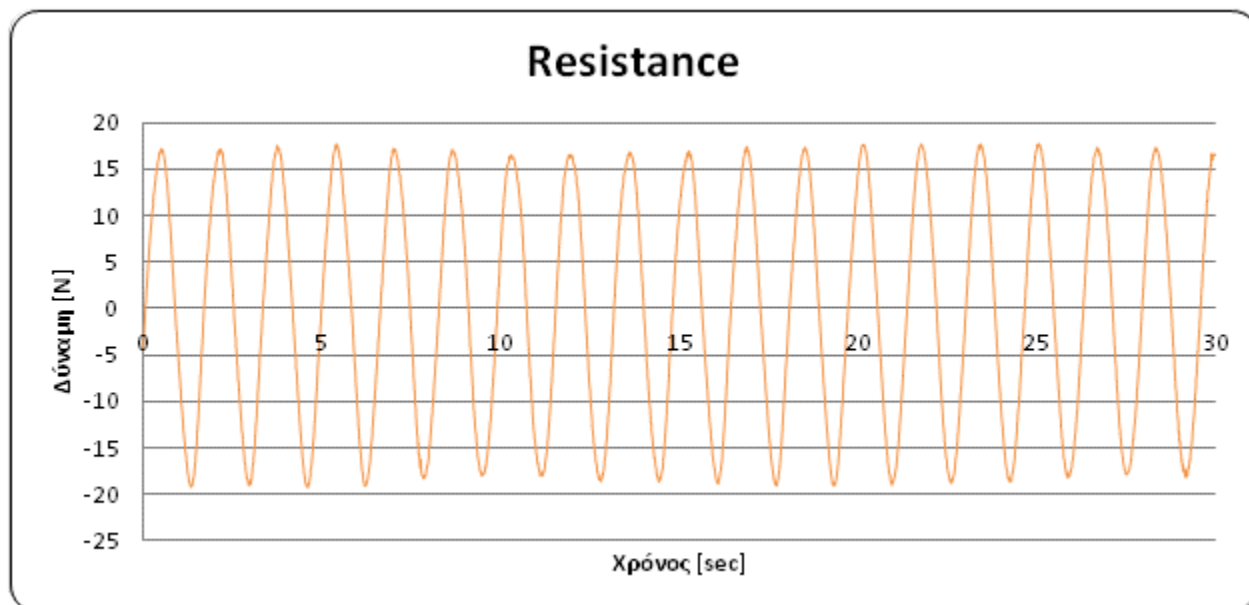
## Πείραμα 158

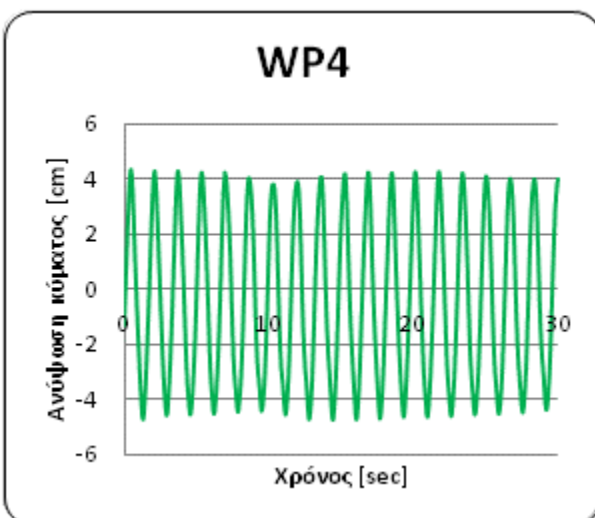
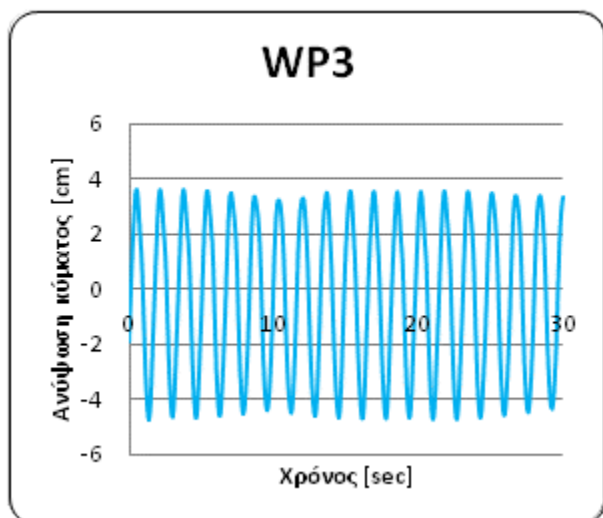
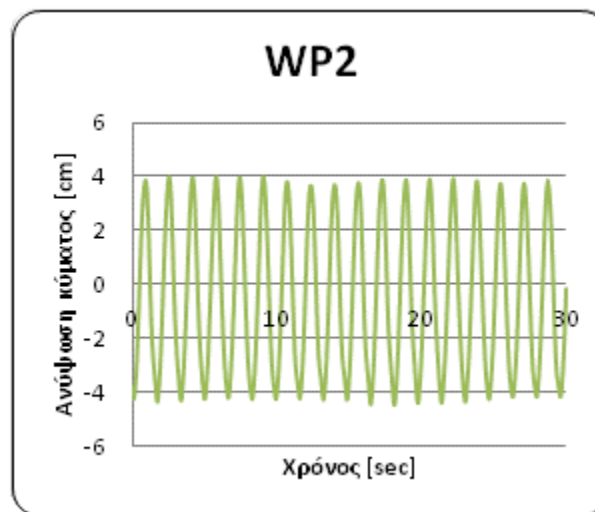
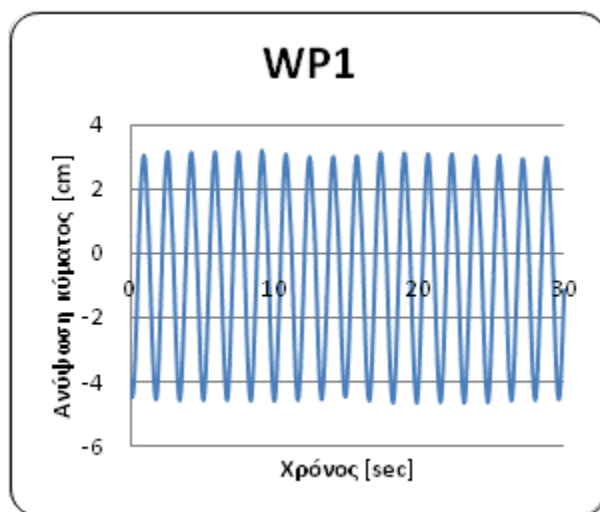
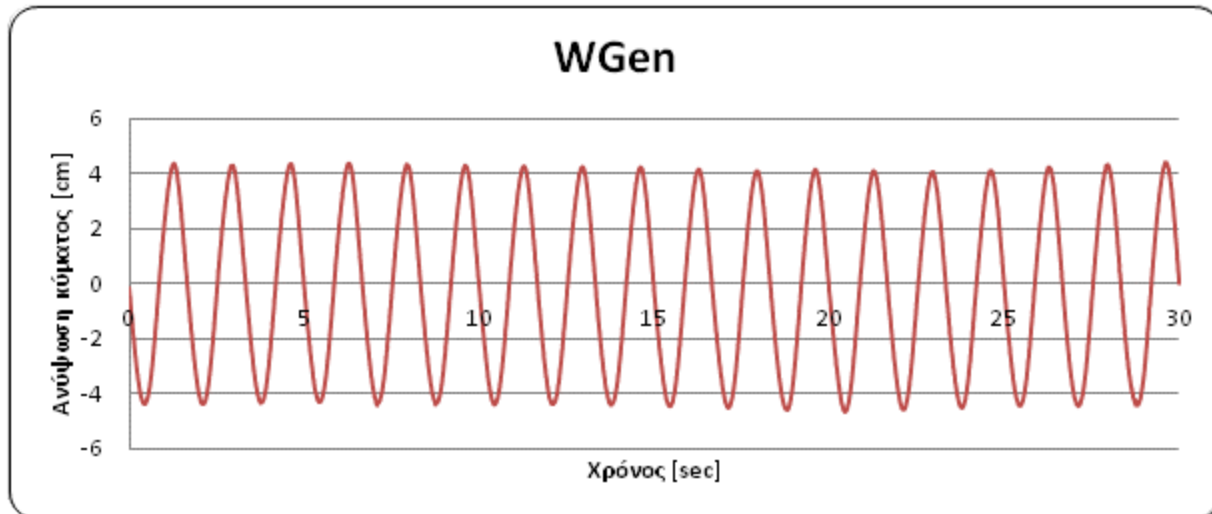
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 158:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.661	2.825	2.862	2.993	3.027	12.495
<b>MAX</b>	3.188	3.958	3.630	4.297	4.397	17.814
<b>MIN</b>	-4.671	-4.448	-4.768	-4.743	-4.695	-19.277
<b>MEAN</b>	-0.718	-0.500	-0.347	-0.371	-0.252	-0.062
<b>MEDIAN</b>	-0.589	-0.876	-0.084	-0.589	-0.346	0.467

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 158:







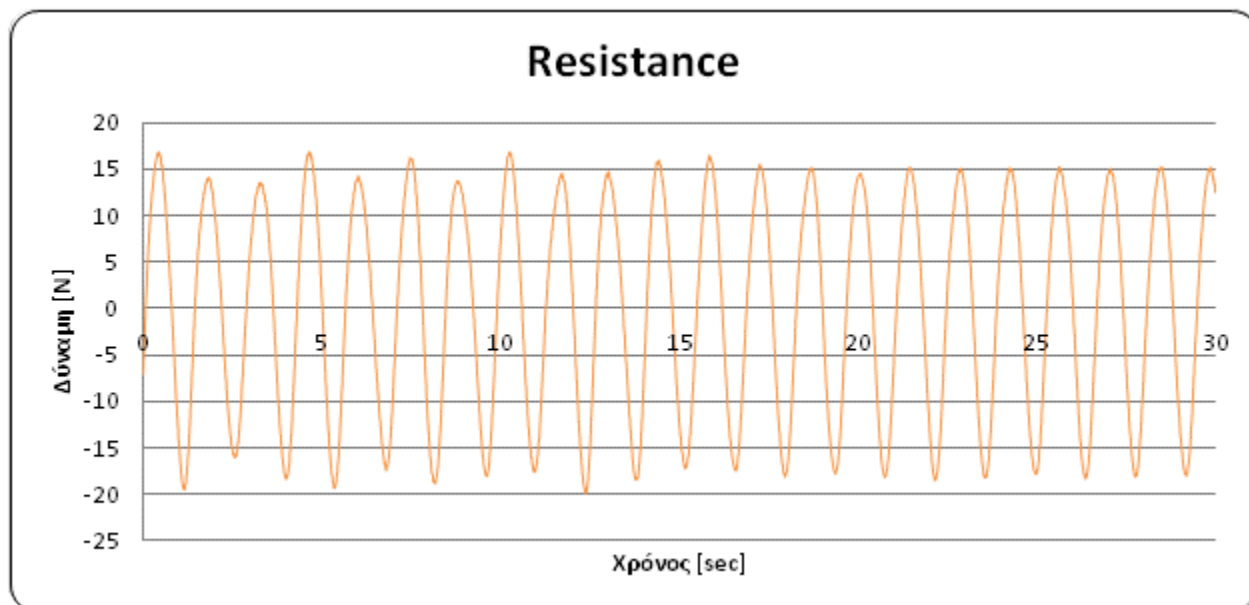
## Πείραμα 159

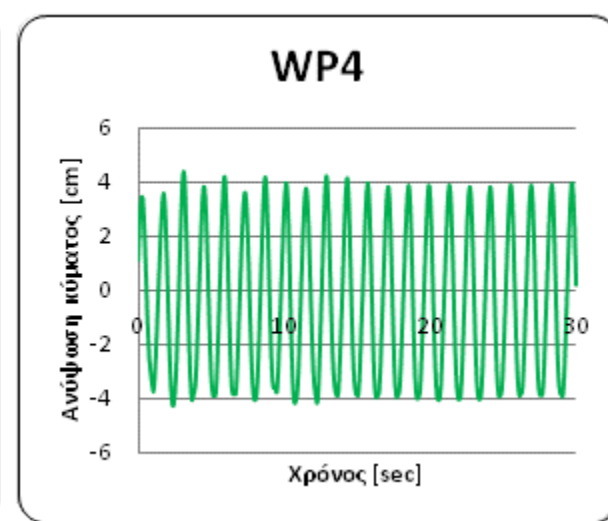
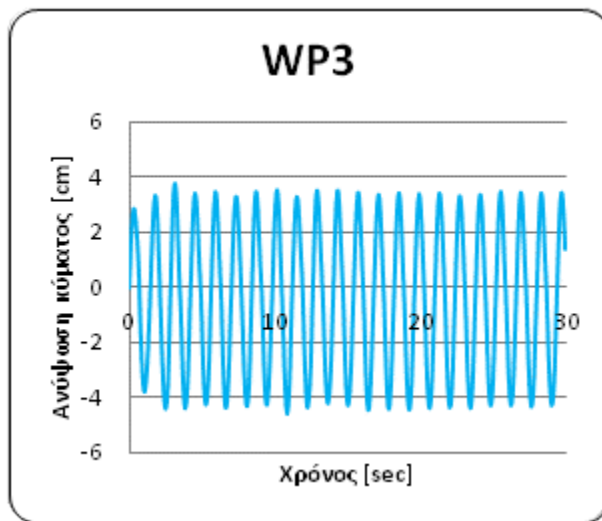
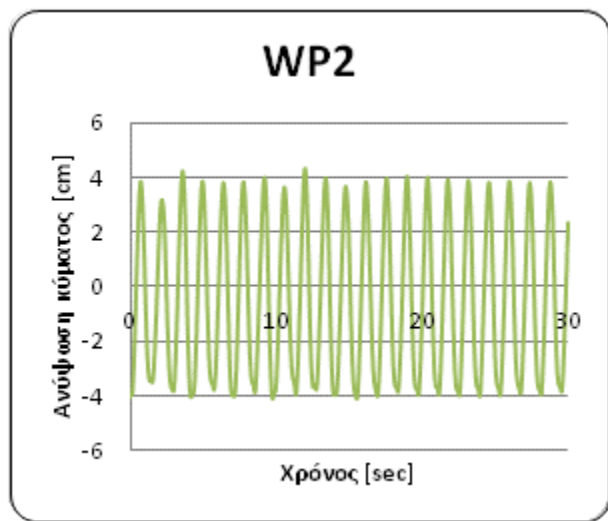
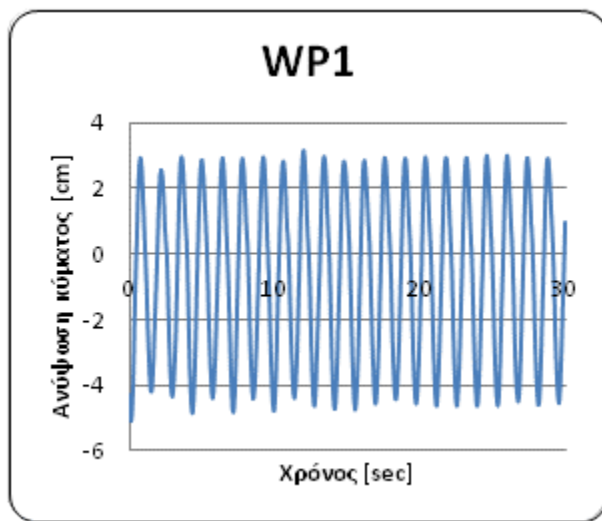
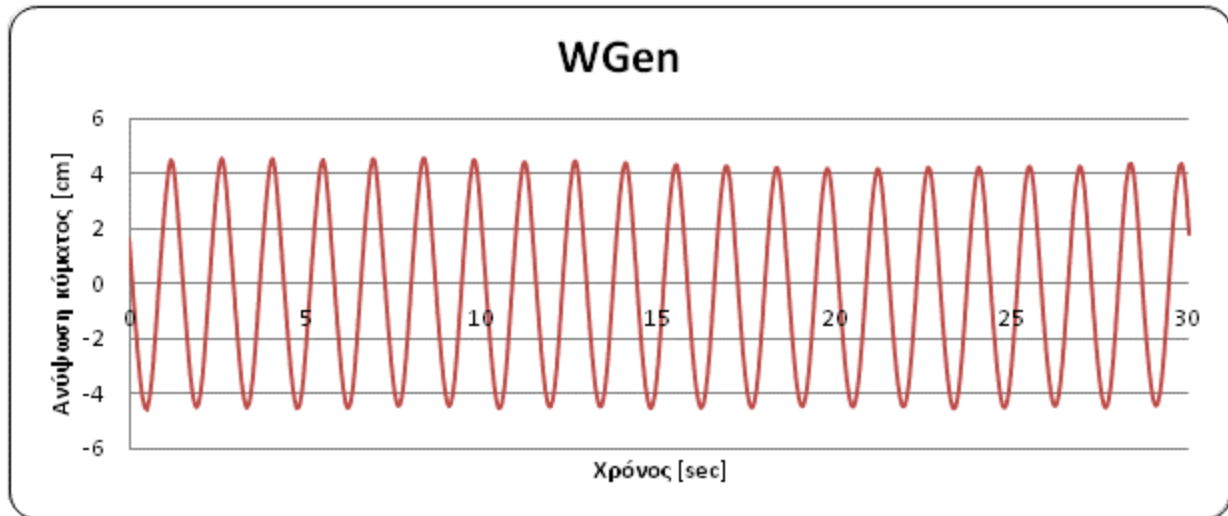
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 159:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.567	2.797	2.688	2.846	3.080	11.643
<b>MAX</b>	3.121	4.307	3.726	4.406	4.533	16.839
<b>MIN</b>	-5.086	-4.099	-4.594	-4.314	-4.598	-19.866
<b>MEAN</b>	-0.779	-0.492	-0.426	-0.375	-0.260	0.011
<b>MEDIAN</b>	-0.589	-0.900	-0.258	-0.589	-0.405	1.665

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 159:





## Πείραμα 160

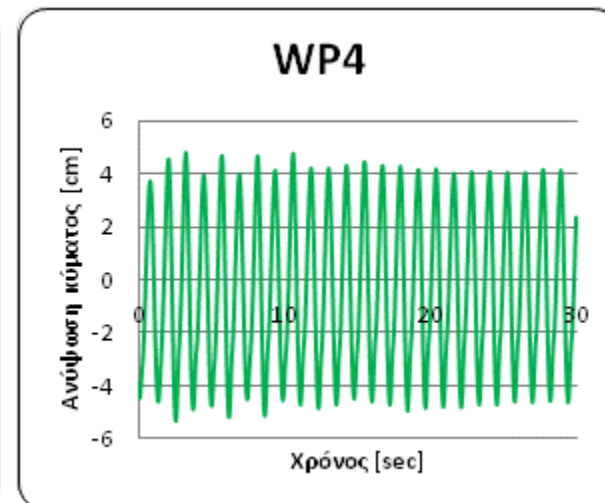
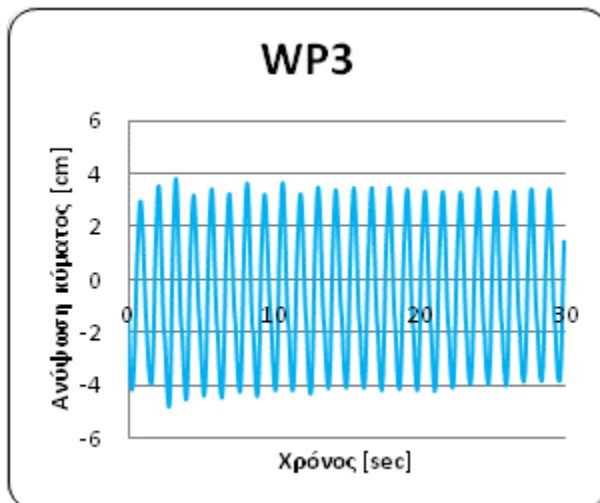
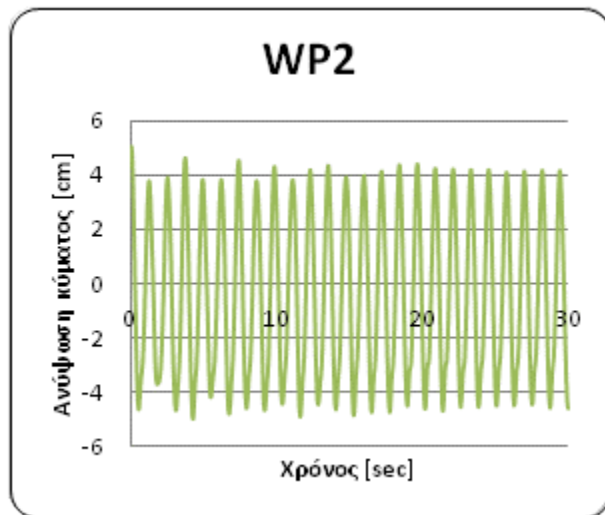
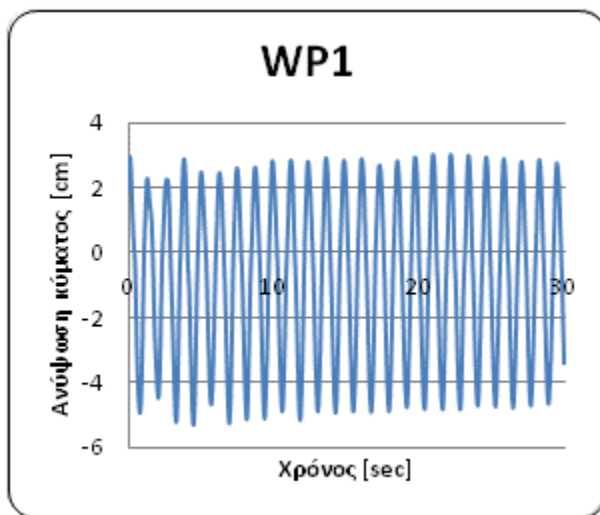
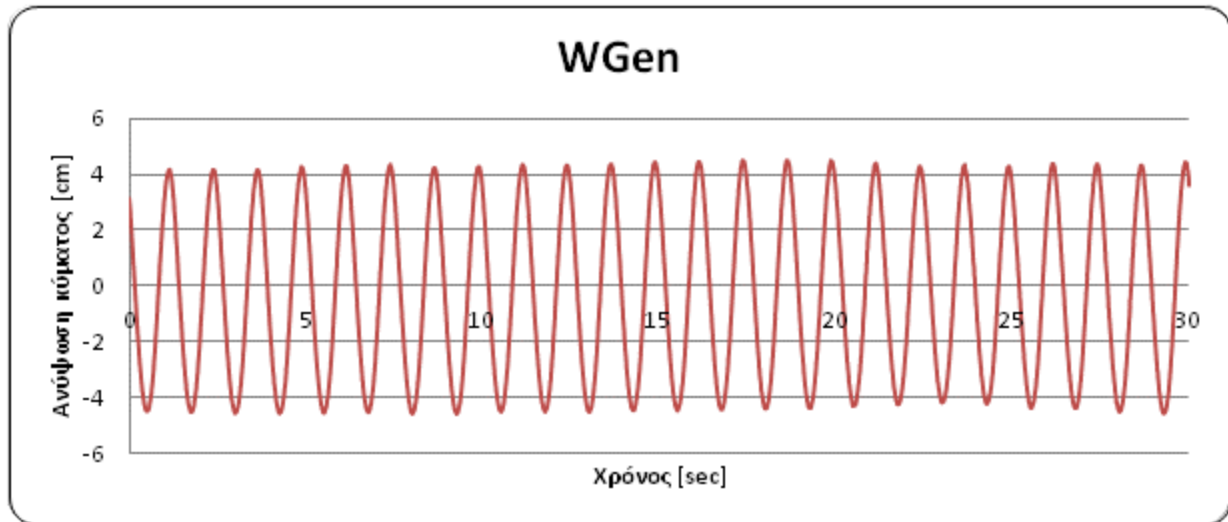
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 160:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.610	3.018	2.595	3.035	3.108	9.497
<b>MAX</b>	3.036	5.029	3.803	4.780	4.533	16.229
<b>MIN</b>	-5.305	-4.960	-4.793	-5.336	-4.598	-18.668
<b>MEAN</b>	-0.792	-0.418	-0.586	-0.422	-0.253	-0.071
<b>MEDIAN</b>	-0.460	-0.714	-0.931	-0.748	-0.424	0.467

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 160:





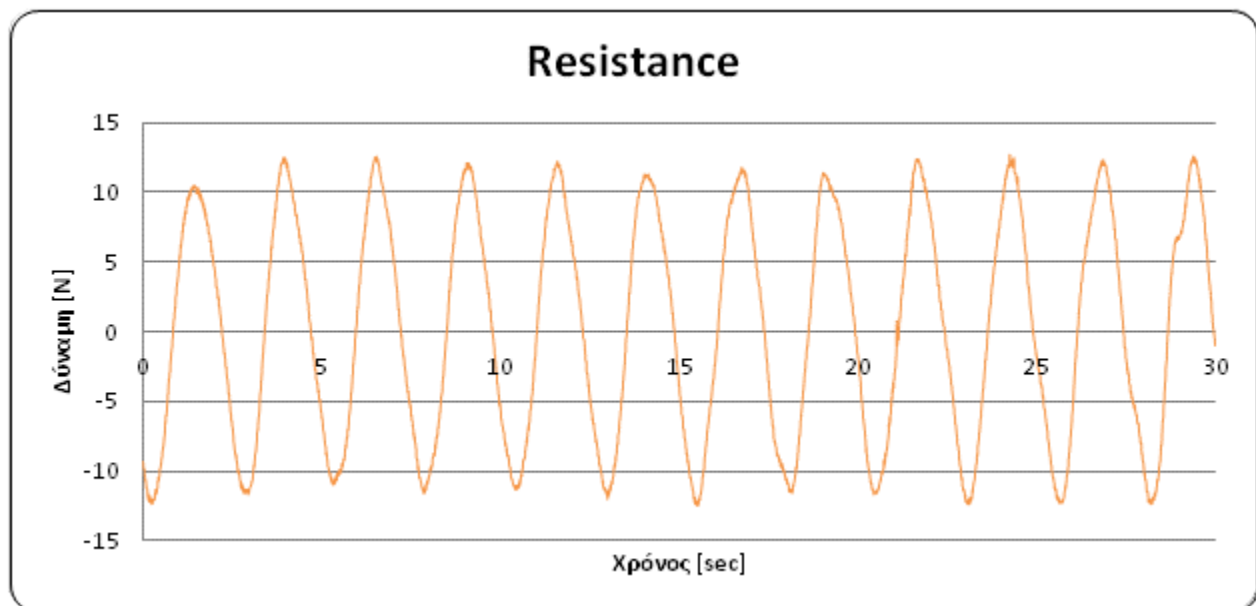
## Πείραμα 161

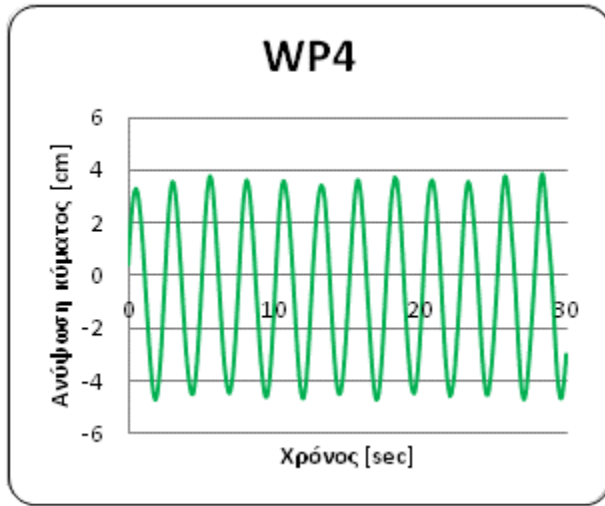
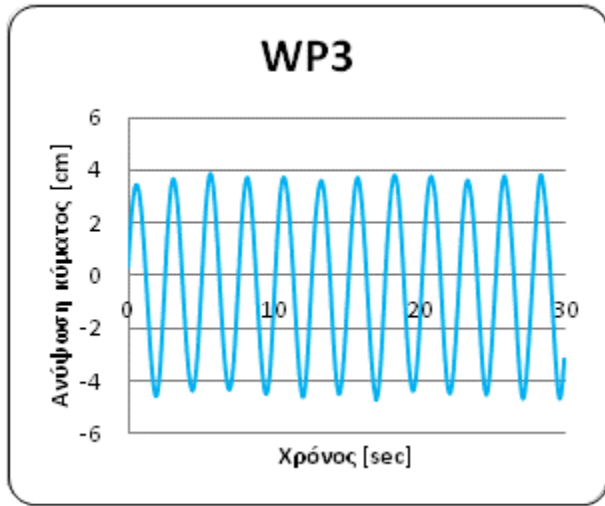
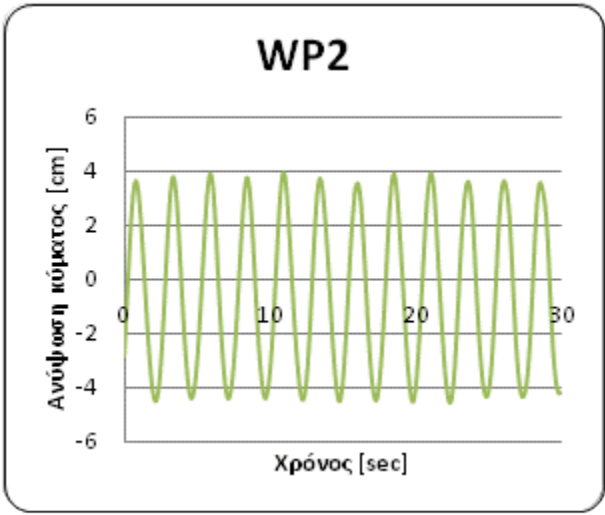
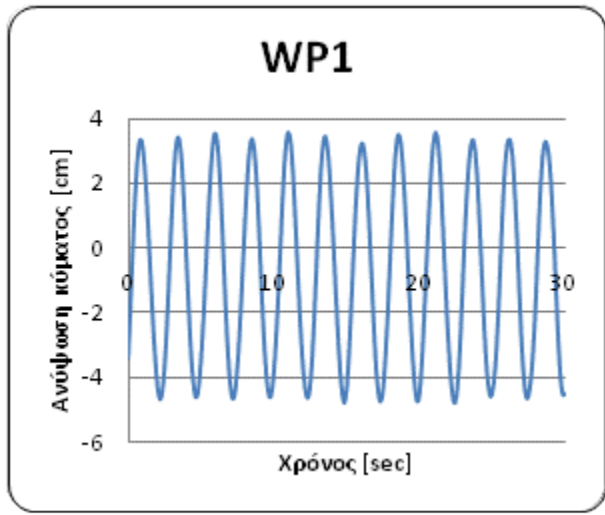
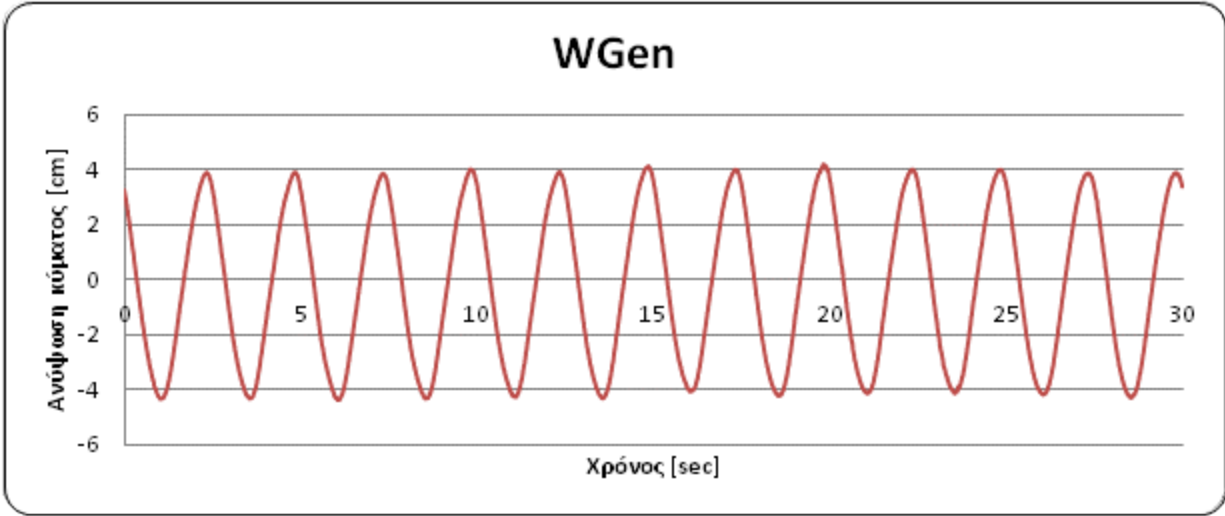
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 161:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.855	2.883	2.899	2.877	2.825	8.115
<b>MAX</b>	3.559	3.910	3.874	3.840	4.151	12.727
<b>MIN</b>	-4.782	-4.563	-4.717	-4.721	-4.352	-12.432
<b>MEAN</b>	-0.629	-0.491	-0.288	-0.525	-0.238	0.342
<b>MEDIAN</b>	-0.656	-0.618	-0.161	-0.506	-0.272	0.736

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 161:





## Πείραμα 162

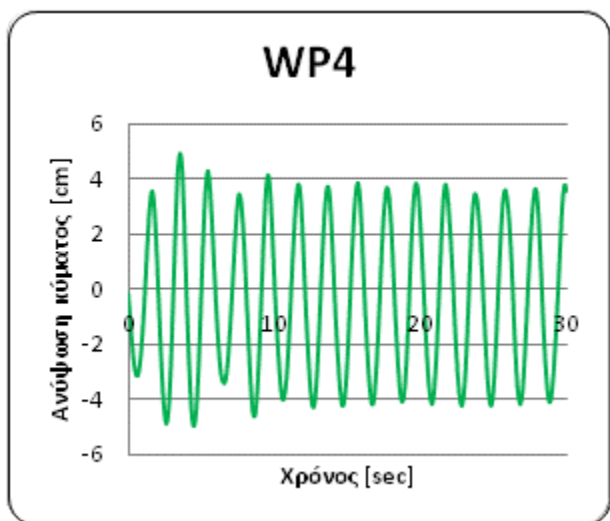
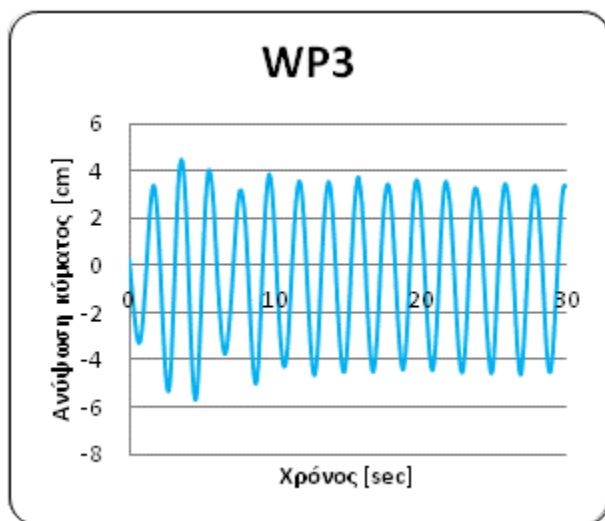
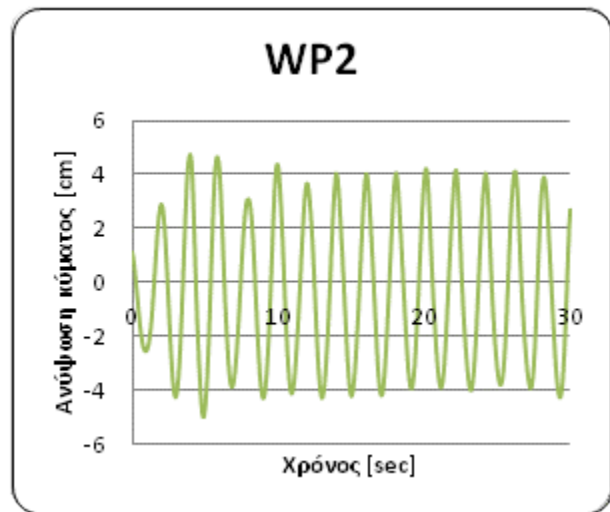
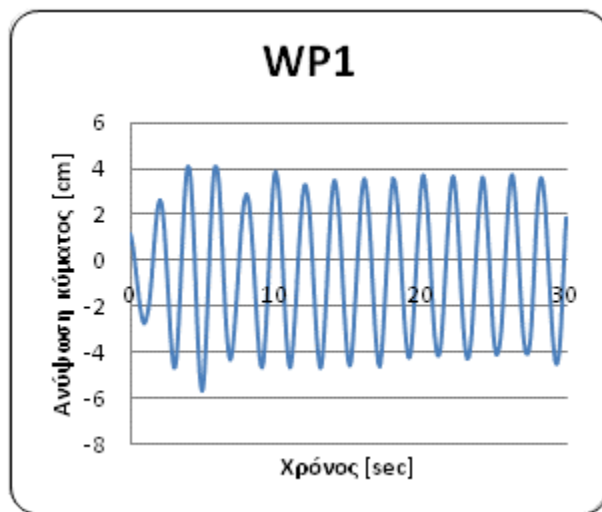
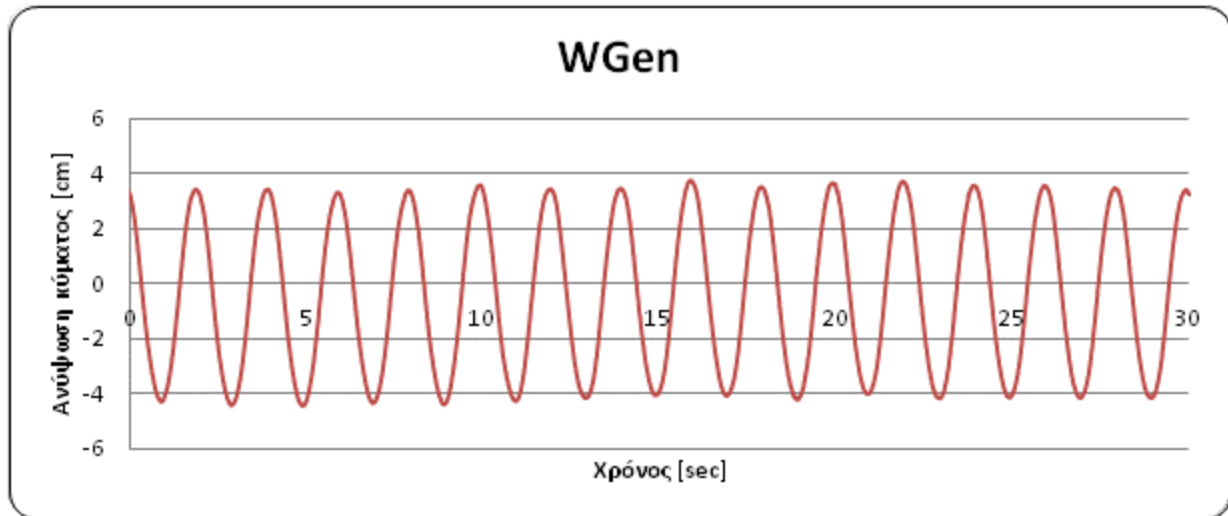
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 162:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.791	2.797	2.870	2.805	2.793	10.412
<b>MAX</b>	4.049	4.738	4.508	4.885	3.767	20.051
<b>MIN</b>	-5.709	-4.994	-5.649	-4.948	-4.440	-17.889
<b>MEAN</b>	-0.523	-0.326	-0.365	-0.345	-0.414	0.214
<b>MEDIAN</b>	-0.563	-0.558	-0.317	-0.549	-0.499	-0.055

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 162:







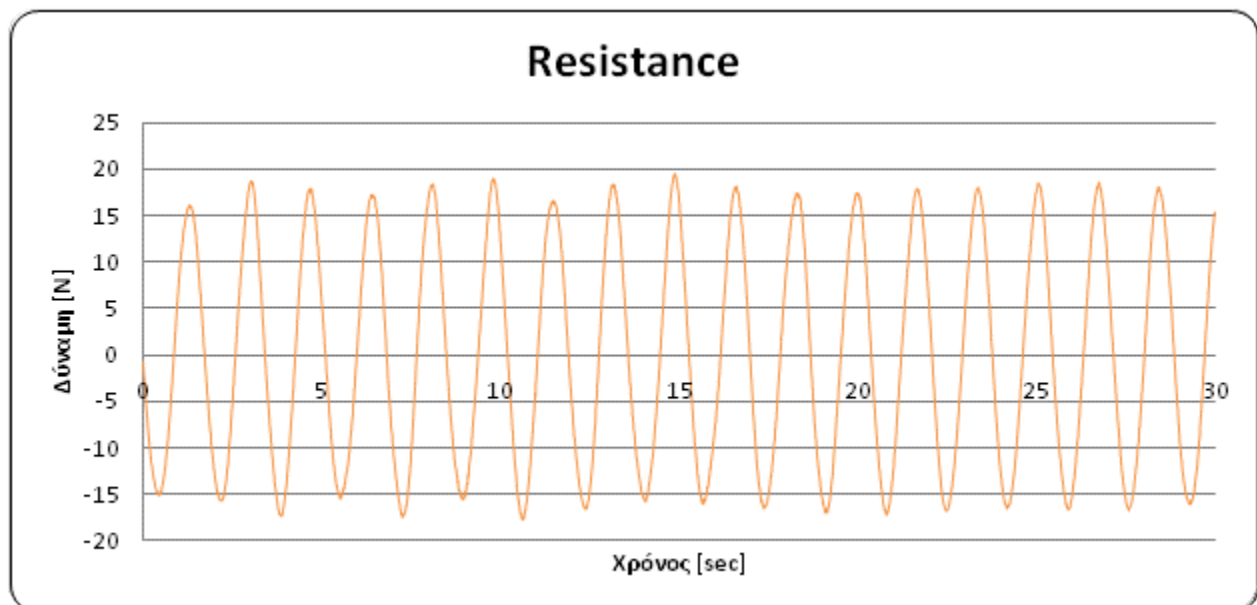
## Πείραμα 163

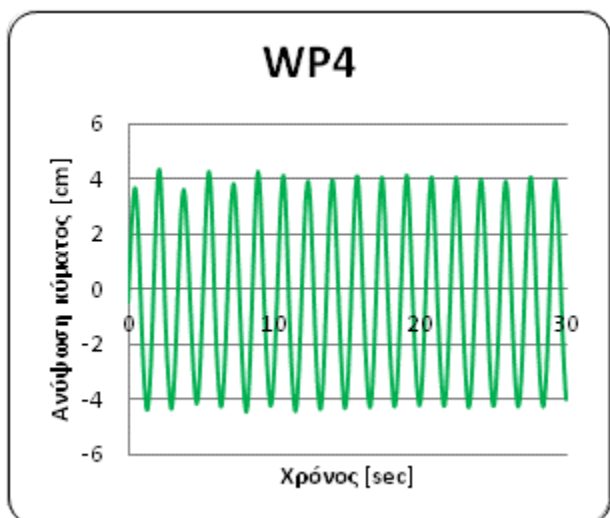
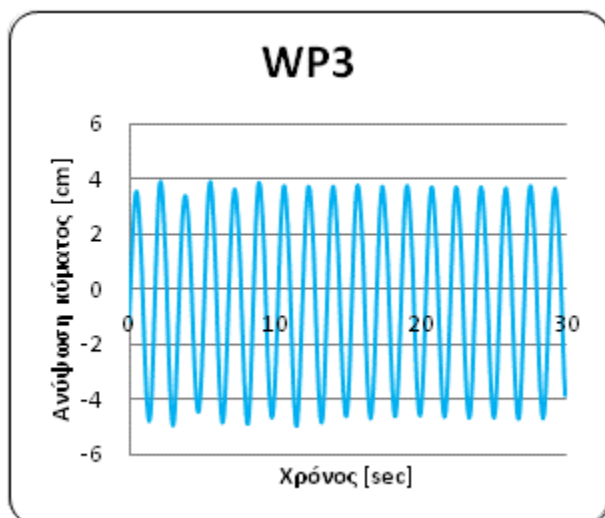
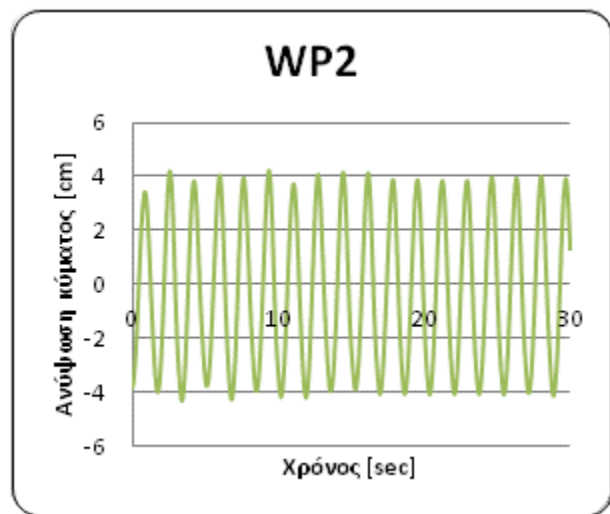
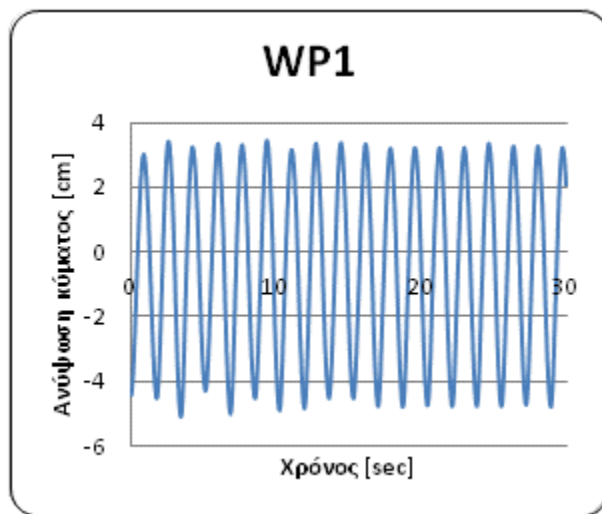
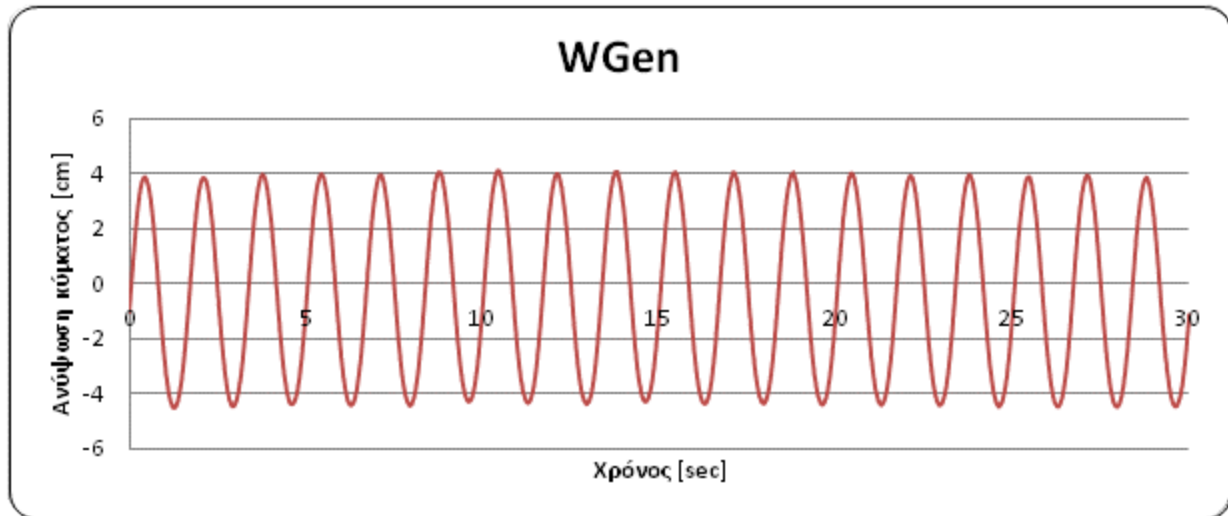
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 163:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.801	2.821	2.967	2.893	3.003	11.982
<b>MAX</b>	3.434	4.202	3.896	4.343	4.092	19.564
<b>MIN</b>	-5.089	-4.363	-4.985	-4.467	-4.534	-17.788
<b>MEAN</b>	-0.532	-0.266	-0.345	-0.275	-0.392	0.011
<b>MEDIAN</b>	-0.342	-0.468	-0.139	-0.411	-0.554	-0.745

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 163:





## Πείραμα 164

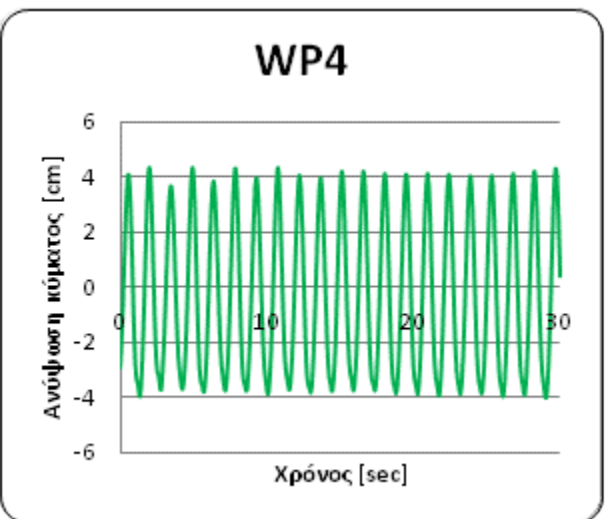
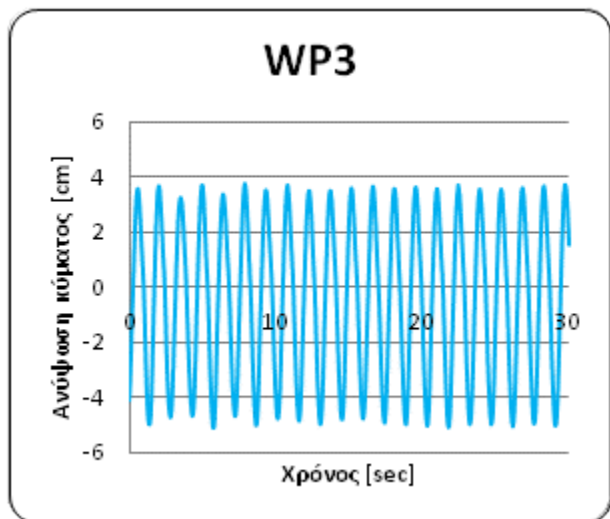
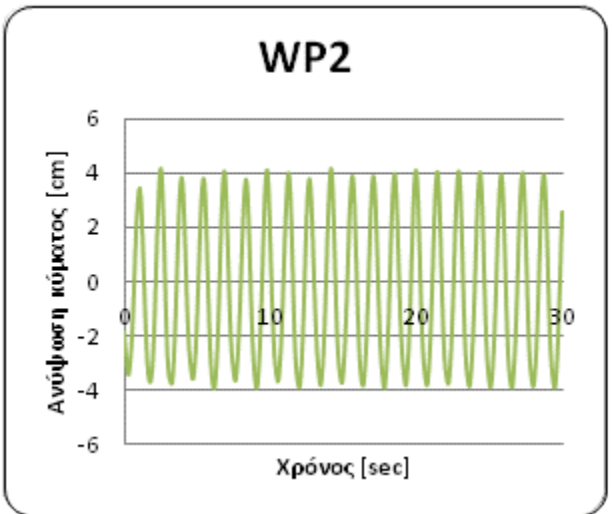
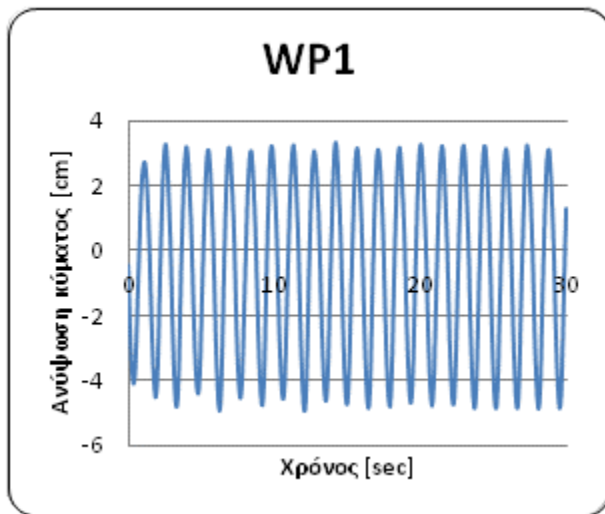
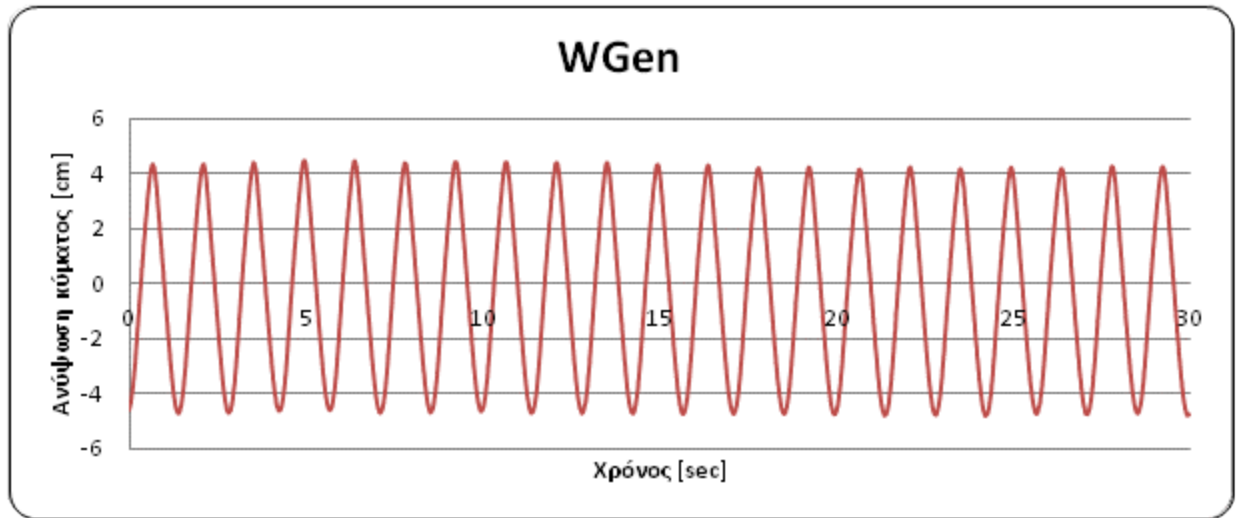
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 164:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.762	2.758	2.937	2.827	3.070	11.520
<b>MAX</b>	3.298	4.178	3.771	4.343	4.495	18.773
<b>MIN</b>	-4.936	-3.990	-5.116	-4.030	-4.820	-17.200
<b>MEAN</b>	-0.667	-0.342	-0.442	-0.272	-0.426	0.102
<b>MEDIAN</b>	-0.455	-0.793	-0.087	-0.682	-0.499	-0.644

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 164:





## Πείραμα 165

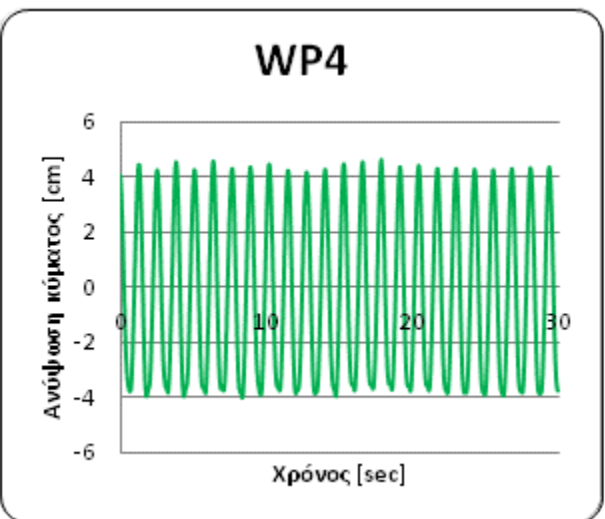
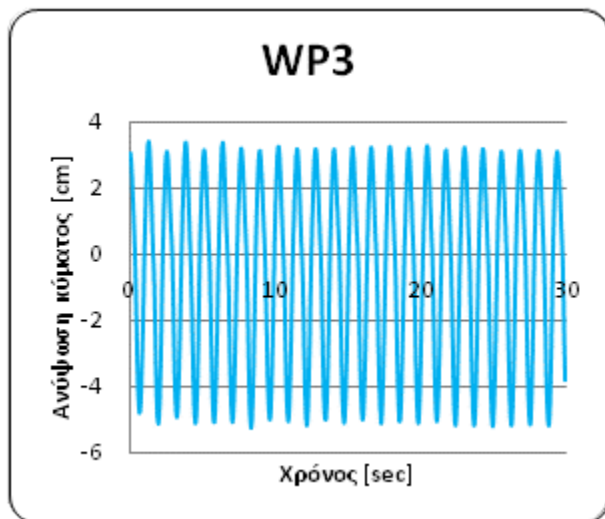
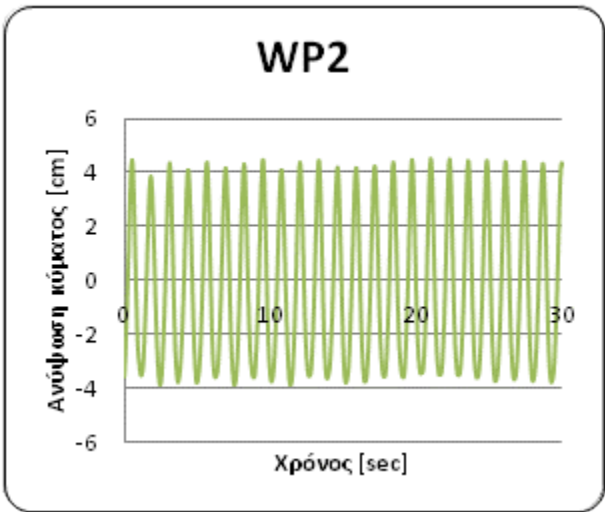
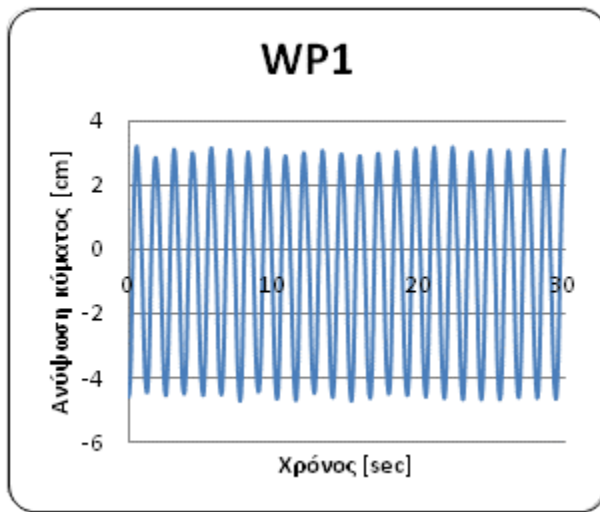
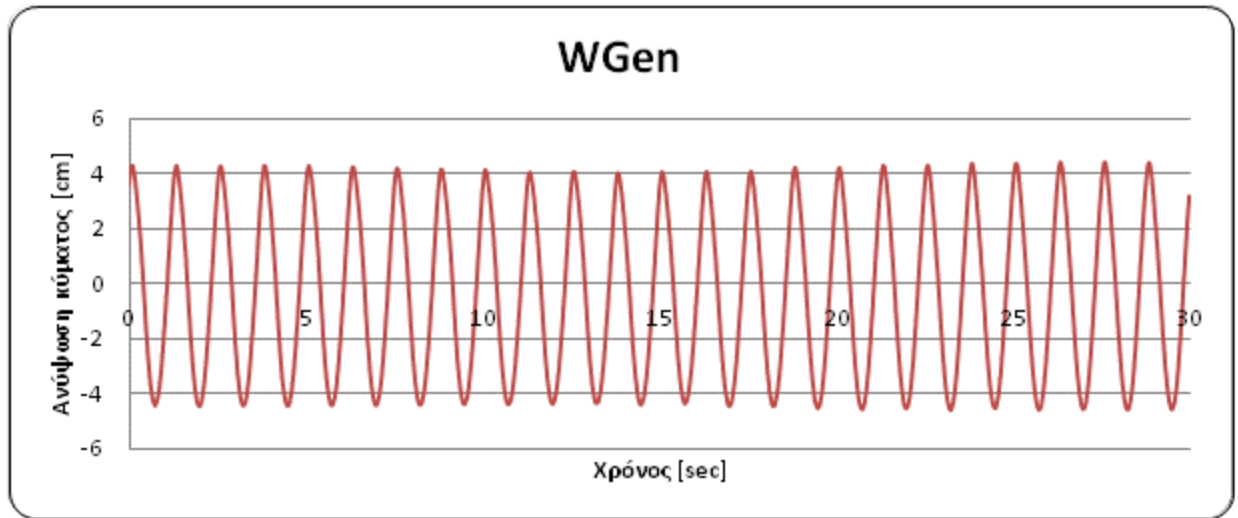
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 165:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.725	2.842	2.861	3.008	3.030	8.800
<b>MAX</b>	3.212	4.527	3.410	4.641	4.437	17.576
<b>MIN</b>	-4.714	-3.852	-5.293	-4.030	-4.632	-11.843
<b>MEAN</b>	-0.682	-0.246	-0.575	-0.286	-0.415	-0.033
<b>MEDIAN</b>	-0.432	-0.817	-0.009	-0.765	-0.593	-2.835

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 165:





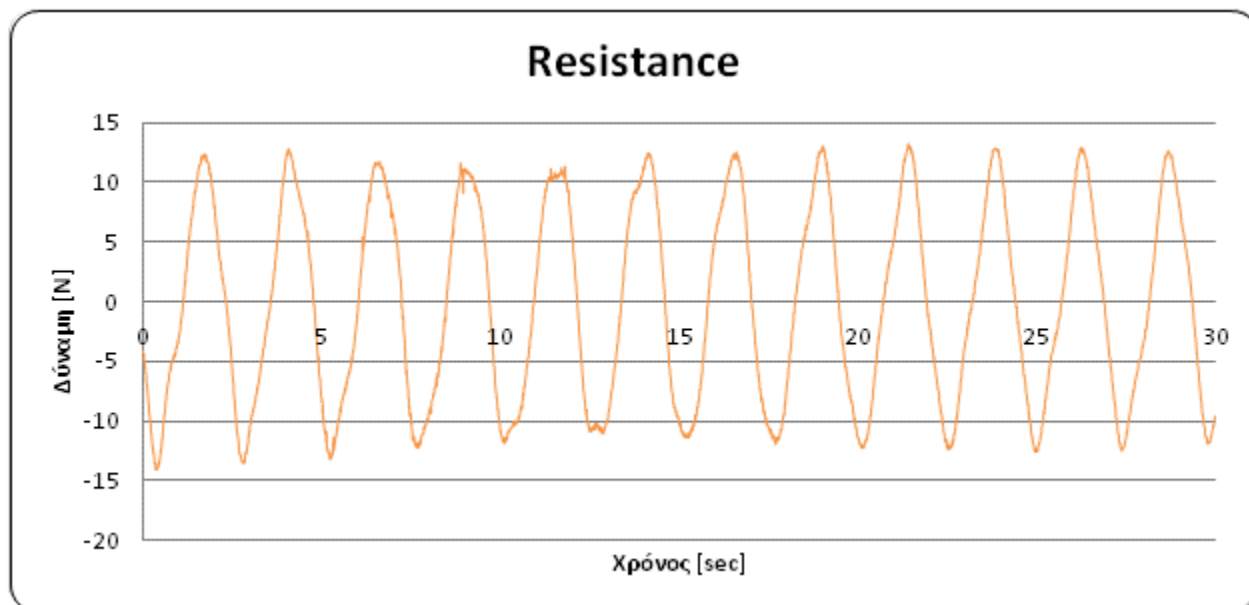
## Πείραμα 166

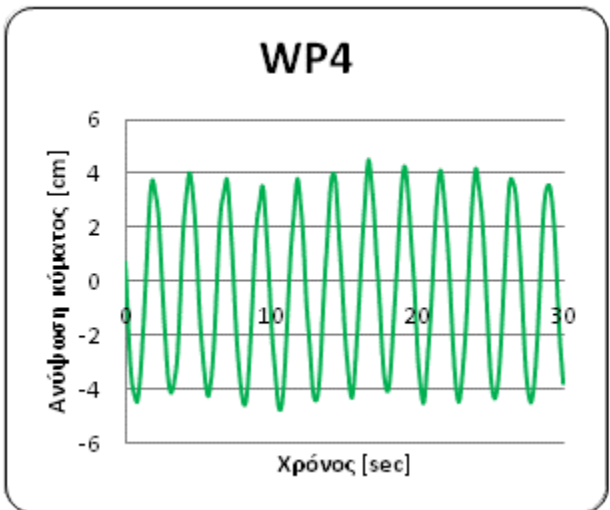
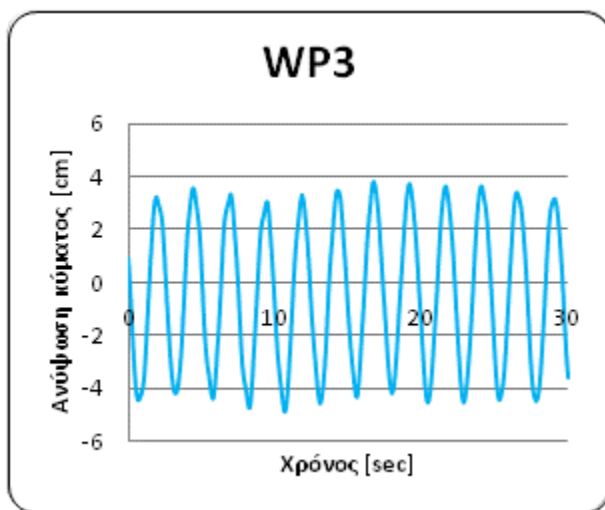
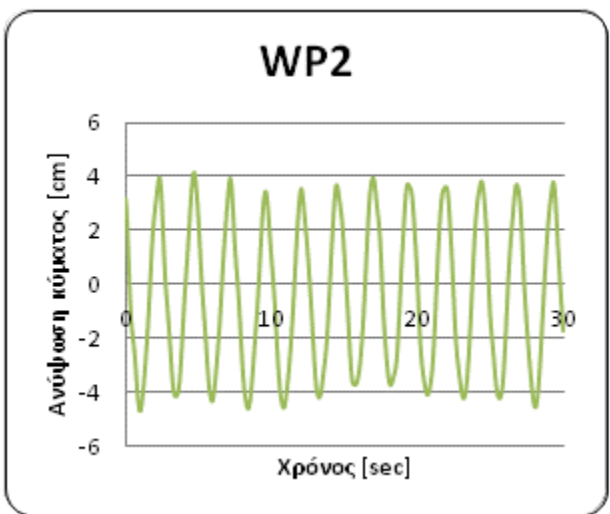
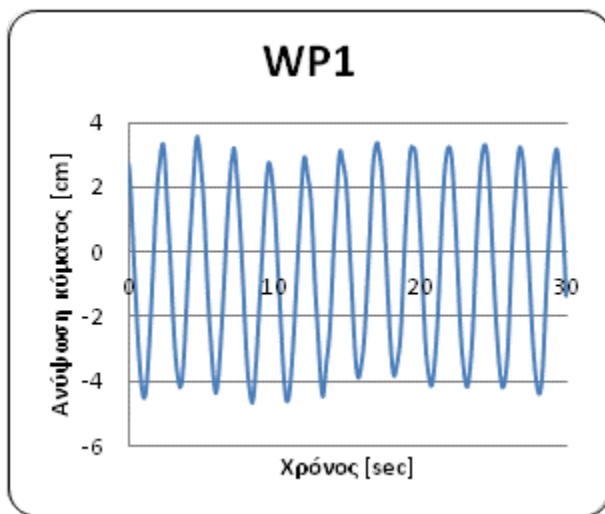
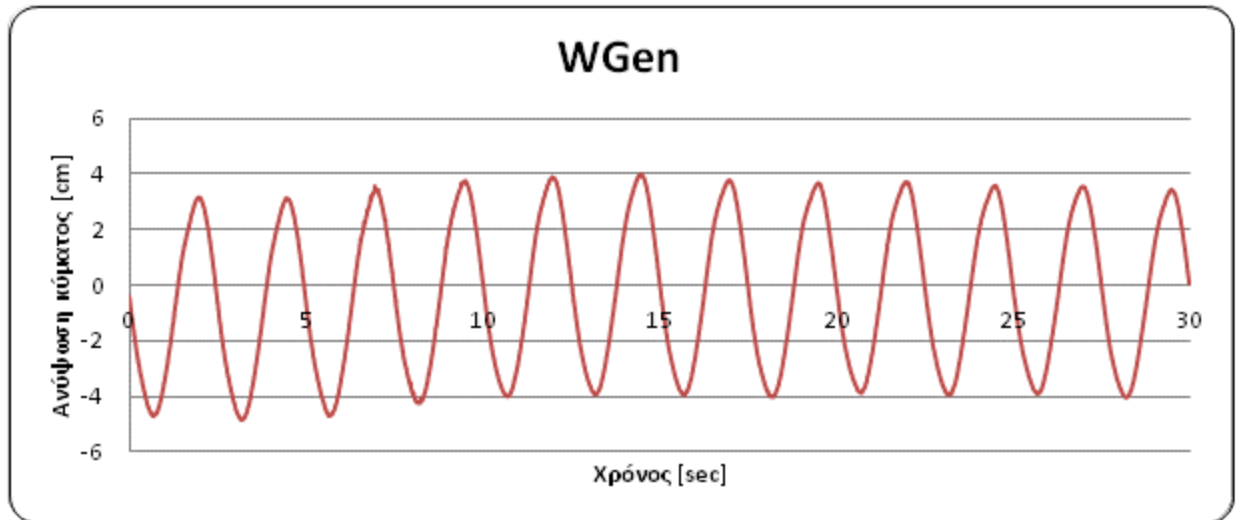
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 166:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.62729	2.81262	2.74704	2.89209	2.71629	8.33676
<b>MAX</b>	3.55939	4.1685	3.77748	4.48338	3.95947	13.1621
<b>MIN</b>	-4.693	-4.7306	-4.8646	-4.7702	-4.828	-14.016
<b>MEAN</b>	-0.5404	-0.436	-0.4492	-0.3383	-0.3668	-0.264
<b>MEDIAN</b>	-0.5221	-0.5943	-0.3854	-0.3962	-0.4635	-0.6301

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 166:







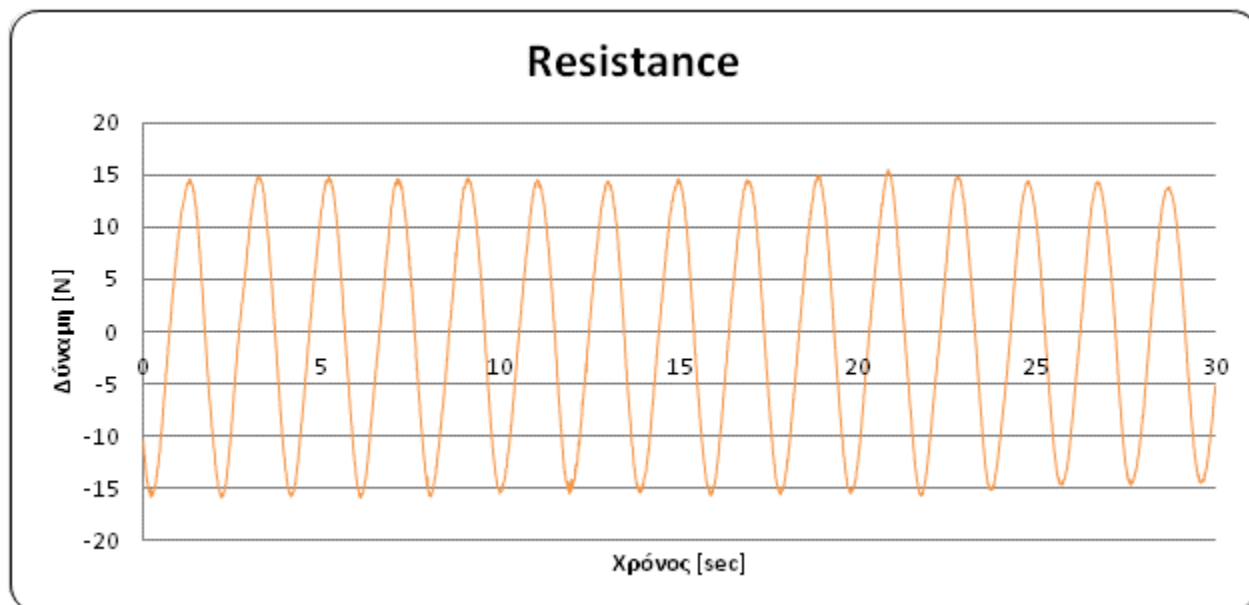
## Πείραμα 167

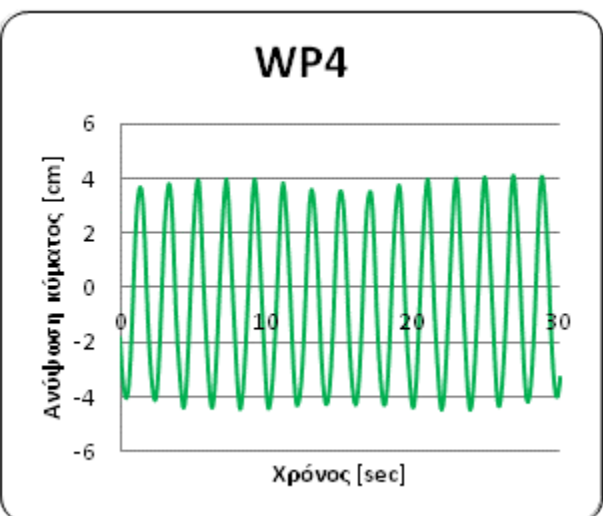
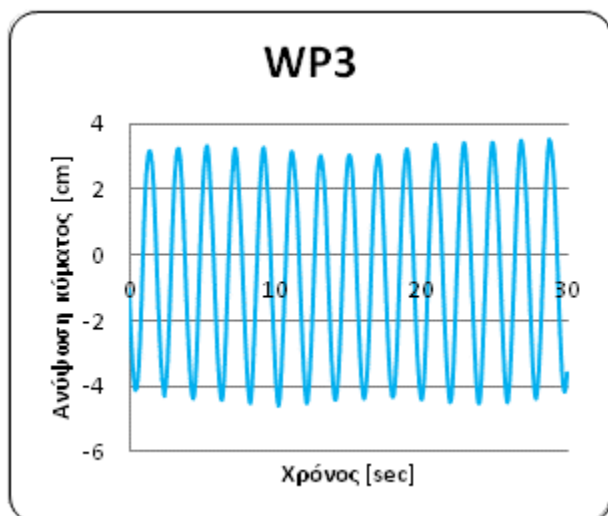
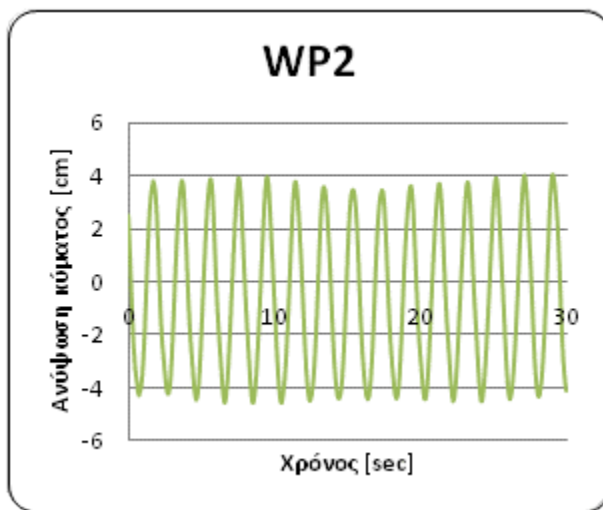
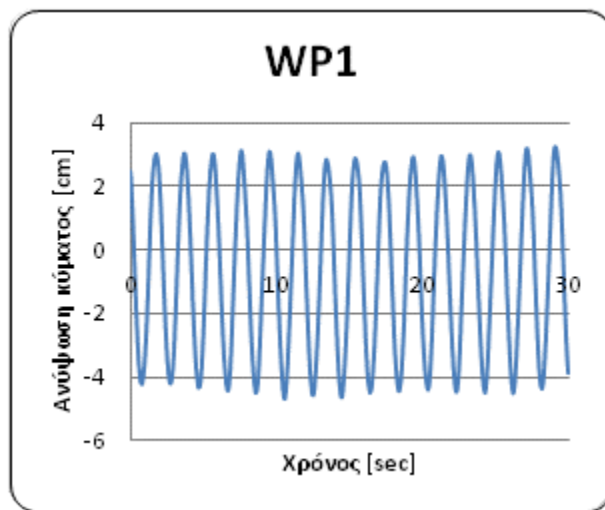
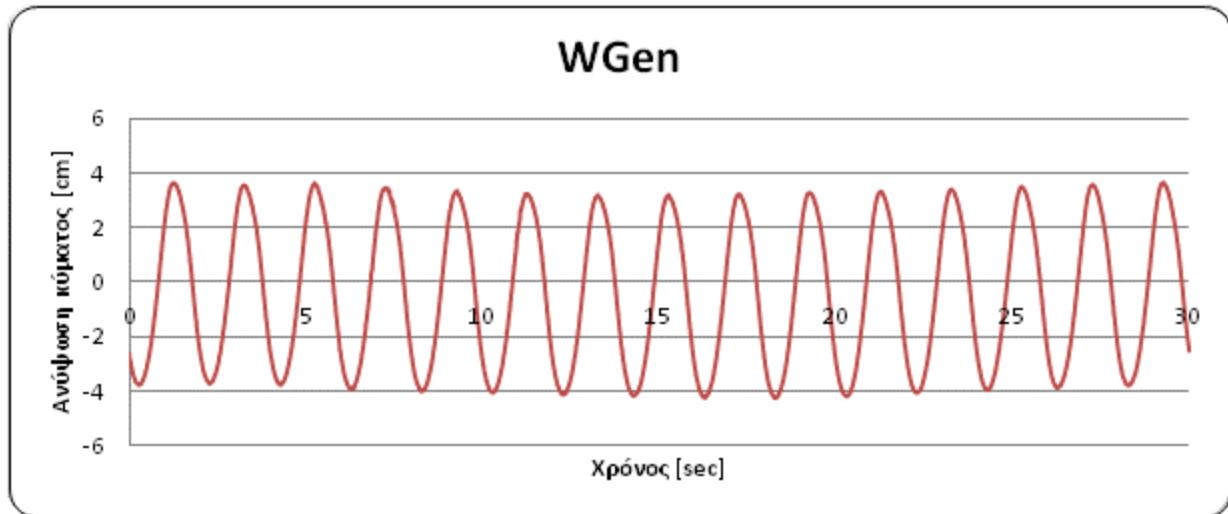
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 167:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.61684	2.8457	2.70412	2.85693	2.69061	10.4063
<b>MAX</b>	3.22858	4.00592	3.50199	4.10972	3.69401	15.5387
<b>MIN</b>	-4.7153	-4.5872	-4.6198	-4.4515	-4.2736	-15.905
<b>MEAN</b>	-0.6776	-0.5474	-0.5769	-0.4688	-0.3978	-0.4031
<b>MEDIAN</b>	-0.6338	-0.7616	-0.5844	-0.7479	-0.5182	-0.3254

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 167:





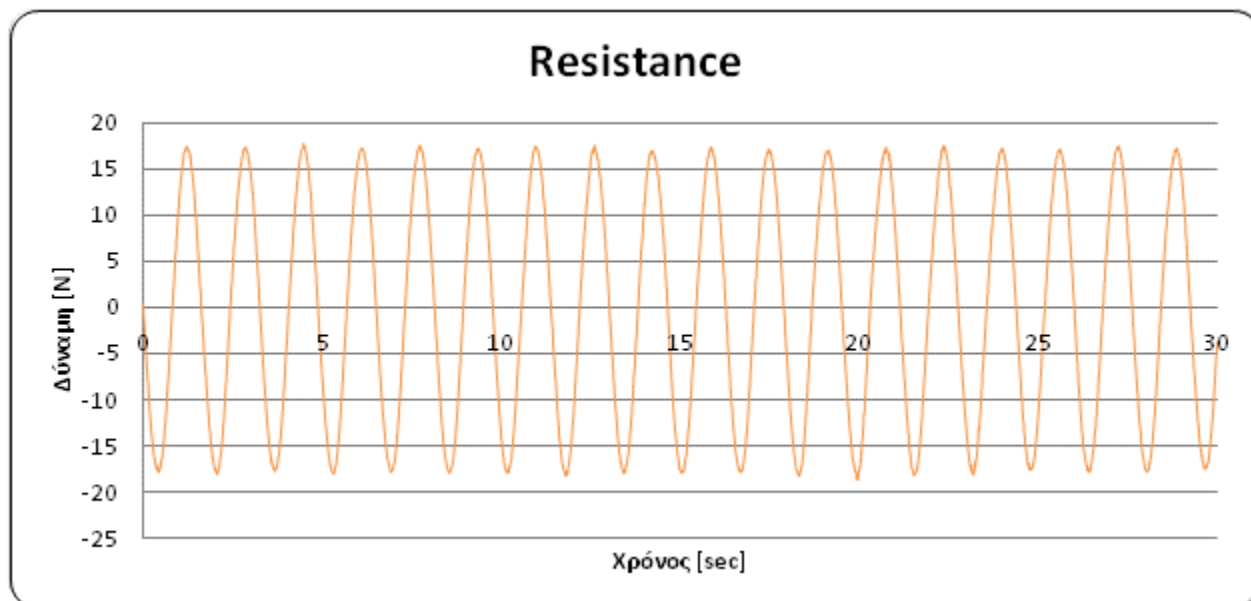
## Πείραμα 168

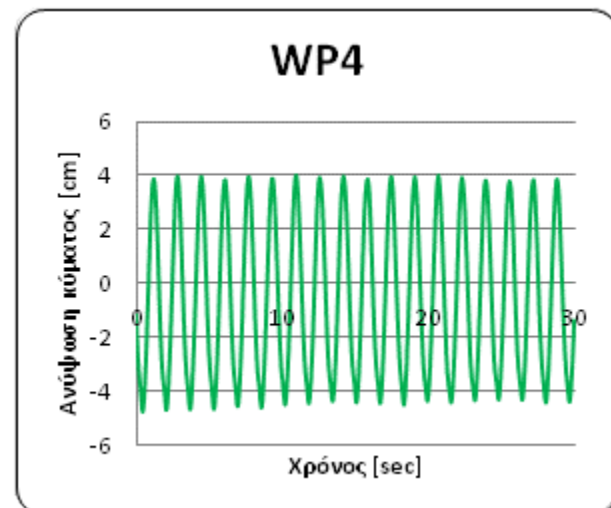
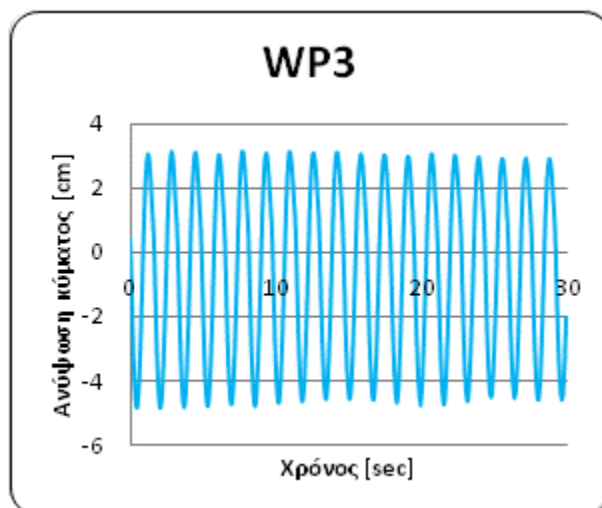
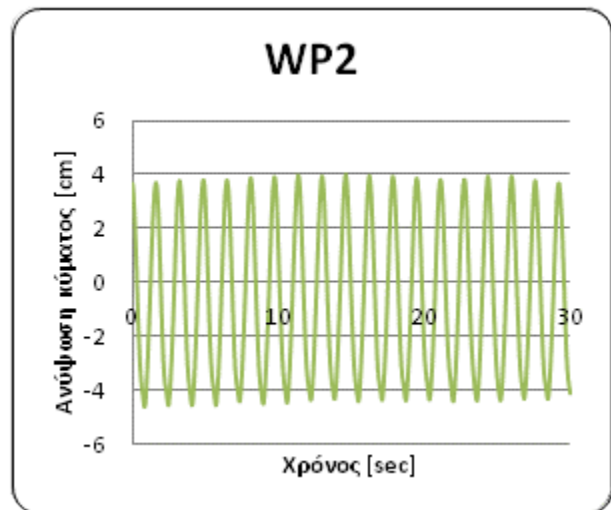
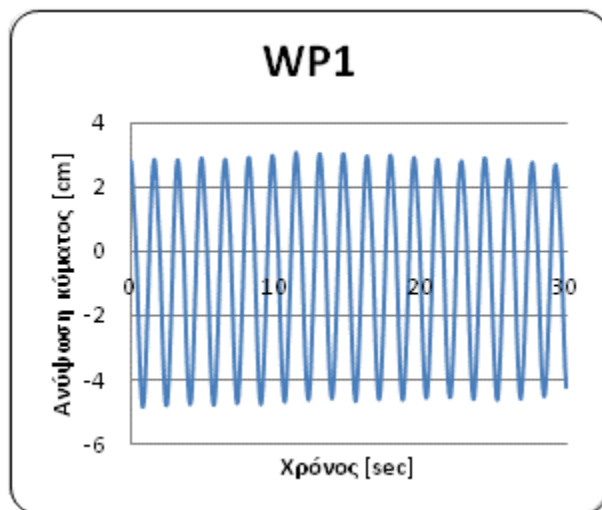
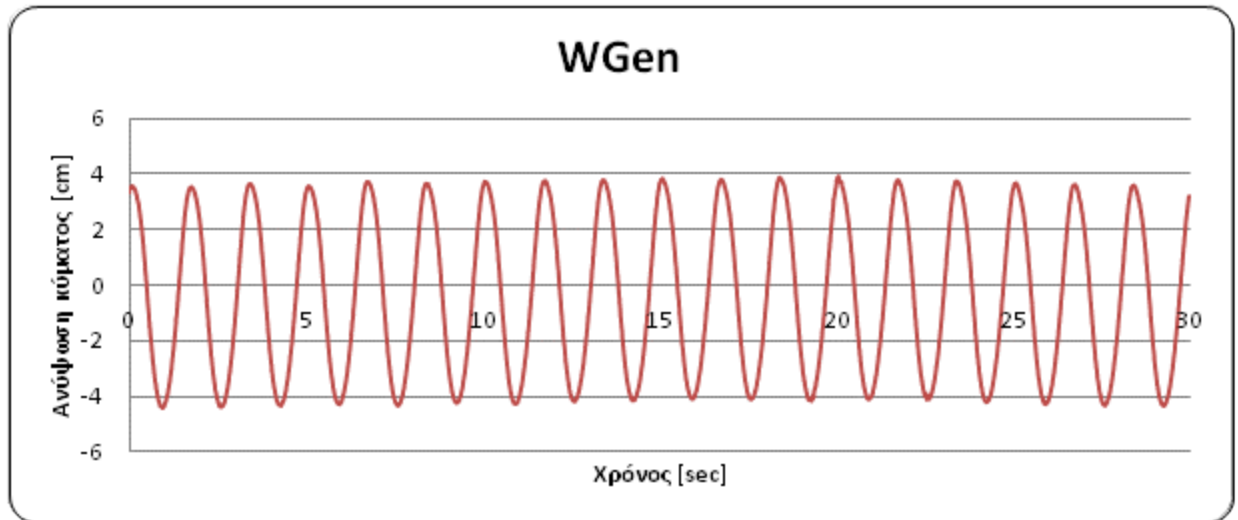
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 168:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.63449	2.89553	2.72543	2.93034	2.85391	12.3752
<b>MAX</b>	3.05423	4.02505	3.10406	4.02729	3.93995	17.7324
<b>MIN</b>	-4.845	-4.6111	-4.8187	-4.7702	-4.4064	-18.769
<b>MEAN</b>	-0.7471	-0.5589	-0.665	-0.5199	-0.3647	-0.4116
<b>MEDIAN</b>	-0.5444	-0.9003	-0.4313	-0.8797	-0.4987	-0.3254

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 168:





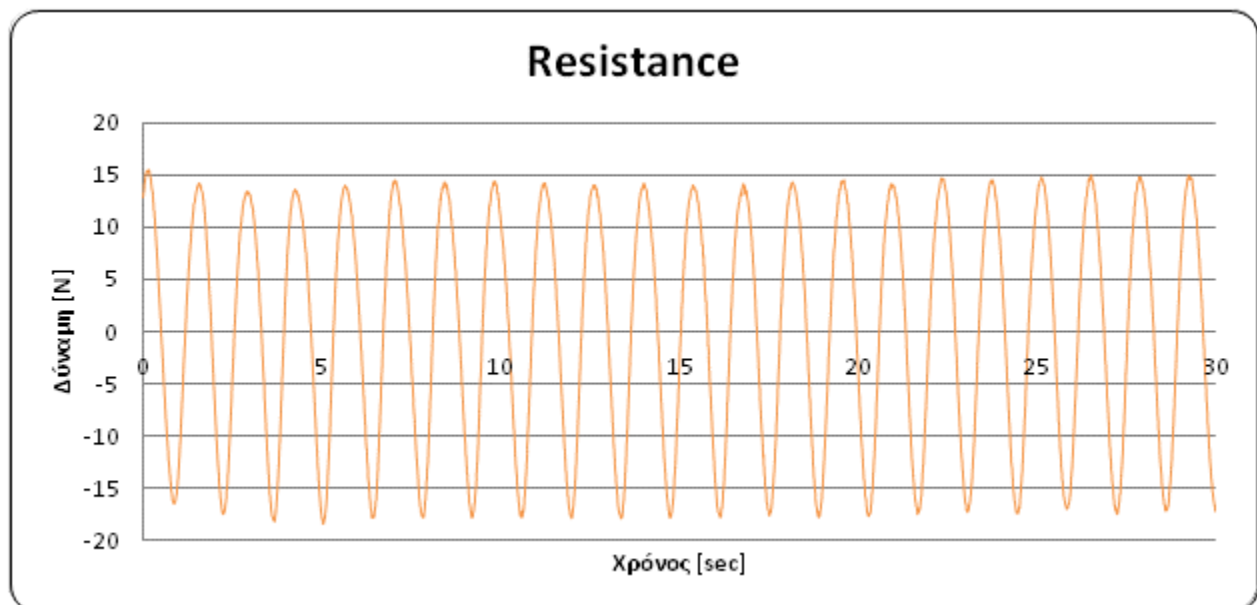
## Πείραμα 169

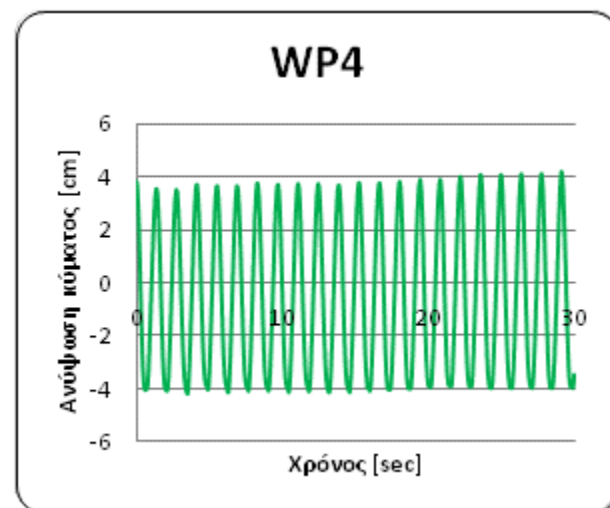
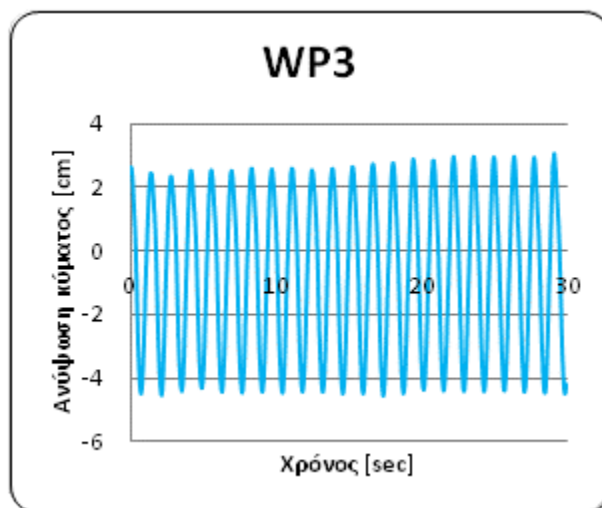
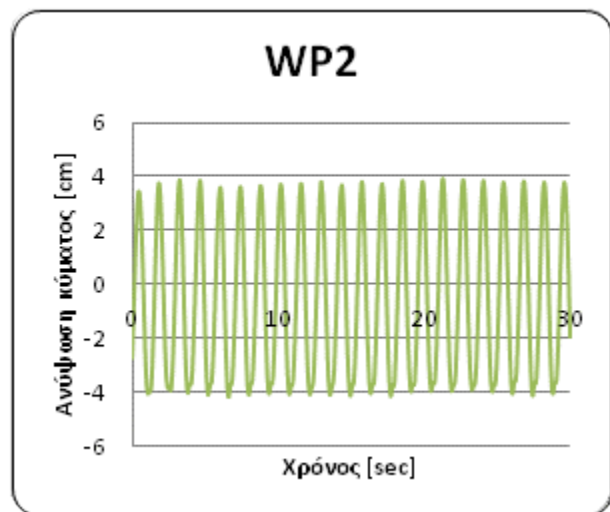
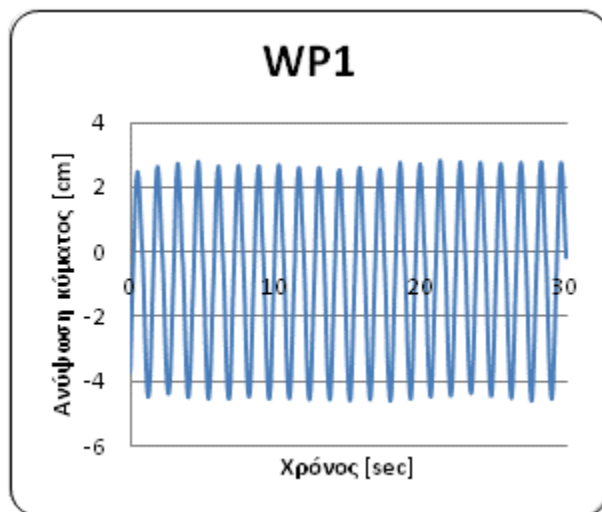
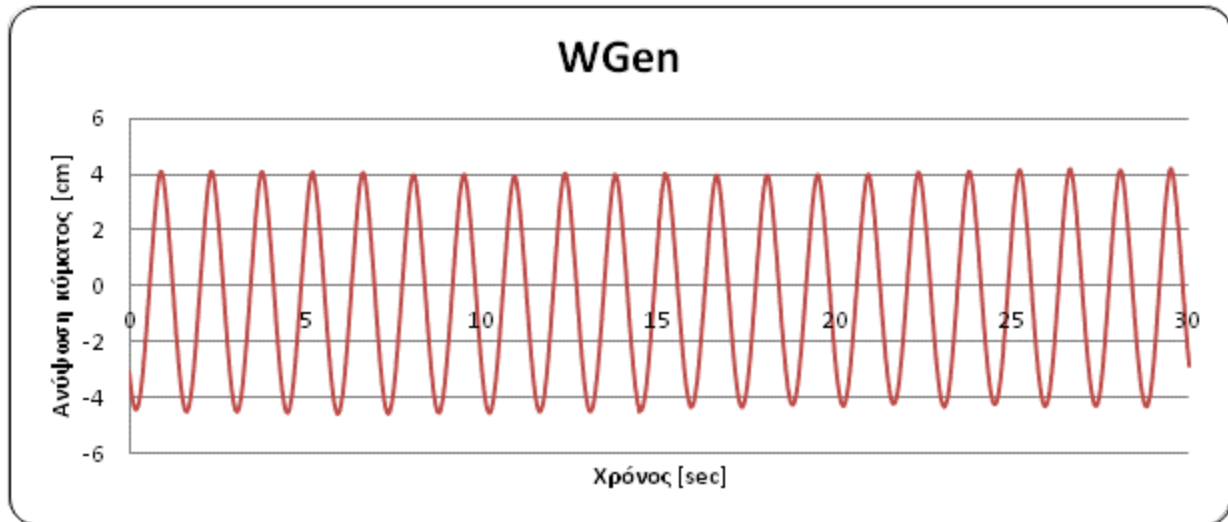
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 169:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.449	2.813	2.523	2.846	2.920	11.170
<b>MAX</b>	2.817	3.934	3.079	4.192	4.190	15.437
<b>MIN</b>	-4.604	-4.147	-4.594	-4.182	-4.563	-18.282
<b>MEAN</b>	-0.796	-0.514	-0.721	-0.496	-0.383	-0.001
<b>MEDIAN</b>	-0.589	-0.876	-0.431	-0.803	-0.518	1.665

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 169:





## Πείραμα 170

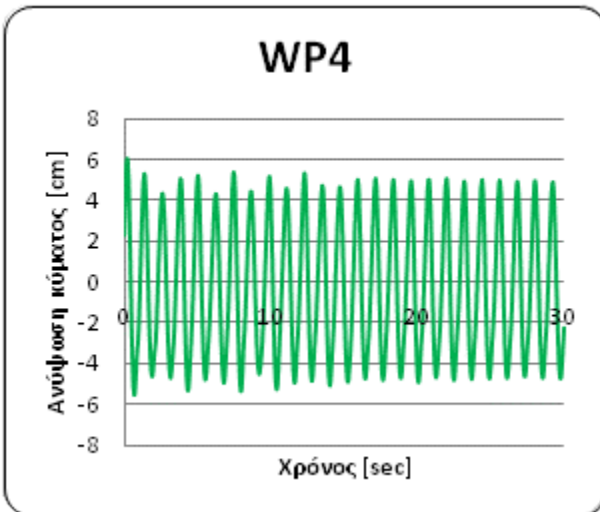
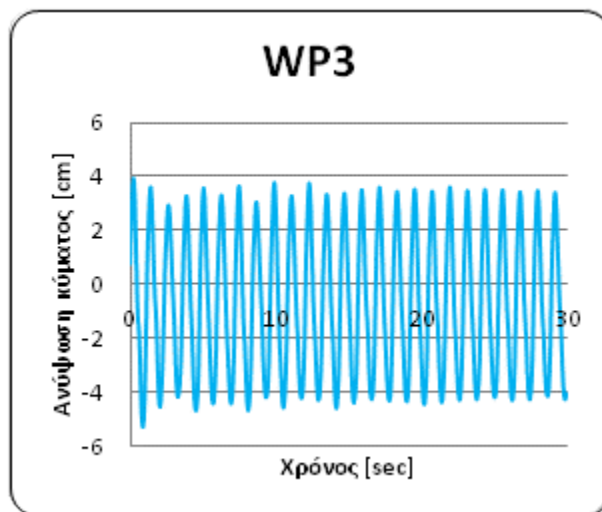
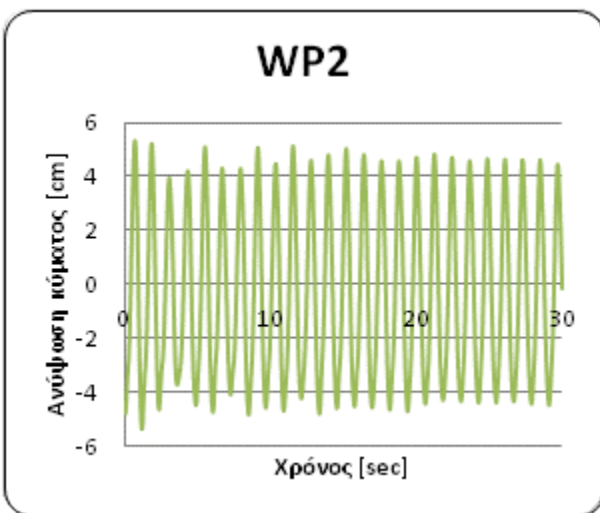
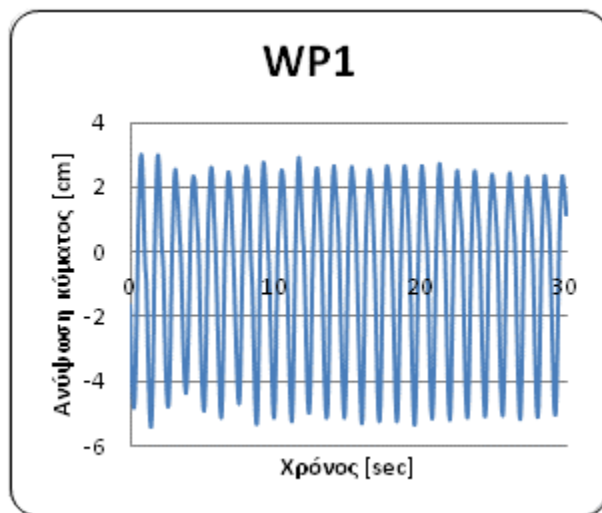
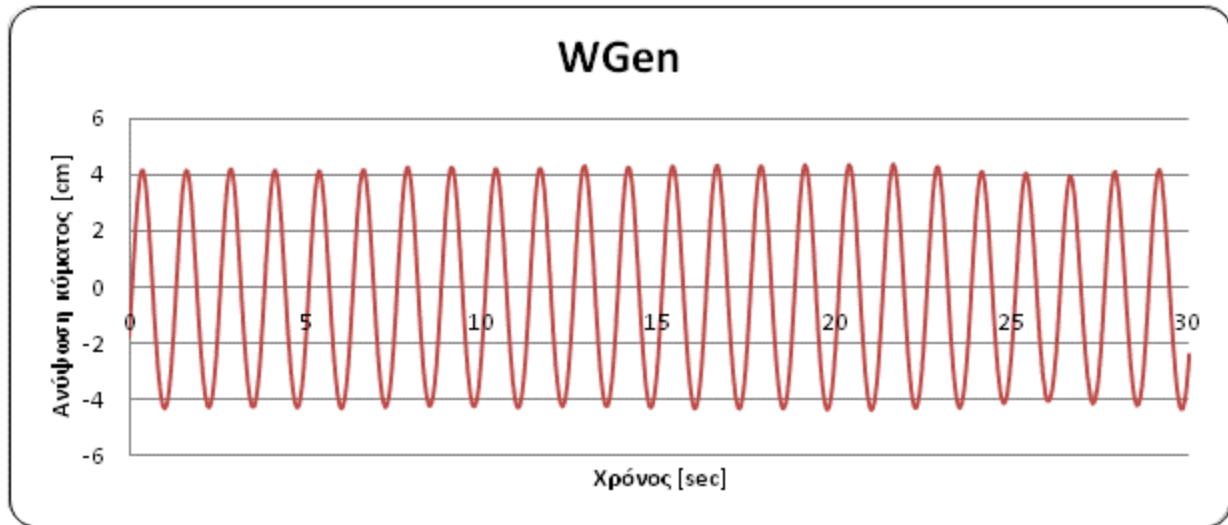
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 170:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.662	3.224	2.743	3.418	3.027	9.665
<b>MAX</b>	3.014	5.335	3.951	6.066	4.381	16.331
<b>MIN</b>	-5.413	-5.405	-5.268	-5.578	-4.406	-18.383
<b>MEAN</b>	-0.804	-0.354	-0.644	-0.235	-0.237	0.277
<b>MEDIAN</b>	-0.196	-0.852	-0.829	-0.589	-0.444	1.361

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 170:







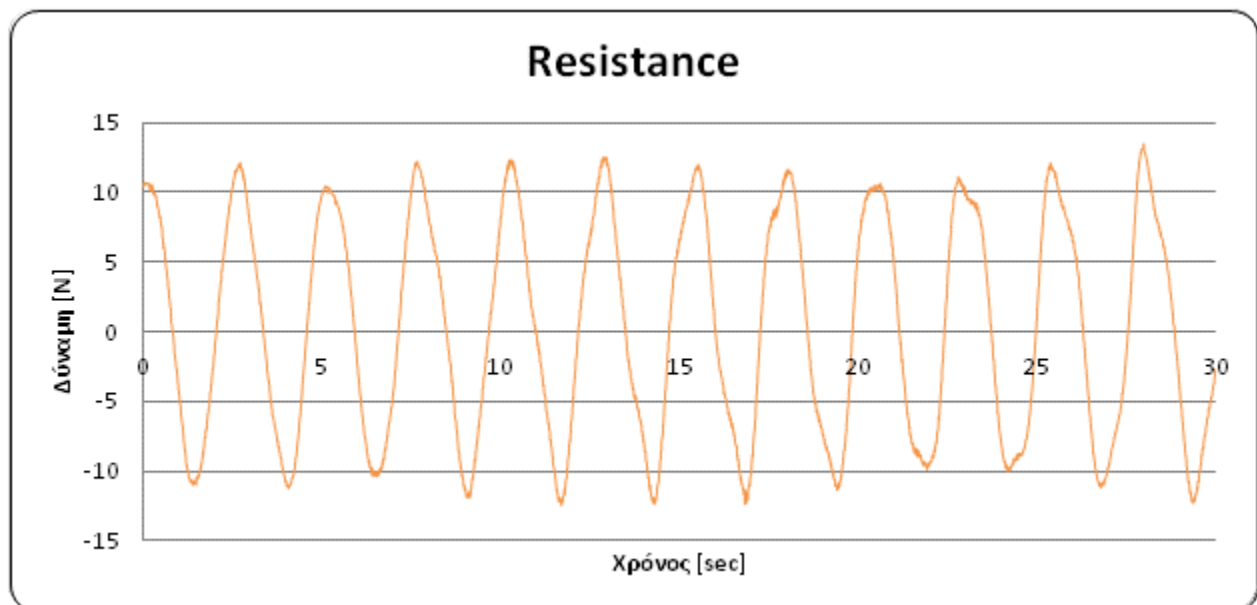
## Πείραμα 171

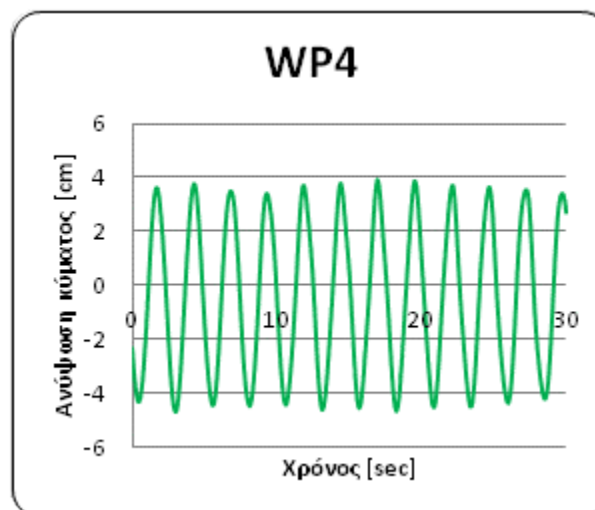
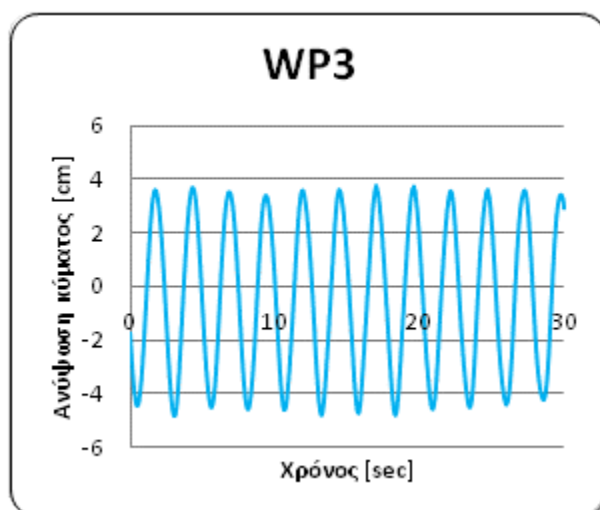
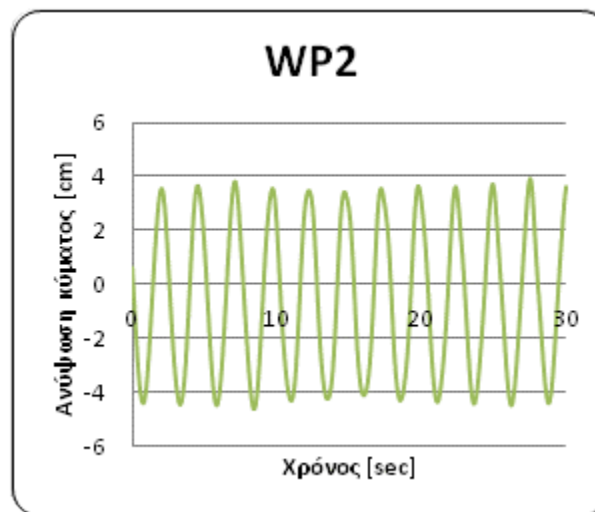
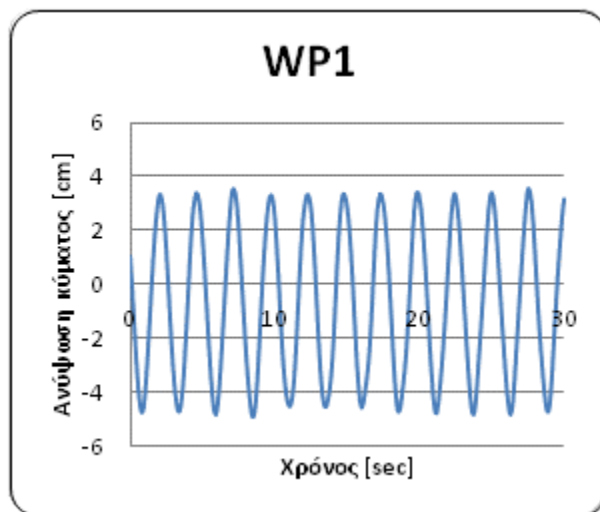
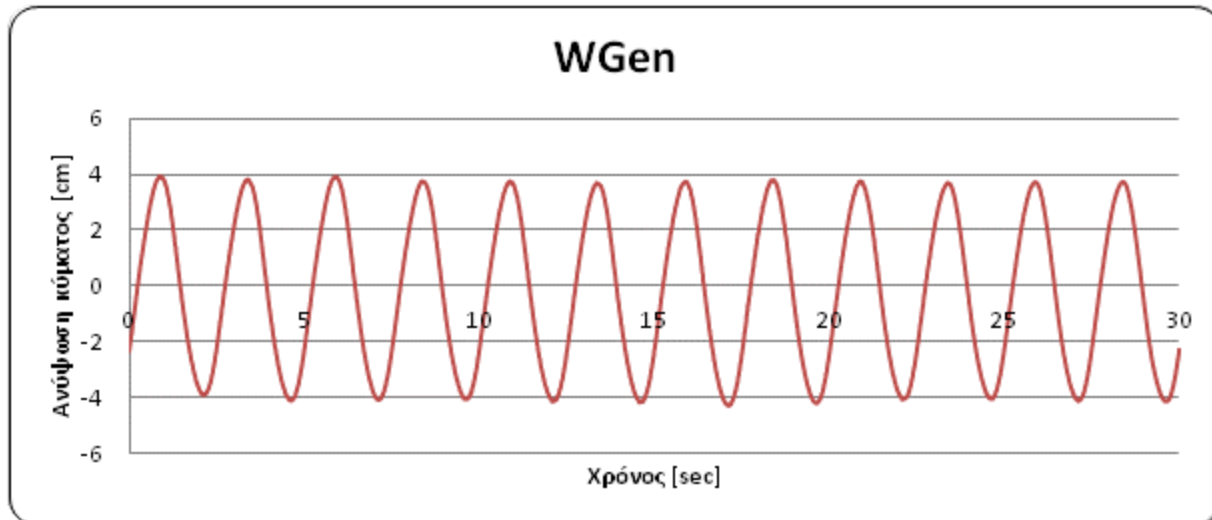
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 171:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.845	2.828	2.878	2.841	2.792	7.953
<b>MAX</b>	3.582	3.934	3.752	3.895	3.959	13.518
<b>MIN</b>	-4.934	-4.659	-4.844	-4.693	-4.332	-12.533
<b>MEAN</b>	-0.708	-0.605	-0.446	-0.484	-0.243	0.333
<b>MEDIAN</b>	-0.786	-0.781	-0.385	-0.534	-0.311	0.452

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 171:





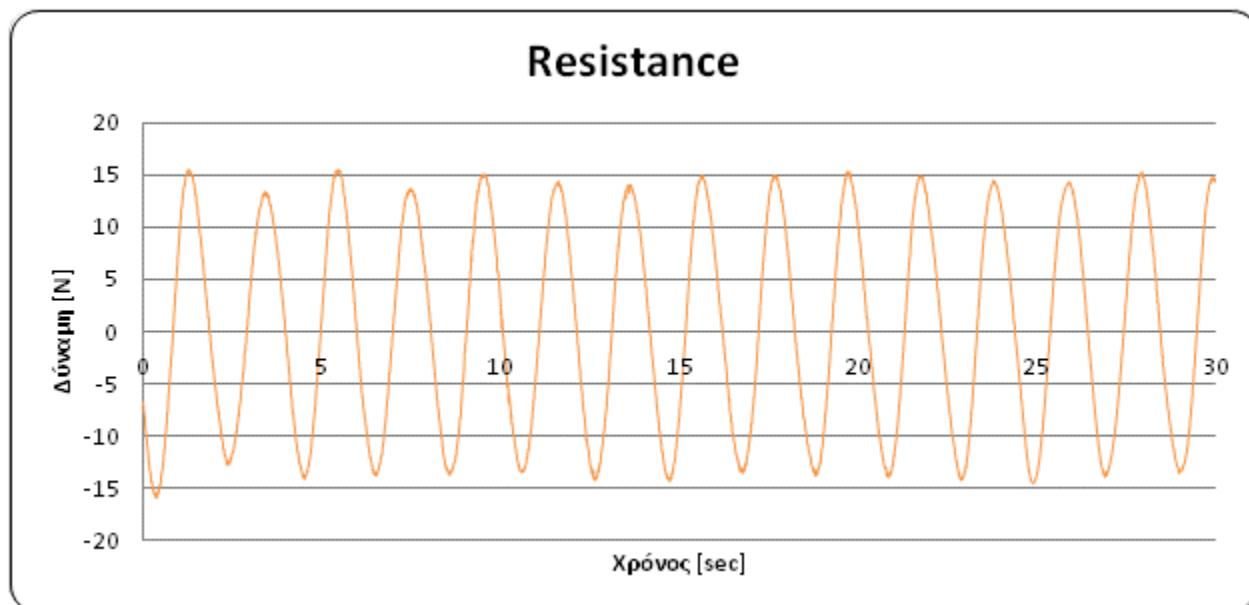
## Πείραμα 172

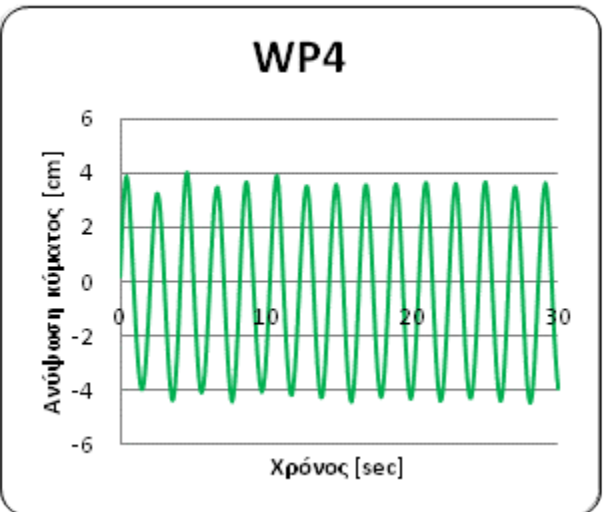
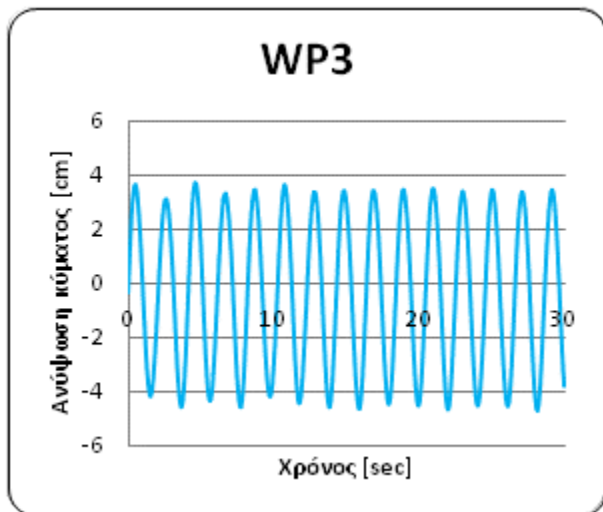
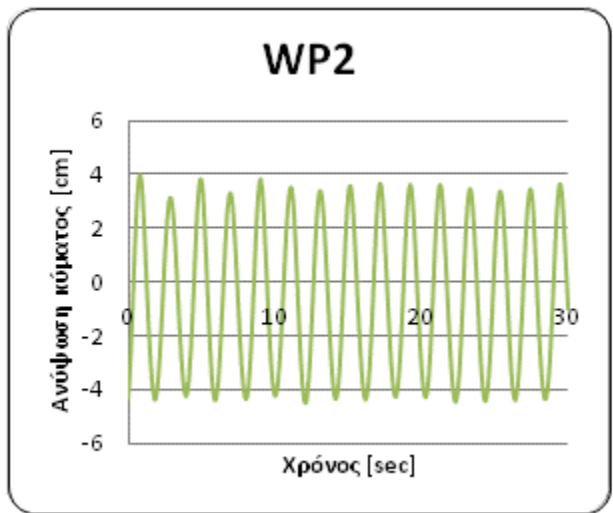
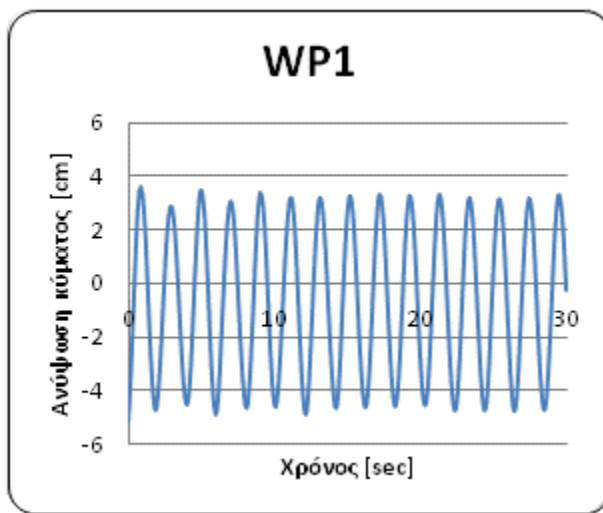
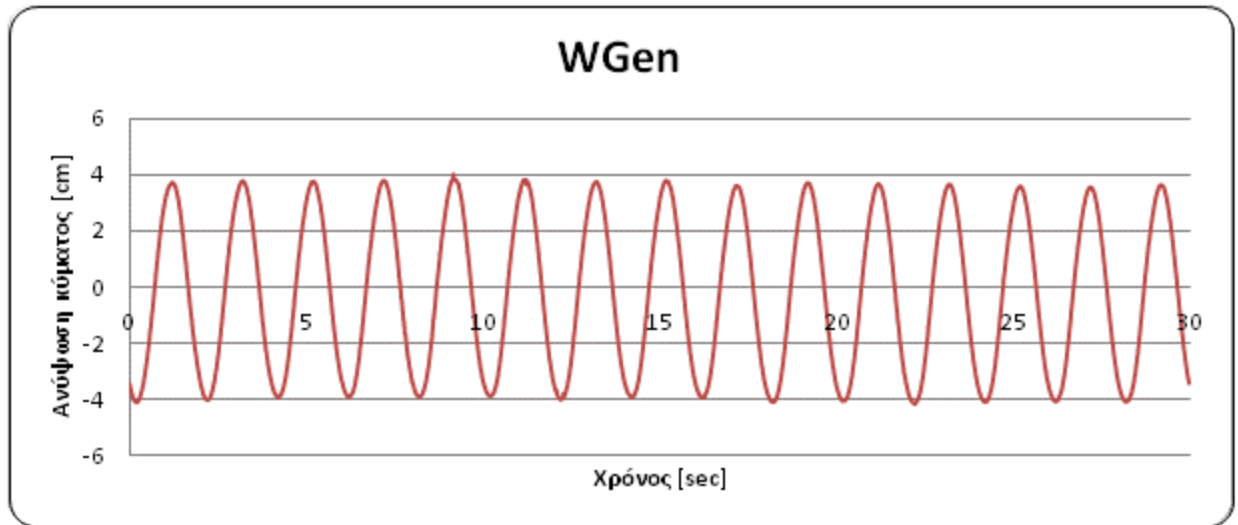
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 172:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.802	2.795	2.794	2.764	2.768	10.047
<b>MAX</b>	3.622	4.025	3.701	3.978	3.999	15.506
<b>MIN</b>	-5.131	-4.496	-4.742	-4.501	-4.180	-16.003
<b>MEAN</b>	-0.611	-0.478	-0.364	-0.417	-0.265	0.257
<b>MEDIAN</b>	-0.500	-0.551	-0.181	-0.479	-0.331	0.147

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 172:





## Πείραμα 173

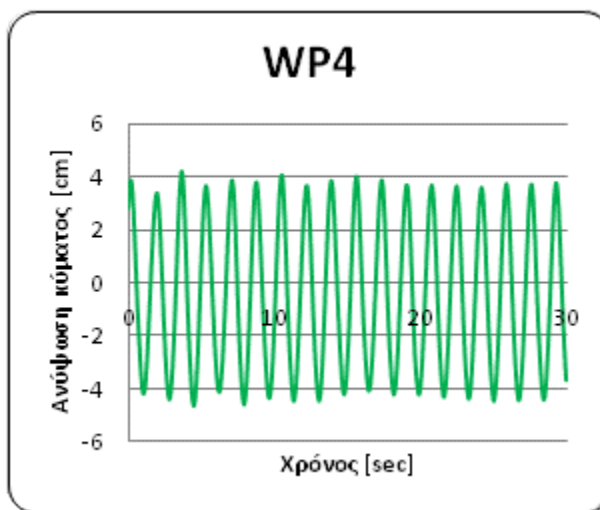
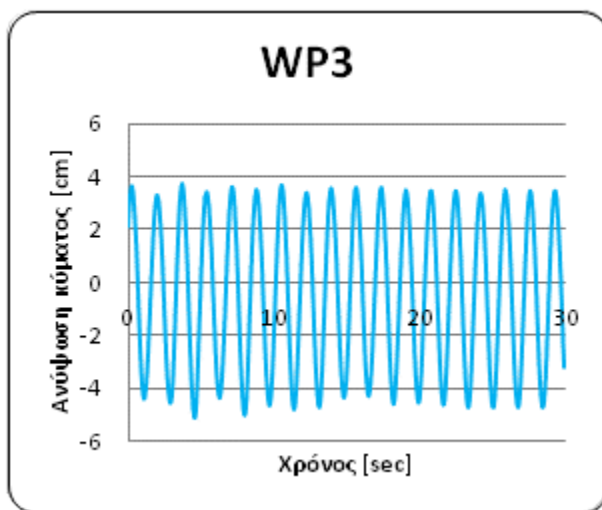
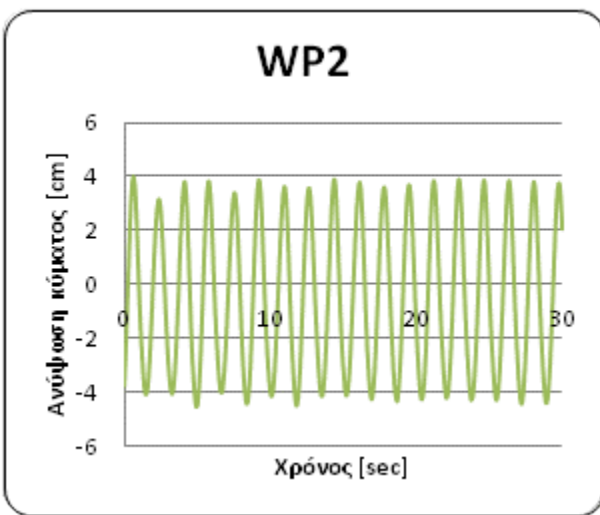
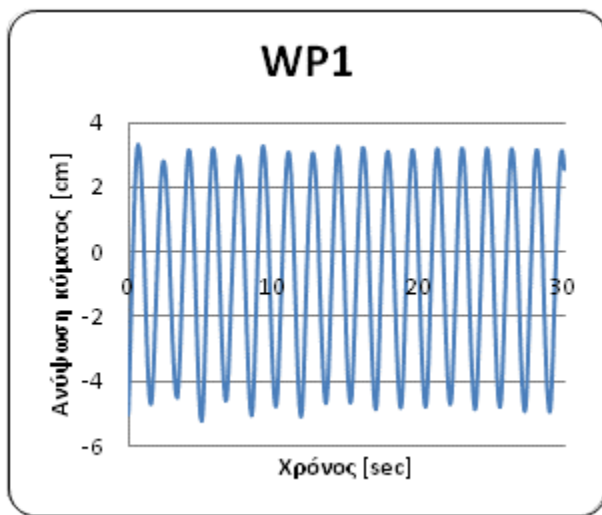
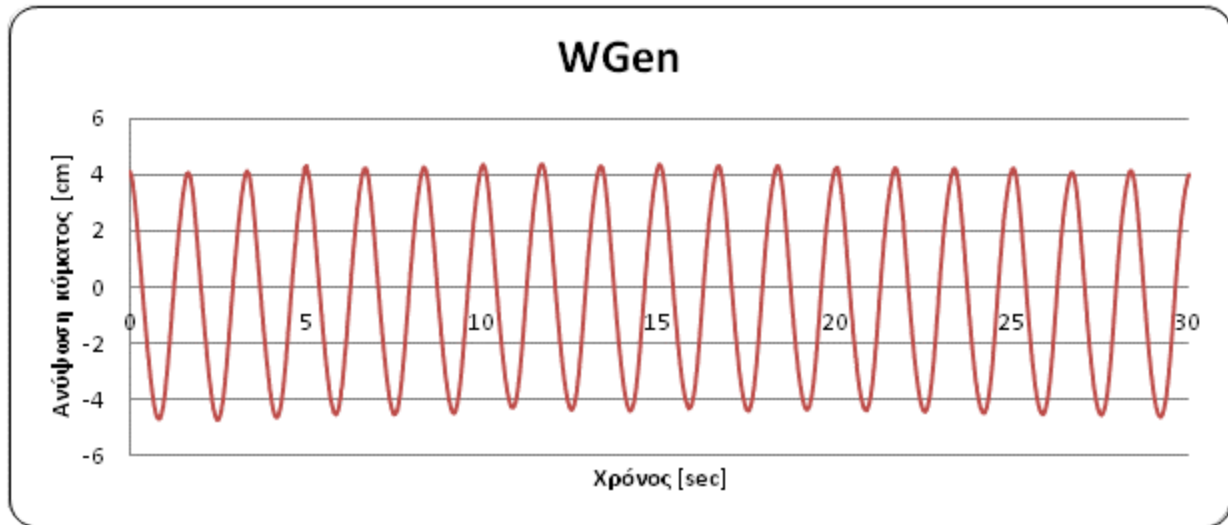
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 173:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.811	2.810	2.866	2.811	3.052	11.758
<b>MAX</b>	3.318	3.982	3.726	4.165	4.362	18.976
<b>MIN</b>	-5.238	-4.563	-5.115	-4.611	-4.715	-17.585
<b>MEAN</b>	-0.664	-0.456	-0.406	-0.403	-0.255	0.173
<b>MEDIAN</b>	-0.500	-0.666	-0.232	-0.561	-0.366	-0.542

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 173:





## Πείραμα 174

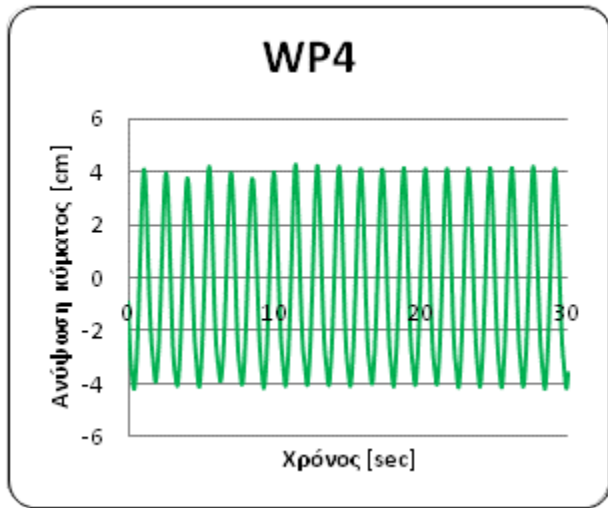
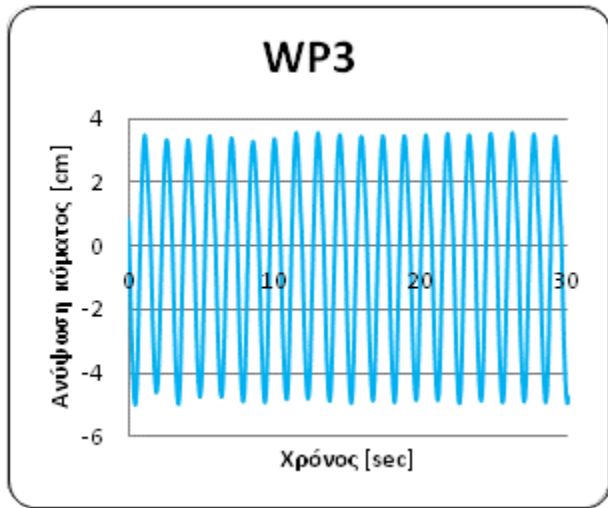
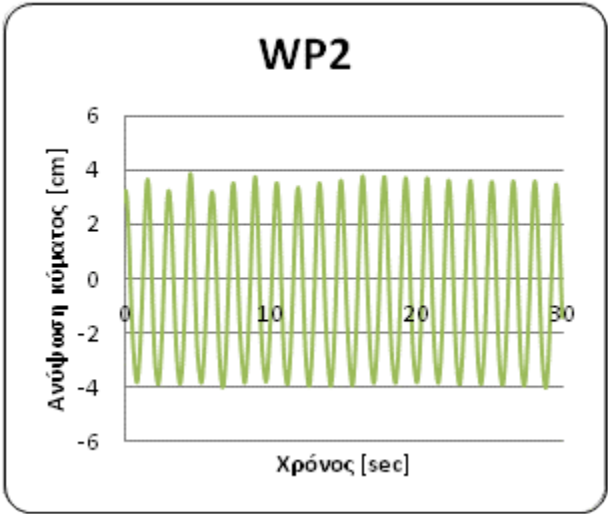
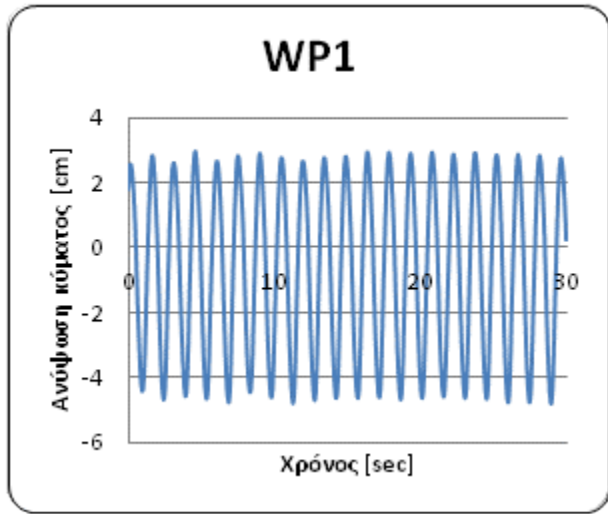
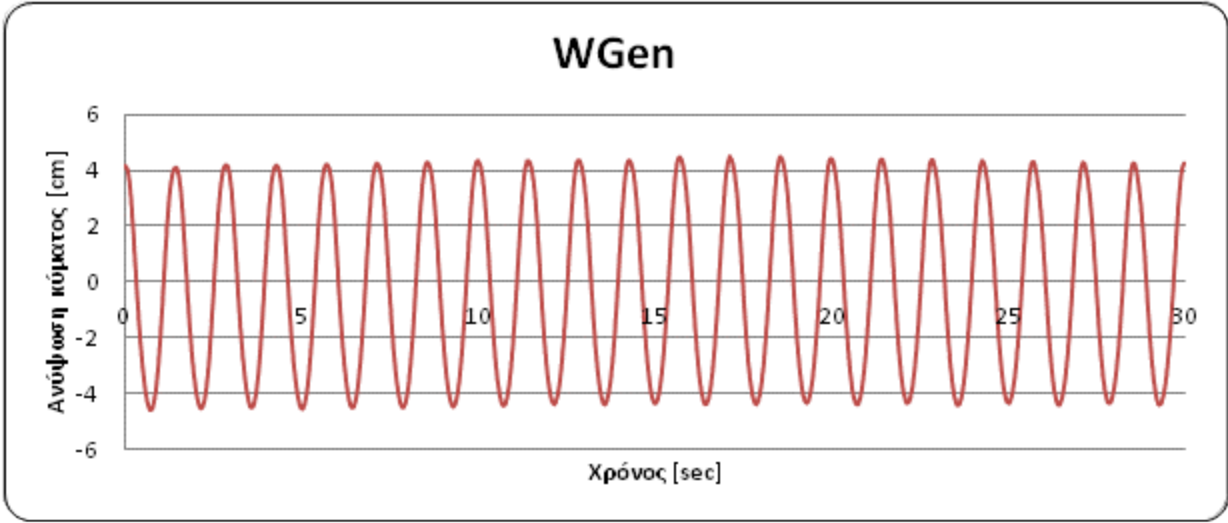
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 174:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.635	2.625	2.907	2.832	3.162	11.126
<b>MAX</b>	2.947	3.839	3.553	4.242	4.514	18.671
<b>MIN</b>	-4.800	-4.028	-4.992	-4.210	-4.578	-16.003
<b>MEAN</b>	-0.671	-0.447	-0.529	-0.458	-0.228	0.461
<b>MEDIAN</b>	-0.370	-0.762	-0.135	-0.990	-0.499	-0.258

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 174:







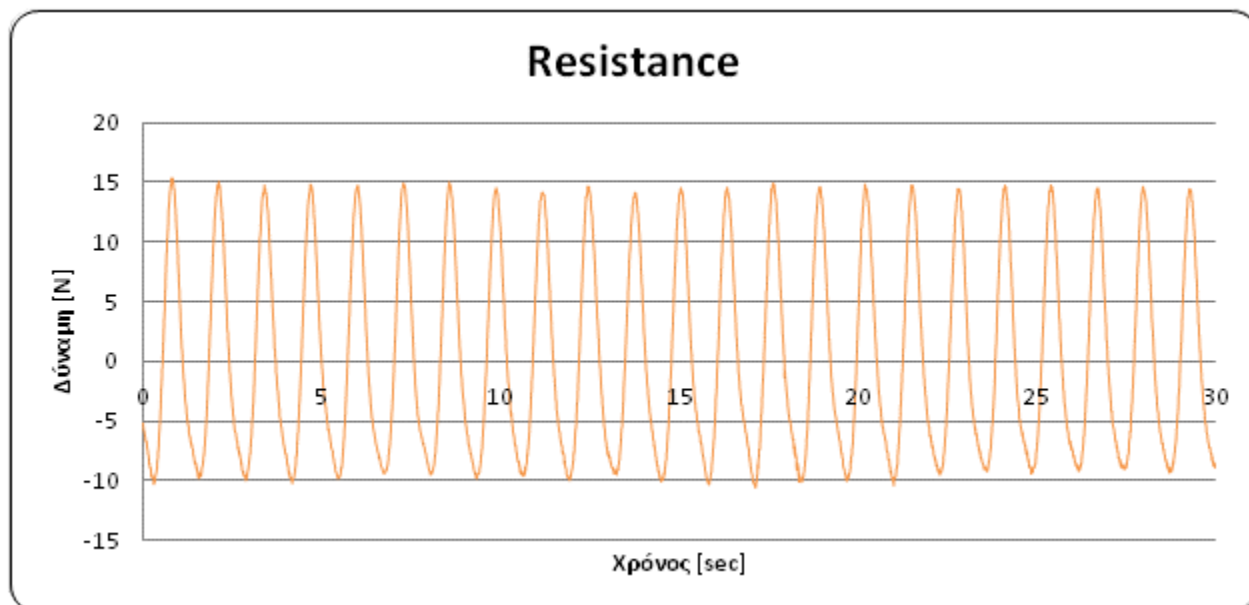
## Πείραμα 175

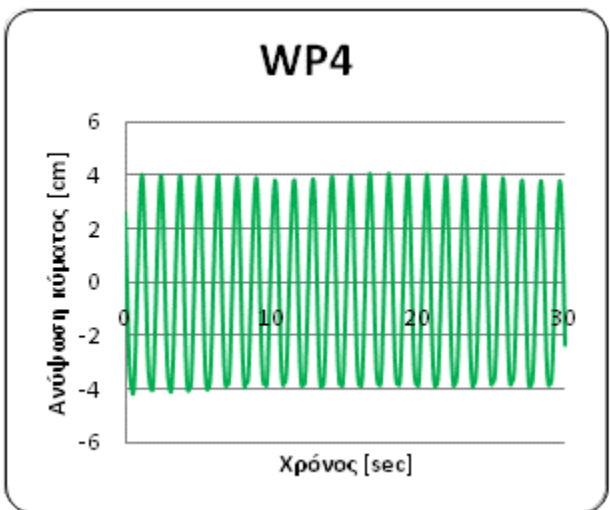
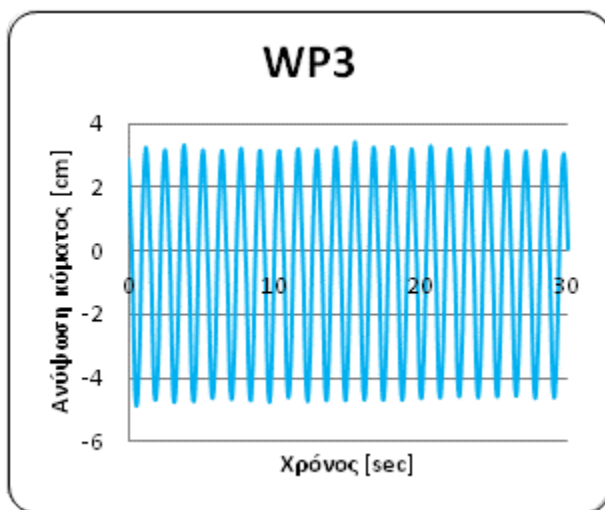
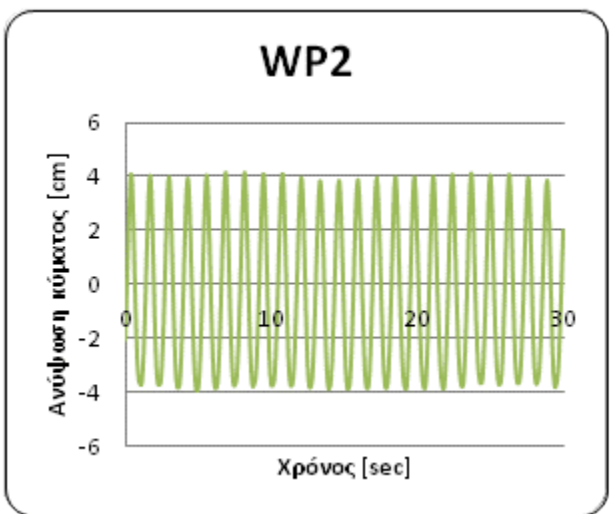
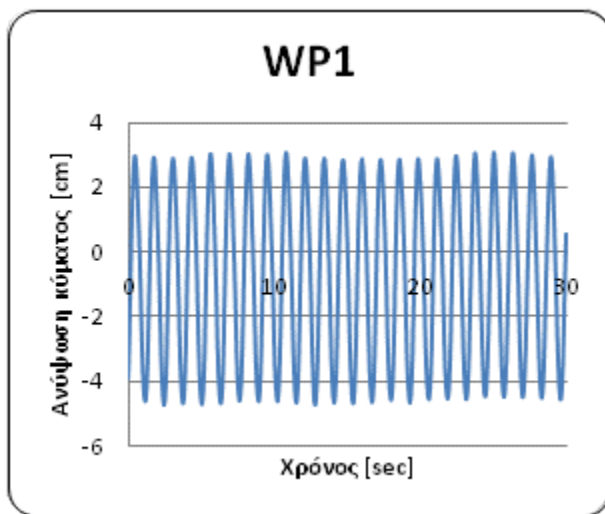
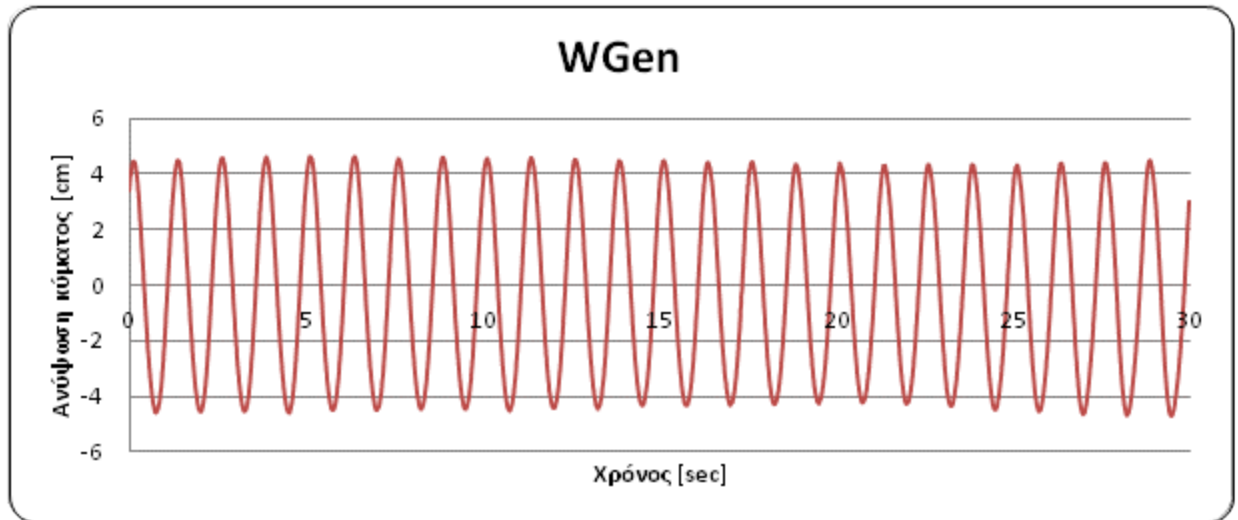
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 175:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.674	2.783	2.745	2.852	3.157	8.336
<b>MAX</b>	3.054	4.121	3.431	4.055	4.627	15.303
<b>MIN</b>	-4.715	-3.980	-4.865	-4.155	-4.695	-10.545
<b>MEAN</b>	-0.773	-0.434	-0.561	-0.368	-0.214	0.240
<b>MEDIAN</b>	-0.589	-0.852	-0.207	-0.610	-0.444	-2.328

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 175:





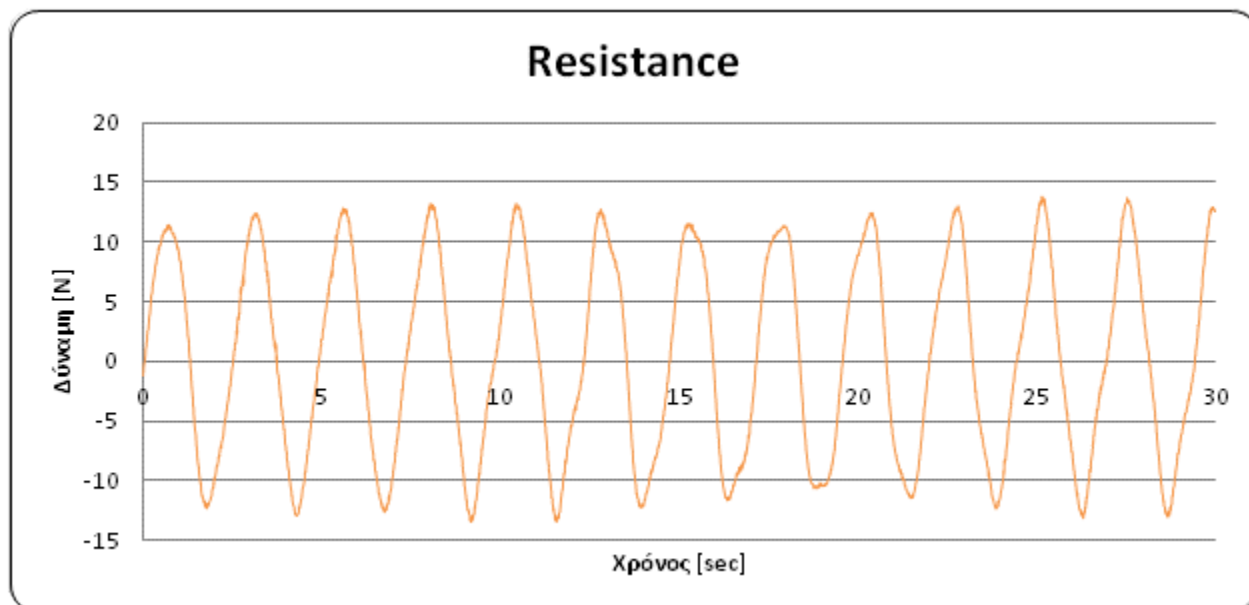
## Πείραμα 176

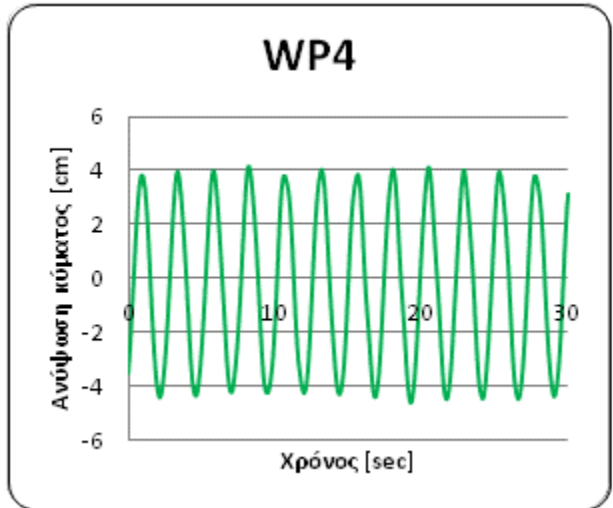
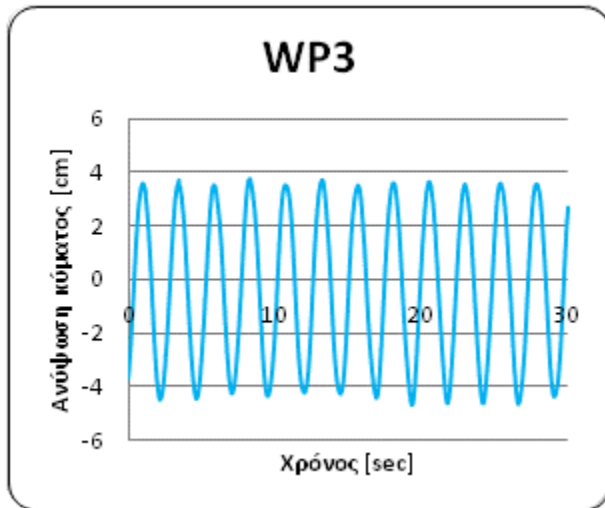
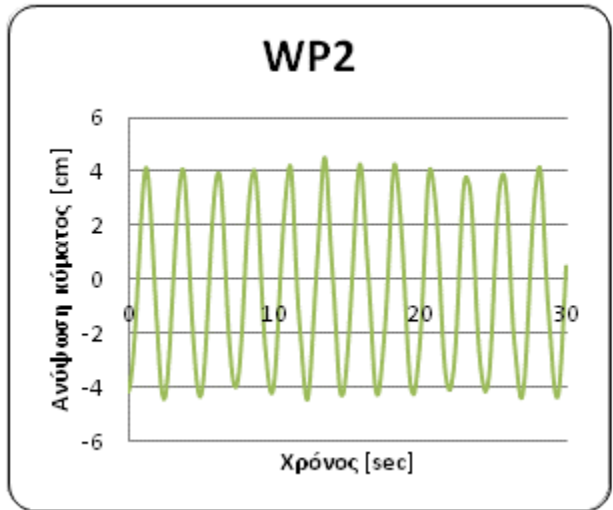
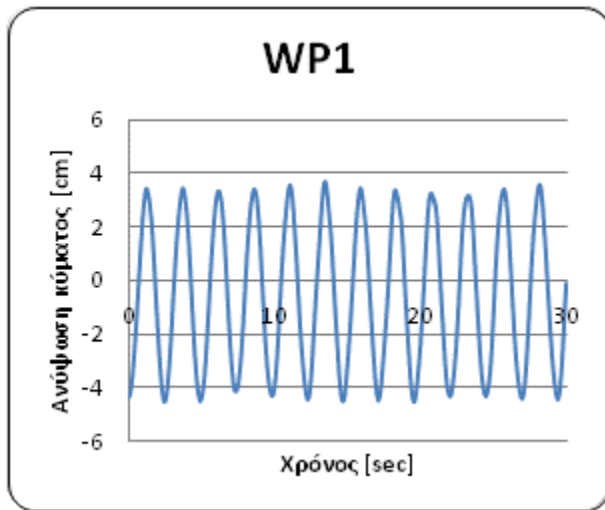
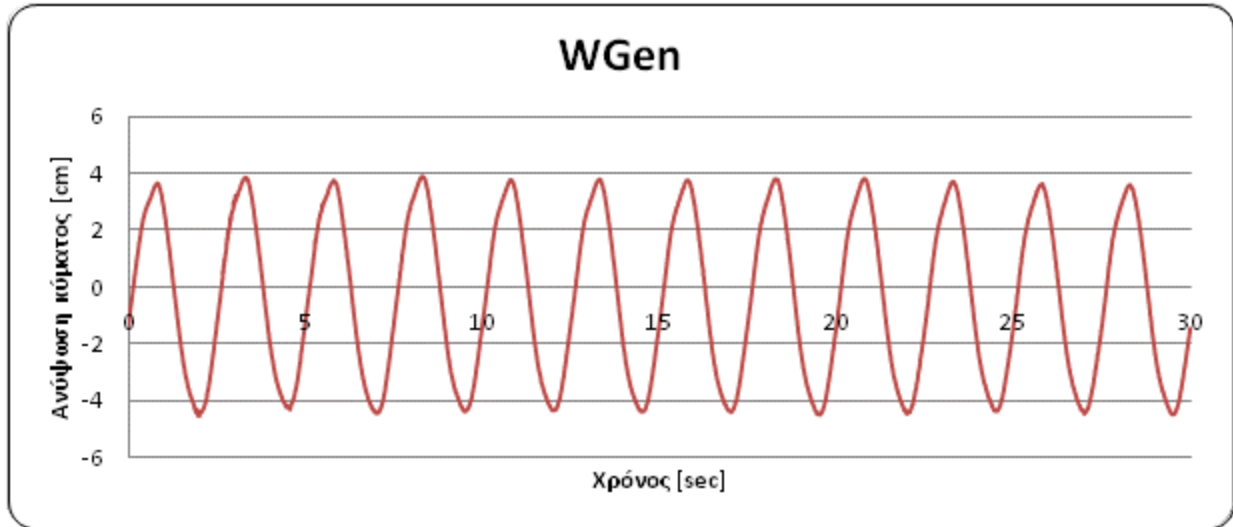
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 176:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.752	2.941	2.835	2.929	2.856	8.353
<b>MAX</b>	3.651	4.503	3.744	4.154	3.900	13.751
<b>MIN</b>	-4.560	-4.483	-4.682	-4.627	-4.515	-13.427
<b>MEAN</b>	-0.583	-0.323	-0.355	-0.321	-0.407	0.295
<b>MEDIAN</b>	-0.676	-0.606	-0.291	-0.411	-0.499	0.264

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 176:





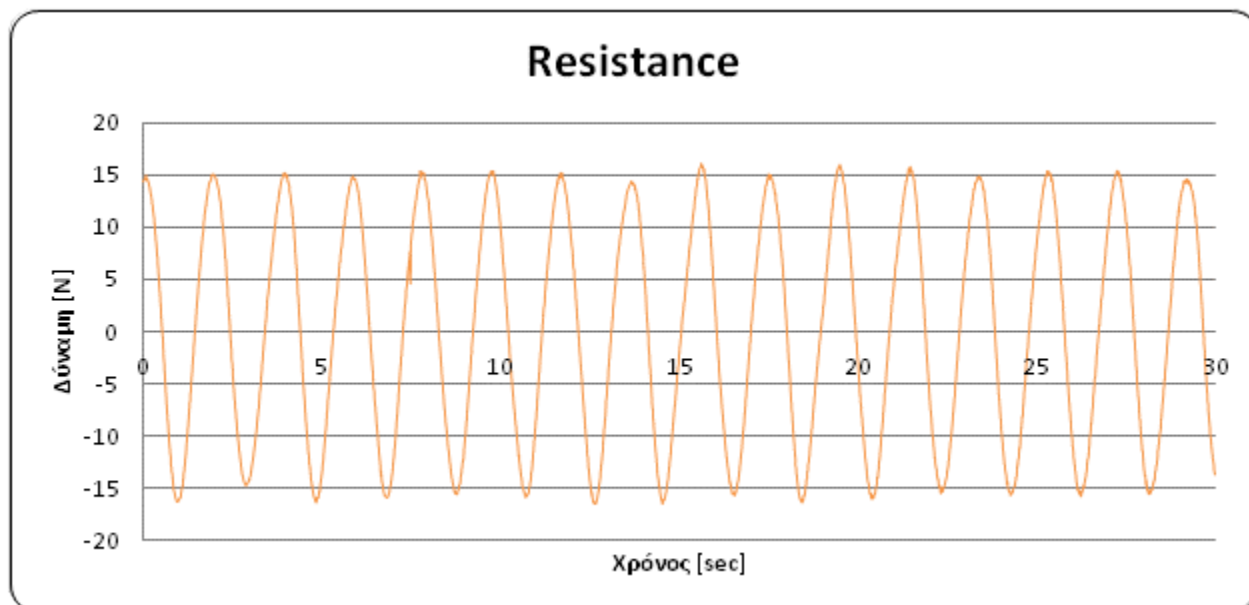
## Πείραμα 177

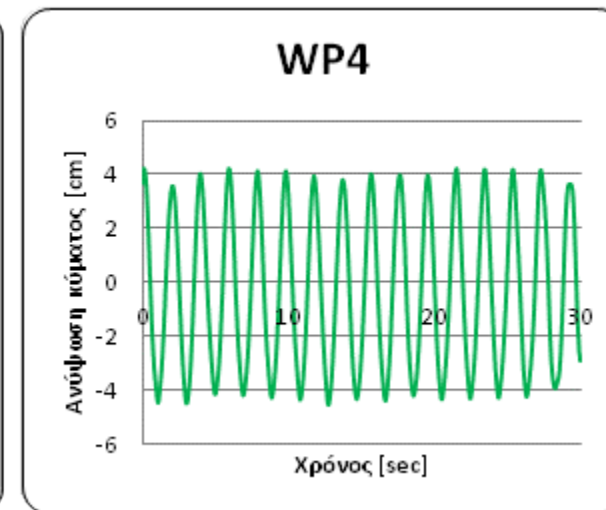
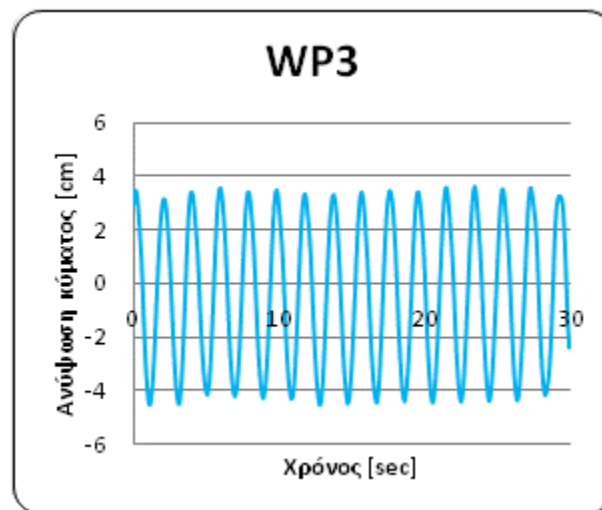
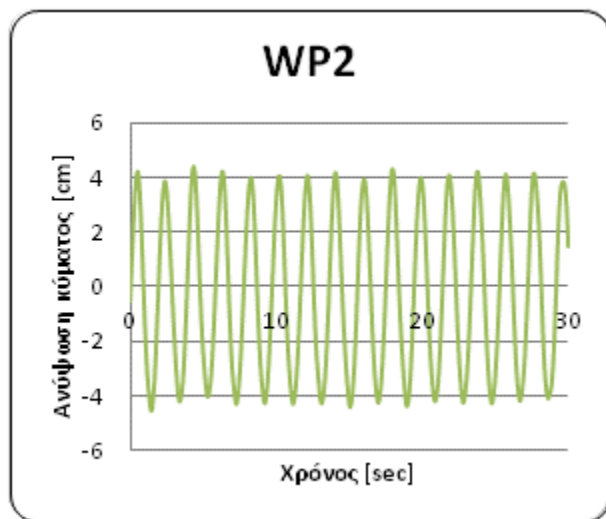
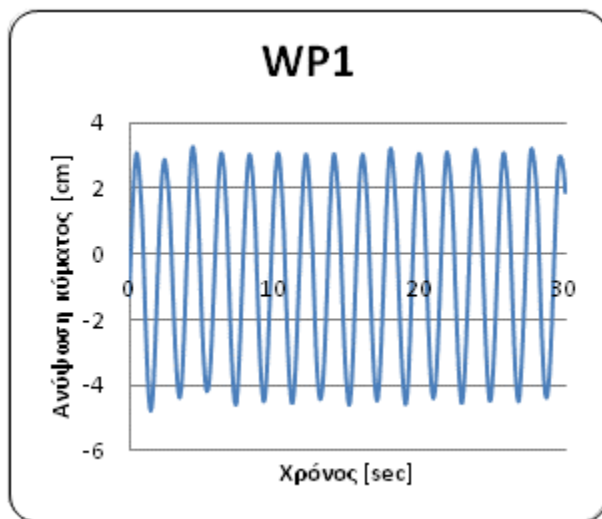
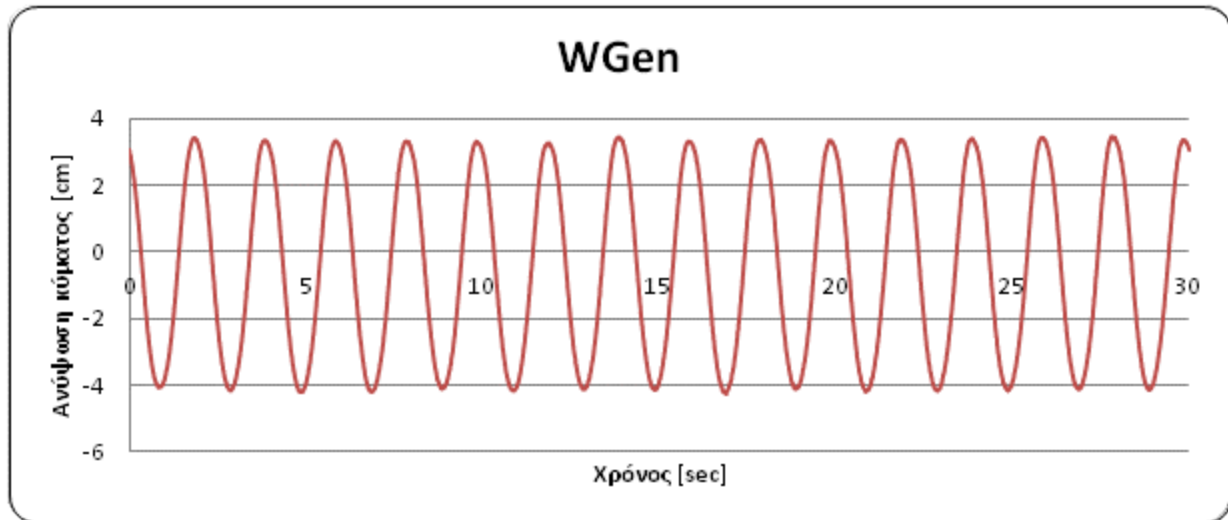
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 177:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.683	2.952	2.775	2.926	2.735	10.721
<b>MAX</b>	3.298	4.389	3.640	4.237	3.481	16.046
<b>MIN</b>	-4.759	-4.550	-4.525	-4.572	-4.268	-16.494
<b>MEAN</b>	-0.521	-0.200	-0.353	-0.295	-0.456	0.175
<b>MEDIAN</b>	-0.364	-0.329	-0.239	-0.521	-0.574	0.670

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 177:





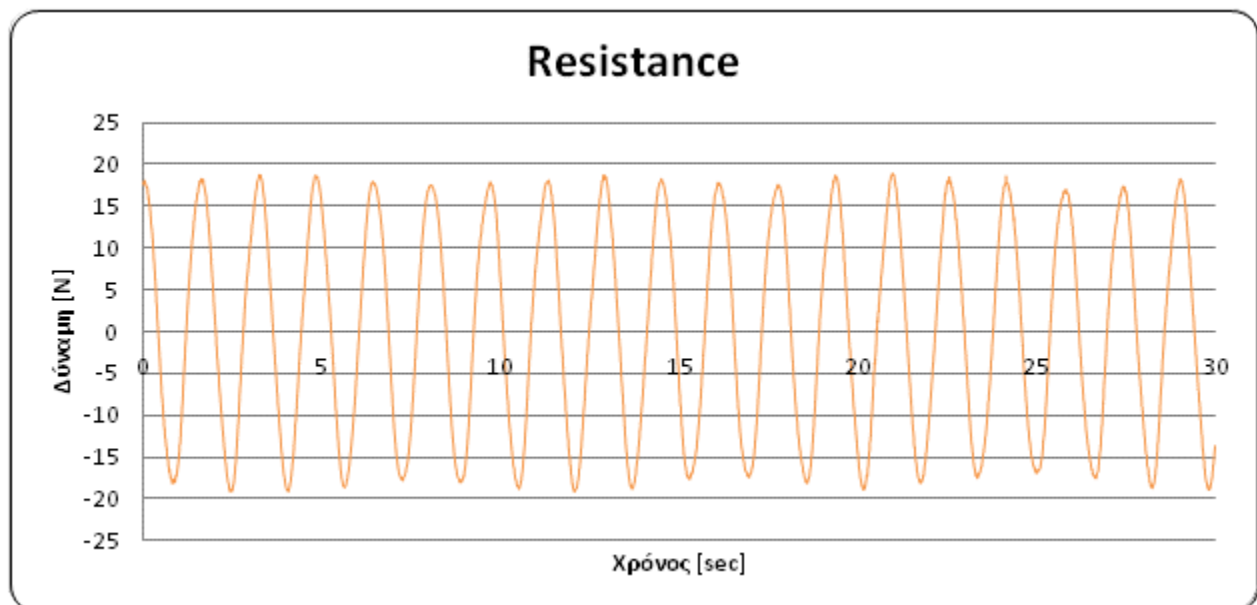
## Πείραμα 178

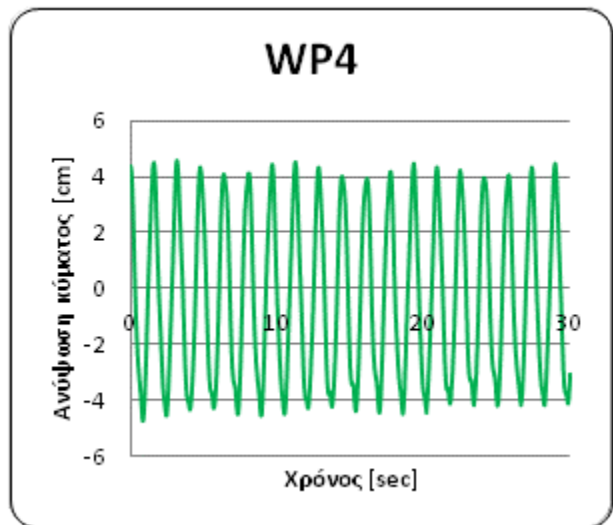
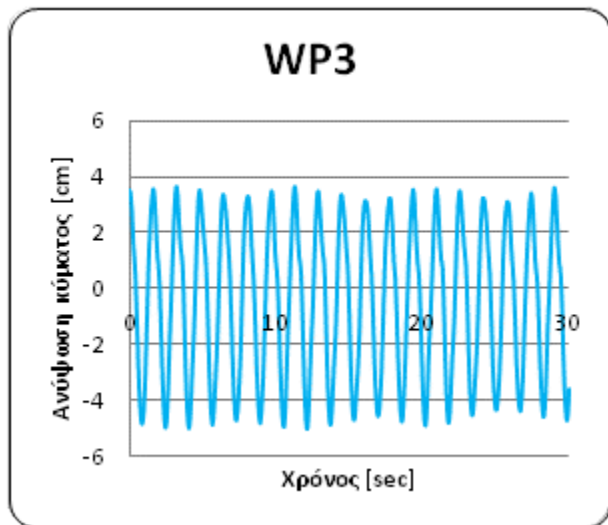
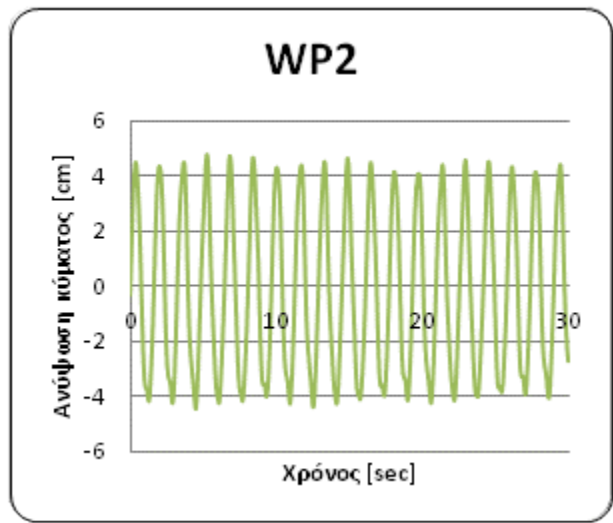
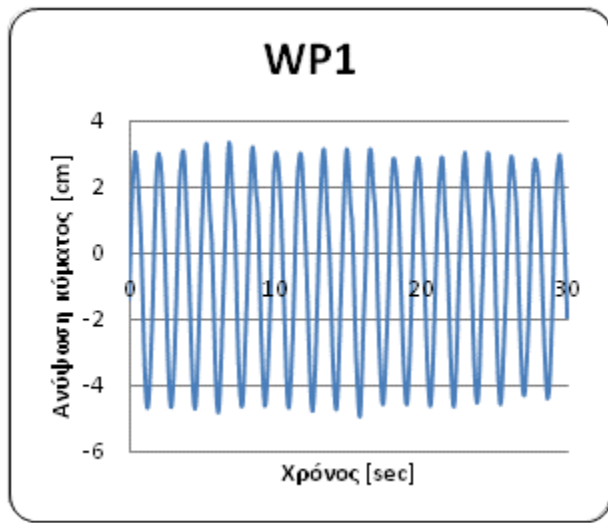
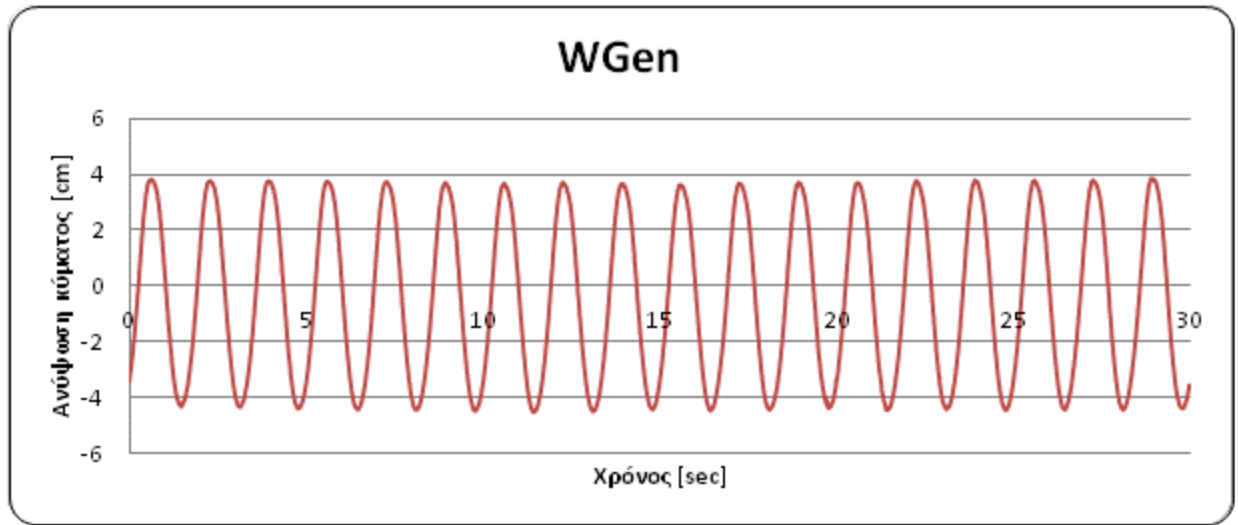
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 178:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.645	3.018	2.801	3.004	2.944	12.779
<b>MAX</b>	3.321	4.738	3.640	4.586	3.845	18.809
<b>MIN</b>	-4.958	-4.483	-5.037	-4.732	-4.495	-19.175
<b>MEAN</b>	-0.592	-0.178	-0.471	-0.344	-0.433	0.029
<b>MEDIAN</b>	-0.342	-0.515	-0.087	-0.709	-0.613	0.467

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 178:







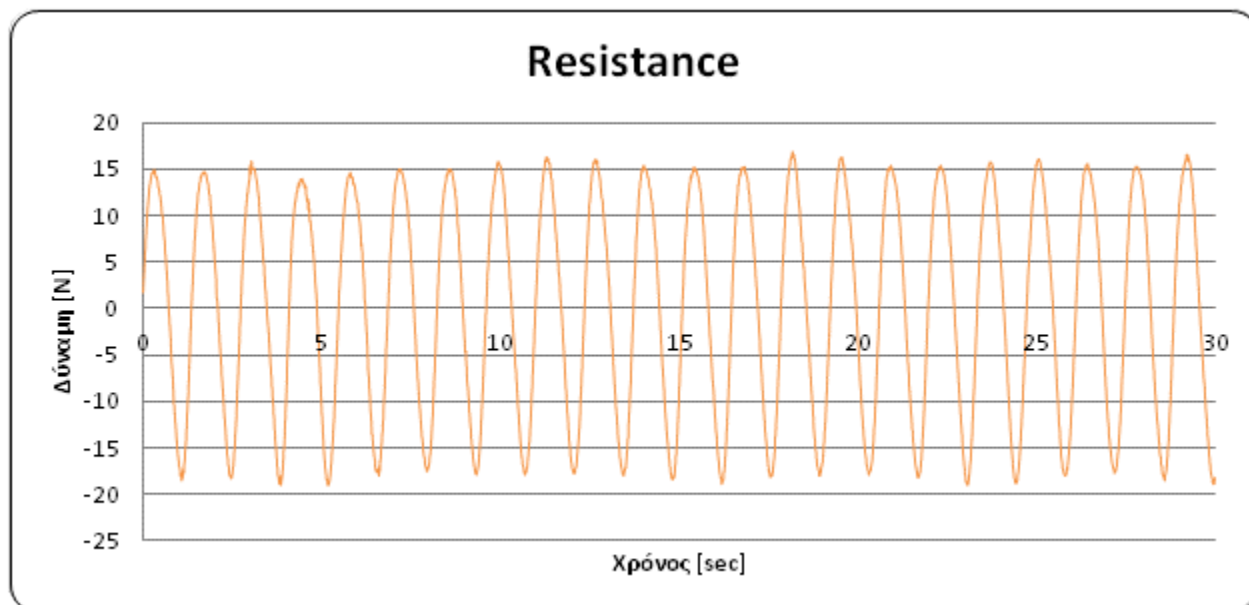
## Πείραμα 179

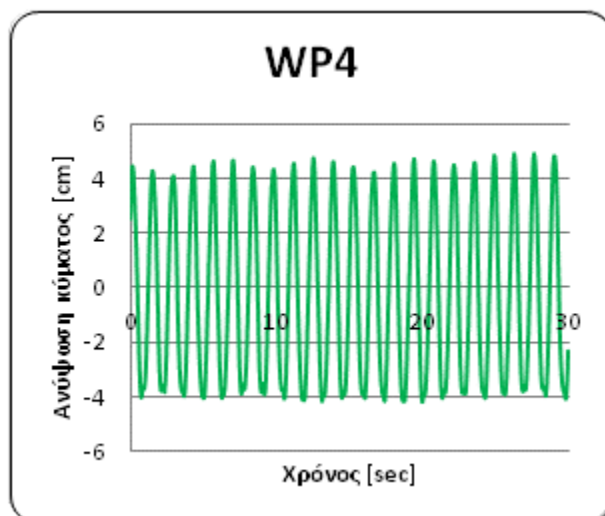
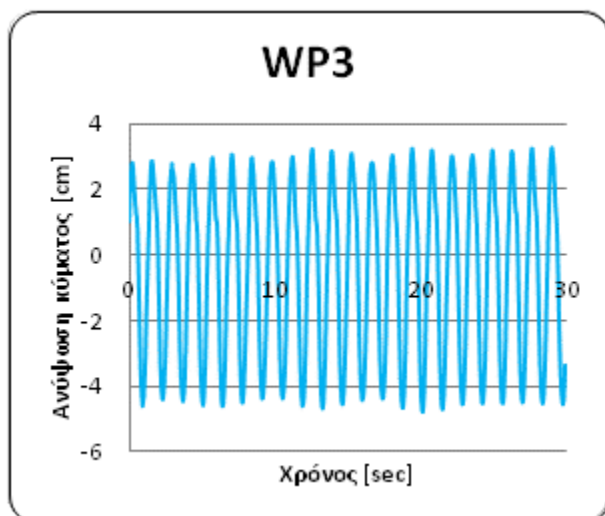
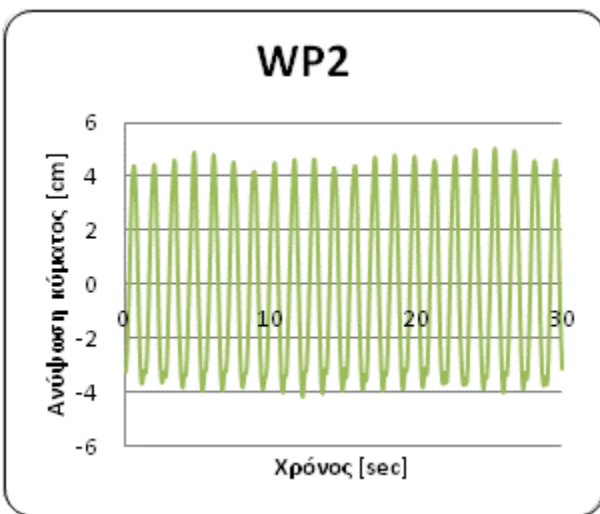
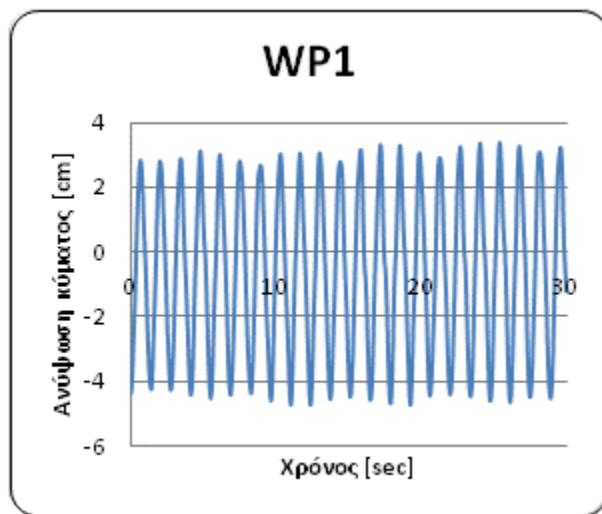
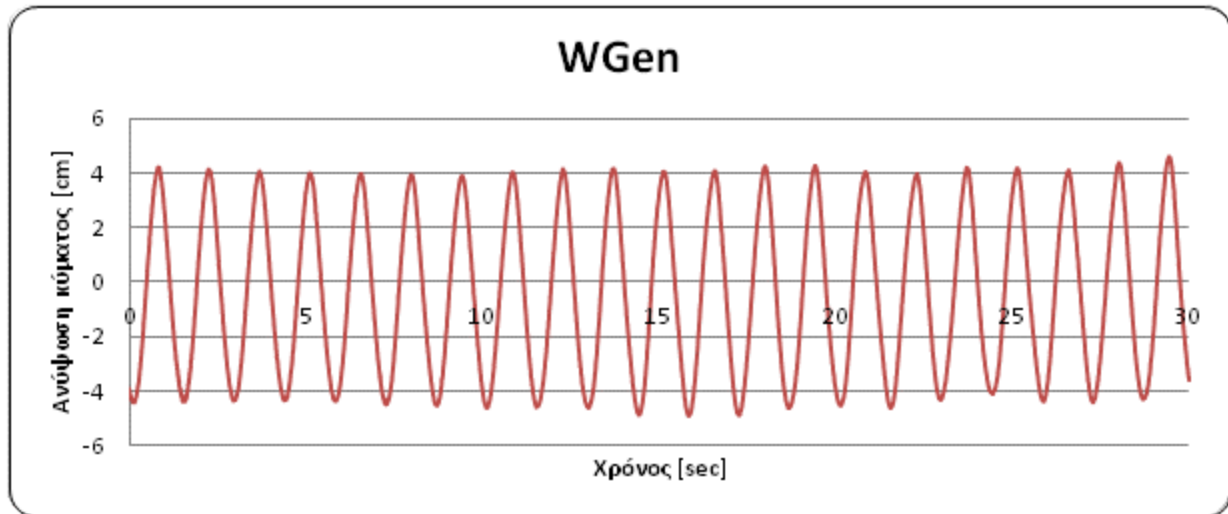
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 179:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.551	3.049	2.657	3.108	3.010	11.861
<b>MAX</b>	3.366	5.063	3.258	4.913	4.629	16.940
<b>MIN</b>	-4.737	-4.177	-4.807	-4.168	-4.938	-18.972
<b>MEAN</b>	-0.619	-0.109	-0.507	-0.214	-0.396	0.257
<b>MEDIAN</b>	-0.477	-0.606	0.091	-0.654	-0.574	1.848

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 179:





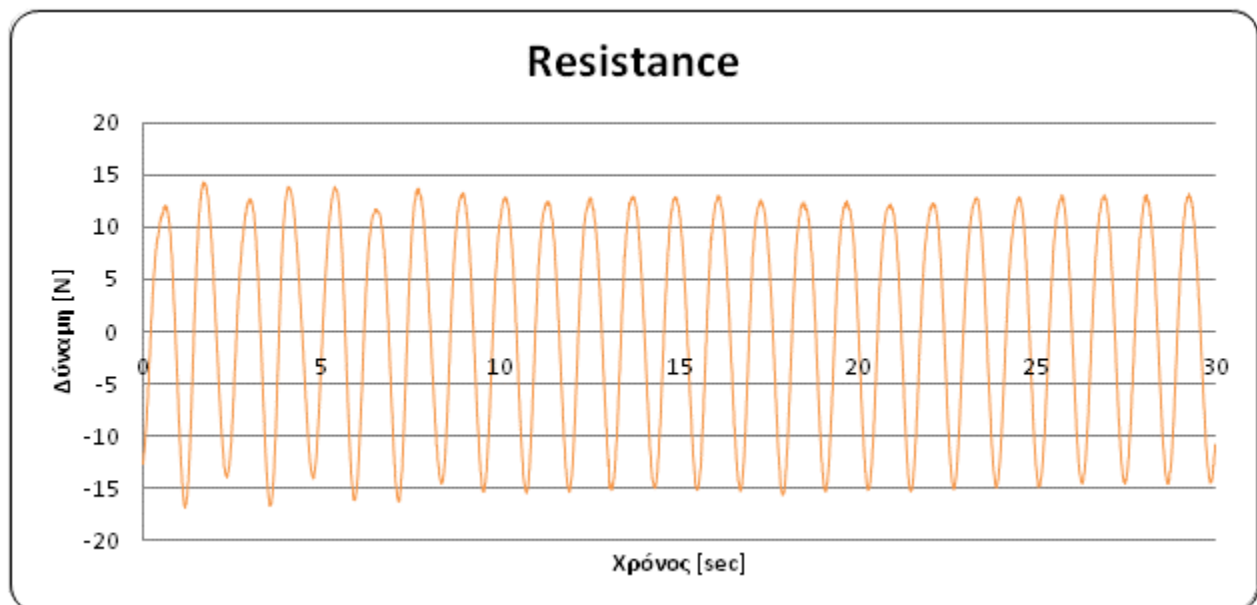
## Πείραμα 180

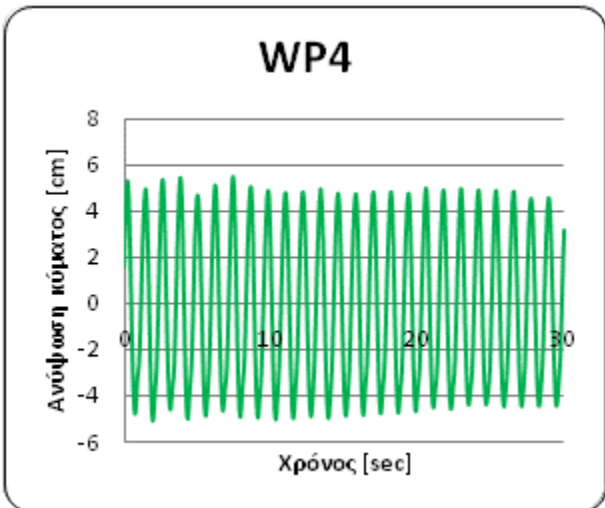
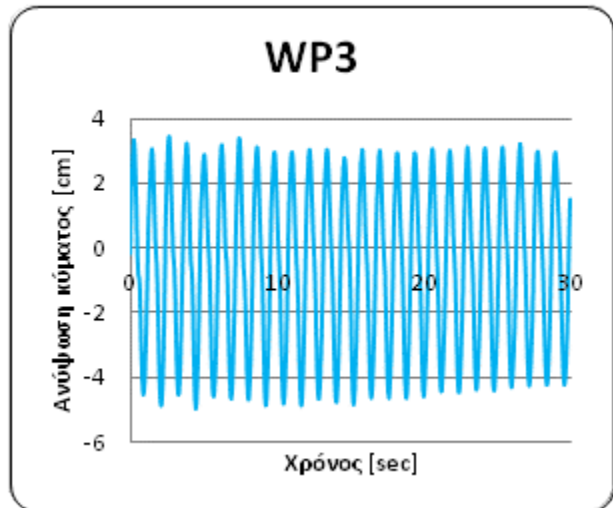
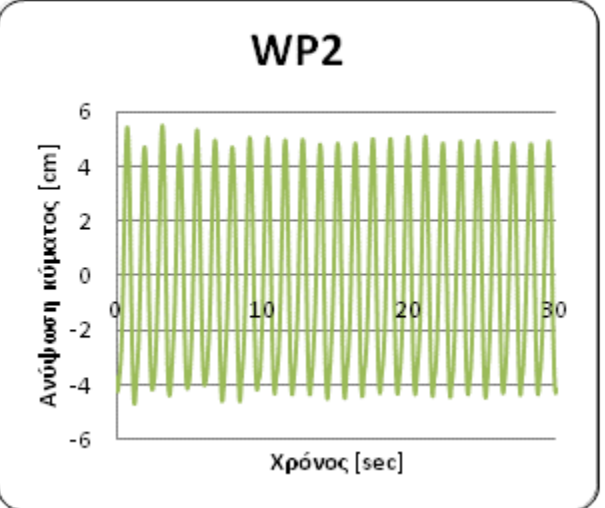
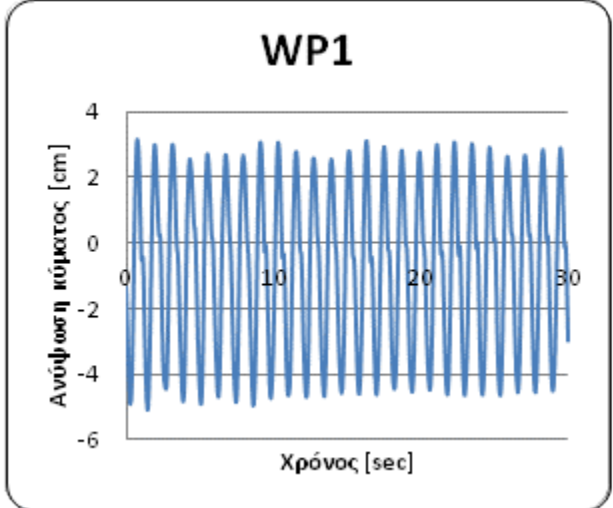
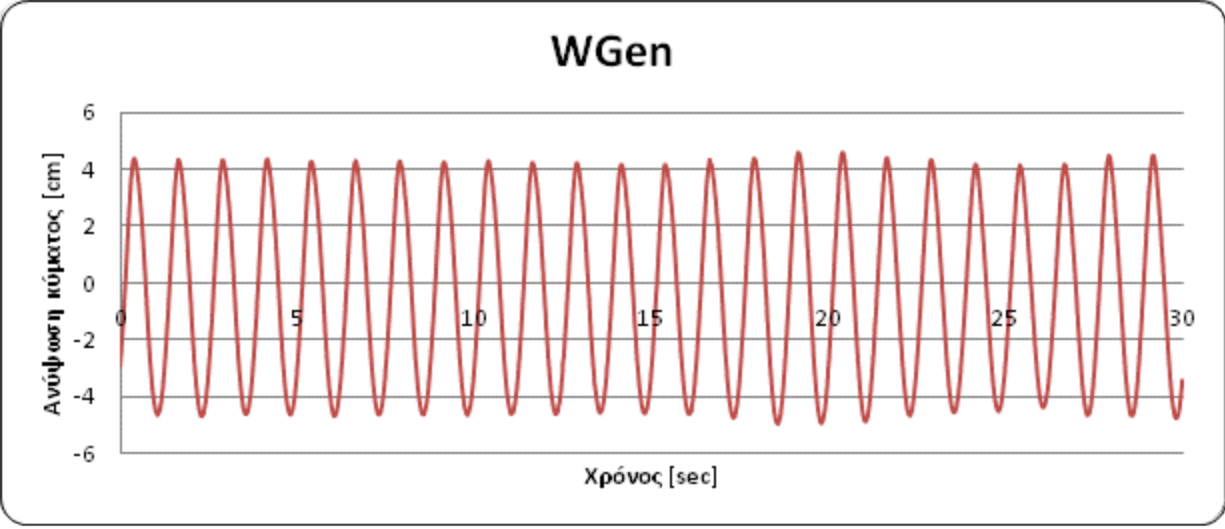
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 180:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.539	3.266	2.596	3.400	3.132	9.919
<b>MAX</b>	3.122	5.459	3.462	5.477	4.609	14.259
<b>MIN</b>	-5.067	-4.669	-4.959	-5.114	-4.938	-16.799
<b>MEAN</b>	-0.801	-0.169	-0.609	-0.193	-0.424	0.407
<b>MEDIAN</b>	-0.409	-0.793	-0.390	-0.521	-0.613	1.950

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 180:





## Πείραμα 181

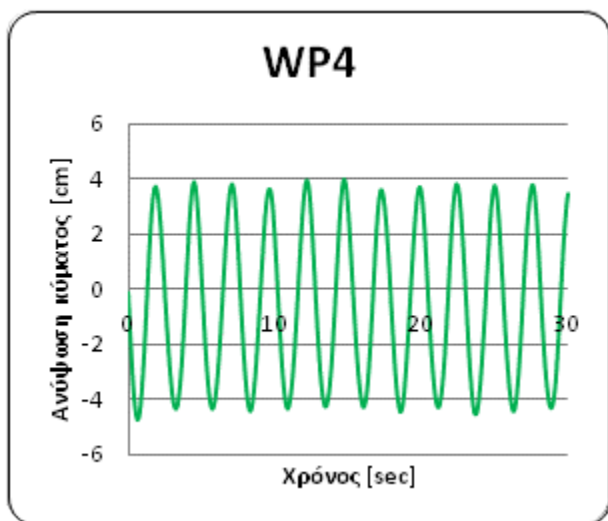
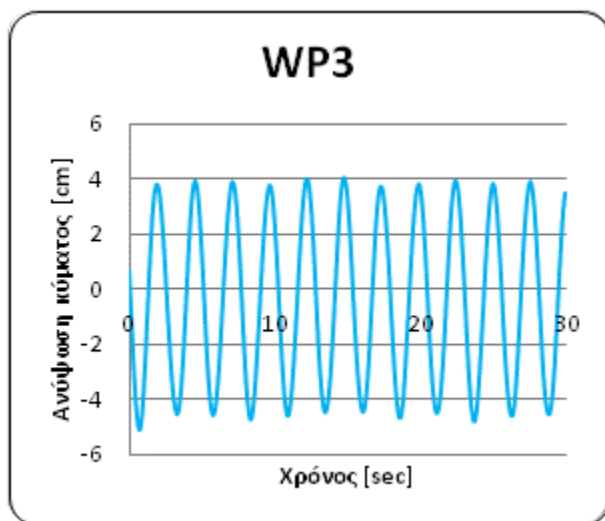
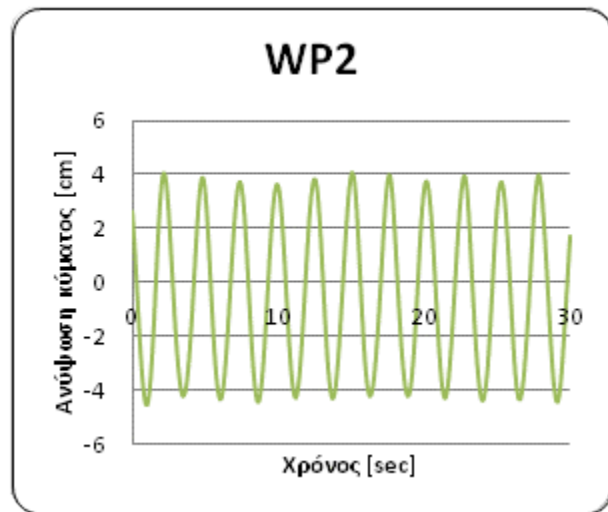
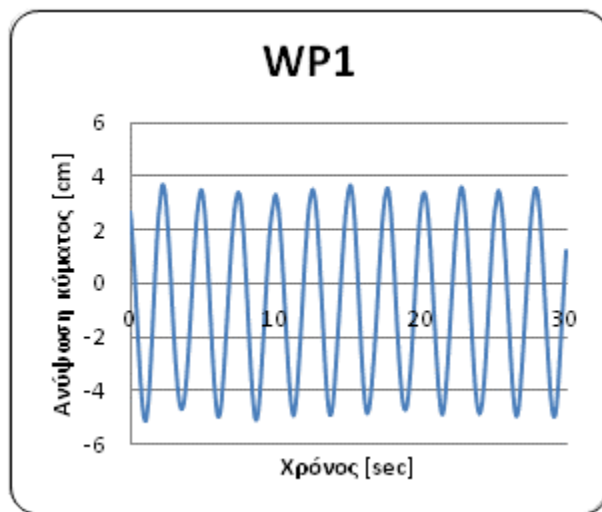
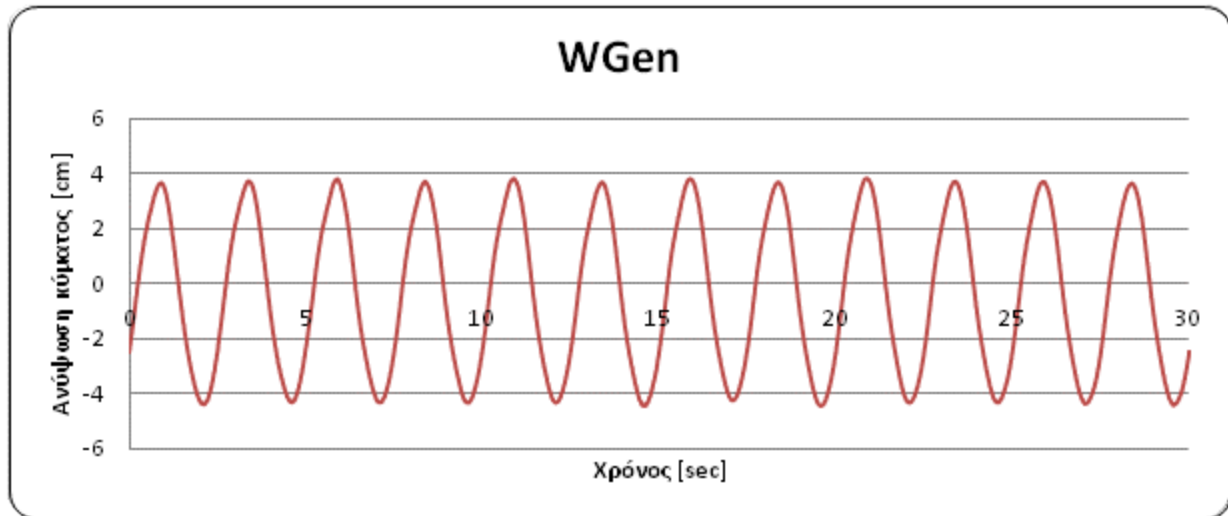
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 181:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.941	2.861	2.976	2.846	2.836	7.781
<b>MAX</b>	3.719	4.059	4.021	3.939	3.825	12.341
<b>MIN</b>	-5.135	-4.550	-5.090	-4.732	-4.460	-12.148
<b>MEAN</b>	-0.699	-0.442	-0.452	-0.533	-0.417	0.668
<b>MEDIAN</b>	-0.717	-0.606	-0.521	-0.737	-0.539	0.634

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 181:





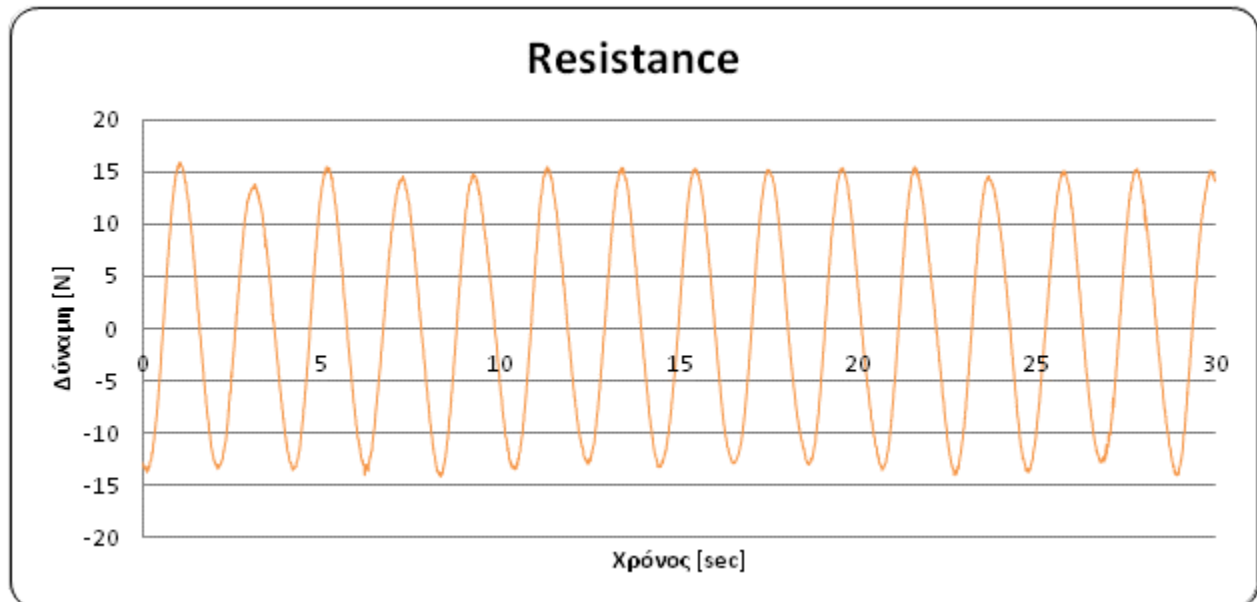
## Πείραμα 182

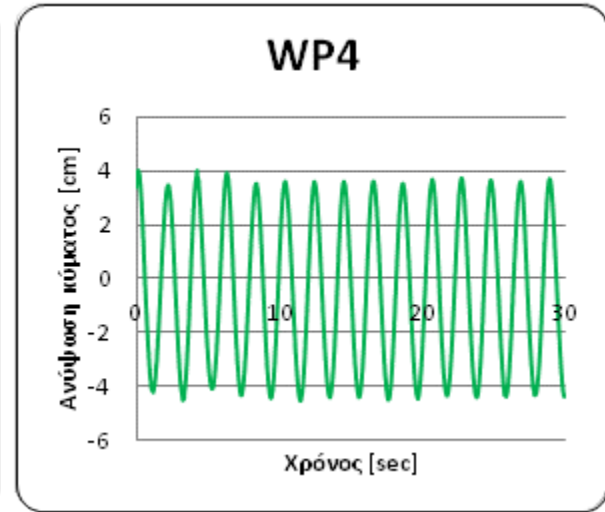
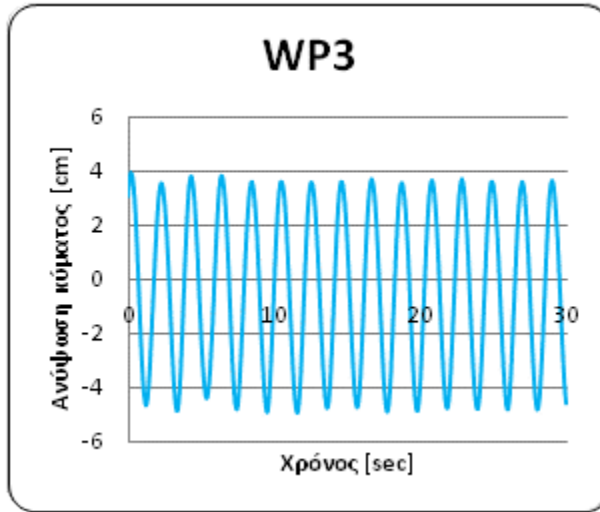
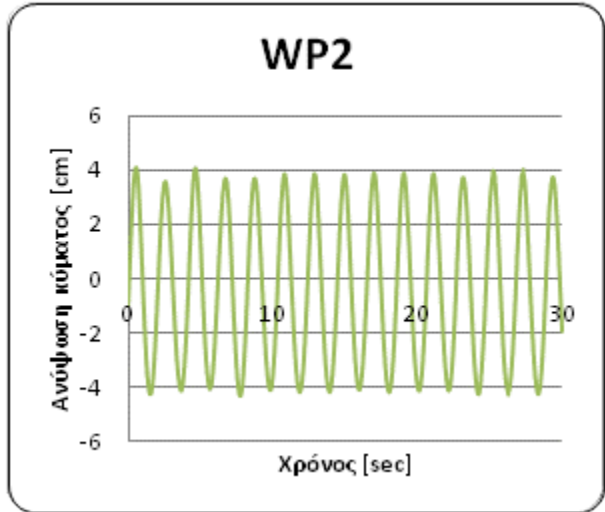
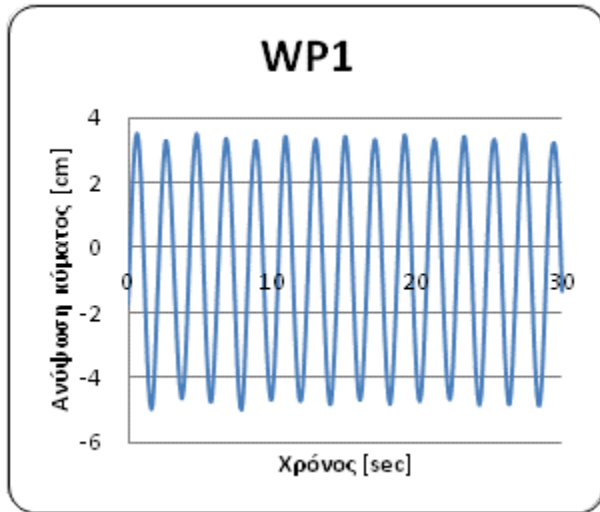
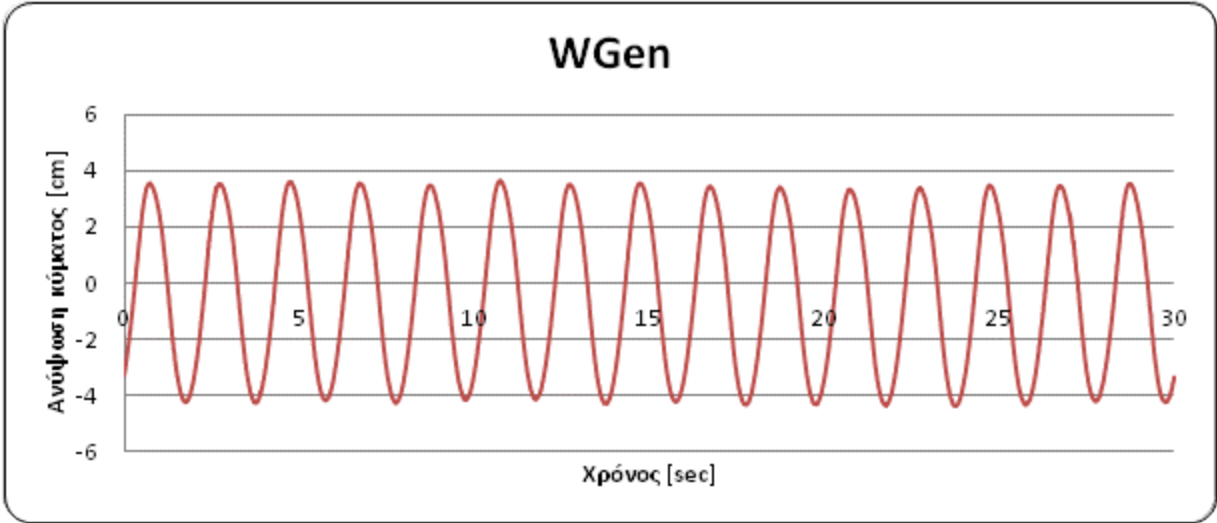
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 182:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.869	2.810	2.969	2.817	2.773	10.015
<b>MAX</b>	3.520	4.083	3.922	3.994	3.653	15.892
<b>MIN</b>	-5.003	-4.315	-4.933	-4.544	-4.362	-14.217
<b>MEAN</b>	-0.560	-0.269	-0.384	-0.448	-0.454	0.601
<b>MEDIAN</b>	-0.432	-0.348	-0.213	-0.549	-0.539	0.350

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 182:







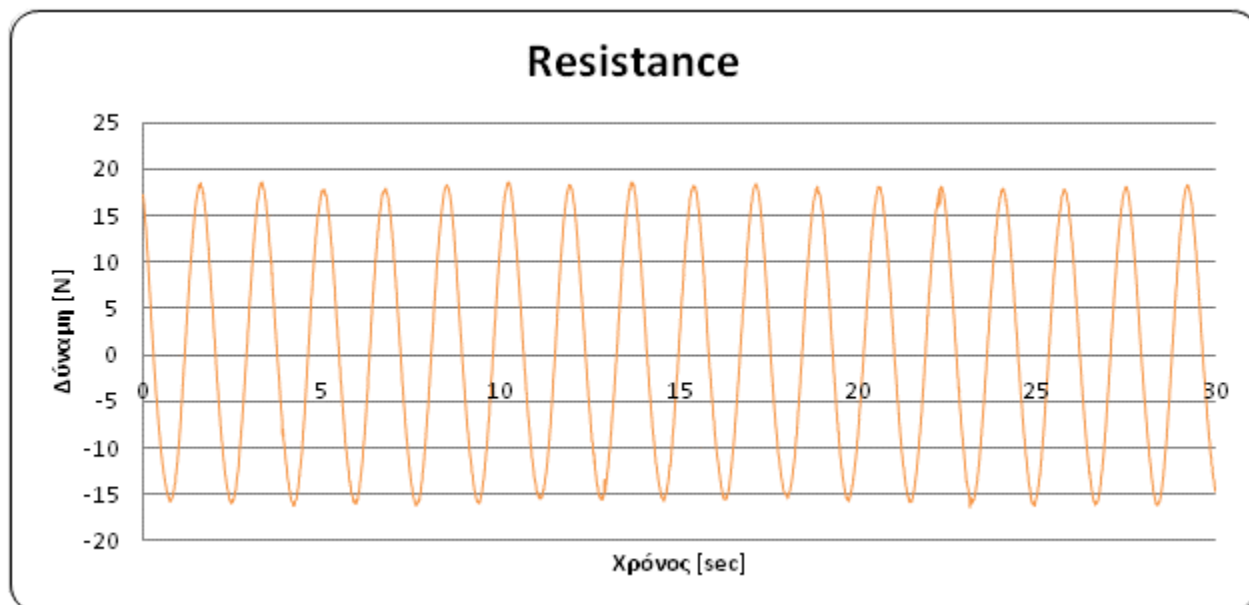
## Πείραμα 183

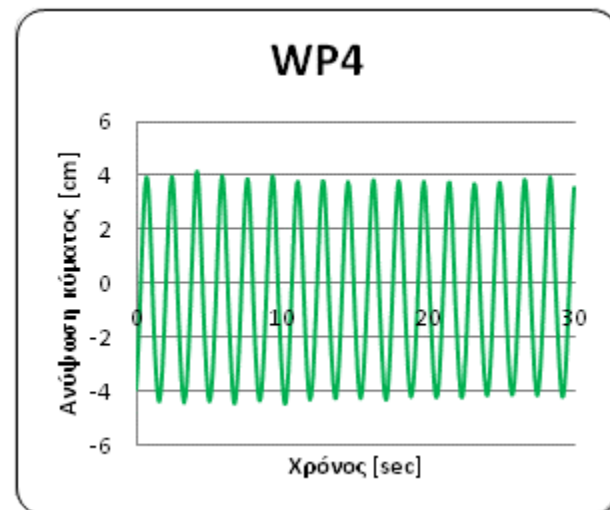
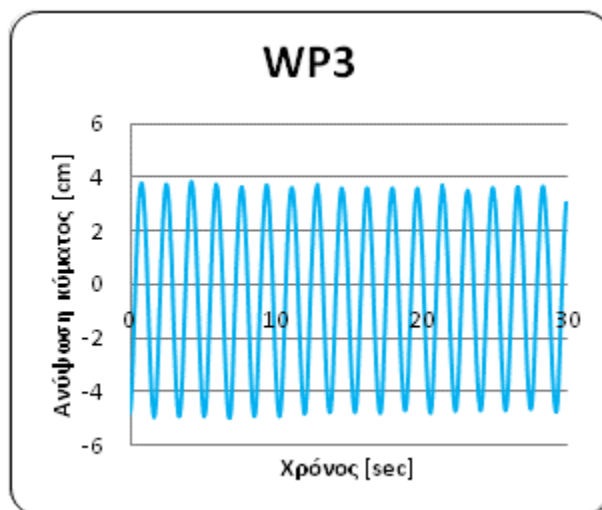
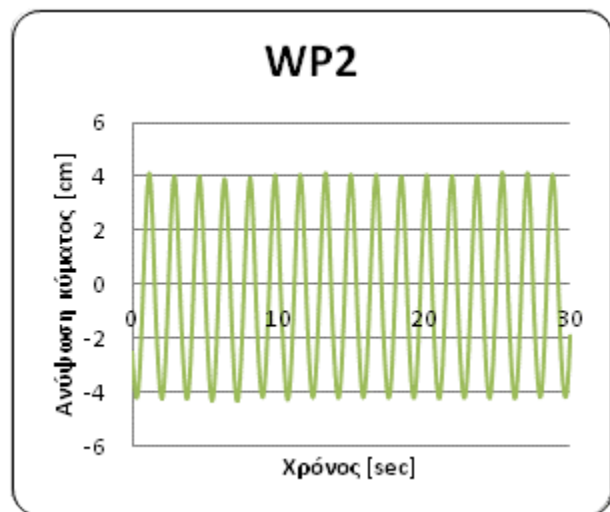
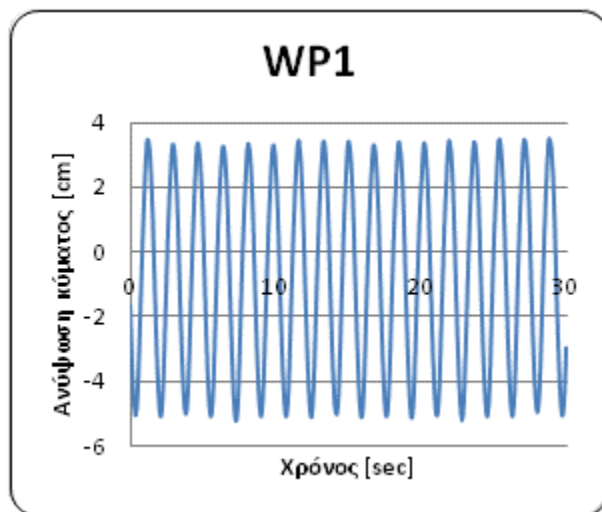
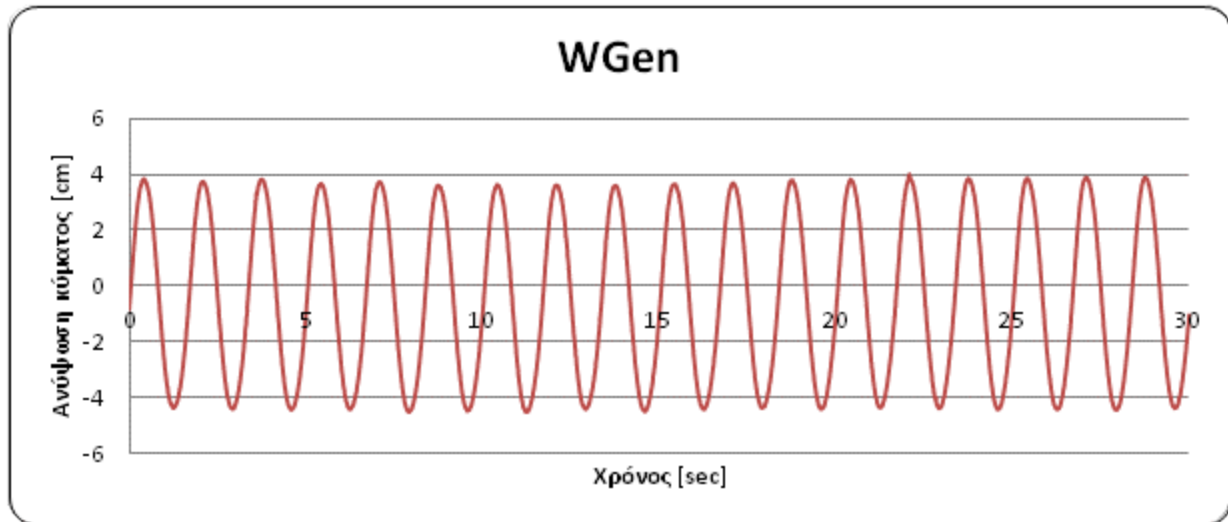
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 183:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.971	2.897	2.982	2.830	2.930	11.817
<b>MAX</b>	3.497	4.131	3.818	4.127	3.978	18.671
<b>MIN</b>	-5.202	-4.296	-4.985	-4.517	-4.495	-16.490
<b>MEAN</b>	-0.779	-0.399	-0.481	-0.446	-0.456	0.554
<b>MEDIAN</b>	-0.699	-0.726	-0.343	-0.654	-0.613	-0.055

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 183:





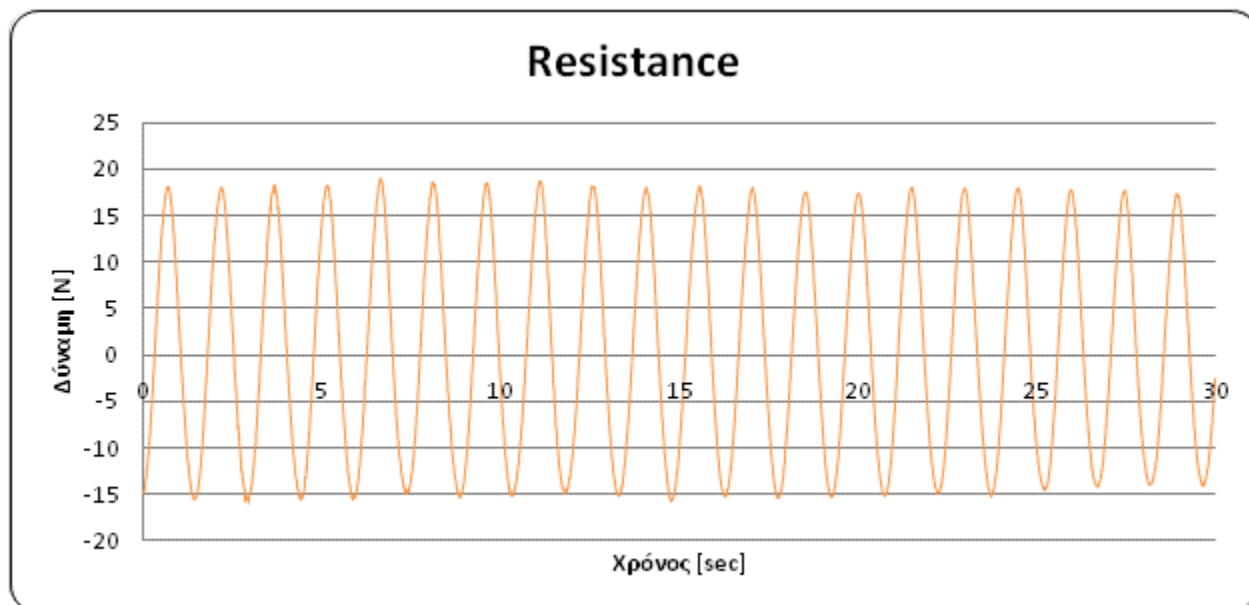
## Πείραμα 184

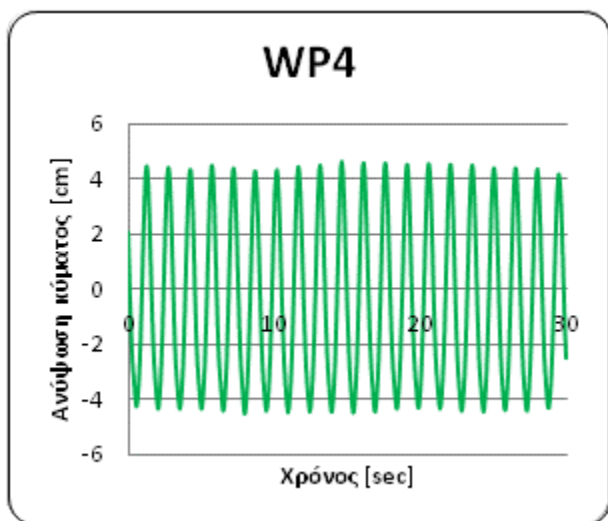
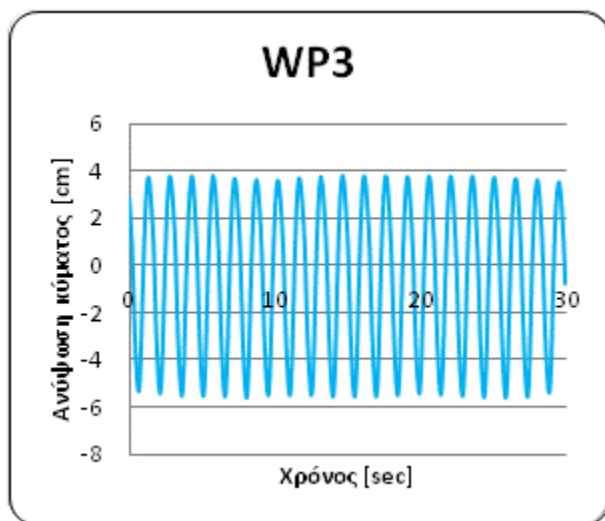
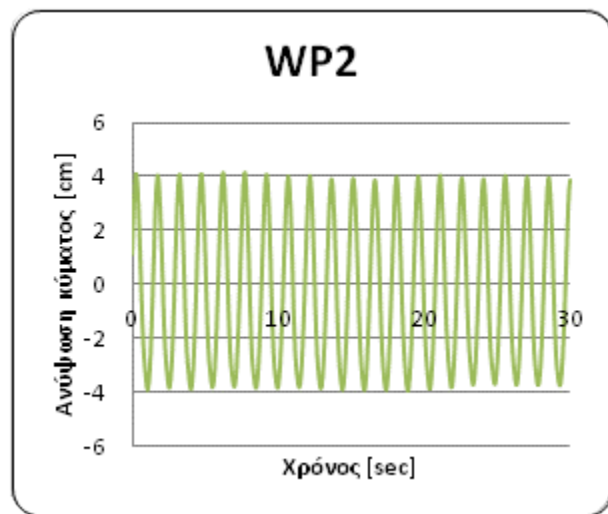
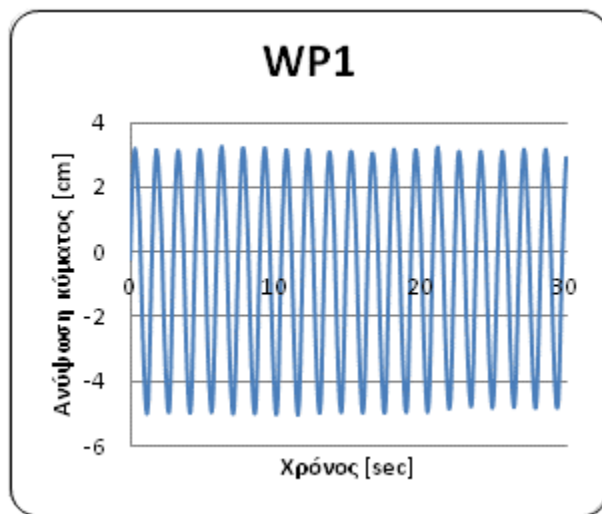
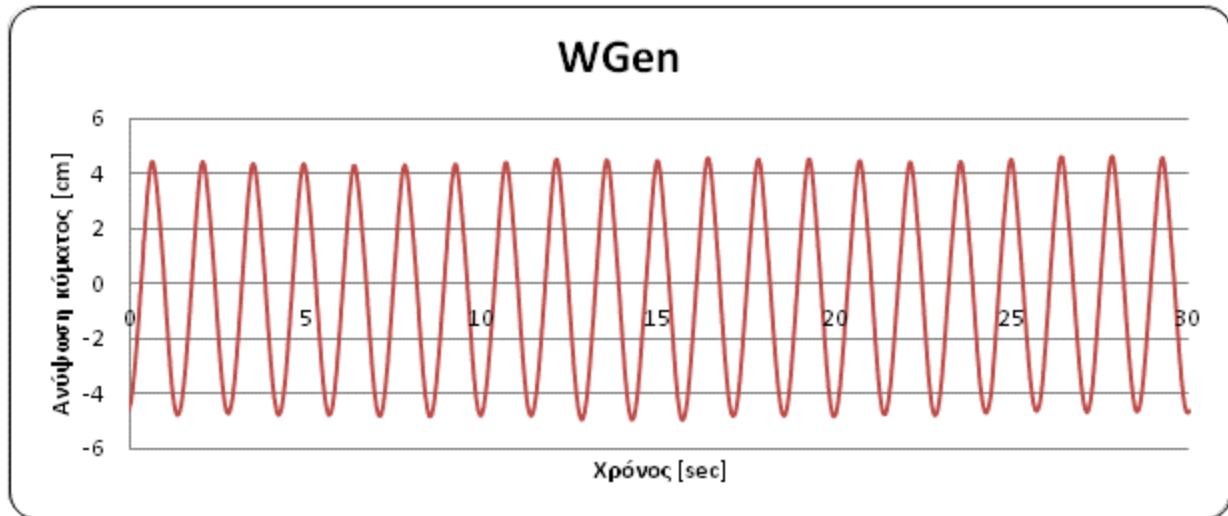
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 184:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.846	2.768	3.254	3.072	3.171	11.617
<b>MAX</b>	3.276	4.155	3.818	4.641	4.609	19.077
<b>MIN</b>	-5.067	-3.943	-5.597	-4.517	-4.973	-16.003
<b>MEAN</b>	-0.667	-0.229	-0.485	-0.367	-0.404	0.378
<b>MEDIAN</b>	-0.324	-0.558	0.070	-0.842	-0.519	-0.644

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 184:





## Πείραμα 185

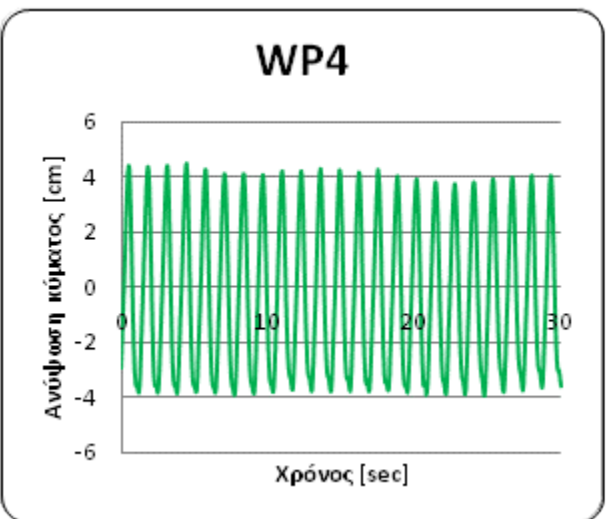
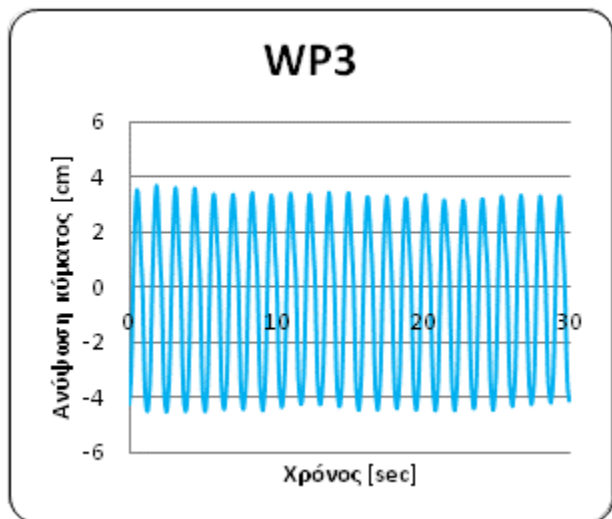
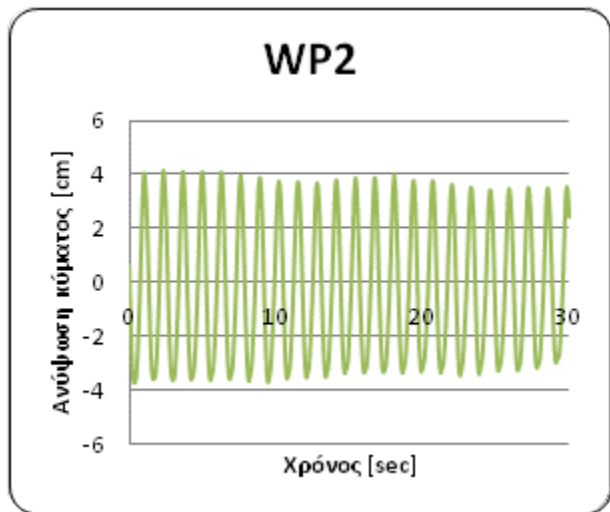
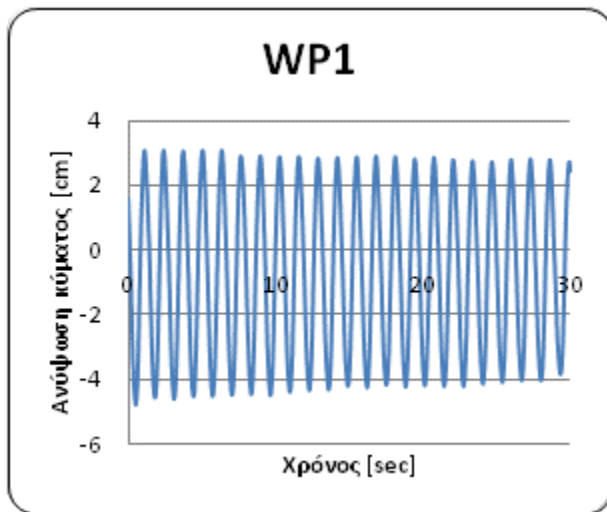
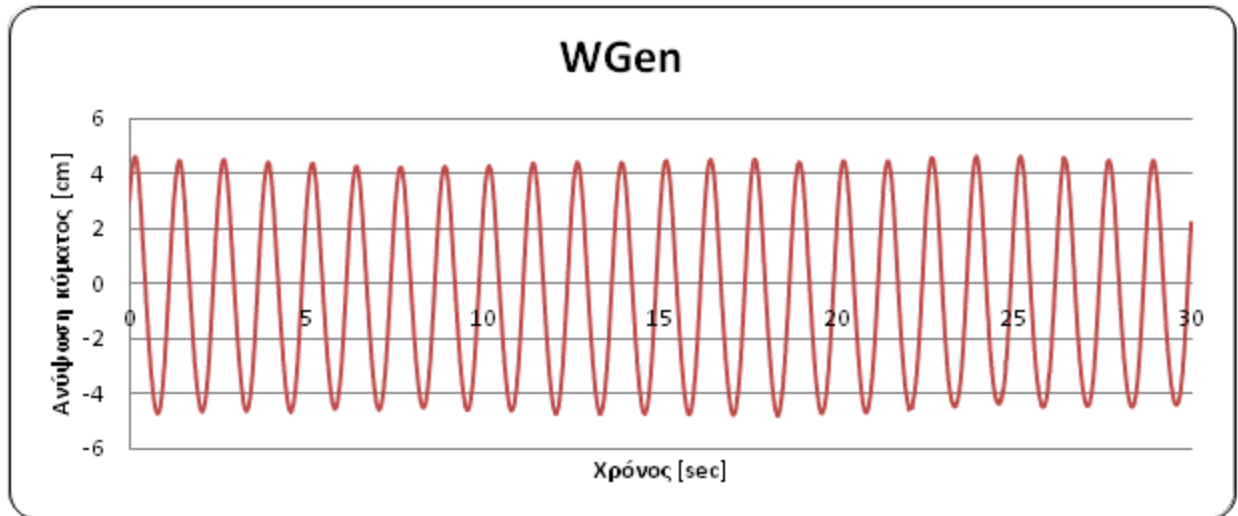
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 185:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	2.546	2.595	2.799	2.804	3.213	8.002
<b>MAX</b>	3.077	4.178	3.666	4.509	4.609	14.613
<b>MIN</b>	-4.805	-3.713	-4.551	-3.980	-4.820	-10.849
<b>MEAN</b>	-0.730	-0.239	-0.533	-0.329	-0.372	0.437
<b>MEDIAN</b>	-0.608	-0.678	-0.139	-0.737	-0.652	-1.638

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 185:





## Πείραμα 186

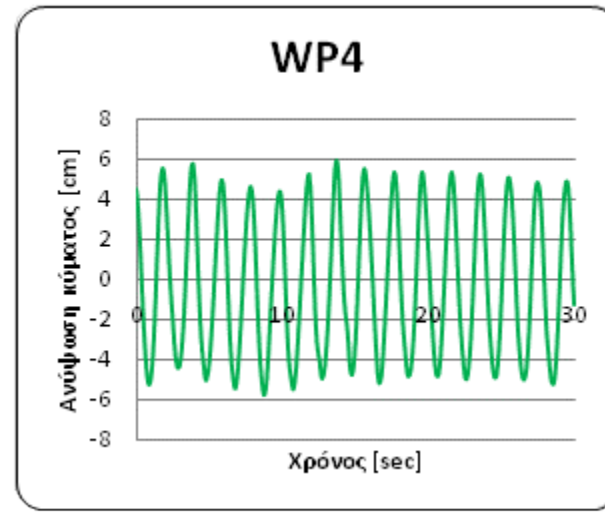
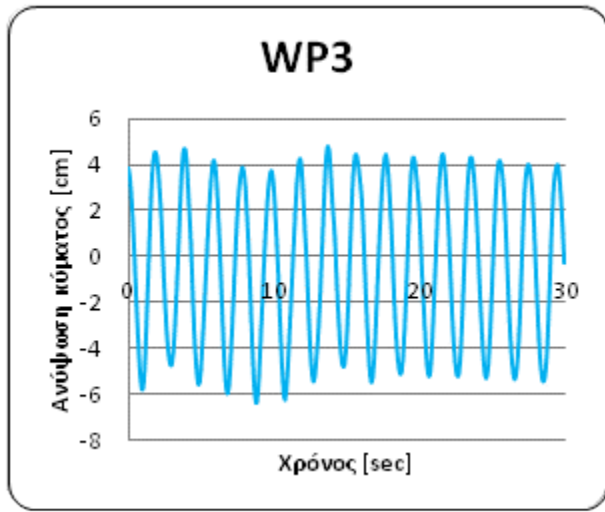
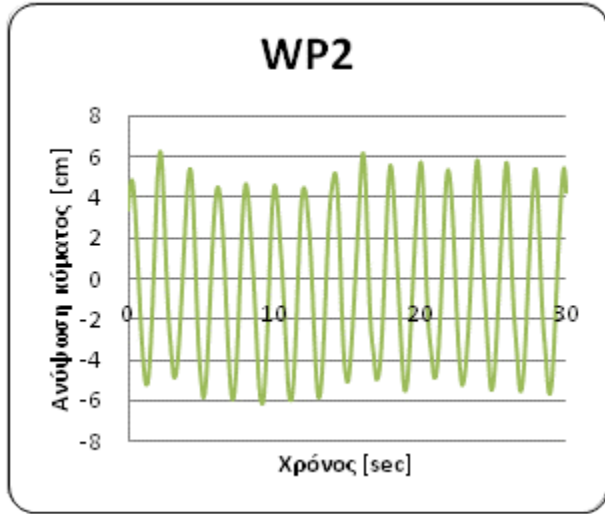
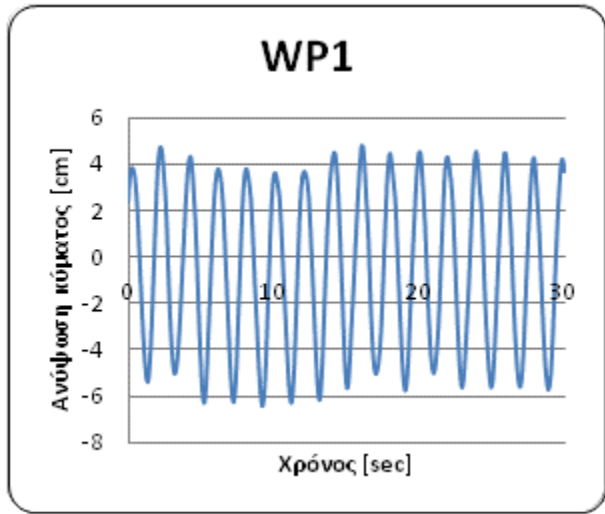
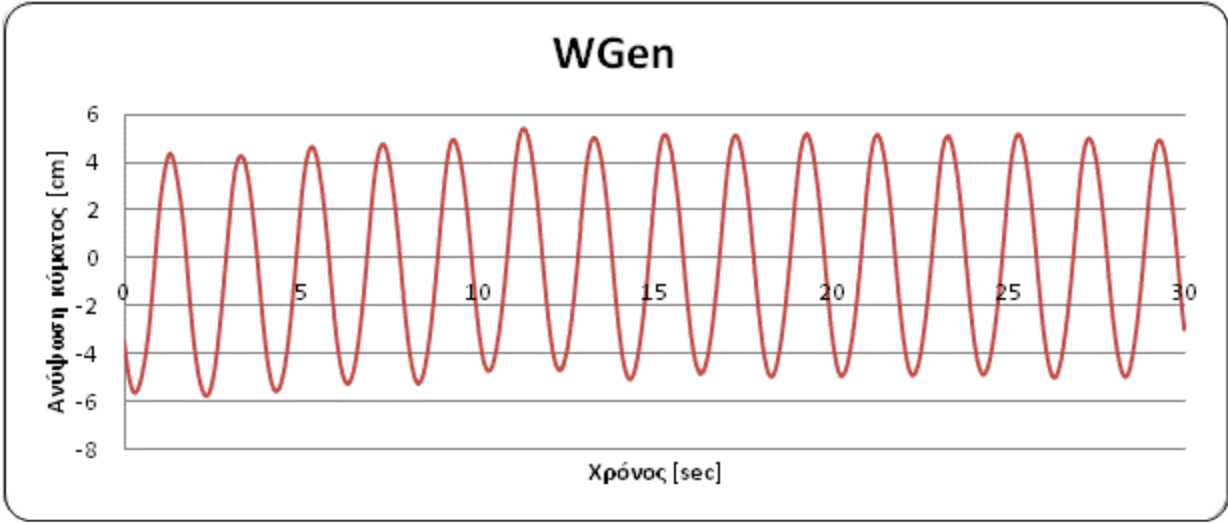
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 186:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.52893	3.77946	3.45571	3.62263	3.59054	13.4521
<b>MAX</b>	4.79475	6.2003	4.83019	5.90657	5.38903	22.6887
<b>MIN</b>	-6.4667	-6.1812	-6.4105	-5.8169	-5.7567	-23.035
<b>MEAN</b>	-0.5124	-0.2748	-0.427	-0.2447	-0.2239	-0.1306
<b>MEDIAN</b>	-0.2815	-0.4641	-0.2237	-0.5401	-0.3917	-0.2238

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 186:







## Πείραμα 187

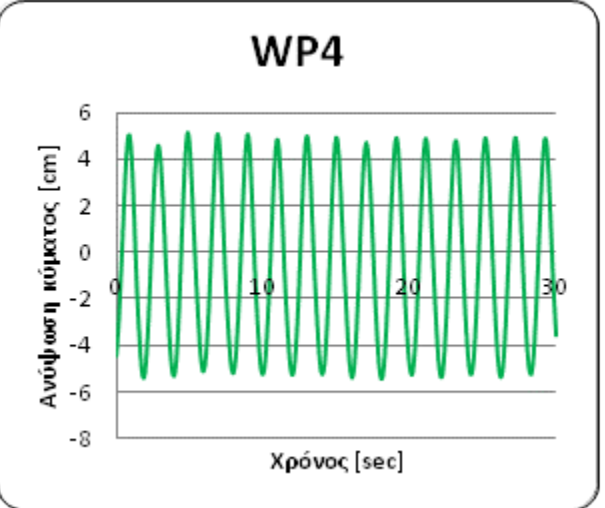
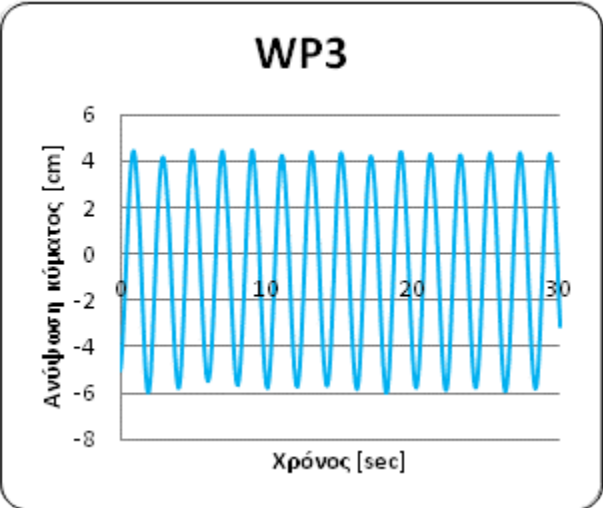
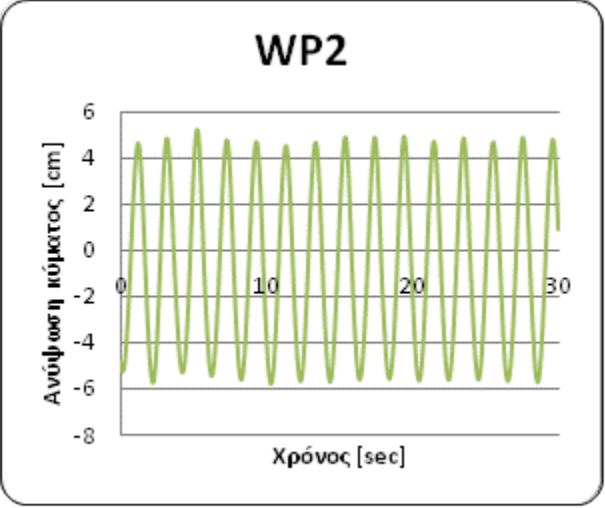
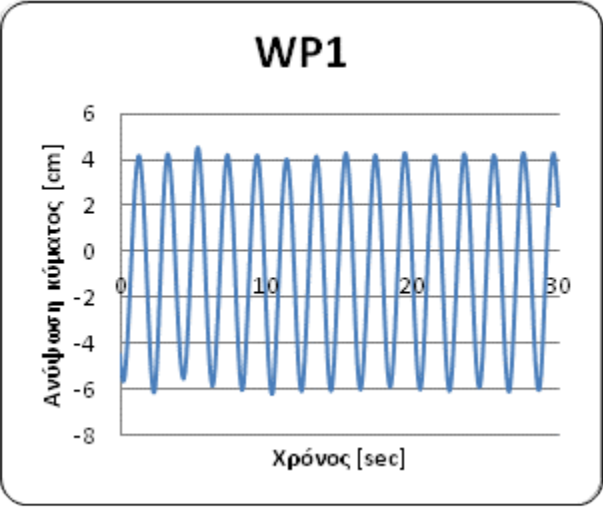
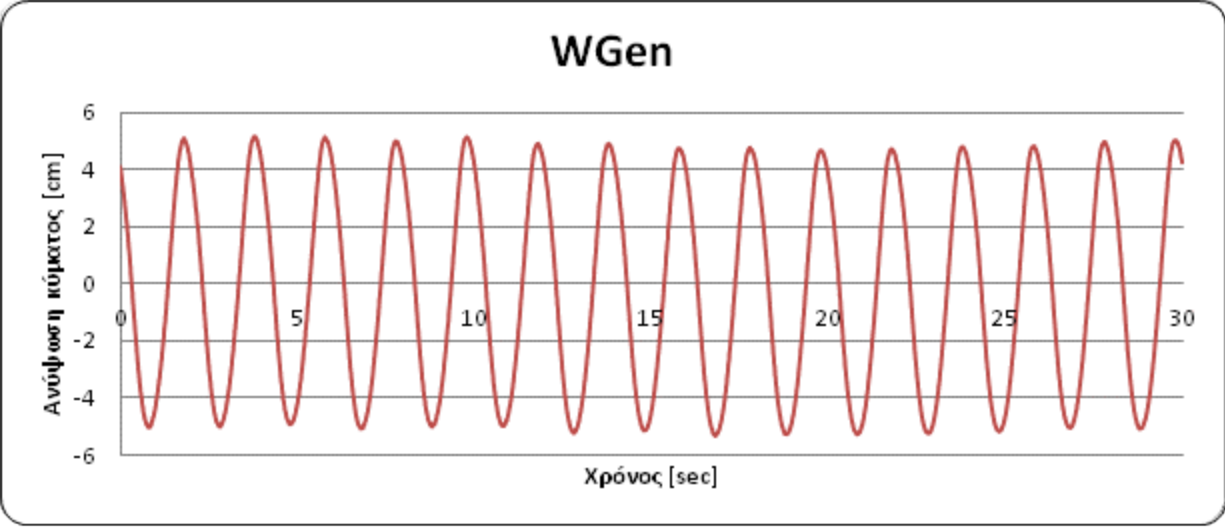
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 187:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.60209	3.67289	3.52658	3.55267	3.59523	12.9386
<b>MAX</b>	4.49229	5.22882	4.45257	5.12154	5.16157	20.1523
<b>MIN</b>	-6.23	-5.7781	-5.9553	-5.4894	-5.3724	-19.269
<b>MEAN</b>	-0.7809	-0.6205	-0.5636	-0.443	-0.2772	0.06268
<b>MEDIAN</b>	-0.6628	-0.8672	-0.4255	-0.6908	-0.4309	-0.2584

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 187:





## Πείραμα 188

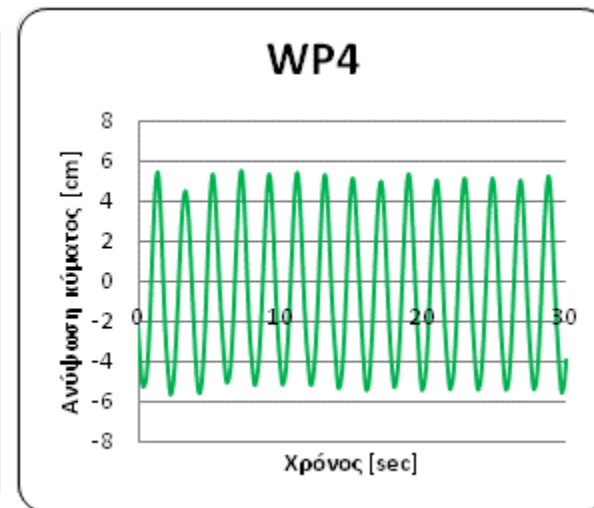
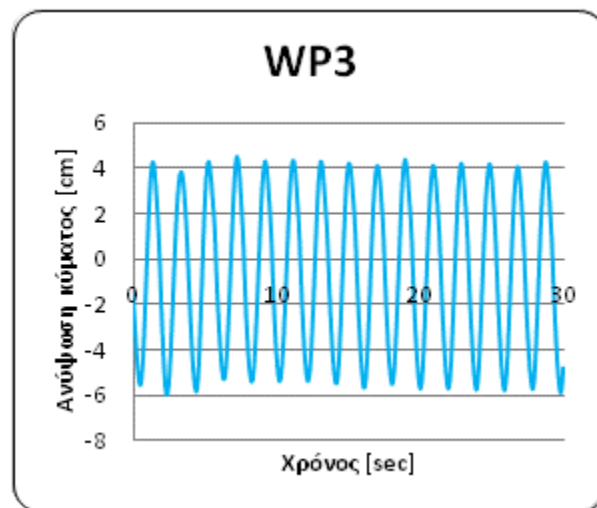
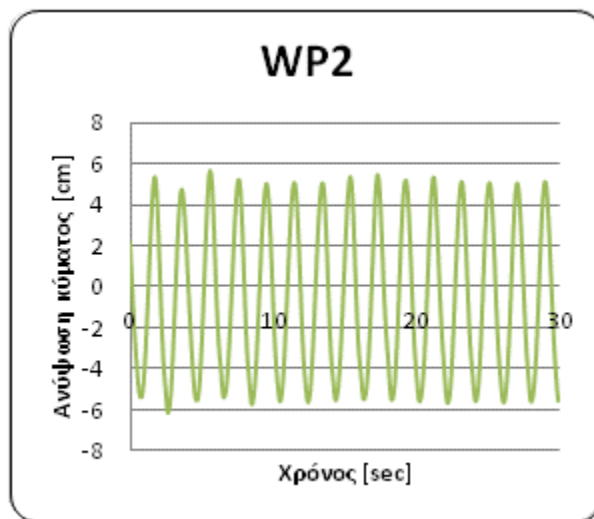
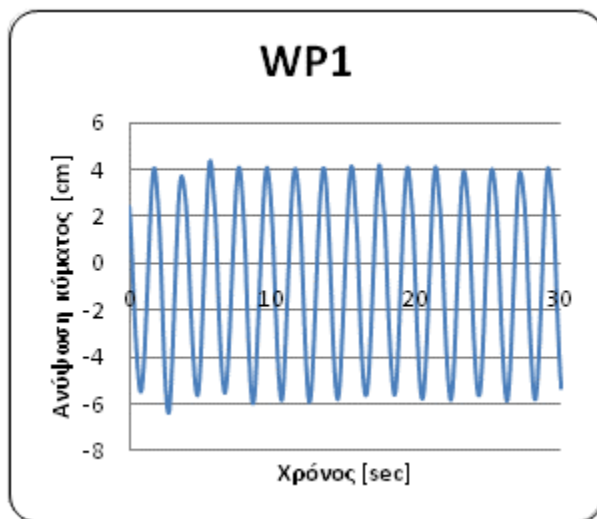
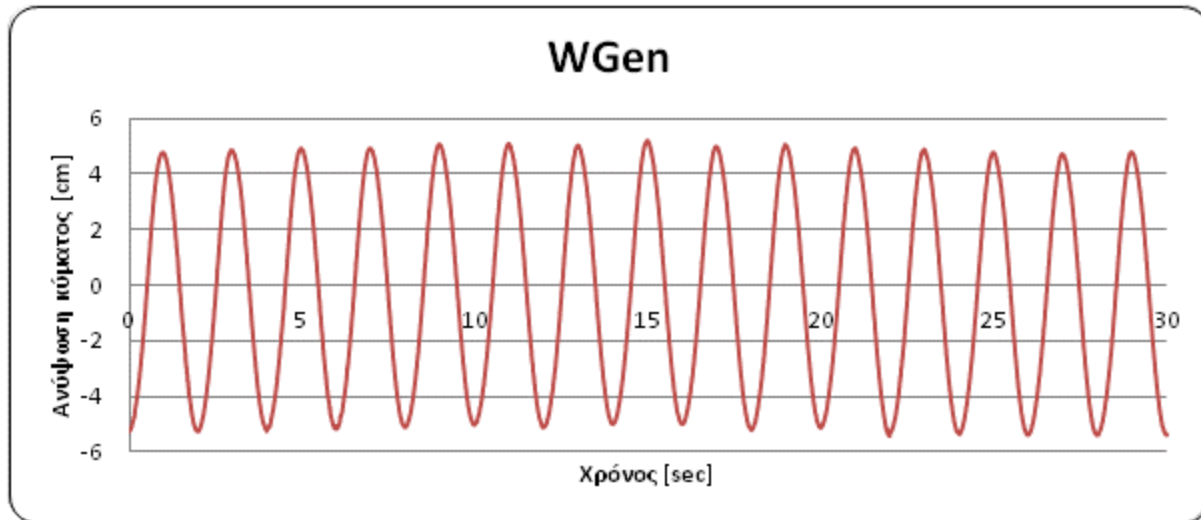
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 188:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.45589	3.76354	3.47849	3.67703	3.58956	13.5569
<b>MAX</b>	4.38708	5.70484	4.52499	5.47506	5.21647	19.8043
<b>MIN</b>	-6.401	-6.1084	-5.9812	-5.6402	-5.4312	-21.755
<b>MEAN</b>	-0.7701	-0.5313	-0.6858	-0.5194	-0.275	-0.3968
<b>MEDIAN</b>	-0.6628	-0.9401	-0.6789	-0.9716	-0.4309	-0.2238

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 188:





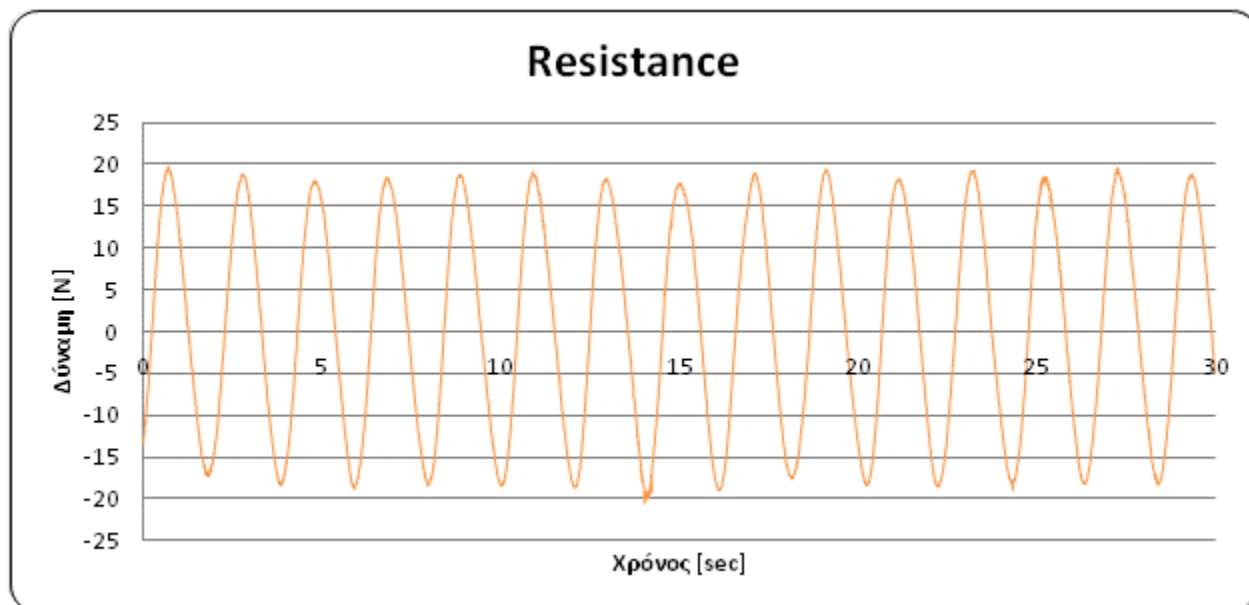
## Πείραμα 189

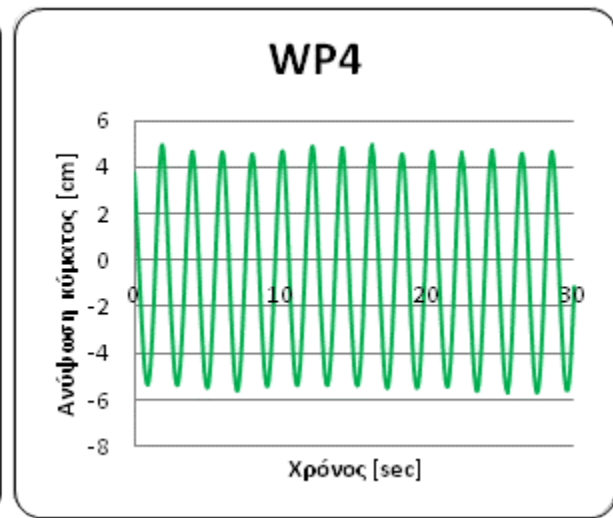
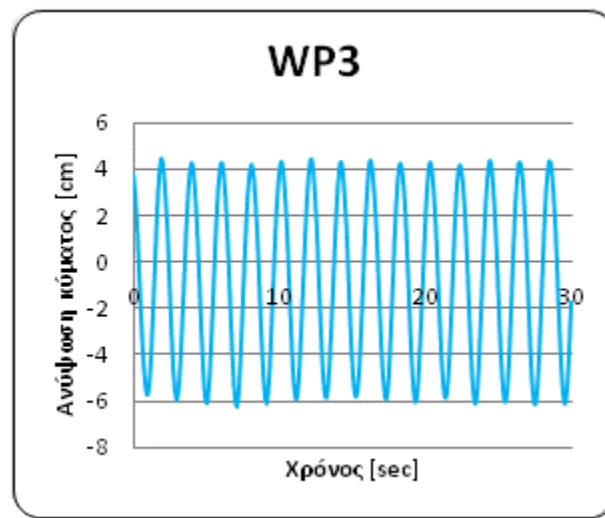
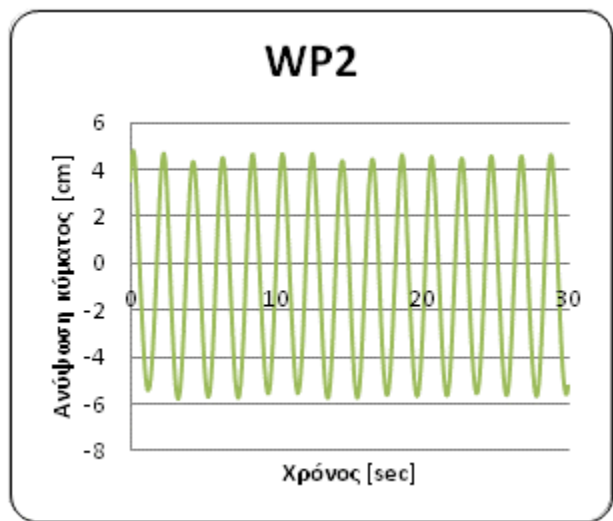
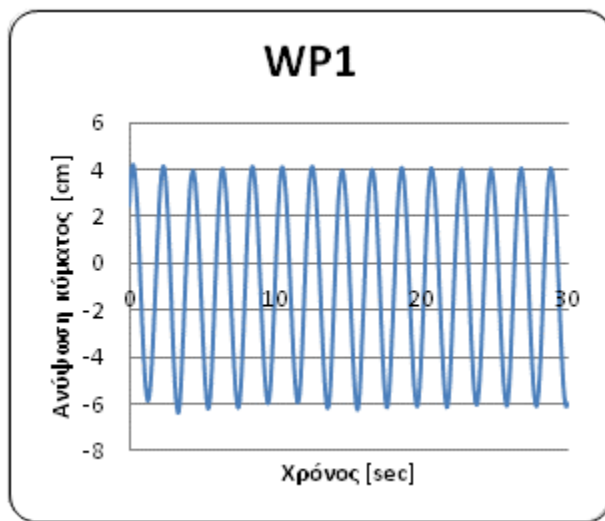
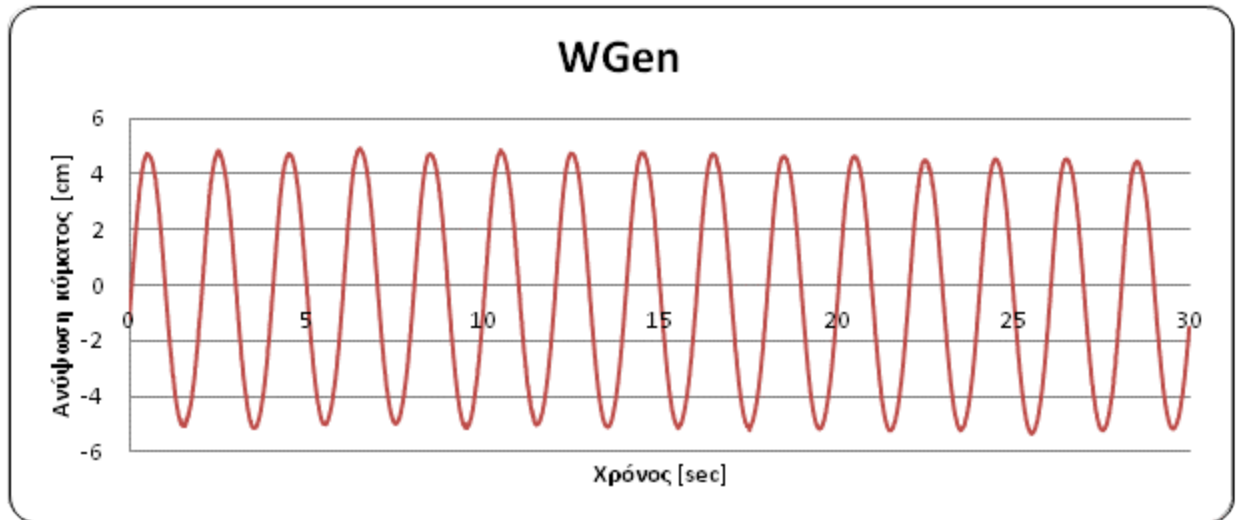
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 189:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.60307	3.63628	3.59101	3.55154	3.5401	12.8156
<b>MAX</b>	4.21612	4.84994	4.42671	4.99677	4.93018	19.8683
<b>MIN</b>	-6.379	-5.8023	-6.2088	-5.6662	-5.3528	-20.466
<b>MEAN</b>	-0.8585	-0.7215	-0.7717	-0.6868	-0.3353	0.76149
<b>MEDIAN</b>	-0.7286	-0.9644	-0.7048	-1.0236	-0.529	1.14157

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 189:





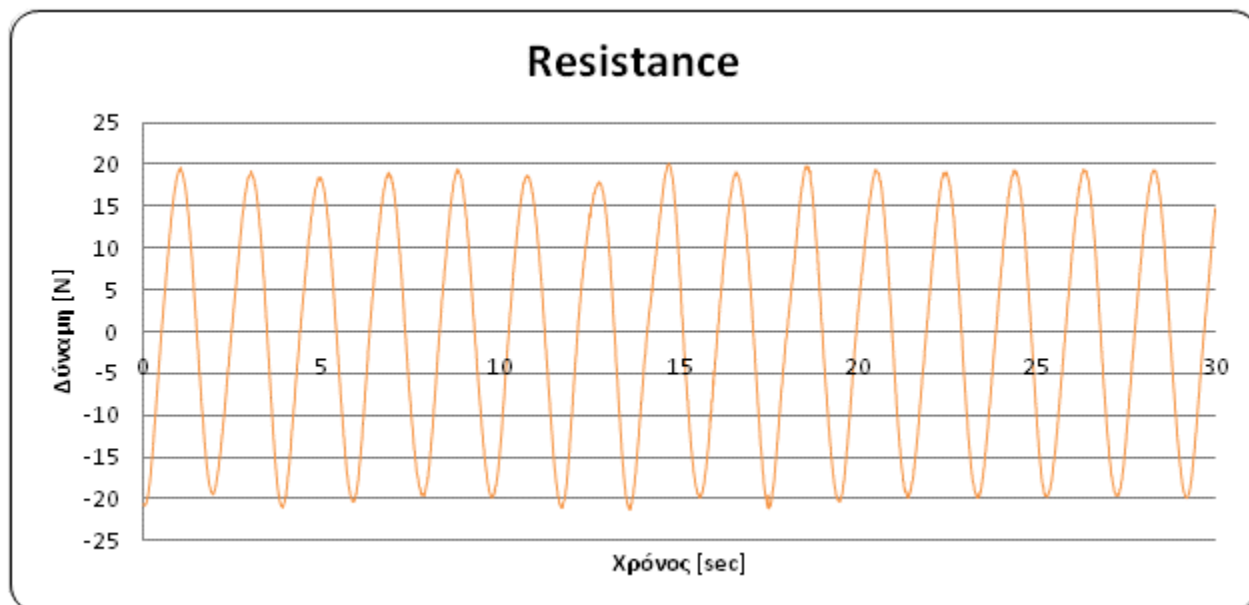
## Πείραμα 190

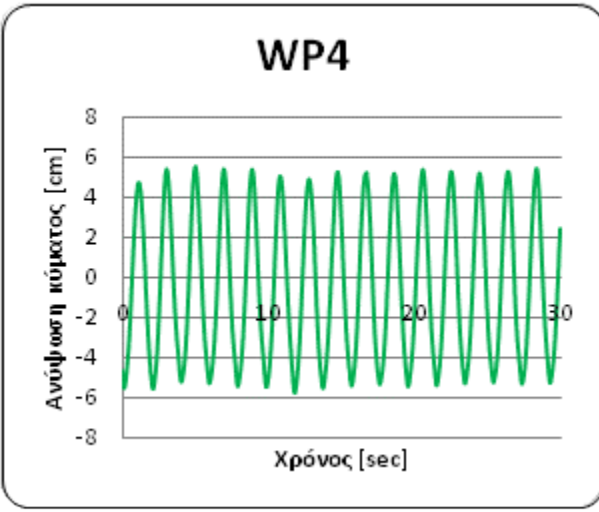
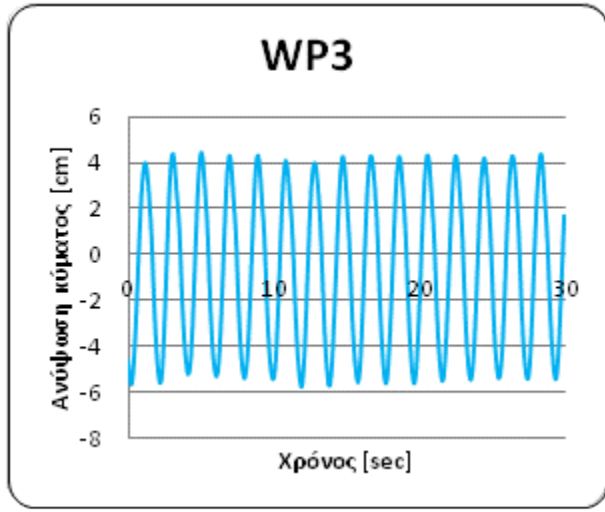
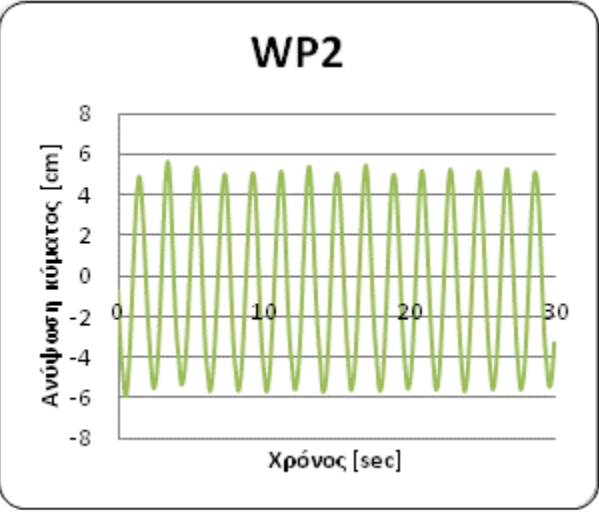
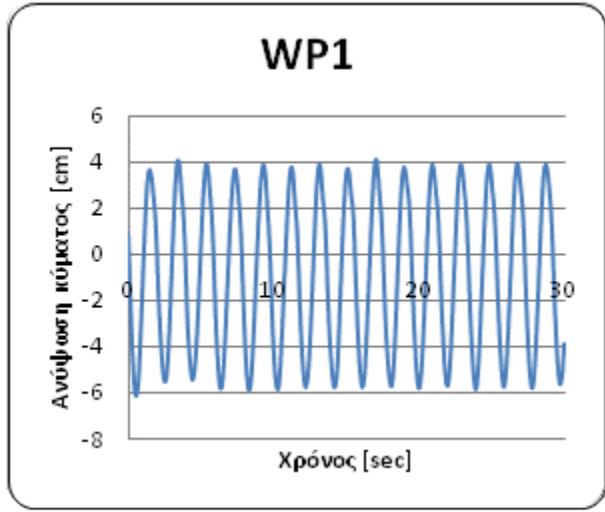
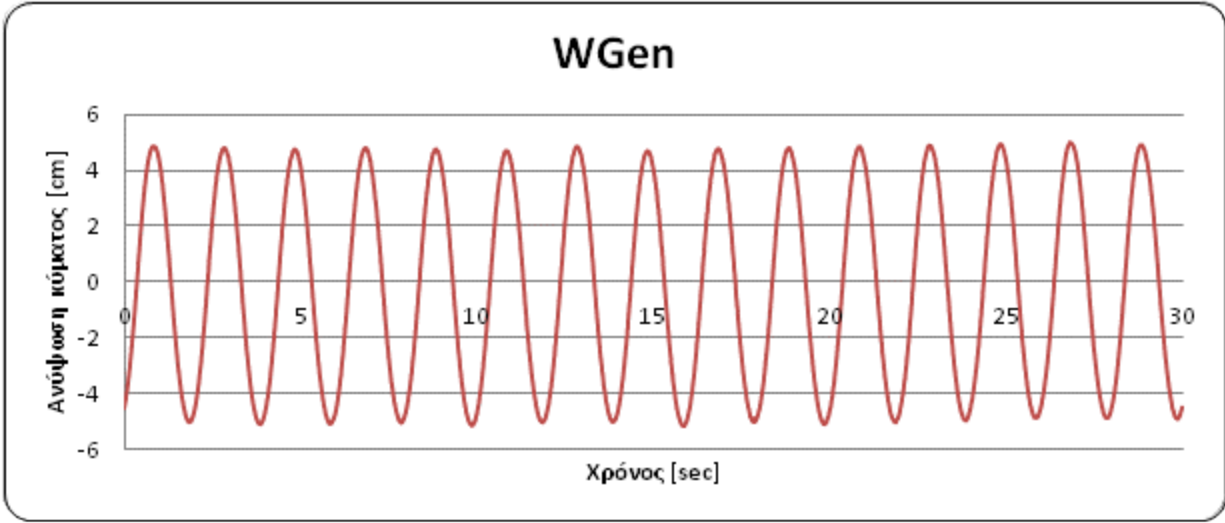
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 190:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.40928	3.81526	3.44608	3.70458	3.53781	13.5993
<b>MAX</b>	4.12845	5.68055	4.42671	5.52705	5.00862	20.2106
<b>MIN</b>	-6.1029	-5.9432	-5.7794	-5.8169	-5.1802	-21.349
<b>MEAN</b>	-0.8894	-0.6209	-0.6789	-0.4864	-0.2215	-0.0977
<b>MEDIAN</b>	-0.7943	-1.1538	-0.6014	-0.9716	-0.3721	0.4668

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 190:







## Πείραμα 191

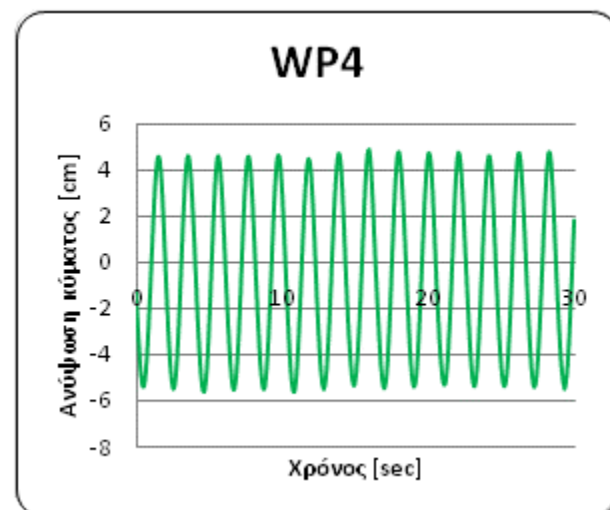
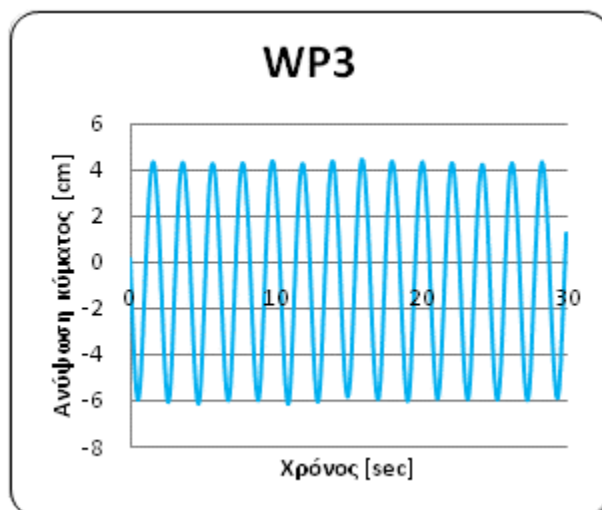
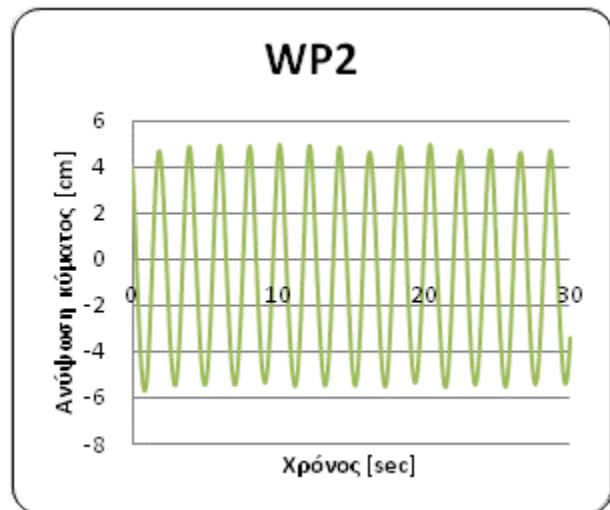
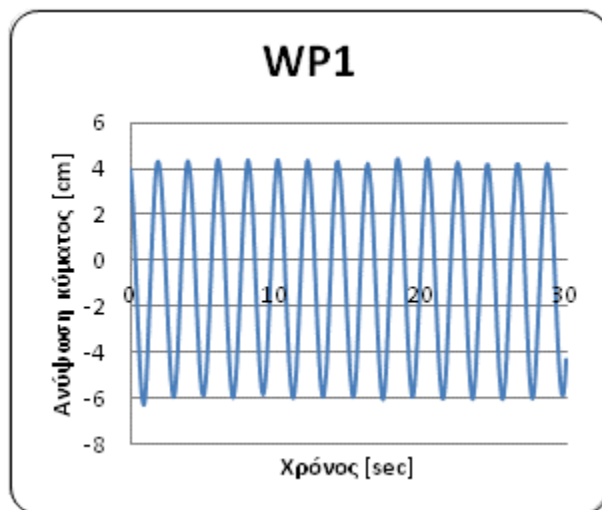
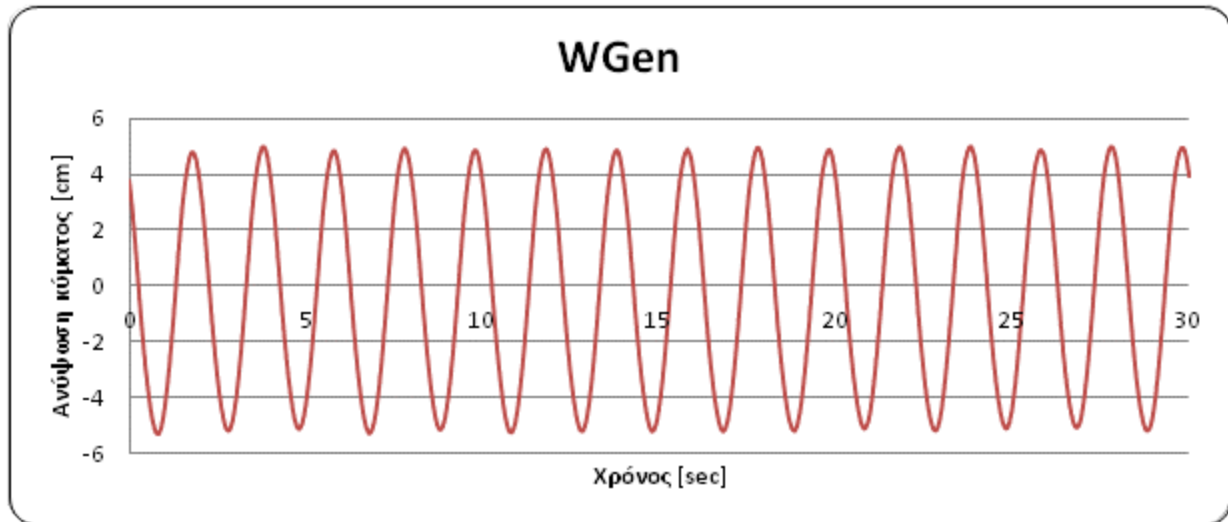
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 191:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton
<b>STD</b>	3.6186	3.61094	3.62557	3.54338	3.56837	12.7195
<b>MAX</b>	4.409	4.96652	4.40084	4.91878	5.0243	19.8683
<b>MIN</b>	-	-5.7052	-6.157	-5.6142	-5.2743	-18.376
<b>MEAN</b>	-	-0.689	-0.7498	-0.6448	-0.2234	0.92556
<b>MEDIAN</b>	-	-1.0324	-0.6531	-0.9456	-0.3721	0.83723

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 191:





## 2.8 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με ελευθερία κίνησης κατά τον κατακόρυφο άξονα

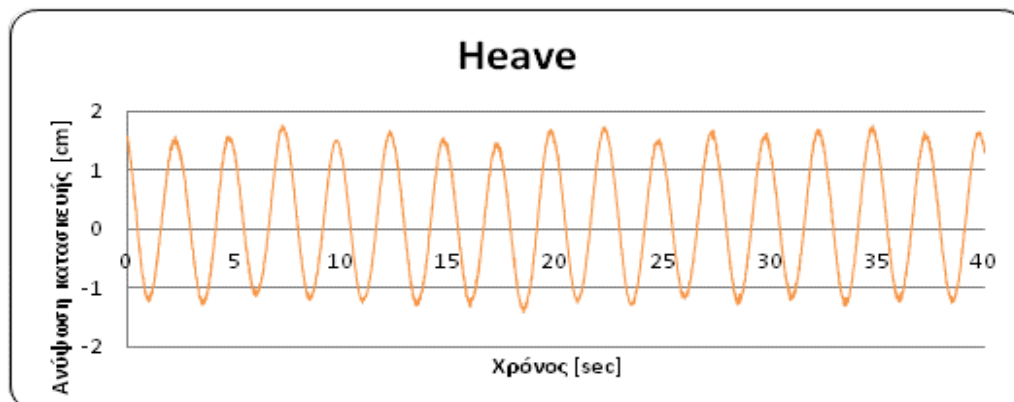
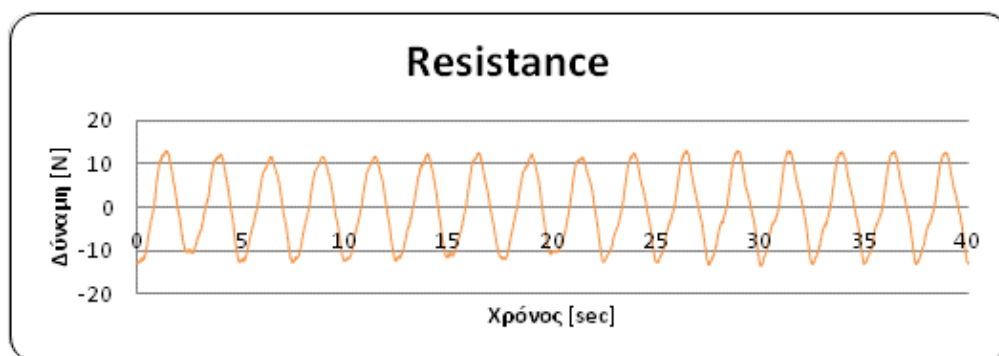
### Πείραμα 192

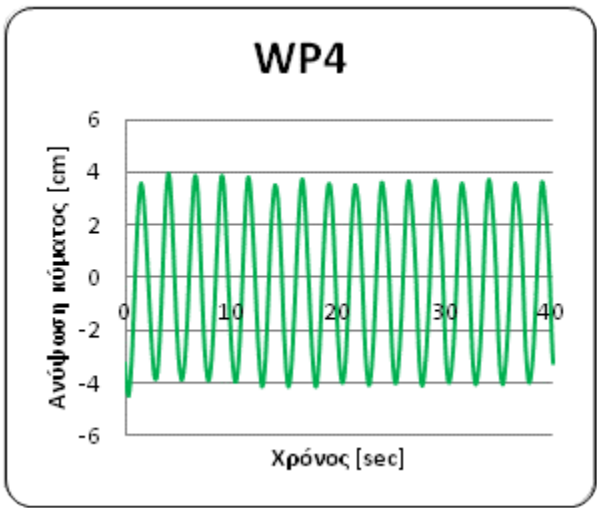
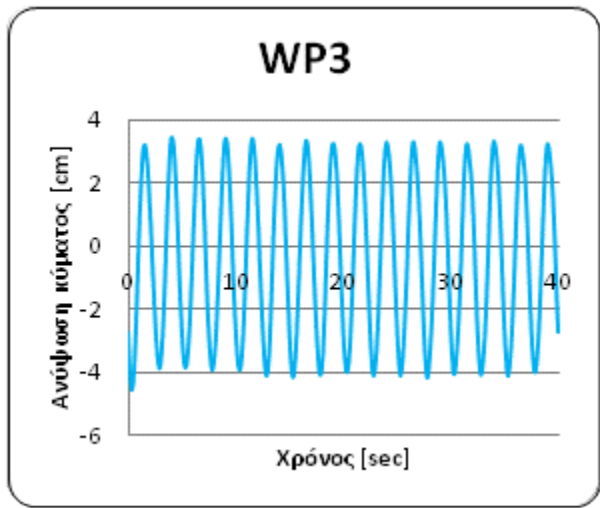
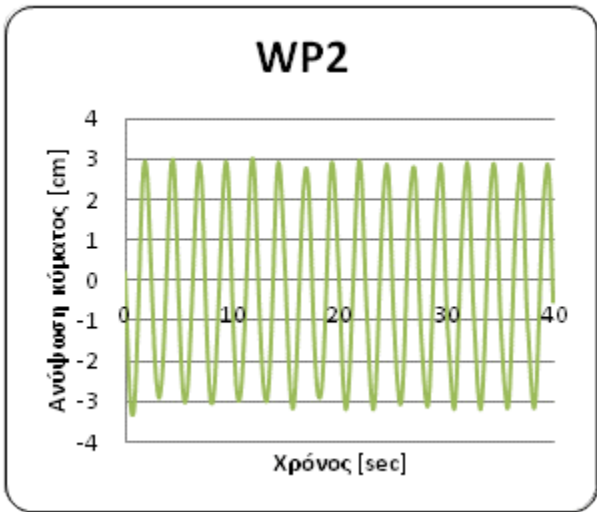
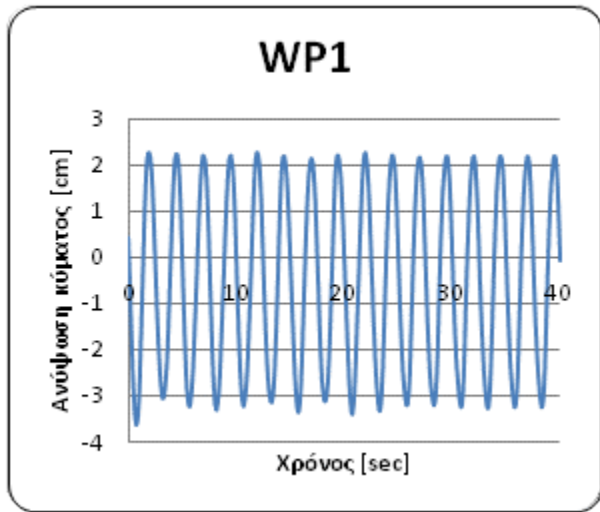
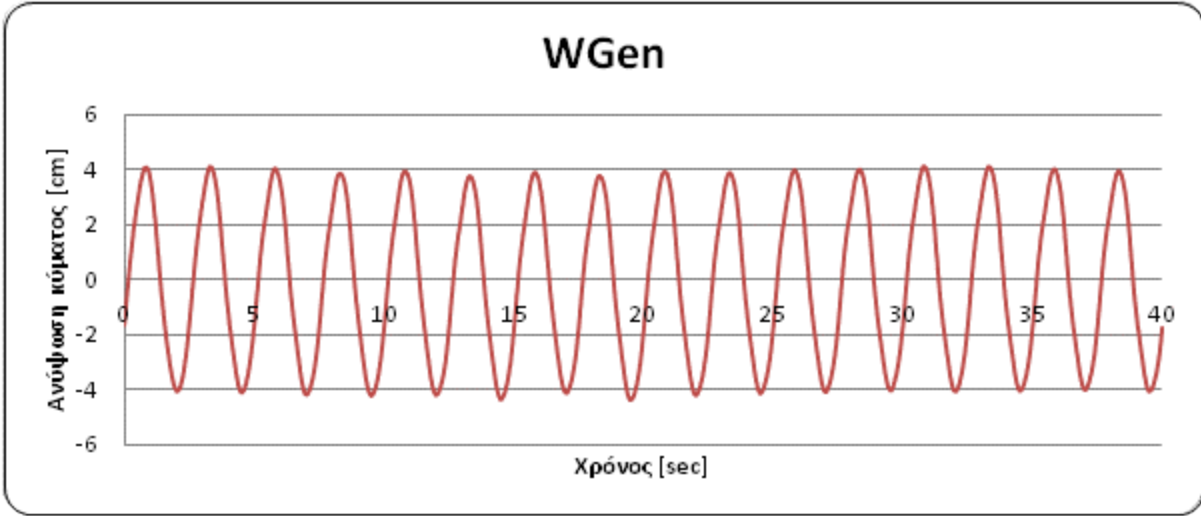
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 192:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	1.954	2.116	2.603	2.731	2.846	8.324	0.988
<b>MAX</b>	2.265	2.999	3.465	3.931	4.087	13.311	1.747
<b>MIN</b>	-3.617	-3.335	-4.569	-4.522	-4.396	-13.468	-1.427
<b>MEAN</b>	-0.508	-0.219	-0.323	-0.278	-0.172	-0.086	0.168
<b>MEDIAN</b>	-0.514	-0.372	-0.275	-0.311	-0.258	-0.656	0.148

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 192:





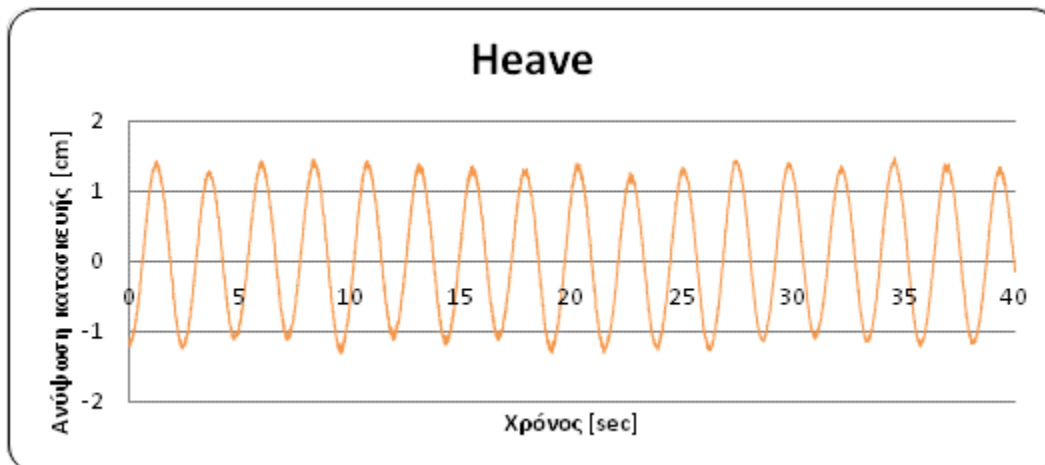
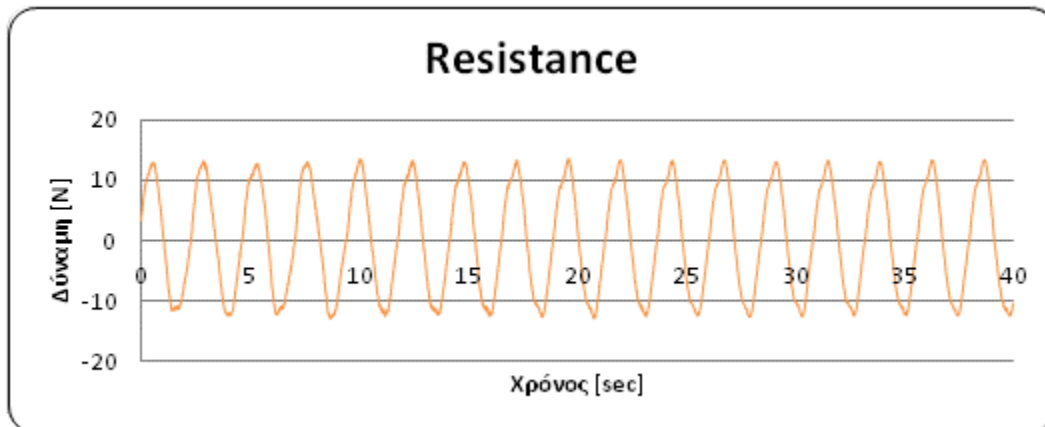
## Πείραμα 193

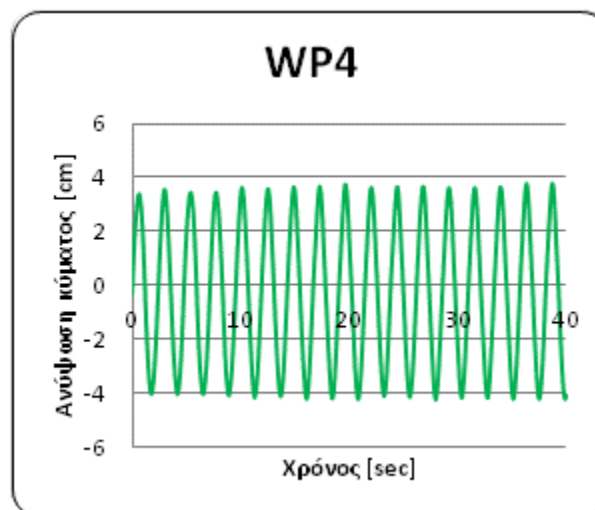
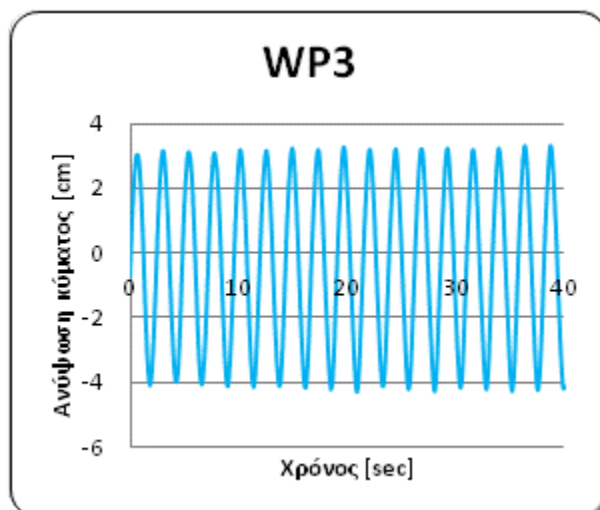
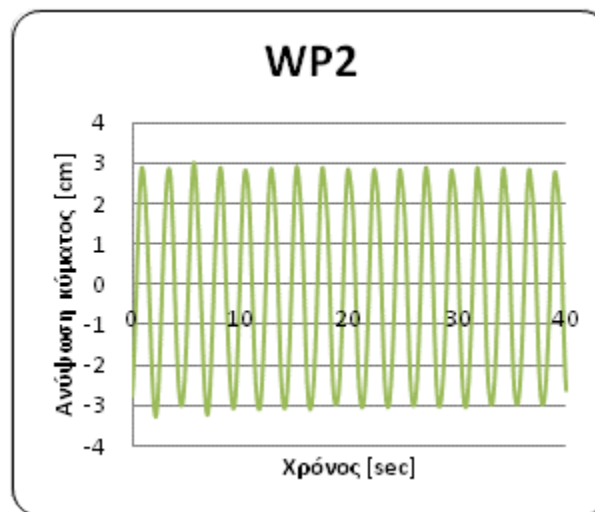
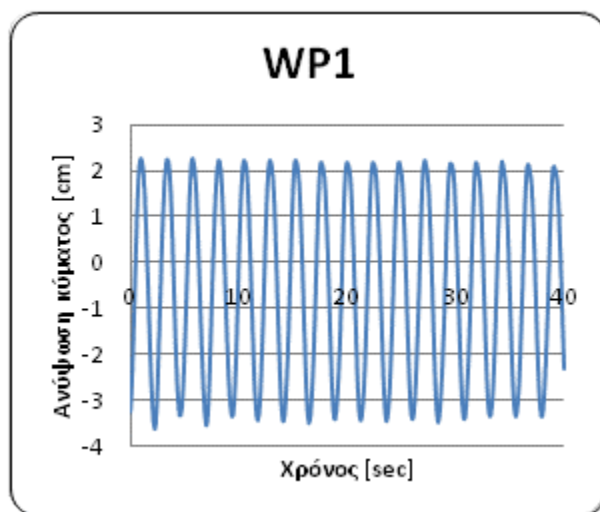
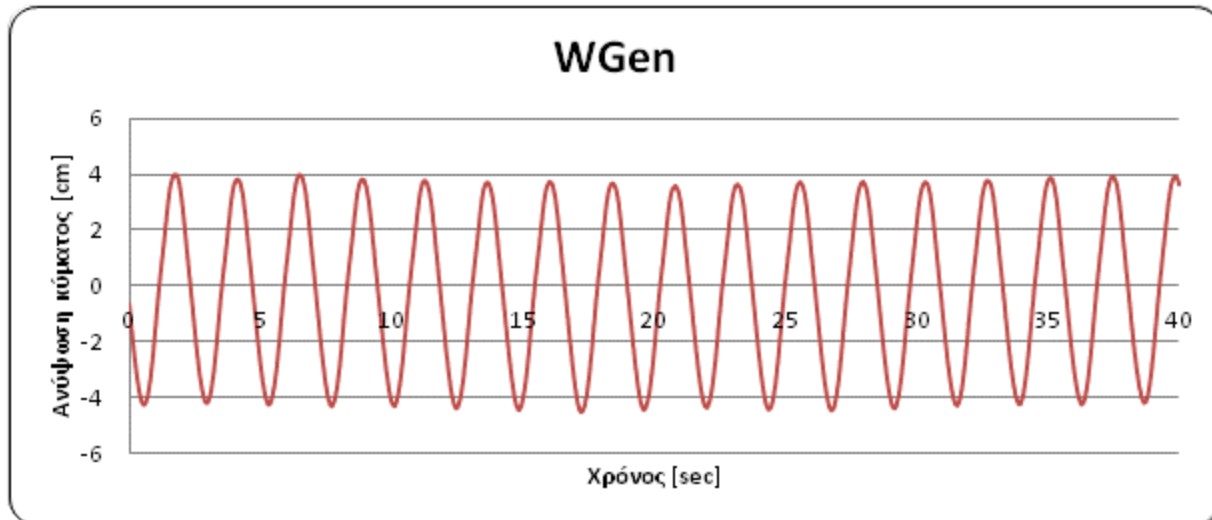
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,42	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 193:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.005	2.144	2.549	2.677	2.809	8.923	0.880
<b>MAX</b>	2.248	3.024	3.340	3.775	3.973	13.574	1.467
<b>MIN</b>	-3.617	-3.310	-4.290	-4.273	-4.490	-13.101	-1.308
<b>MEAN</b>	-0.500	-0.163	-0.314	-0.288	-0.261	-0.056	0.090
<b>MEDIAN</b>	-0.430	-0.202	-0.146	-0.207	-0.239	-0.262	0.101

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 193:





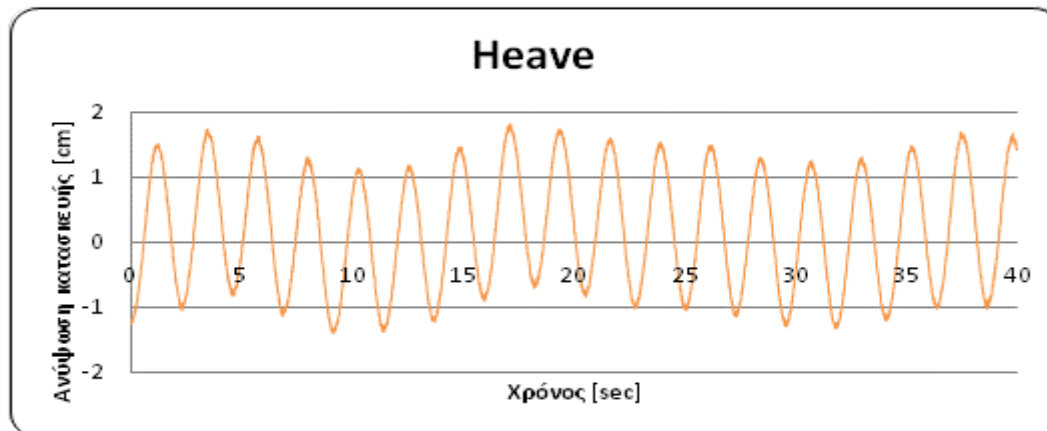
## Πείραμα 194

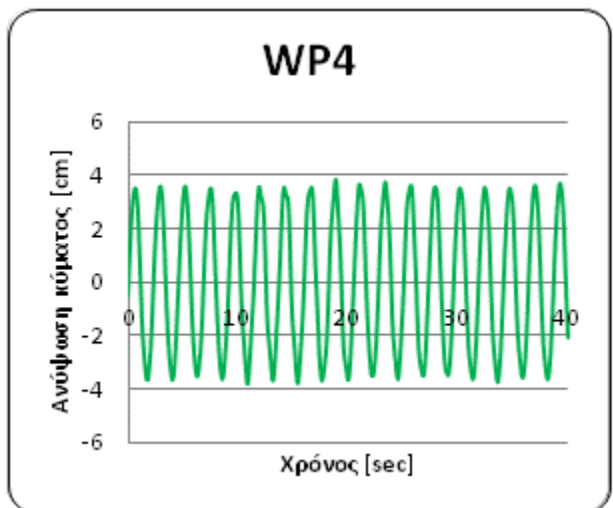
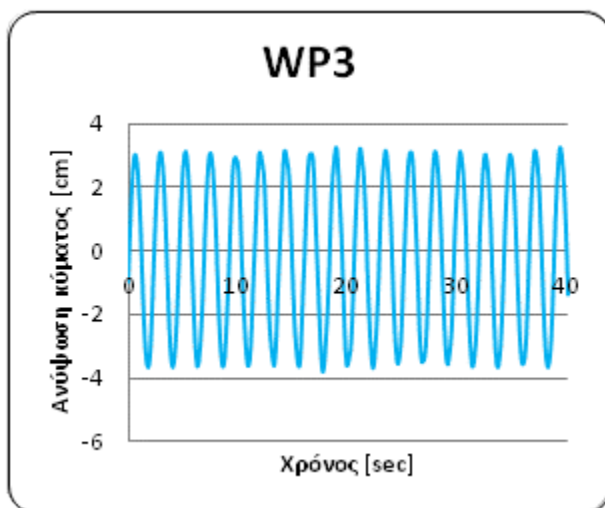
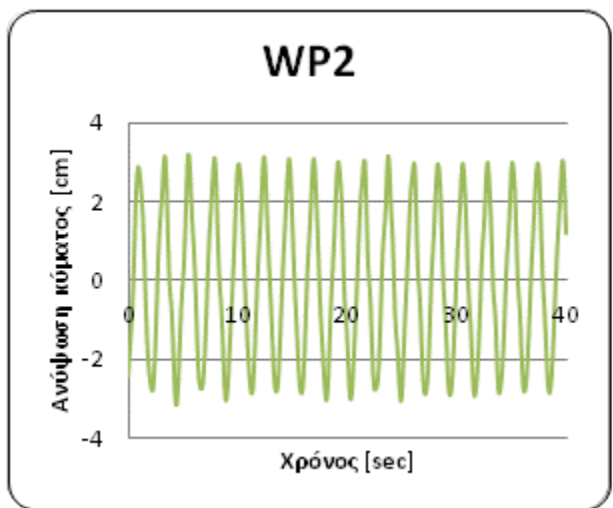
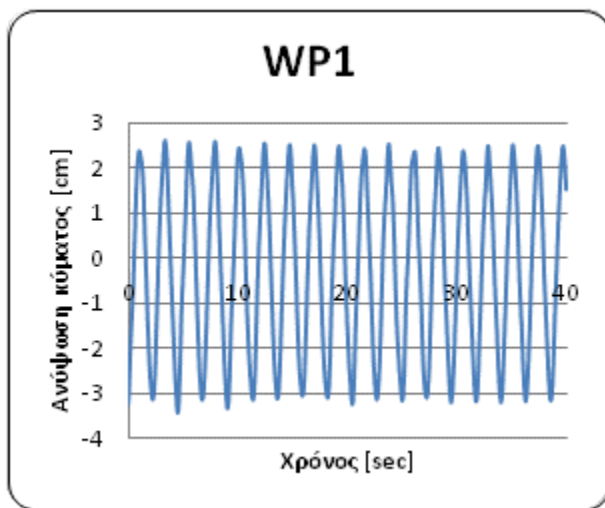
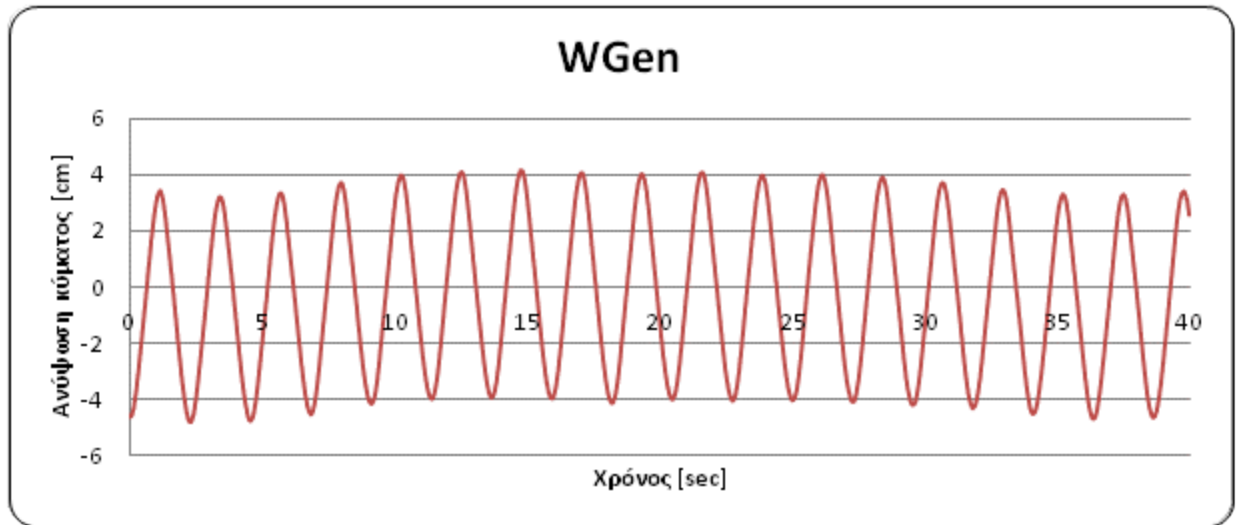
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,44	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 194:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	1.930	1.995	2.426	2.552	2.769	9.153	0.908
<b>MAX</b>	2.606	3.213	3.269	3.796	4.132	13.685	1.818
<b>MIN</b>	-3.439	-3.166	-3.835	-3.790	-4.818	-13.789	-1.403
<b>MEAN</b>	-0.270	-0.018	-0.140	-0.014	-0.352	0.215	0.200
<b>MEDIAN</b>	-0.175	-0.090	0.020	-0.087	-0.392	-0.104	0.196

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 194:







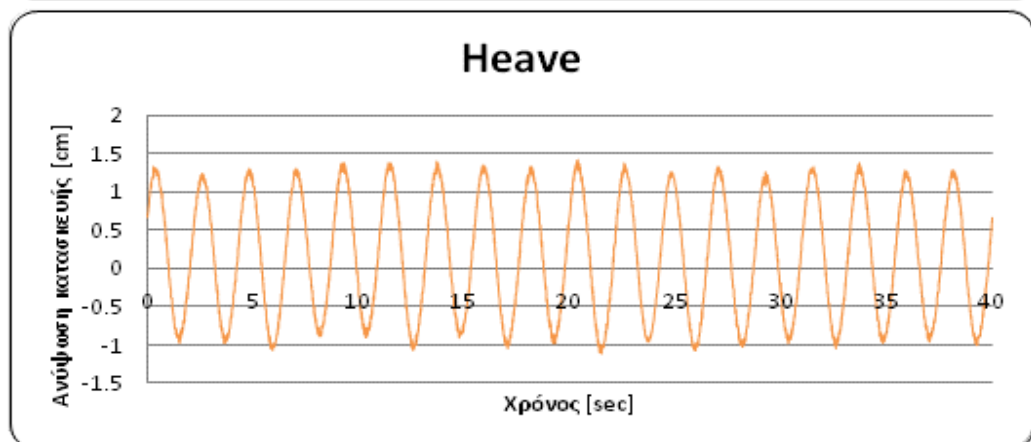
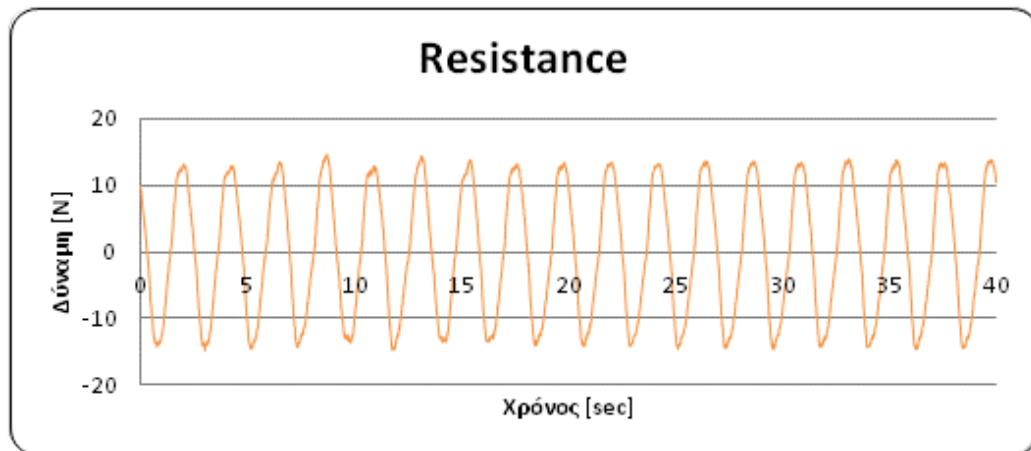
## Πείραμα 195

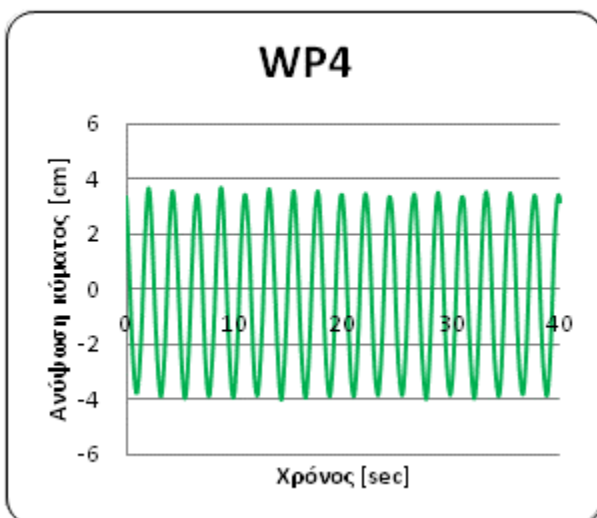
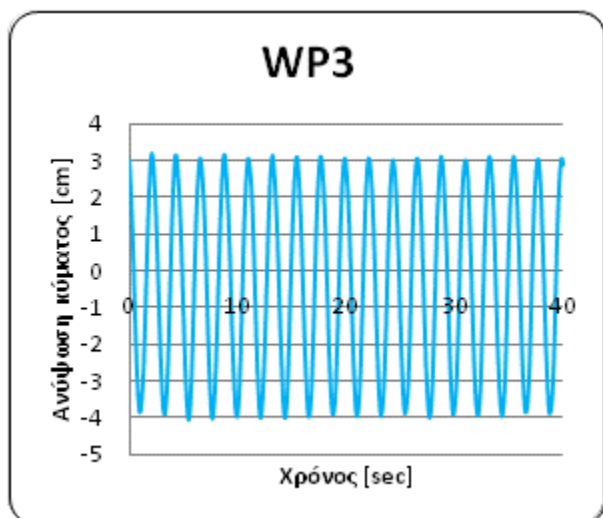
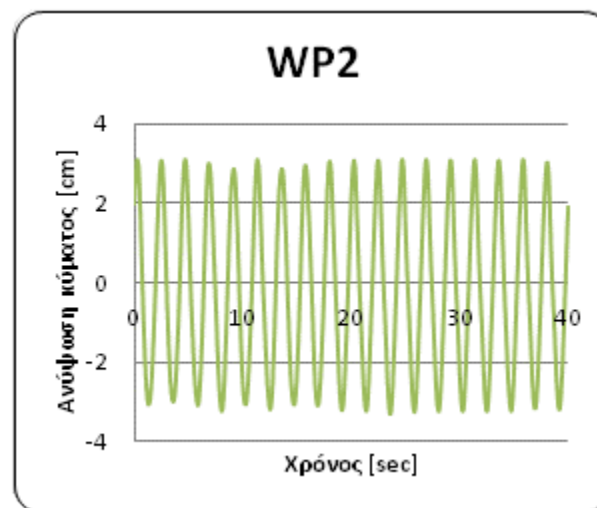
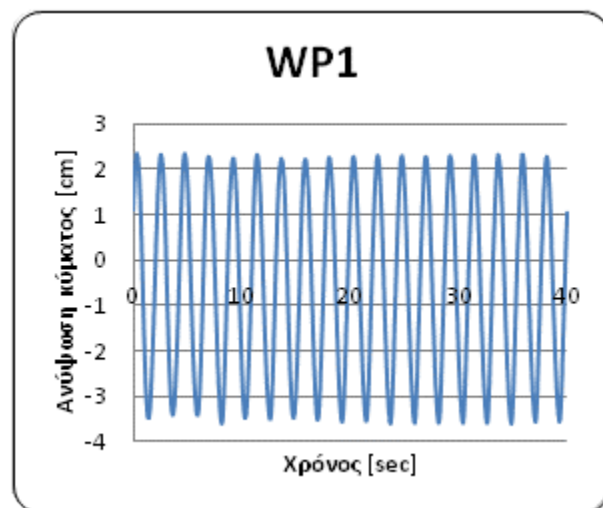
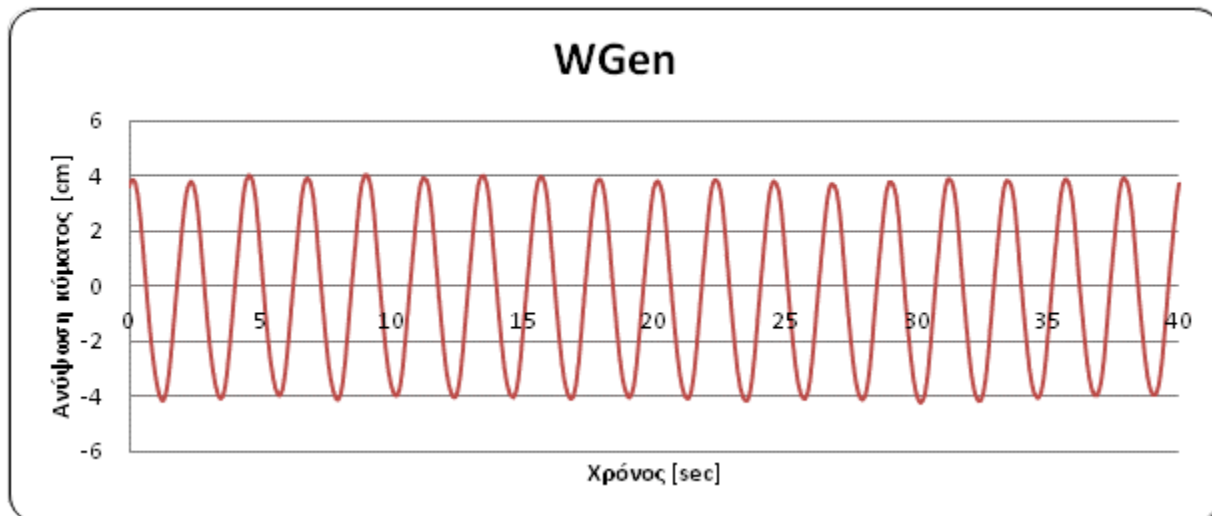
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 195:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.041	2.136	2.481	2.609	2.836	9.751	0.790
<b>MAX</b>	2.353	3.072	3.165	3.650	4.012	14.466	1.425
<b>MIN</b>	-3.595	-3.310	-4.036	-4.018	-4.223	14.755	-1.123
<b>MEAN</b>	-0.549	-0.224	-0.365	-0.265	-0.196	-0.100	0.158
<b>MEDIAN</b>	-0.514	-0.372	-0.275	-0.363	-0.317	-0.394	0.148

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 195:





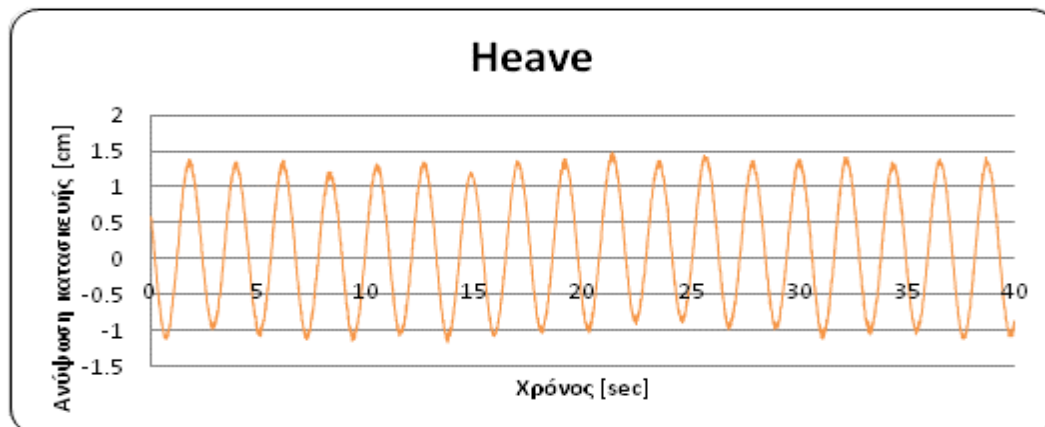
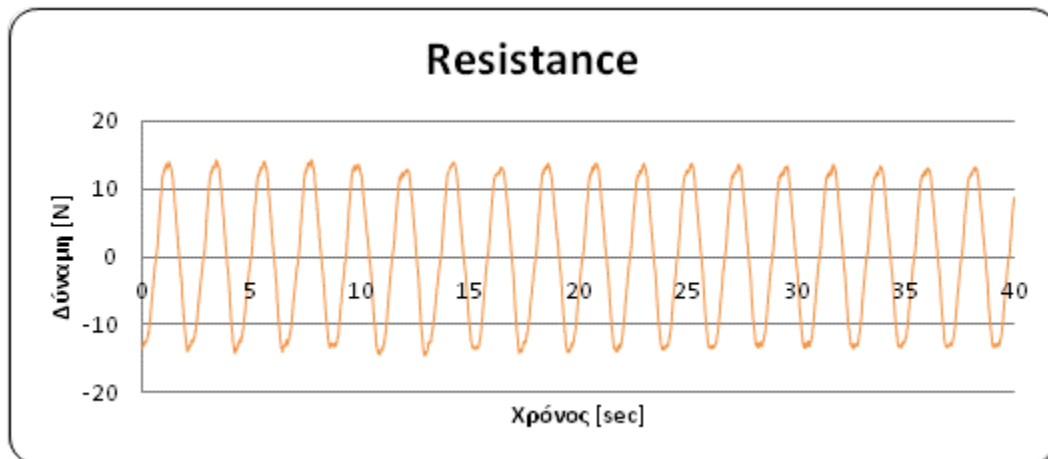
## Πείραμα 196

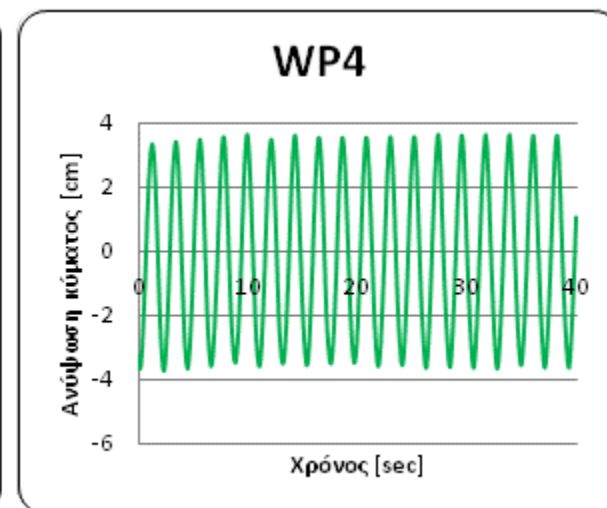
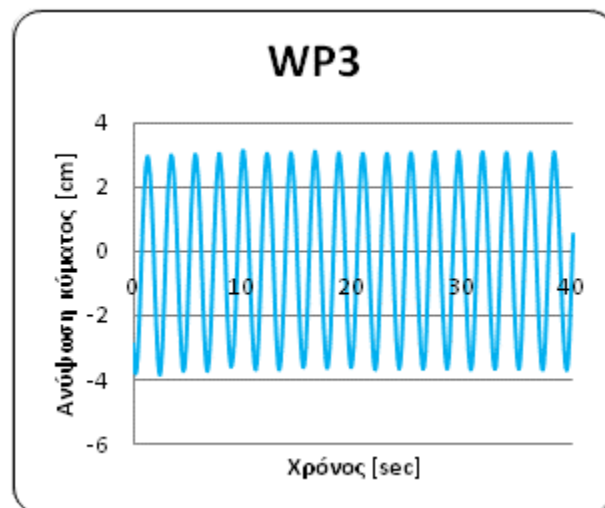
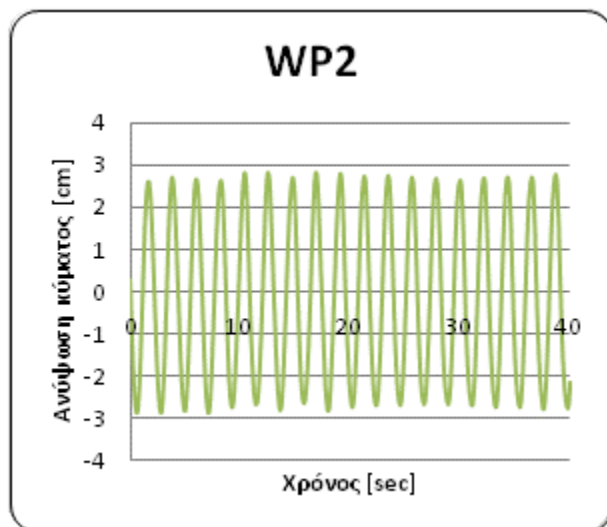
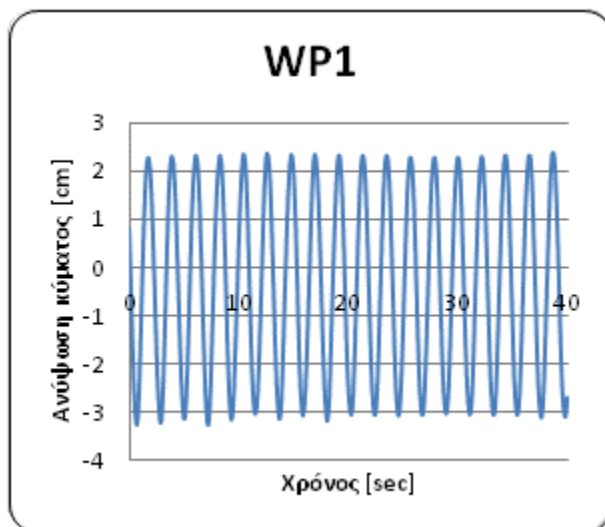
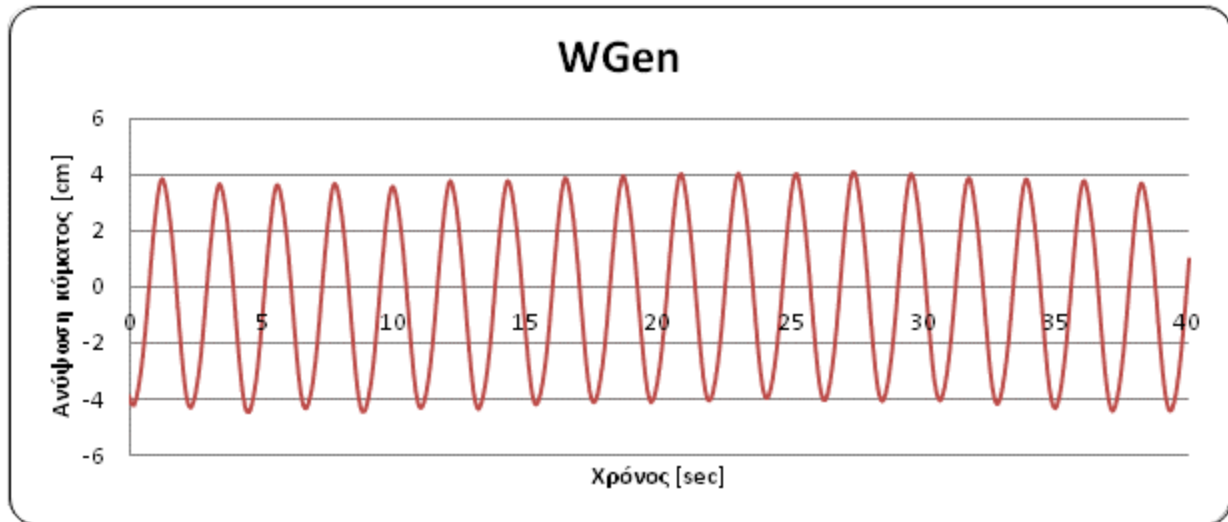
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,46	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 196:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	1.931	1.955	2.376	2.489	2.808	9.668	0.828
<b>MAX</b>	2.374	2.828	3.149	3.621	4.058	14.182	1.491
<b>MIN</b>	-3.251	-2.846	-3.860	-3.764	-4.440	-	-1.171
<b>MEAN</b>	-0.376	-0.149	-0.309	-0.203	-0.360	-0.104	0.145
<b>MEDIAN</b>	-0.363	-0.335	-0.273	-0.384	-0.485	-0.235	0.125

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 196:





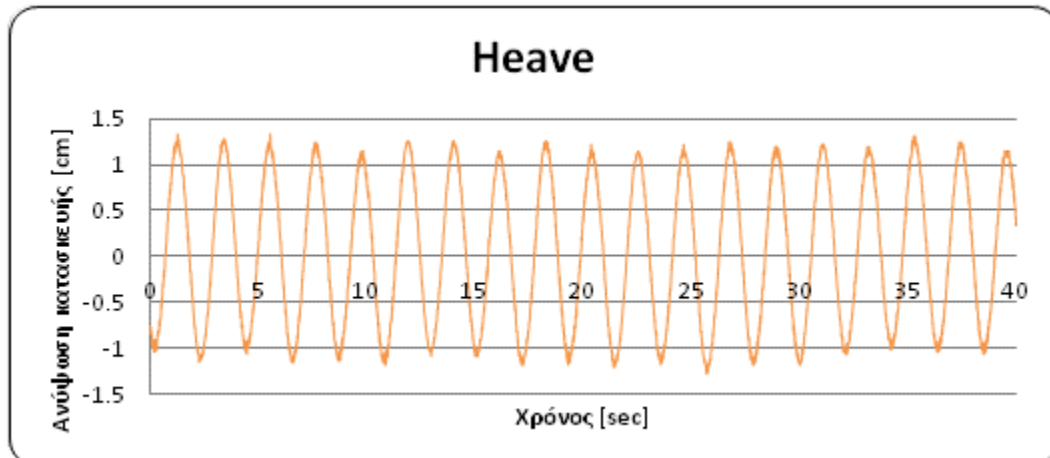
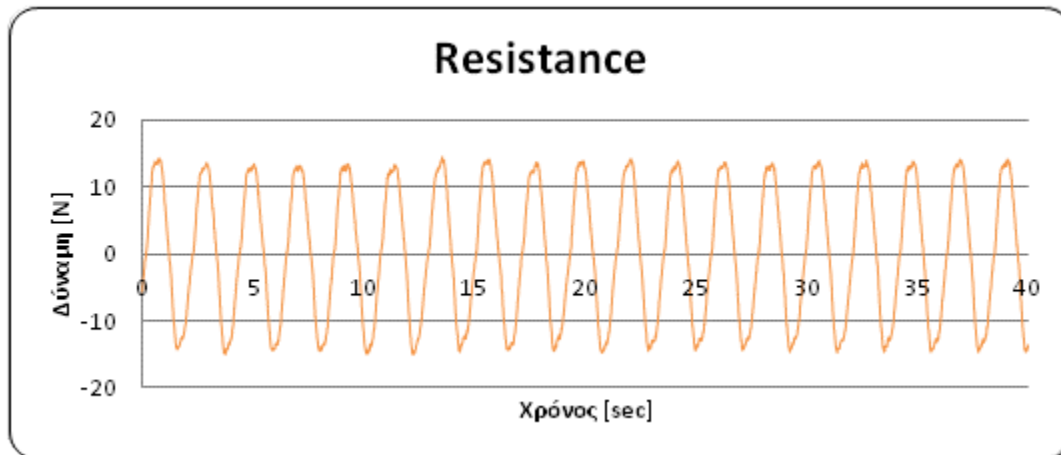
## Πείραμα 197

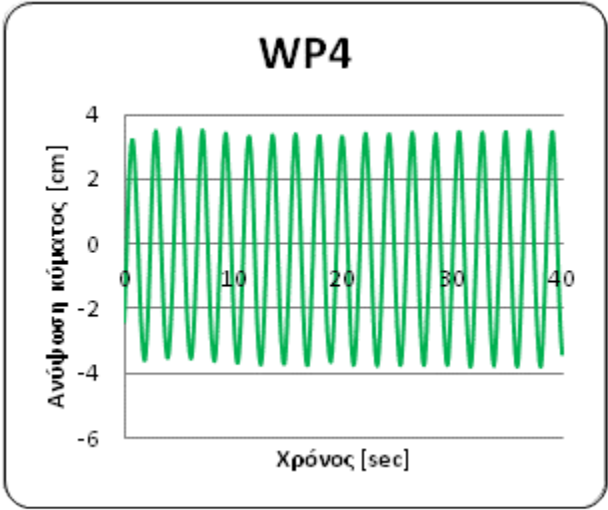
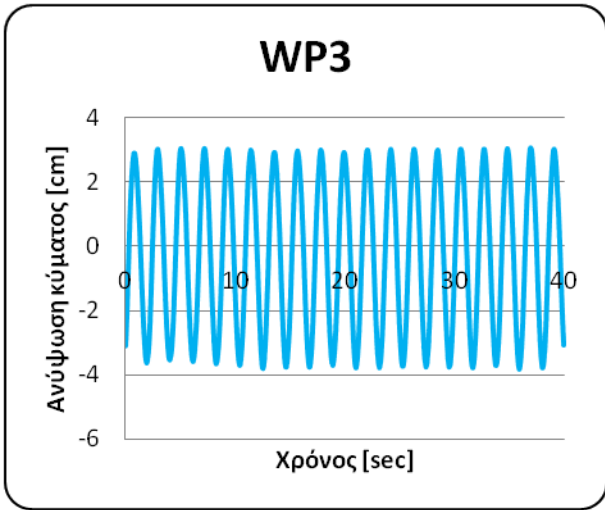
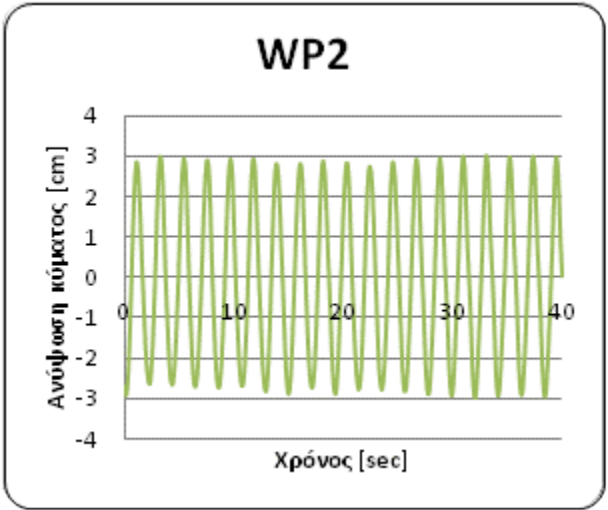
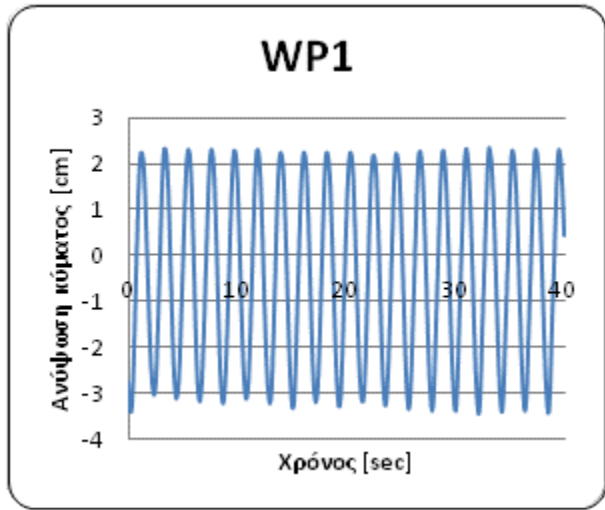
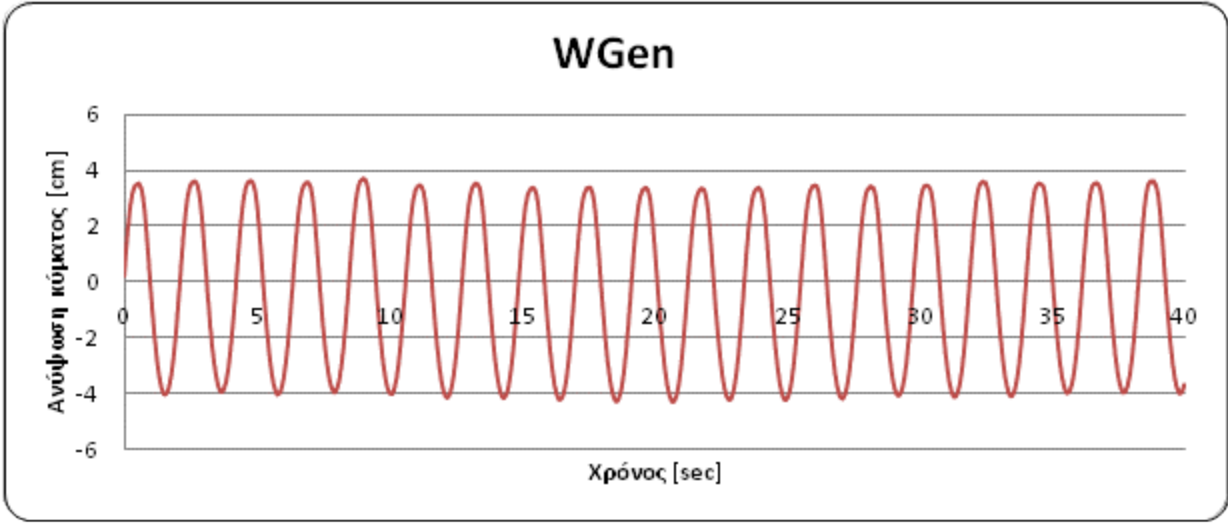
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,47	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 197:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	1.976	2.001	2.346	2.477	2.816	10.004	0.800
<b>MAX</b>	2.336	3.032	3.050	3.596	3.715	14.443	1.330
<b>MIN</b>	-3.460	-2.962	-3.835	-3.790	-4.327	-14.940	-1.265
<b>MEAN</b>	-0.442	-0.071	-0.280	-0.195	-0.304	0.107	0.055
<b>MEDIAN</b>	-0.363	-0.178	-0.149	-0.261	-0.392	0.131	0.058

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 197:





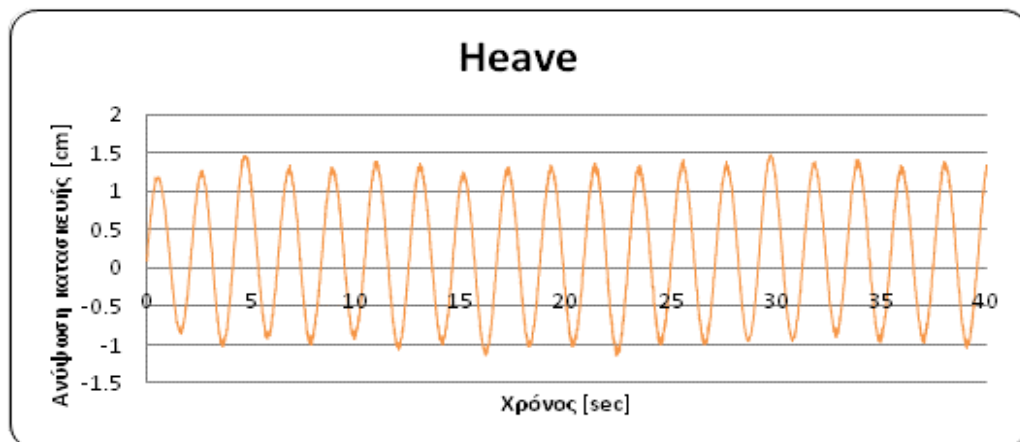
## Πείραμα 198

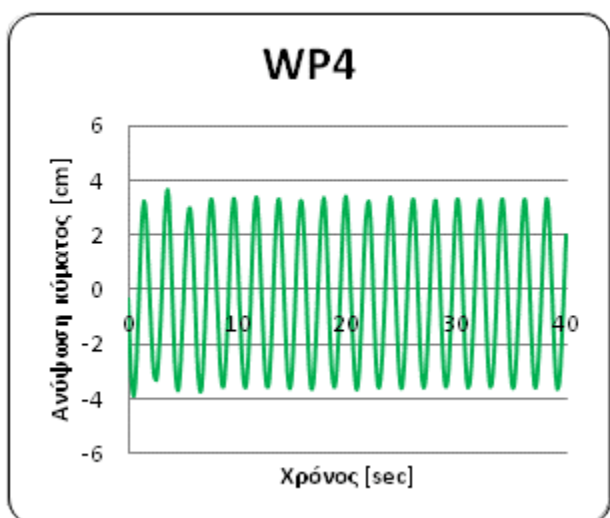
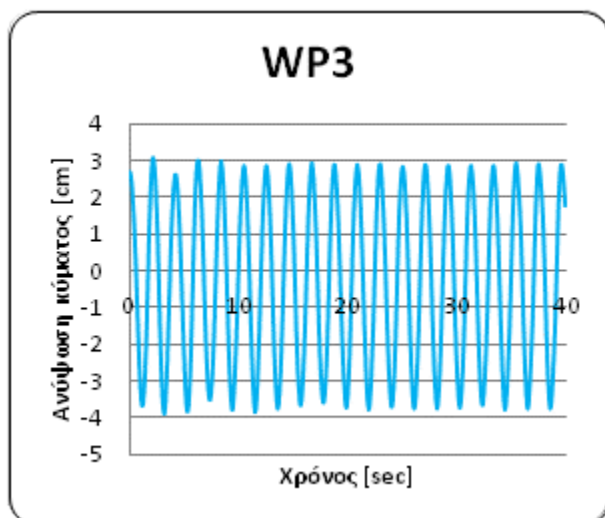
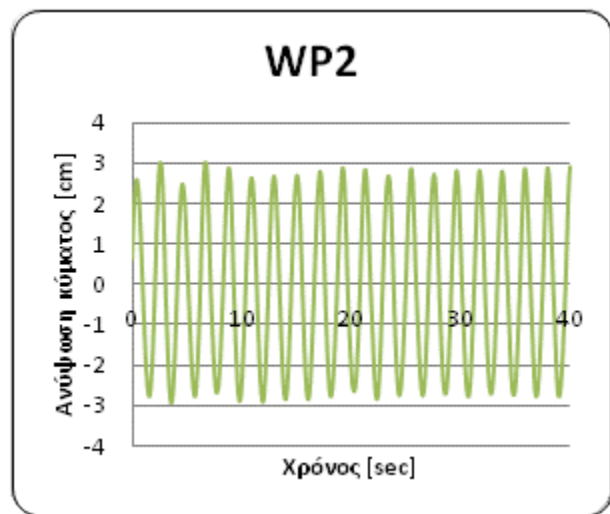
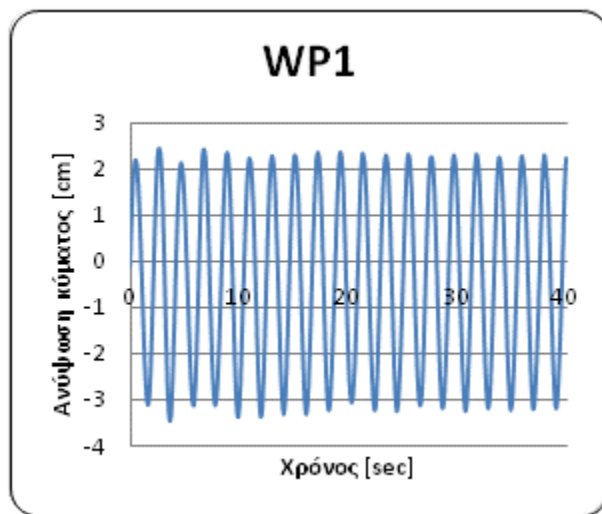
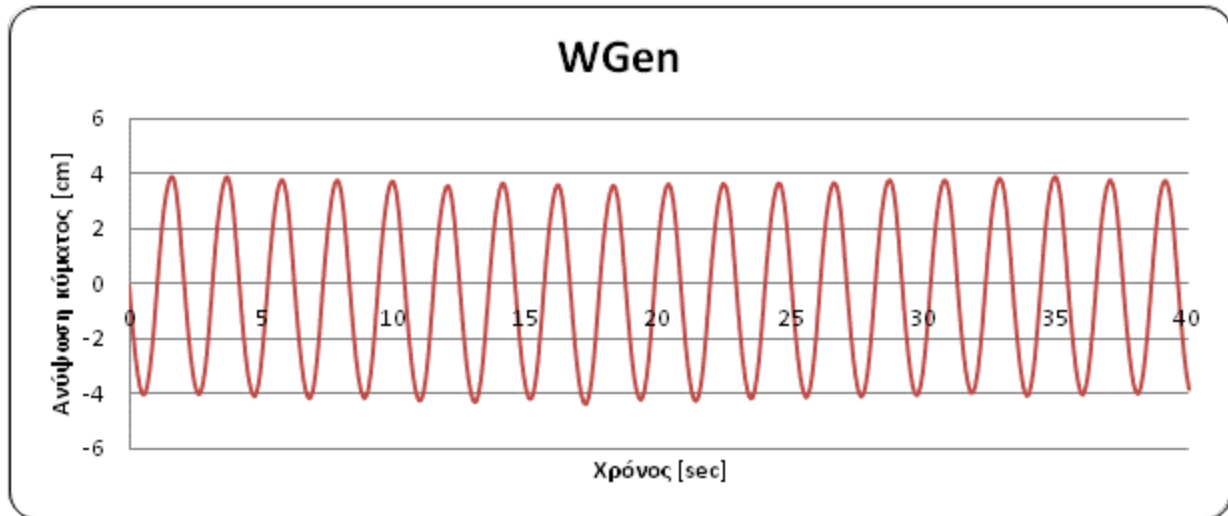
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,48	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 198:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	1.965	1.983	2.335	2.474	2.807	10.163	0.801
<b>MAX</b>	2.460	3.032	3.100	3.698	3.886	14.574	1.467
<b>MIN</b>	-3.460	-2.962	-3.885	-3.718	-4.401	-	-1.147
<b>MEAN</b>	-0.372	-0.119	-0.311	-0.197	-0.281	0.102	0.174
<b>MEDIAN</b>	-0.303	-0.271	-0.224	-0.307	-0.372	0.131	0.196

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 198:







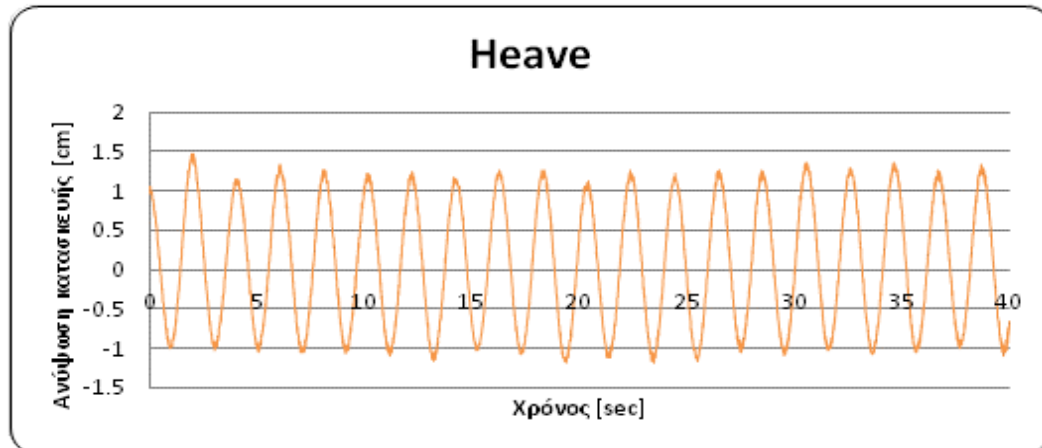
## Πείραμα 199

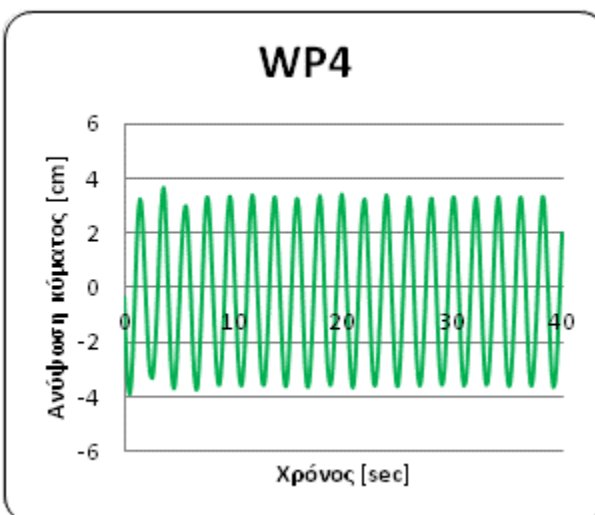
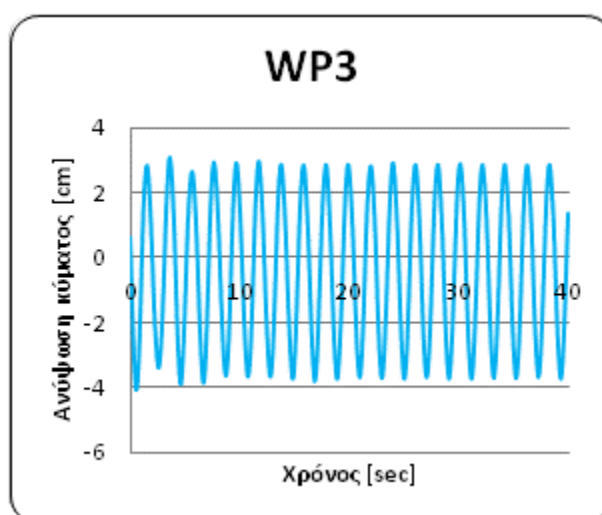
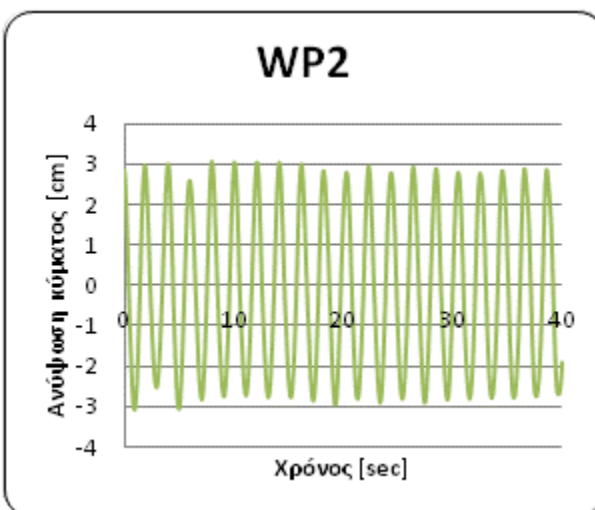
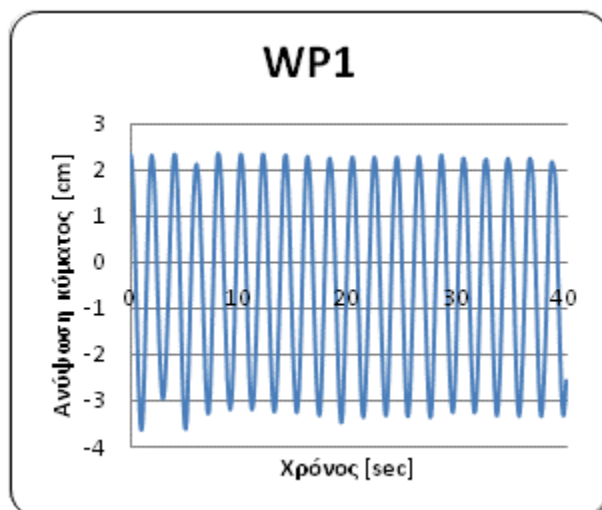
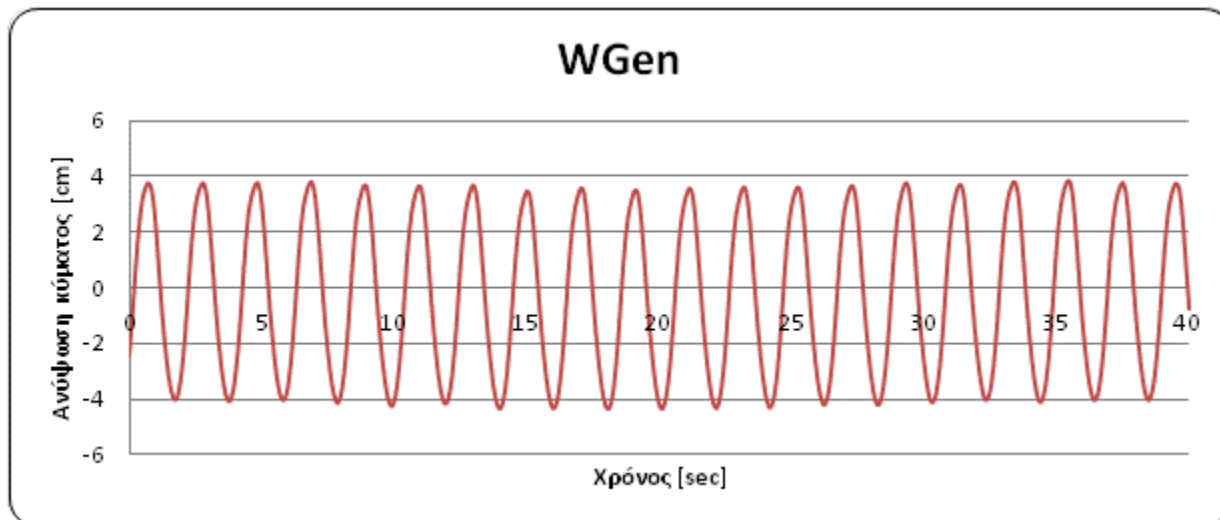
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,49	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 199:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.004	2.026	2.293	2.443	2.840	10.299	0.801
<b>MAX</b>	2.336	3.055	3.075	3.698	3.848	15.098	1.467
<b>MIN</b>	-3.649	-3.096	-4.054	-3.866	-4.362	-16.222	-1.194
<b>MEAN</b>	-0.475	-0.137	-0.392	-0.281	-0.237	-0.194	0.074
<b>MEDIAN</b>	-0.449	-0.335	-0.343	-0.461	-0.259	-0.235	0.077

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 199:





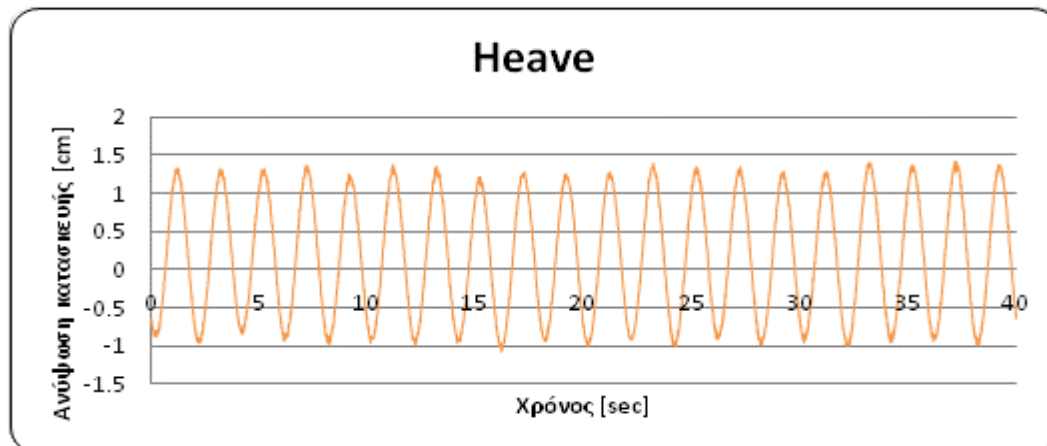
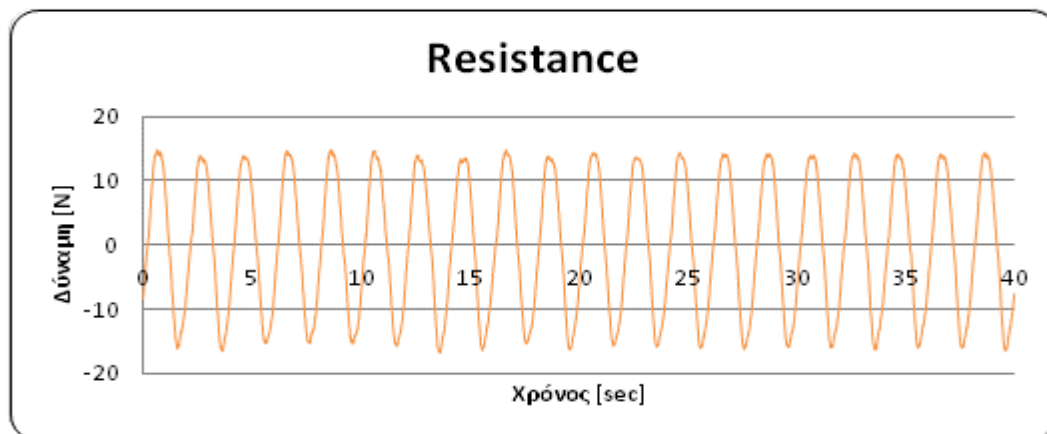
## Πείραμα 200

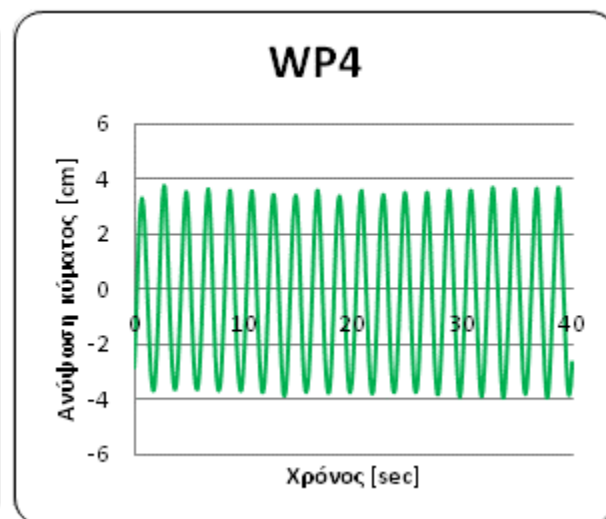
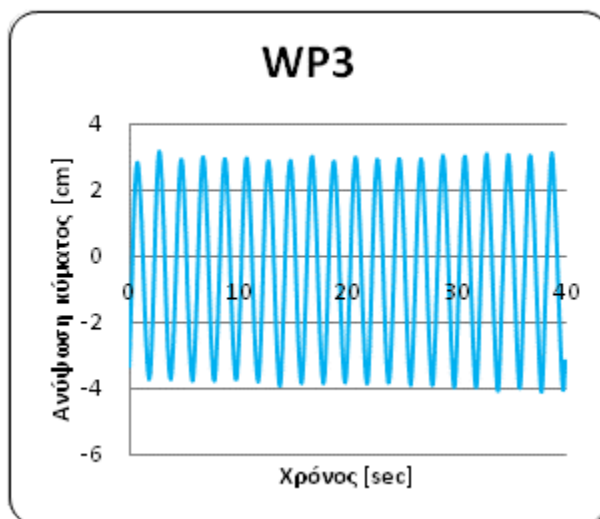
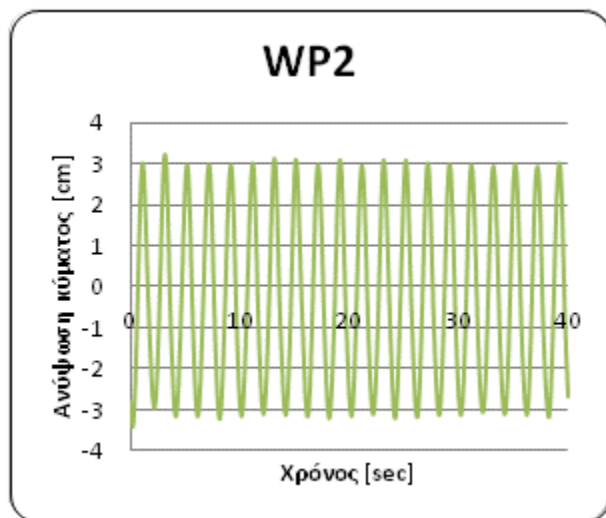
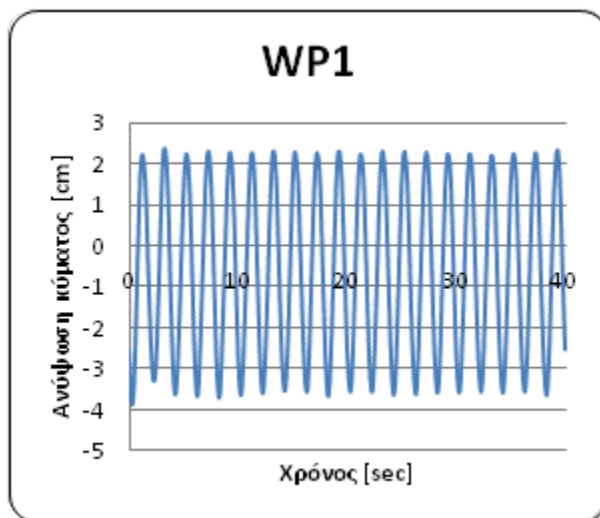
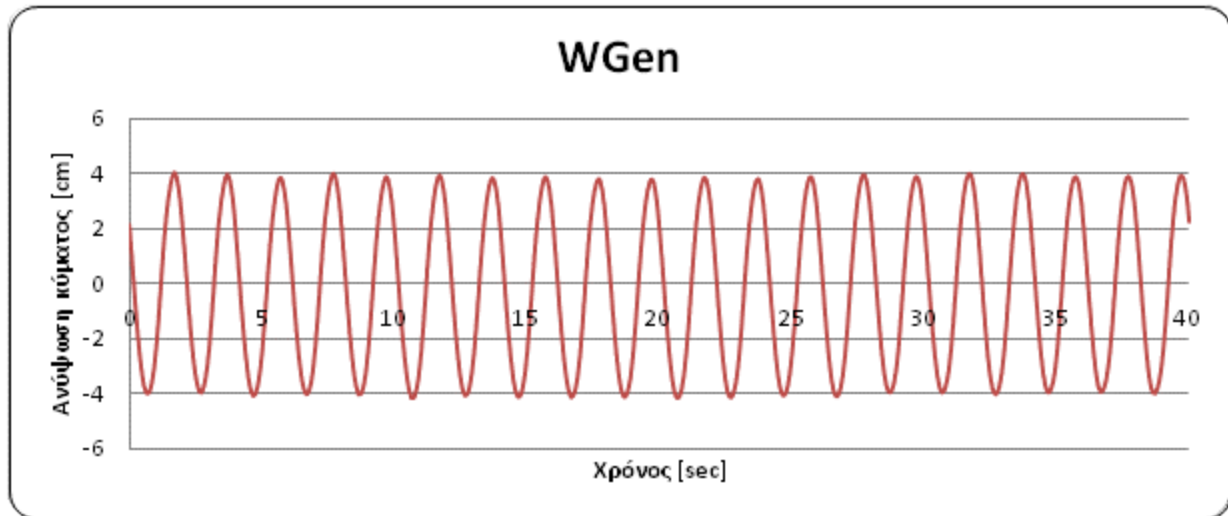
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 200:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.081	2.166	2.380	2.547	2.842	10.657	0.784
<b>MAX</b>	2.353	3.213	3.185	3.723	4.012	14.860	1.425
<b>MIN</b>	-3.876	-3.408	-4.114	-3.914	-4.164	16.934	-1.080
<b>MEAN</b>	-0.596	-0.230	-0.376	-0.283	-0.178	-0.127	0.179
<b>MEDIAN</b>	-0.580	-0.464	-0.322	-0.410	-0.258	0.105	0.172

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 200:





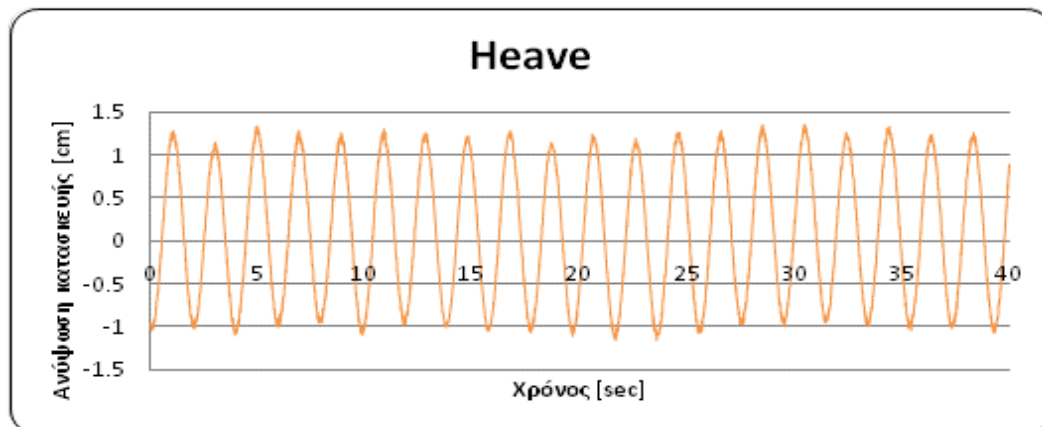
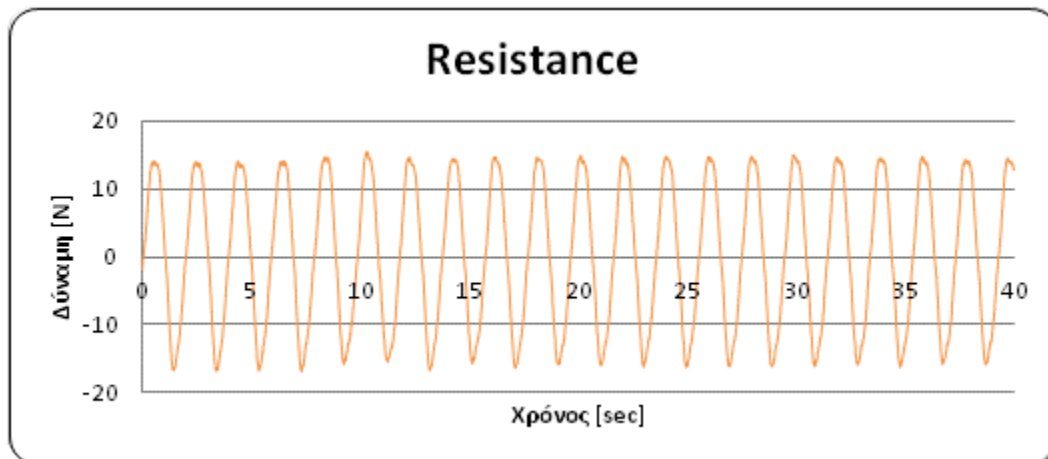
## Πείραμα 201

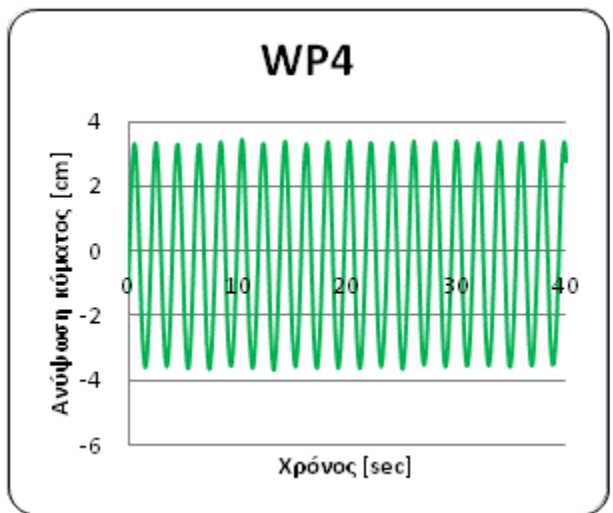
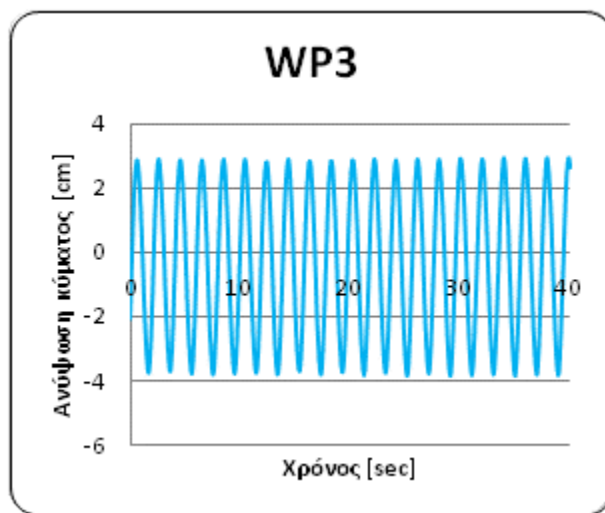
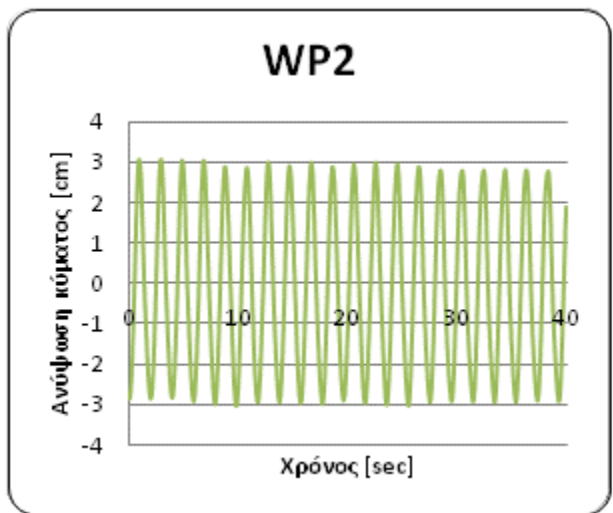
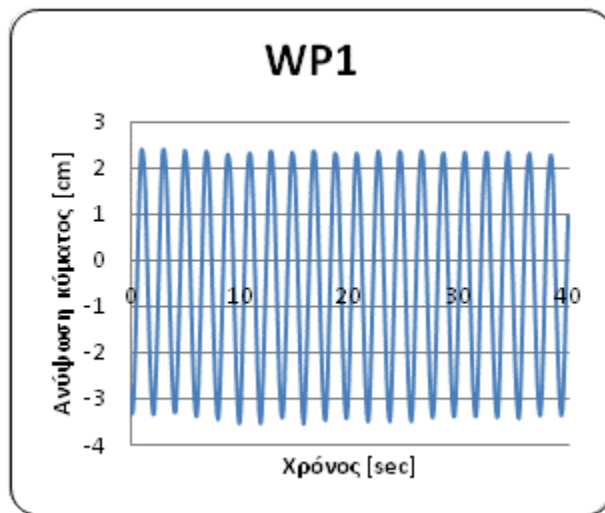
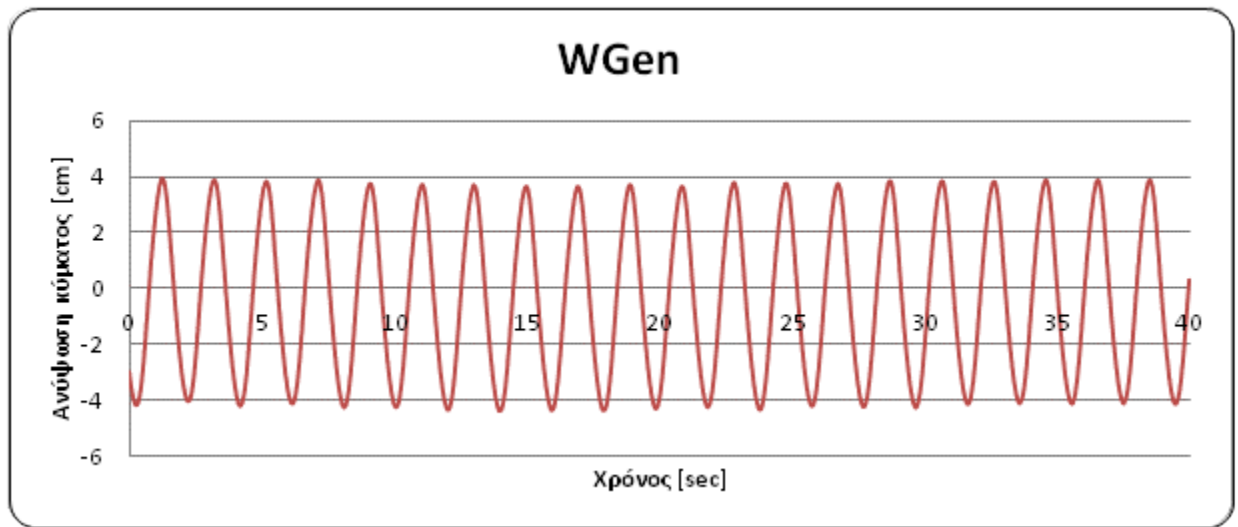
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,51	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 201:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.046	2.060	2.316	2.482	2.822	10.710	0.787
<b>MAX</b>	2.374	3.078	2.931	3.473	3.960	15.333	1.353
<b>MIN</b>	-3.542	-3.027	-3.835	-3.666	-4.401	16.981	-1.171
<b>MEAN</b>	-0.491	-0.149	-0.322	-0.186	-0.375	0.175	0.090
<b>MEDIAN</b>	-0.470	-0.359	-0.224	-0.287	-0.505	0.393	0.077

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 201:





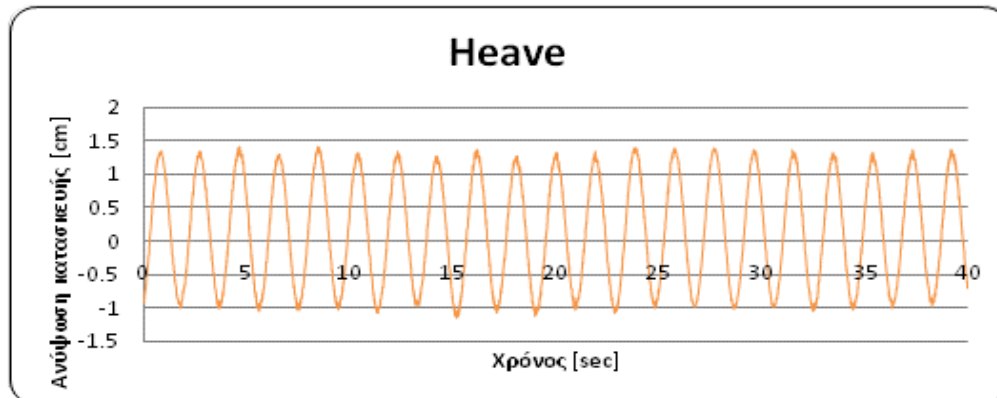
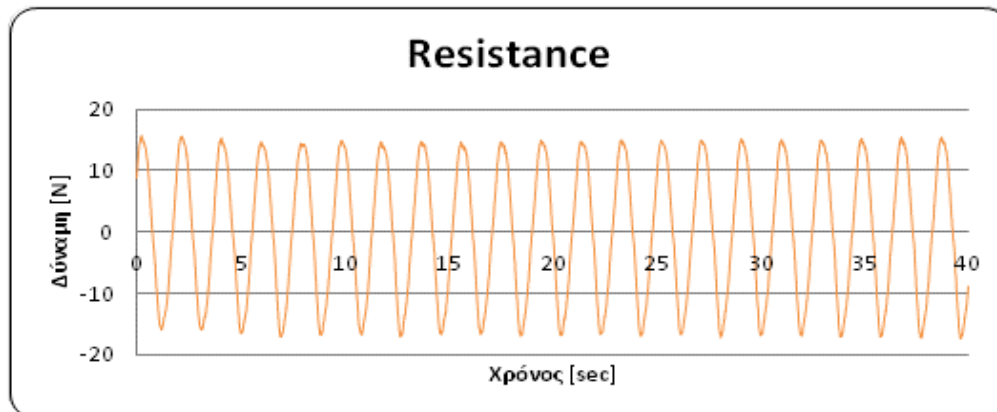
## Πείραμα 202

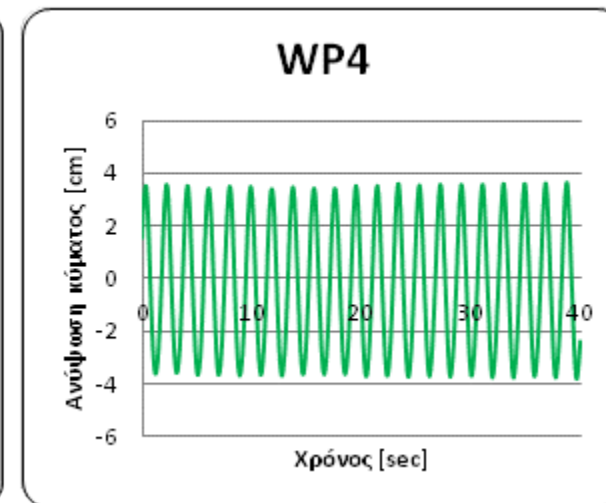
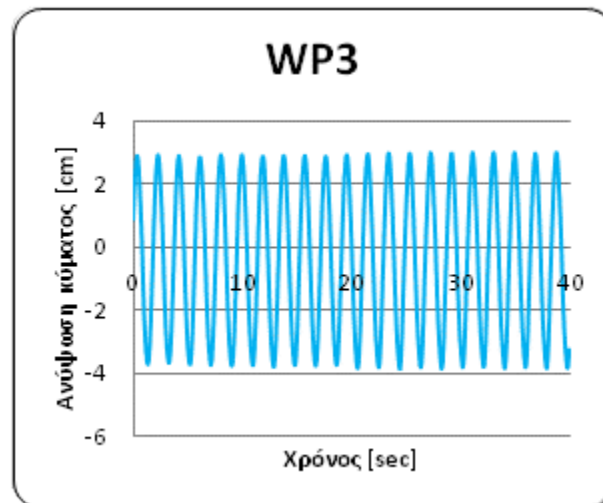
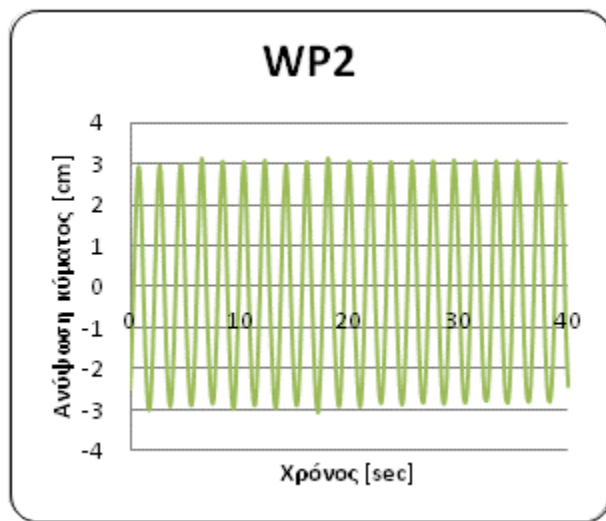
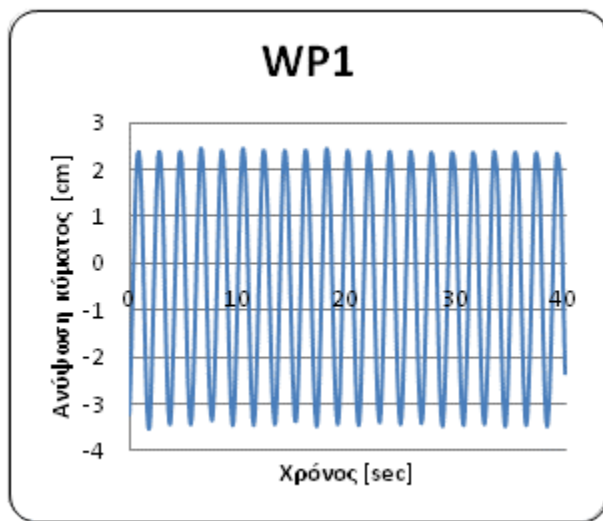
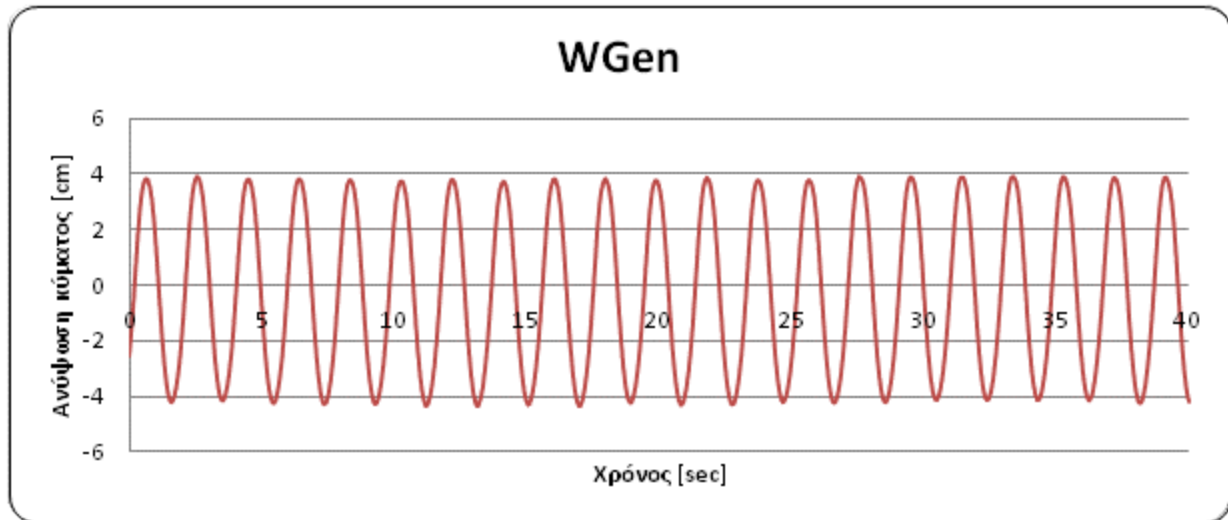
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,52	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 202:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.092	2.105	2.361	2.544	2.898	11.113	0.805
<b>MAX</b>	2.460	3.148	3.005	3.647	3.886	15.856	1.401
<b>MIN</b>	-3.542	-3.096	-3.835	-3.841	-4.327	-	-1.147
<b>MEAN</b>	-0.419	-0.128	-0.358	-0.244	-0.253	-0.021	0.158
<b>MEDIAN</b>	-0.385	-0.335	-0.249	-0.410	-0.392	0.262	0.172

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 202:







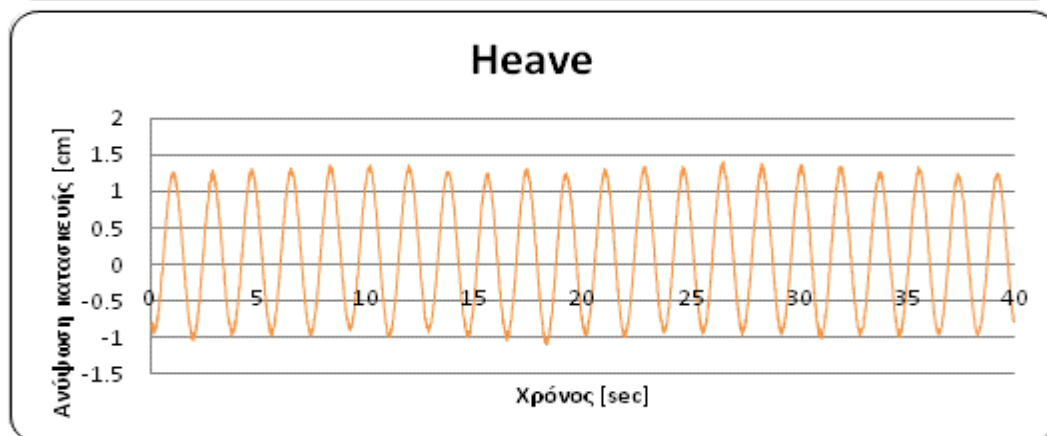
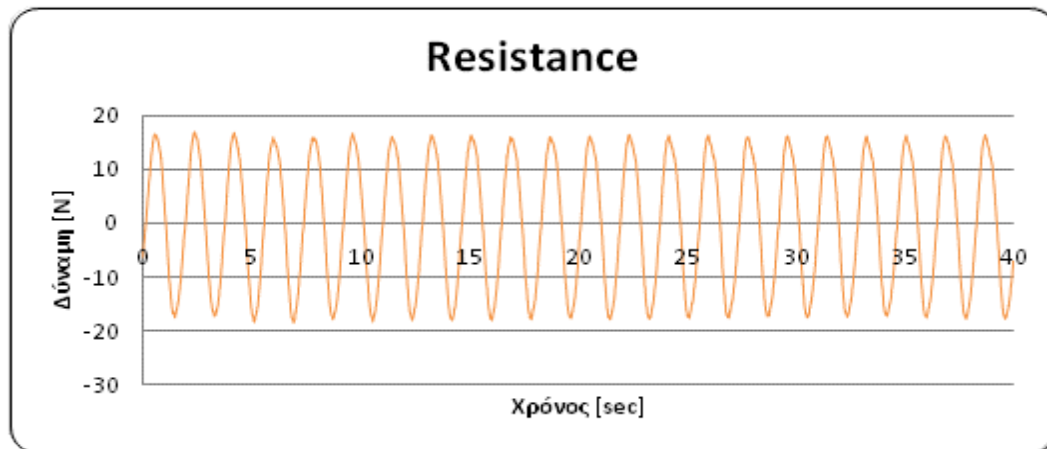
## Πείραμα 203

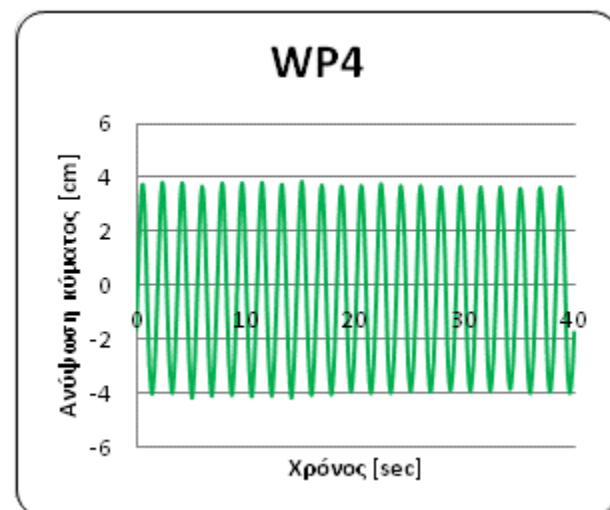
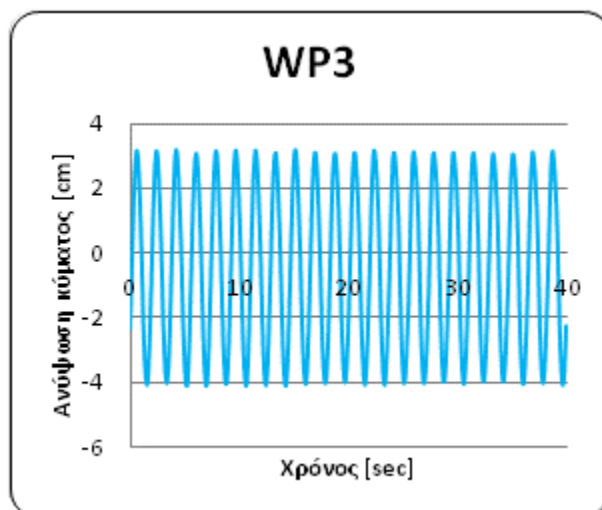
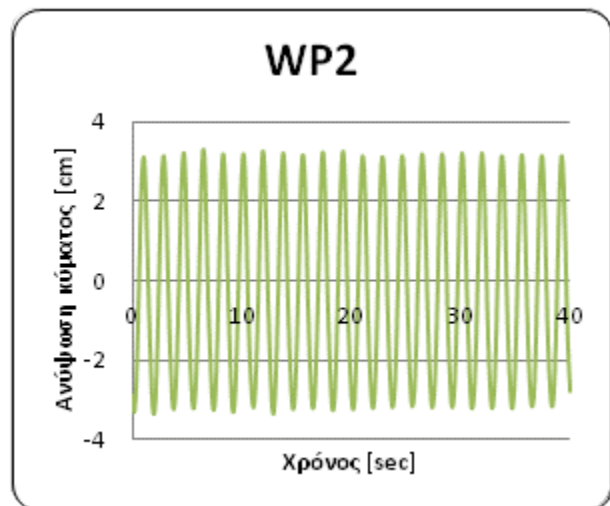
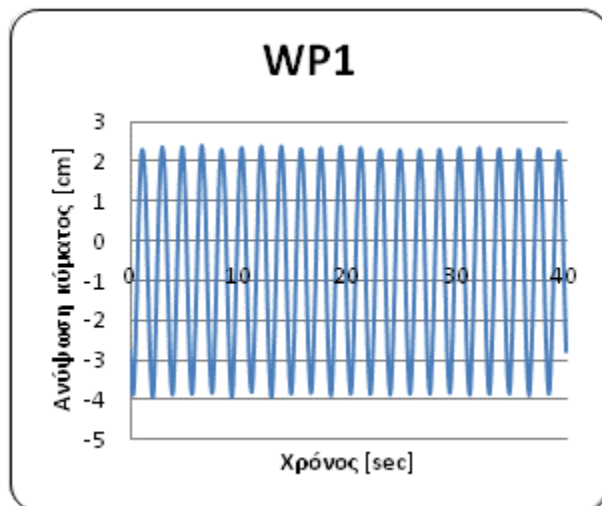
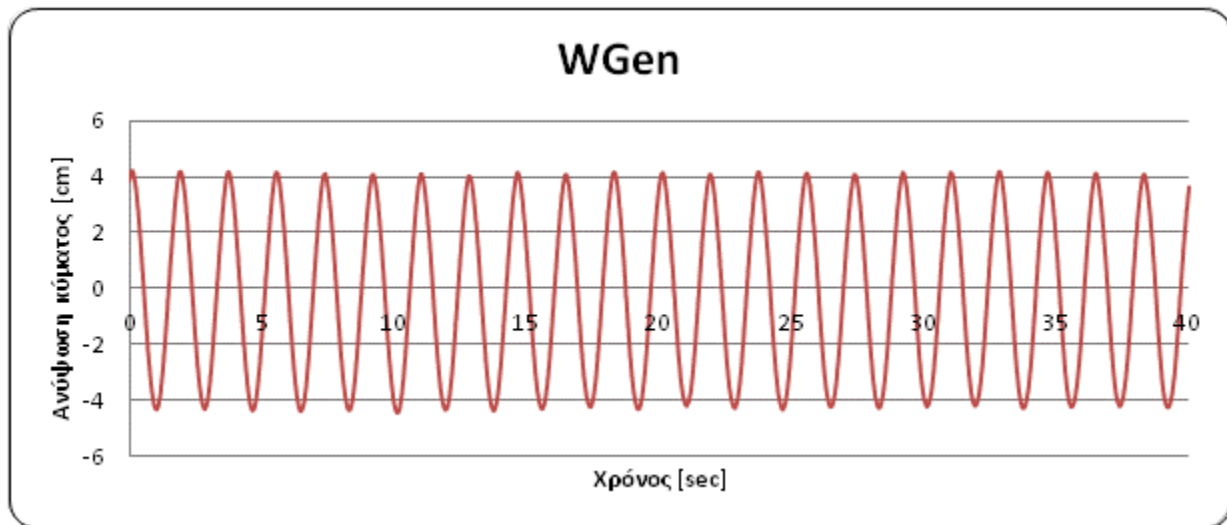
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 203:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.199	2.265	2.542	2.728	2.963	11.835	0.782
<b>MAX</b>	2.397	3.281	3.185	3.853	4.240	16.908	1.401
<b>MIN</b>	-3.959	-3.359	-4.114	-4.195	-4.470	18.483	-1.104
<b>MEAN</b>	-0.655	-0.256	-0.431	-0.292	-0.219	-0.112	0.148
<b>MEDIAN</b>	-0.601	-0.537	-0.374	-0.462	-0.278	0.368	0.148

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 203:





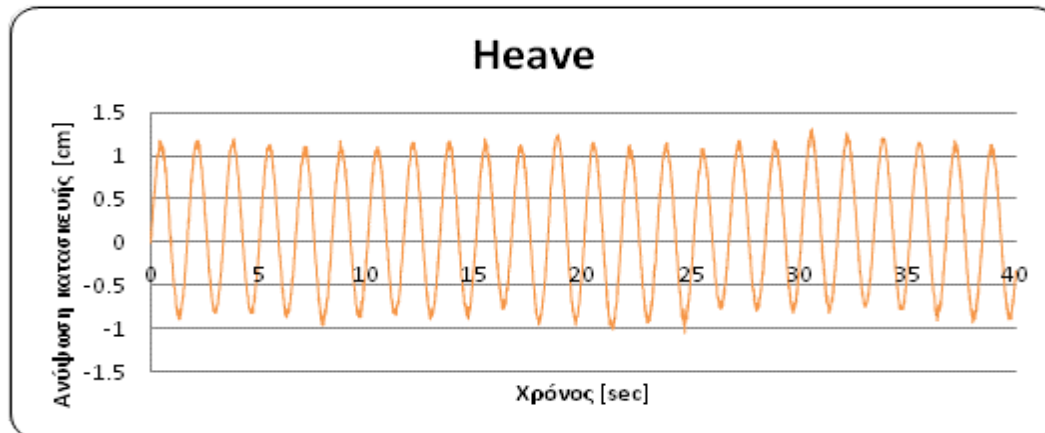
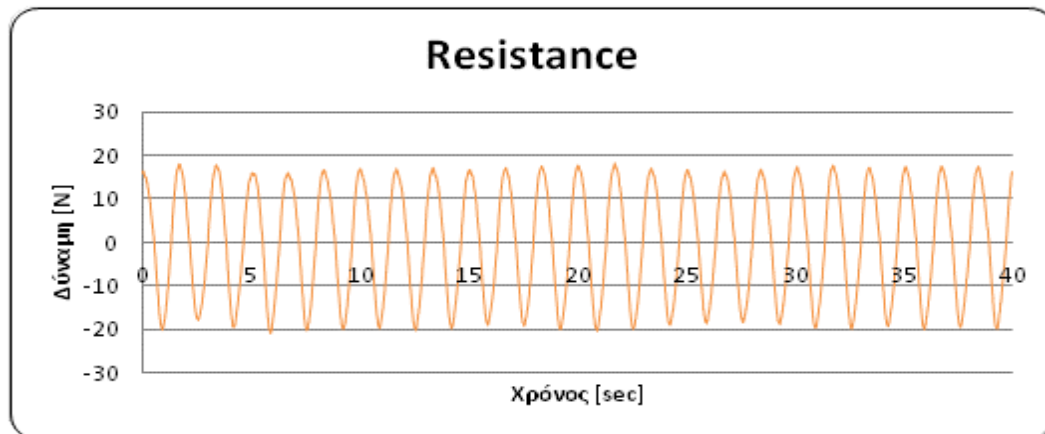
## Πείραμα 204

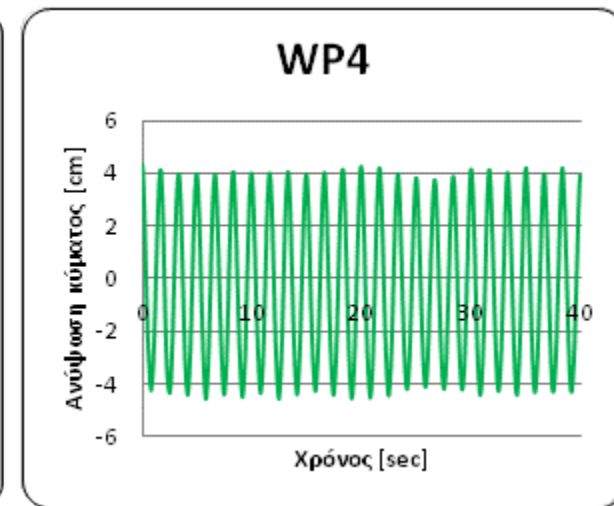
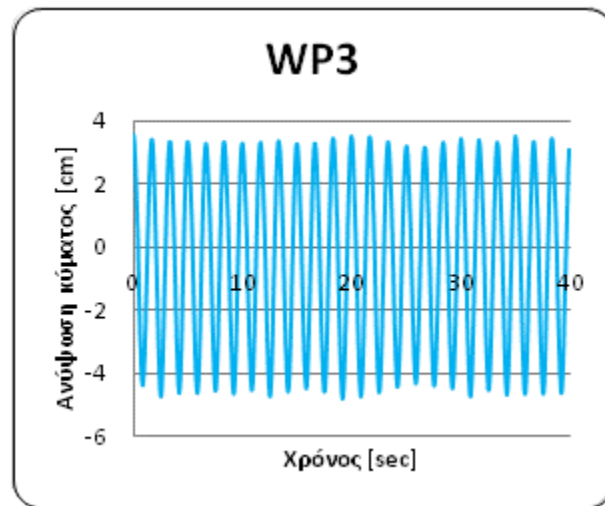
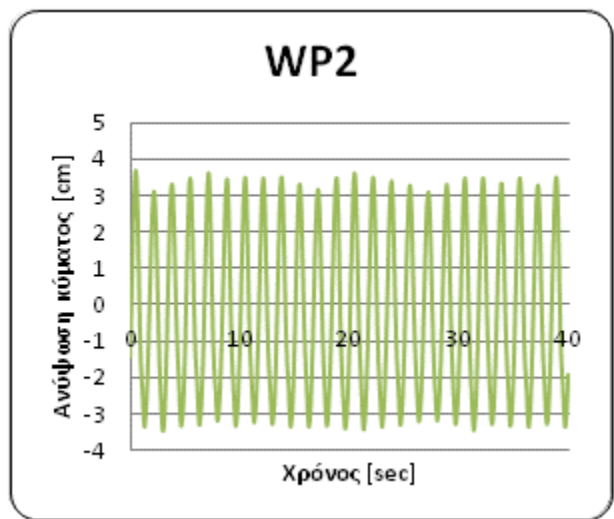
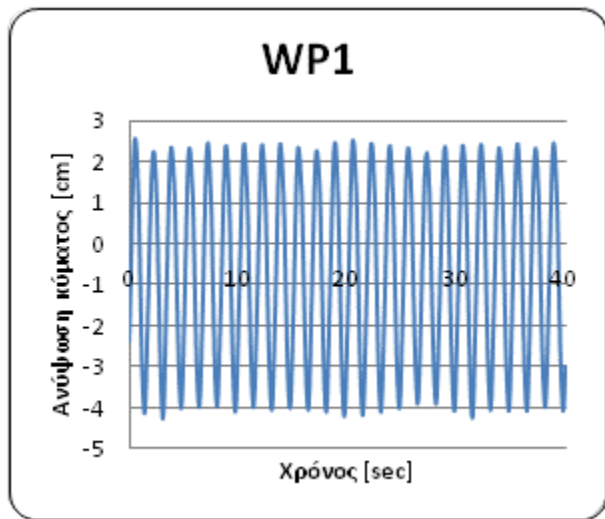
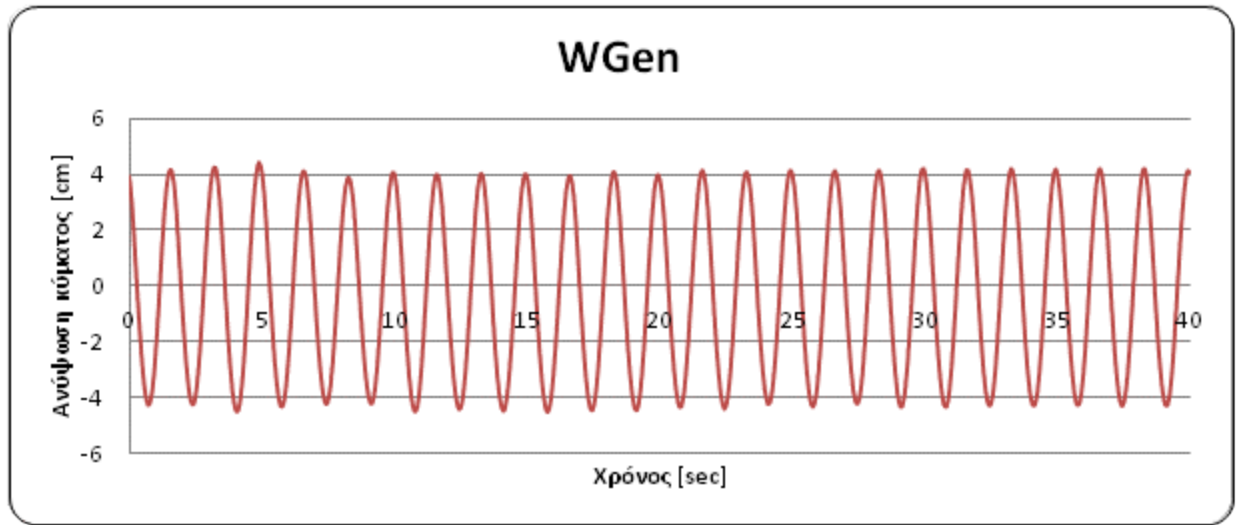
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 204:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.257	2.320	2.751	2.949	2.987	12.623	0.693
<b>MAX</b>	2.546	3.684	3.542	4.362	4.393	18.063	1.306
<b>MIN</b>	-4.262	-3.451	-4.797	-4.574	-4.529	-	-1.057
<b>MEAN</b>	-0.691	-0.198	-0.461	-0.296	-0.250	-0.121	0.137
<b>MEDIAN</b>	-0.601	-0.561	-0.250	-0.436	-0.372	0.998	0.125

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 204:





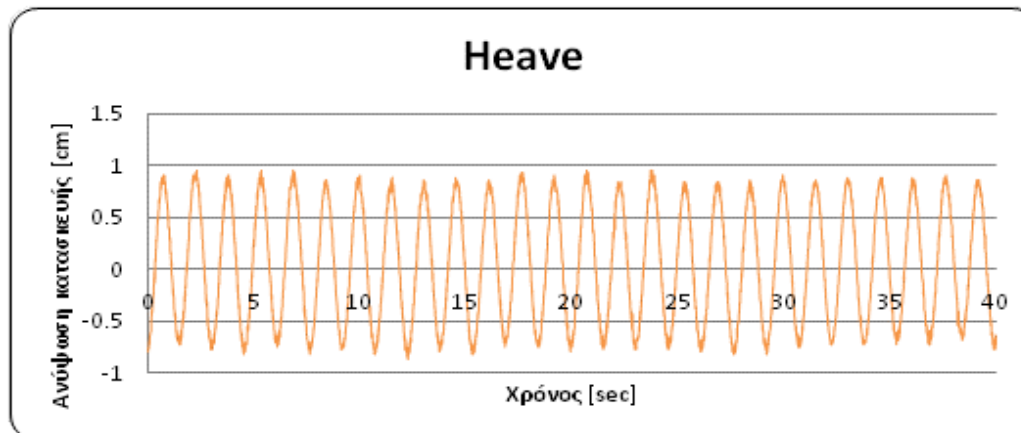
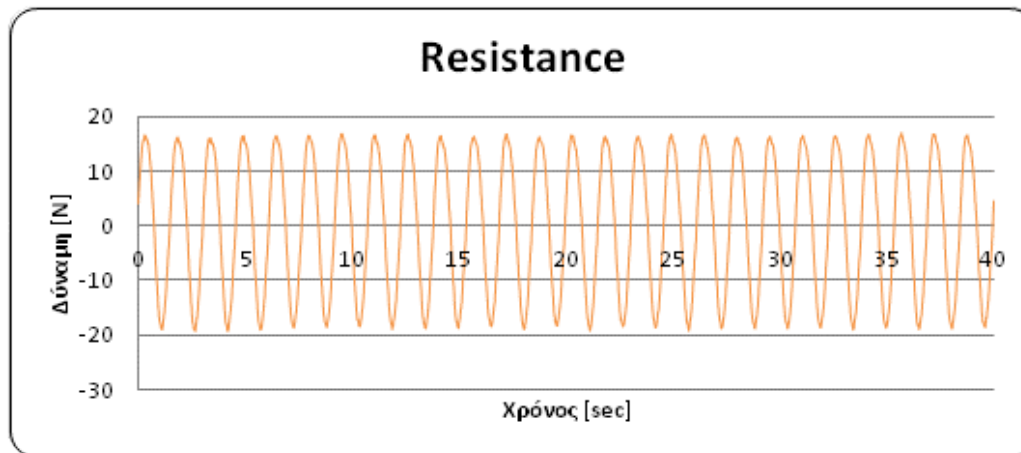
## Πείραμα 205

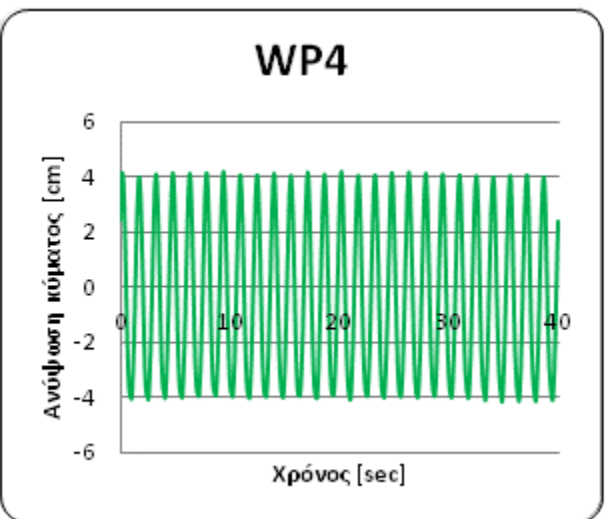
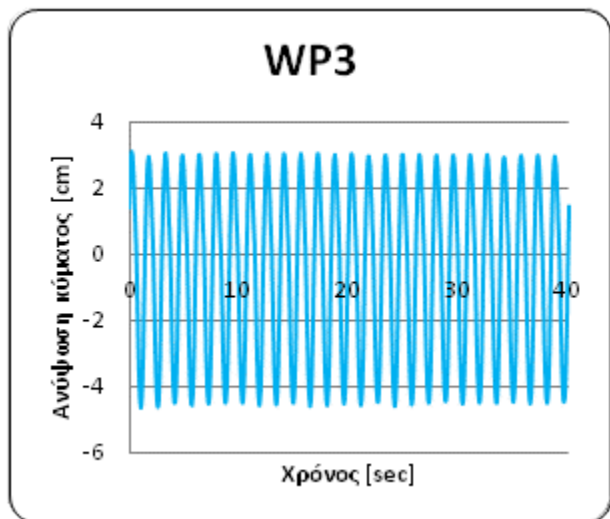
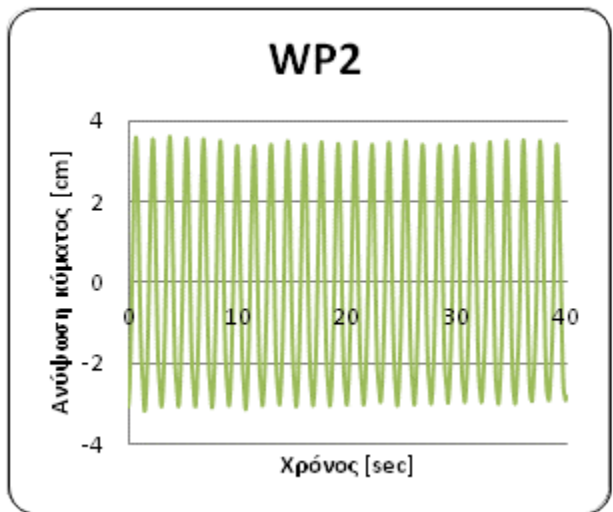
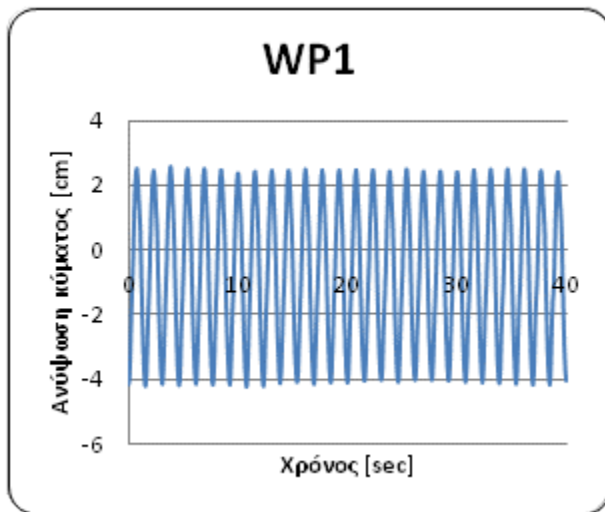
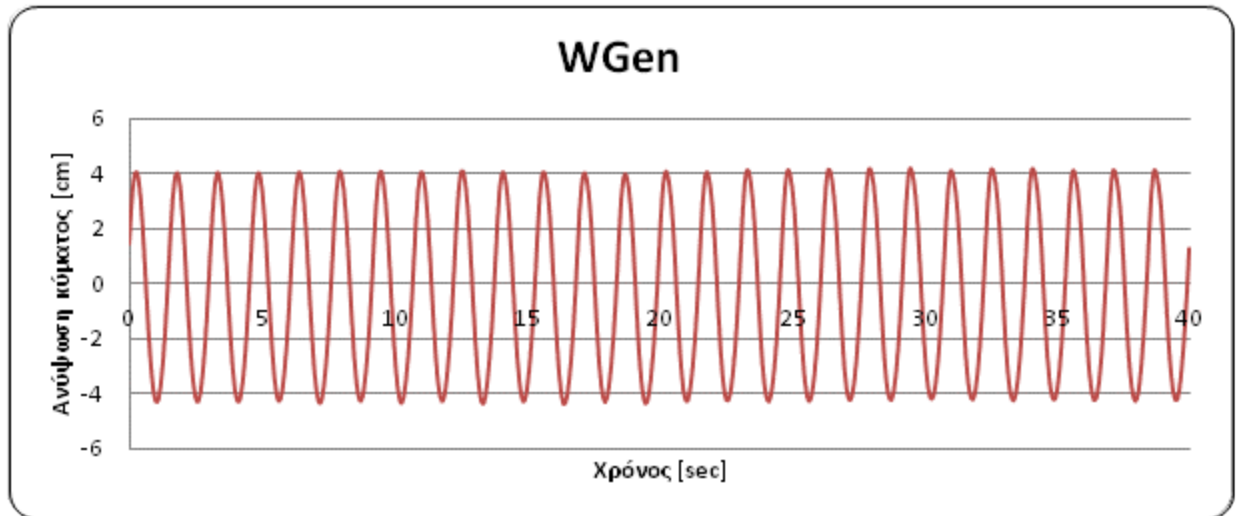
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 205:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.257	2.291	2.662	2.905	2.997	12.414	0.565
<b>MAX</b>	2.584	3.620	3.075	4.196	4.190	16.877	0.960
<b>MIN</b>	-4.214	-3.207	-4.640	-4.143	-4.401	19.283	-0.872
<b>MEAN</b>	-0.712	-0.205	-0.572	-0.329	-0.307	0.017	0.057
<b>MEDIAN</b>	-0.676	-0.655	-0.149	-0.661	-0.563	1.282	0.058

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 205:





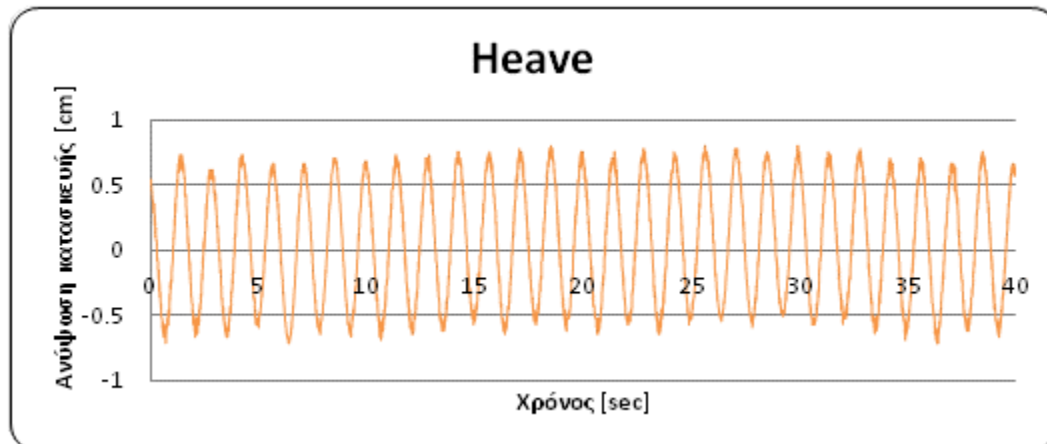
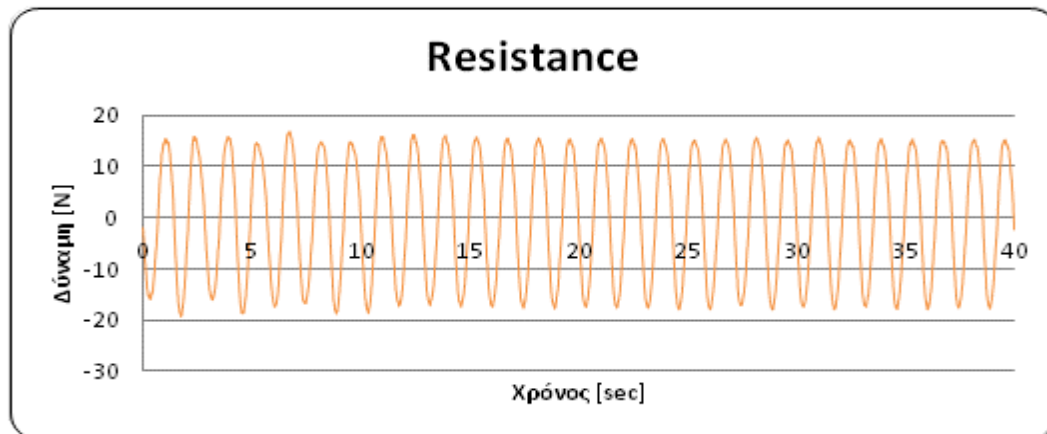
## Πείραμα 206

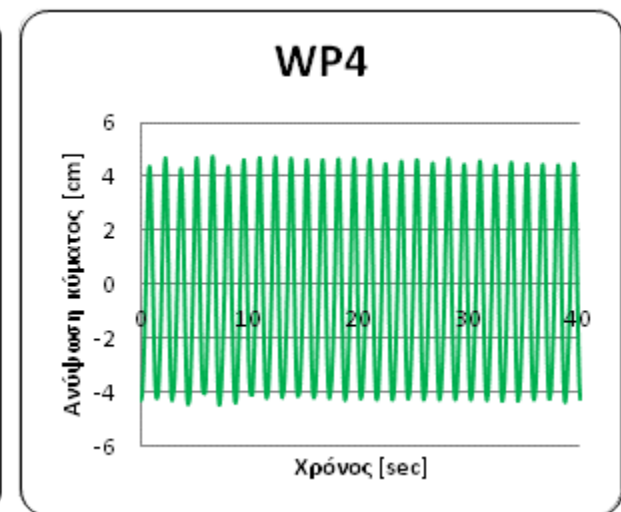
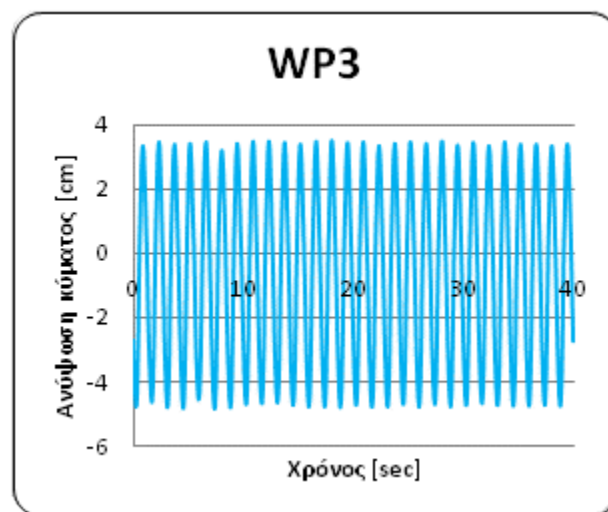
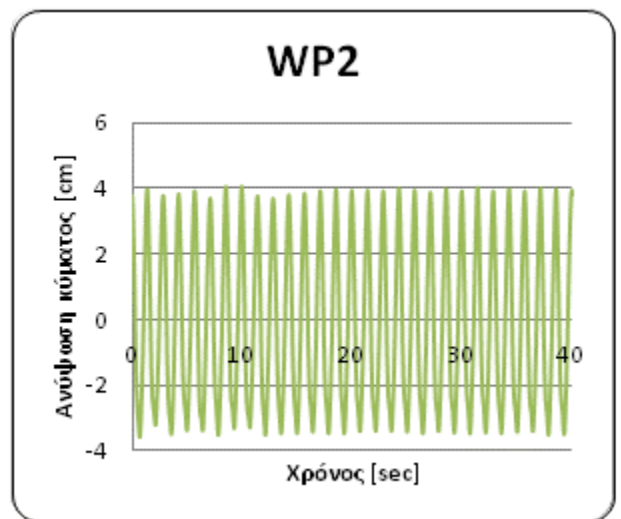
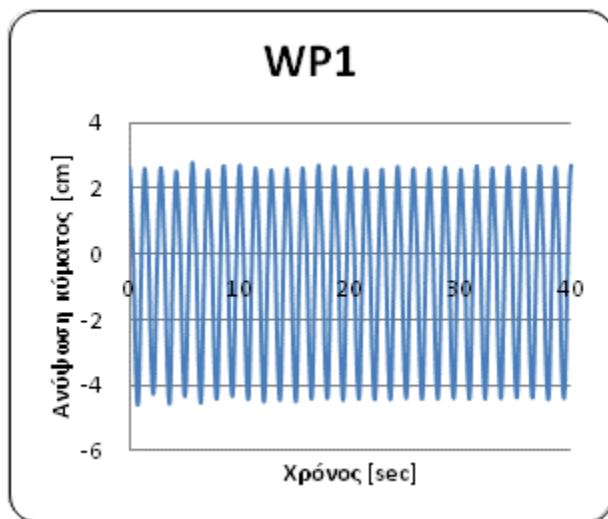
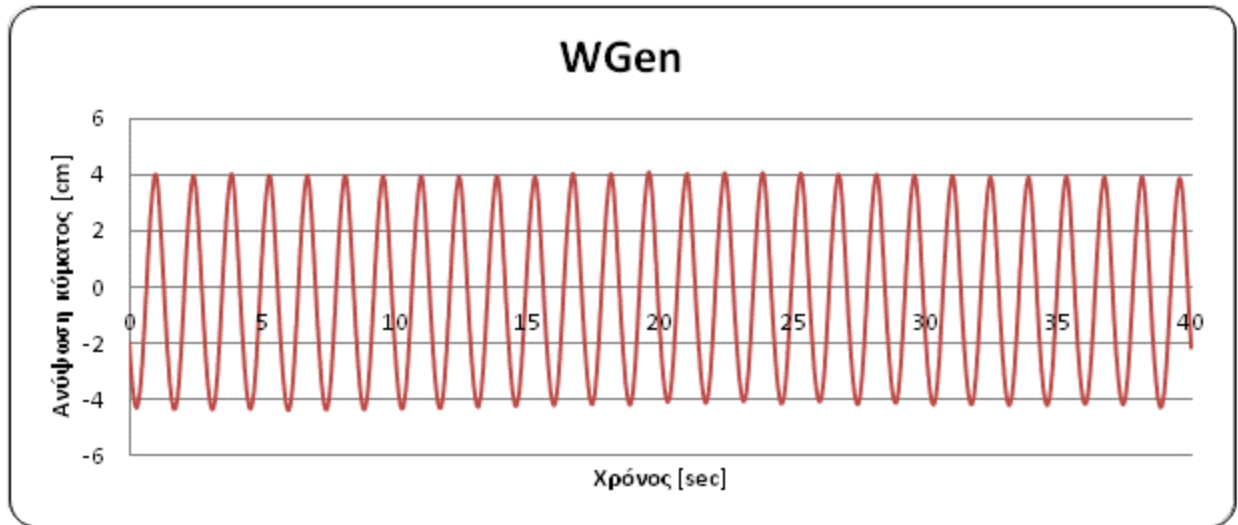
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 206:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.453	2.531	2.842	3.144	2.892	12.071	0.453
<b>MAX</b>	2.773	4.051	3.487	4.775	4.112	17.008	0.798
<b>MIN</b>	-4.630	-3.569	-4.854	-4.492	-4.401	19.414	-0.710
<b>MEAN</b>	-0.757	-0.168	-0.629	-0.304	-0.333	0.052	0.051
<b>MEDIAN</b>	-0.427	-0.655	-0.393	-0.738	-0.544	1.282	0.058

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 206:







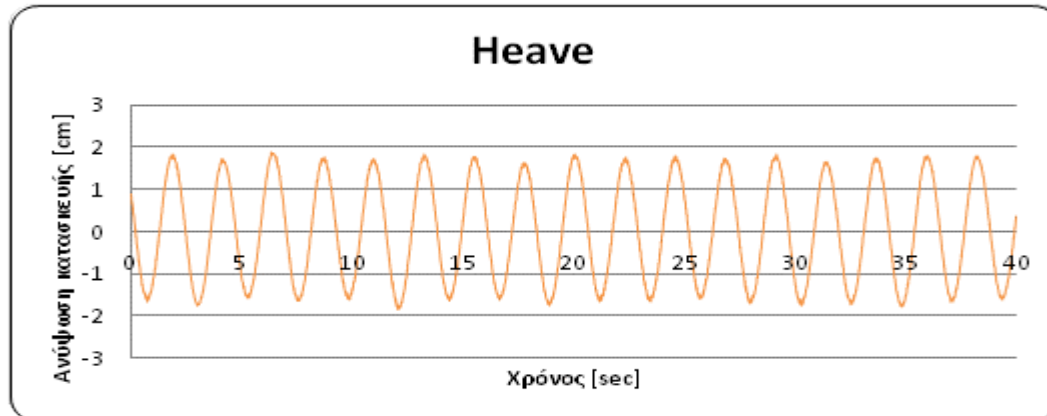
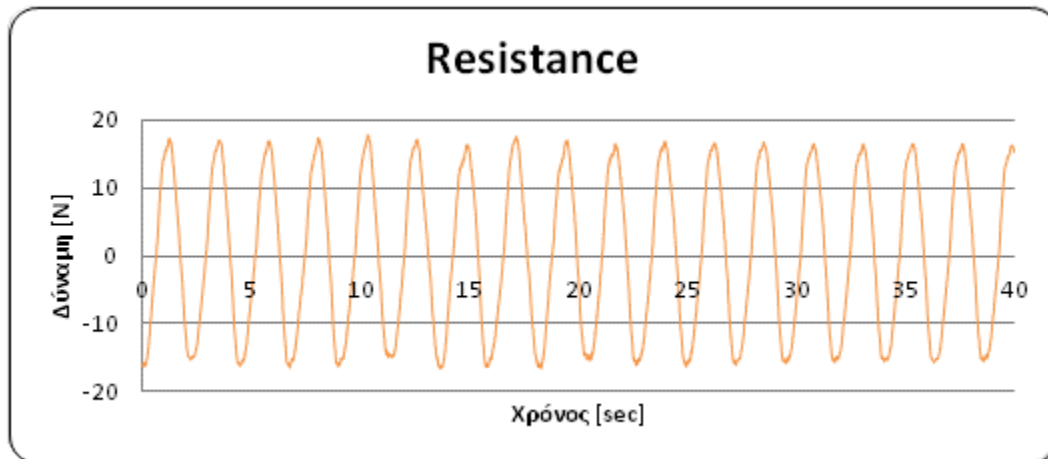
## Πείραμα 207

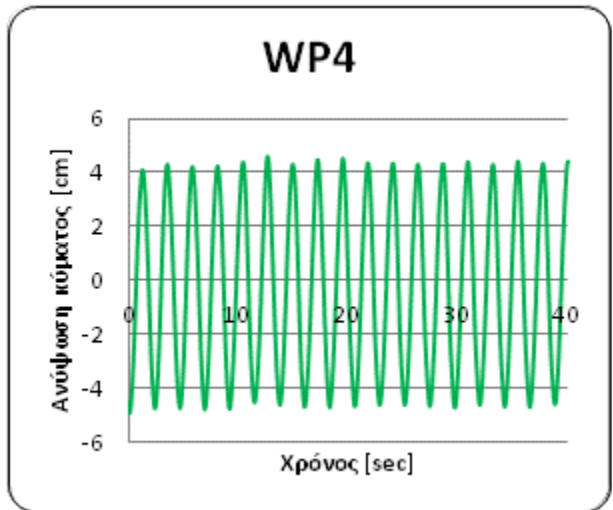
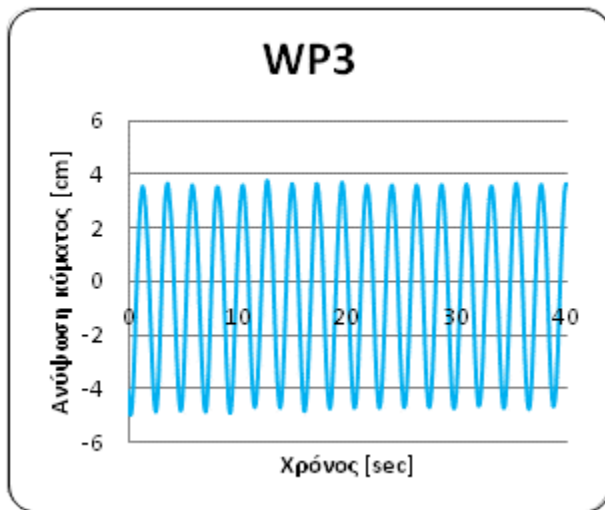
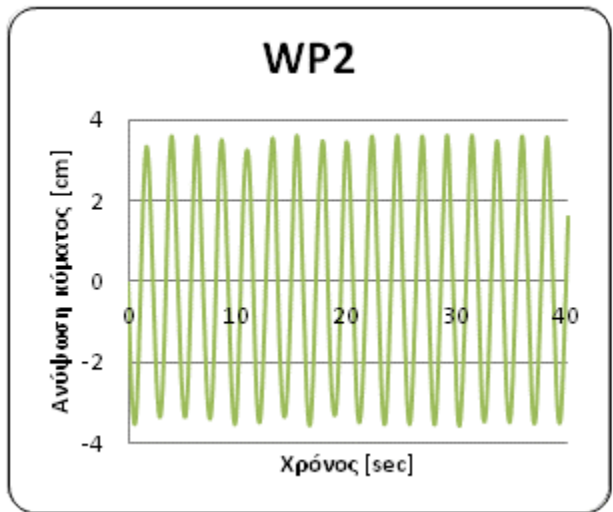
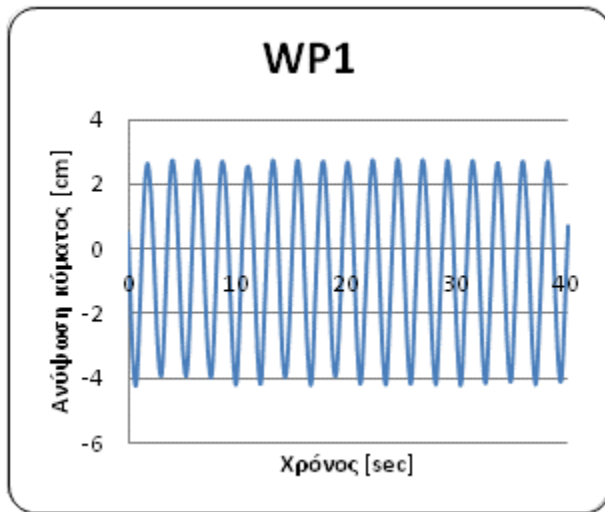
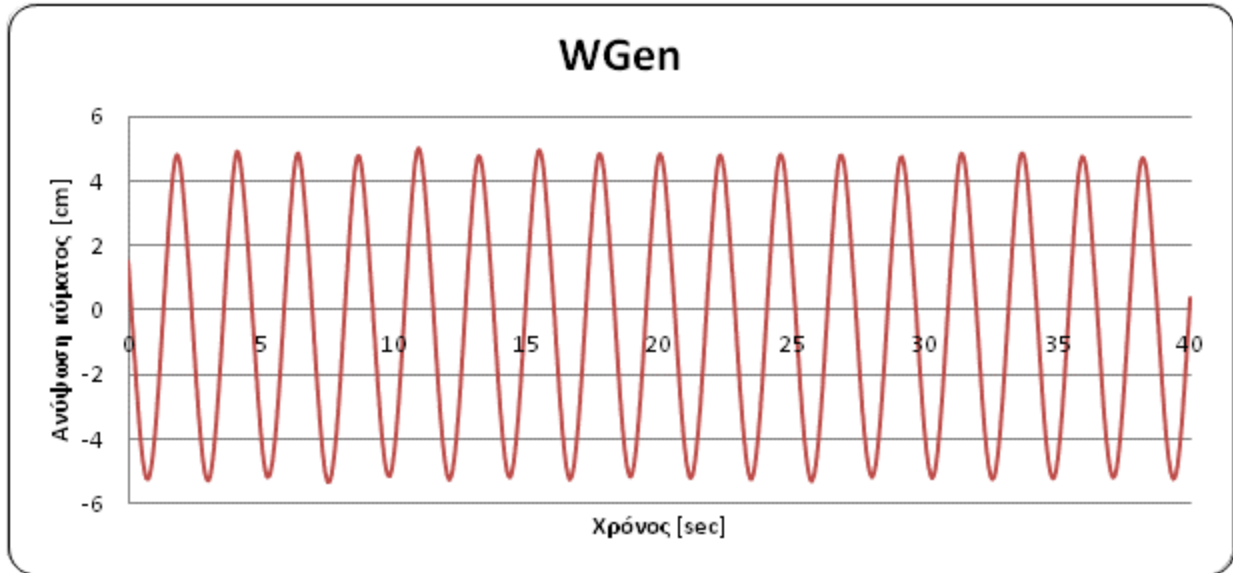
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,44	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 207:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.368	2.432	2.976	3.169	3.469	11.739	1.194
<b>MAX</b>	2.751	3.597	3.756	4.575	5.008	17.897	1.885
<b>MIN</b>	-4.214	-3.569	-4.978	-4.944	-5.332	-16.719	-1.868
<b>MEAN</b>	-0.617	-0.170	-0.459	-0.277	-0.426	0.096	0.015
<b>MEDIAN</b>	-0.573	-0.335	-0.273	-0.384	-0.602	-0.366	-0.013

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 207:





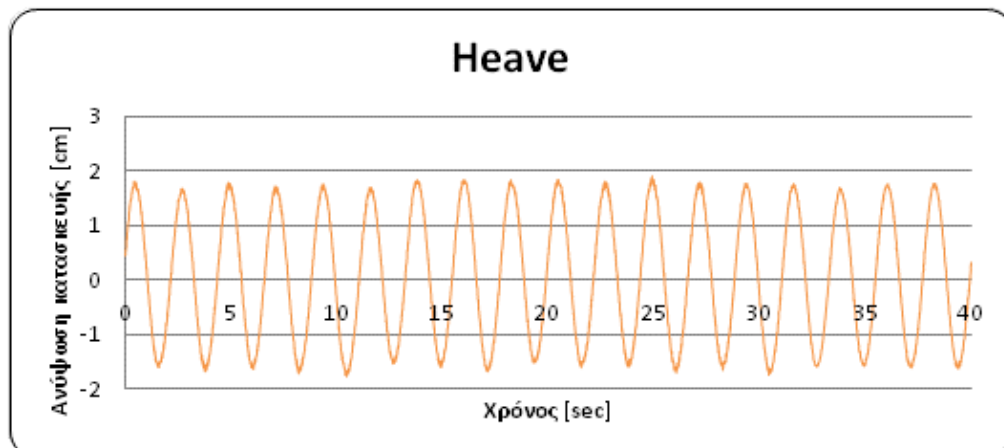
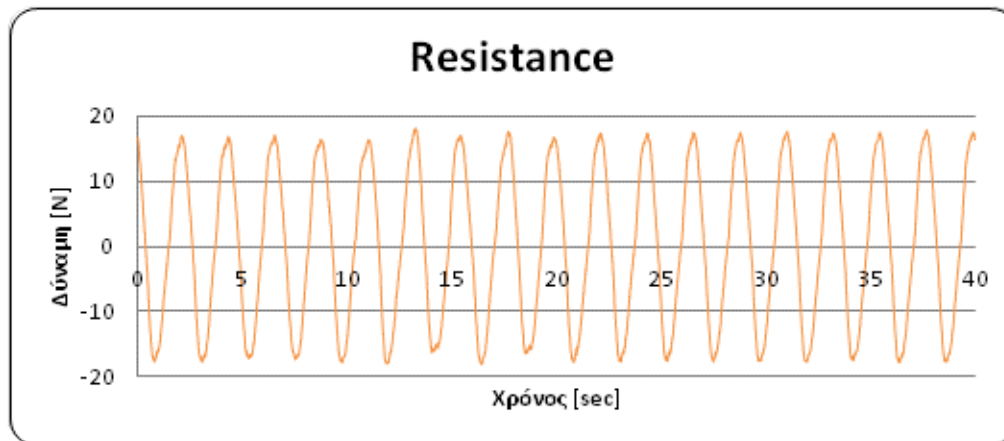
## Πείραμα 208

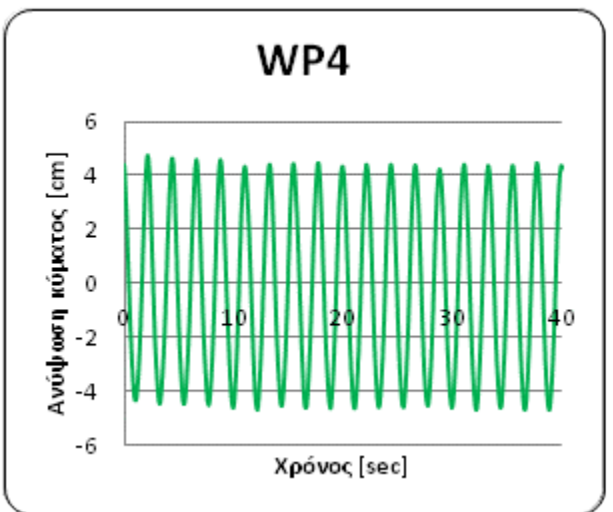
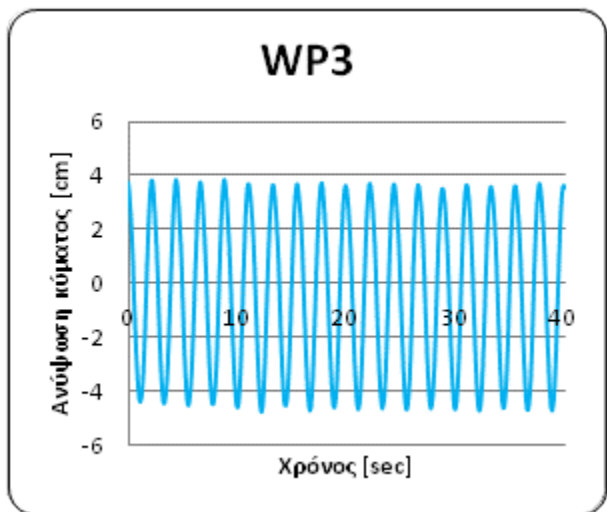
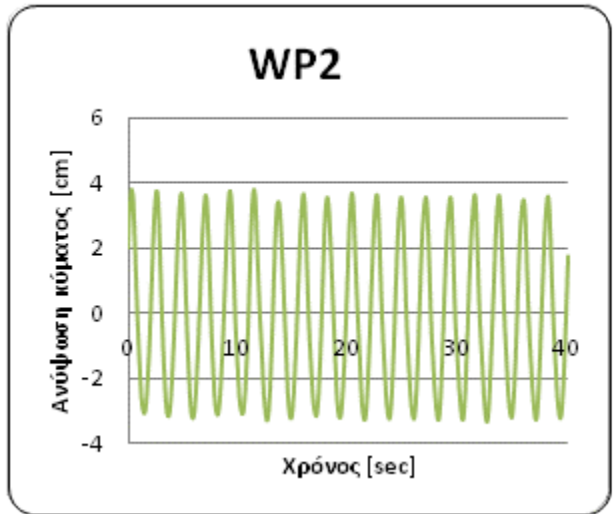
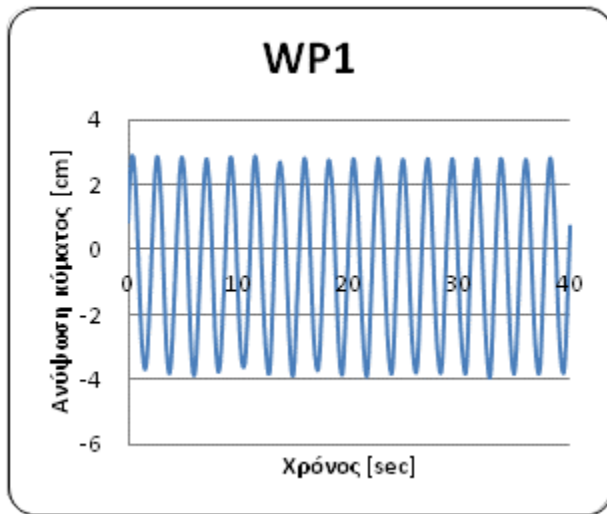
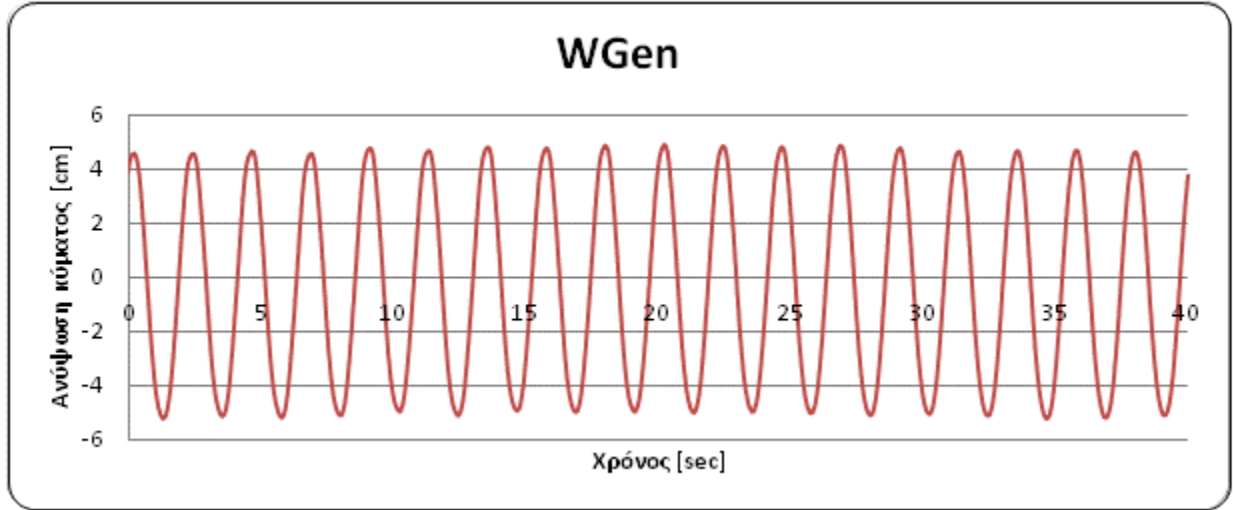
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 208:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.345	2.399	2.966	3.156	3.566	12.090	1.174
<b>MAX</b>	2.918	3.801	3.875	4.724	4.914	18.028	1.885
<b>MIN</b>	-3.962	-3.369	-4.784	-4.667	-5.238	18.001	-1.773
<b>MEAN</b>	-0.493	-0.064	-0.383	-0.208	-0.357	0.043	0.058
<b>MEDIAN</b>	-0.509	-0.359	-0.249	-0.384	-0.563	0.000	0.034

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 208:





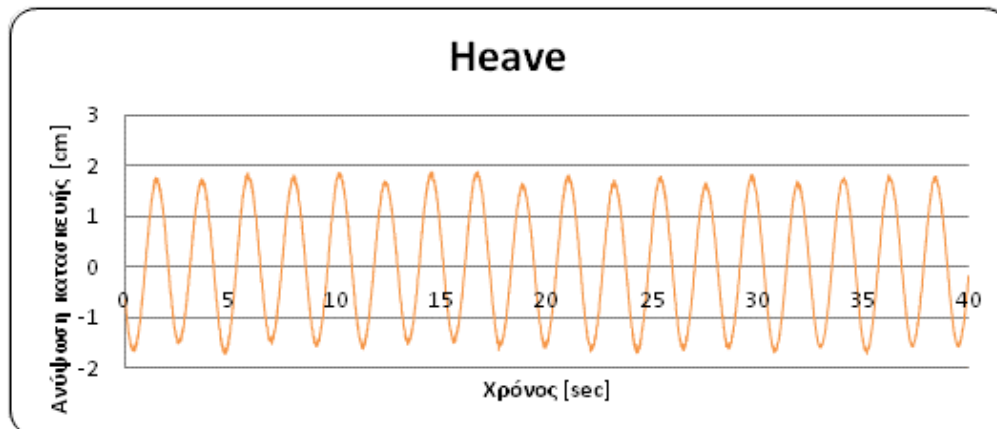
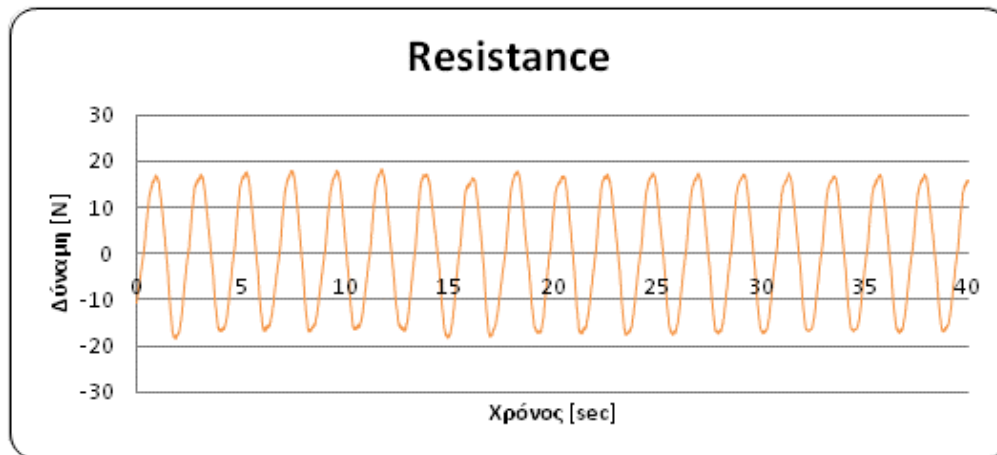
## Πείραμα 209

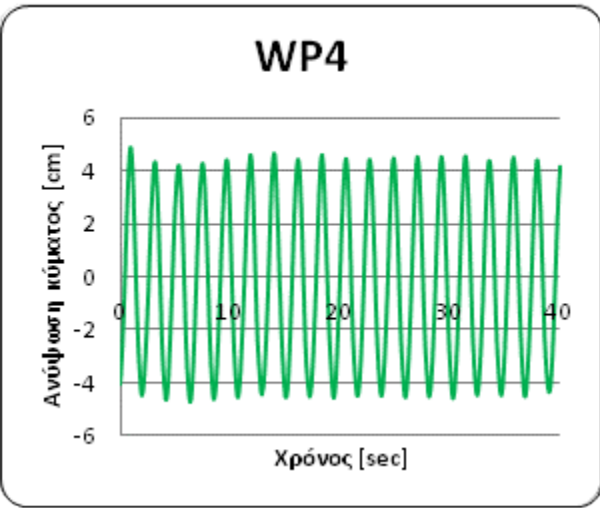
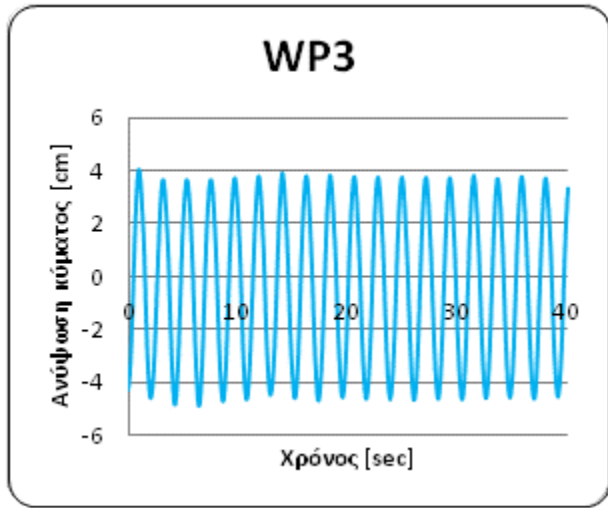
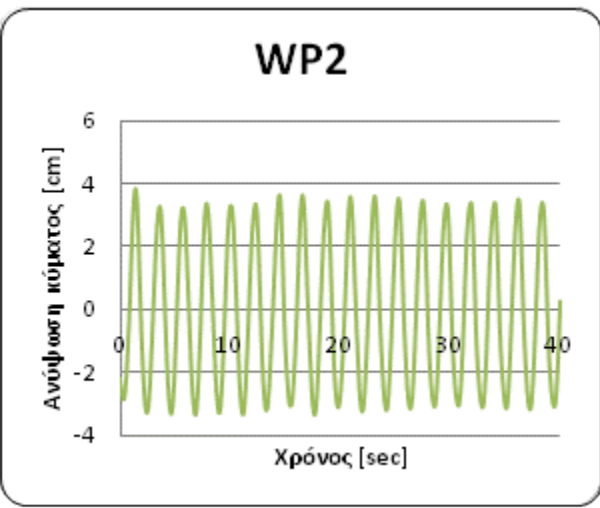
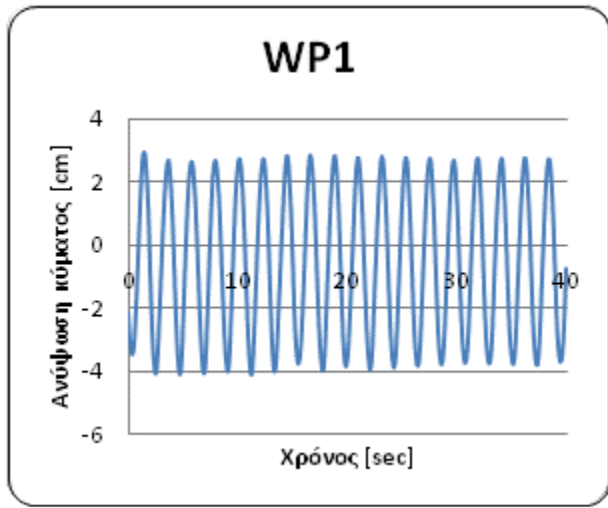
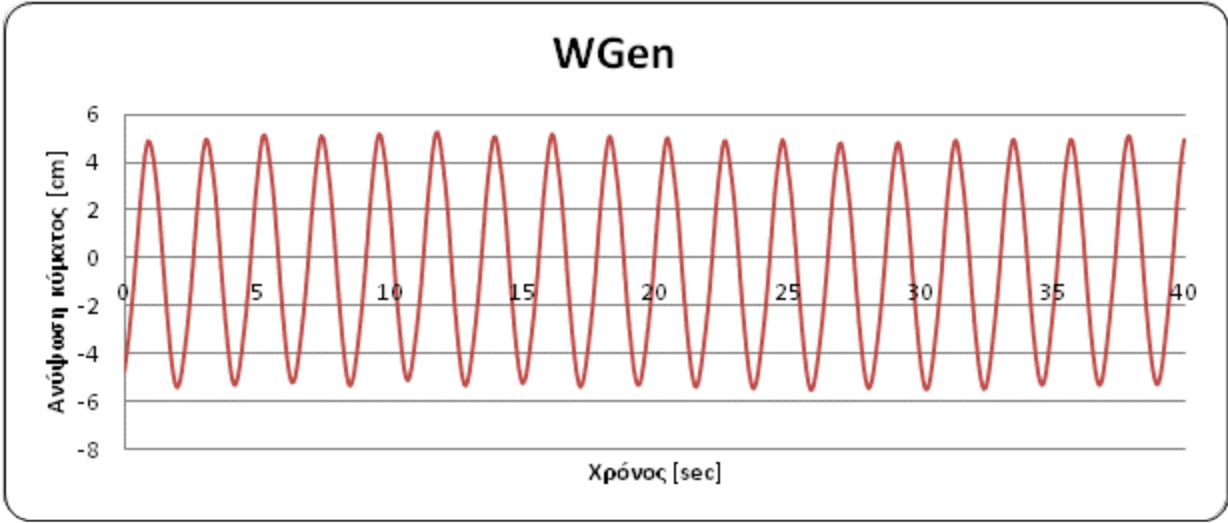
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,46	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 209:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.340	2.370	2.940	3.144	3.566	12.263	1.166
<b>MAX</b>	2.897	3.824	4.024	4.898	5.292	18.290	1.885
<b>MIN</b>	-4.107	-3.388	-4.879	-4.718	-5.542	18.525	-1.707
<b>MEAN</b>	-0.570	-0.112	-0.394	-0.215	-0.295	0.134	0.063
<b>MEDIAN</b>	-0.552	-0.382	-0.273	-0.461	-0.466	0.000	0.034

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 209:





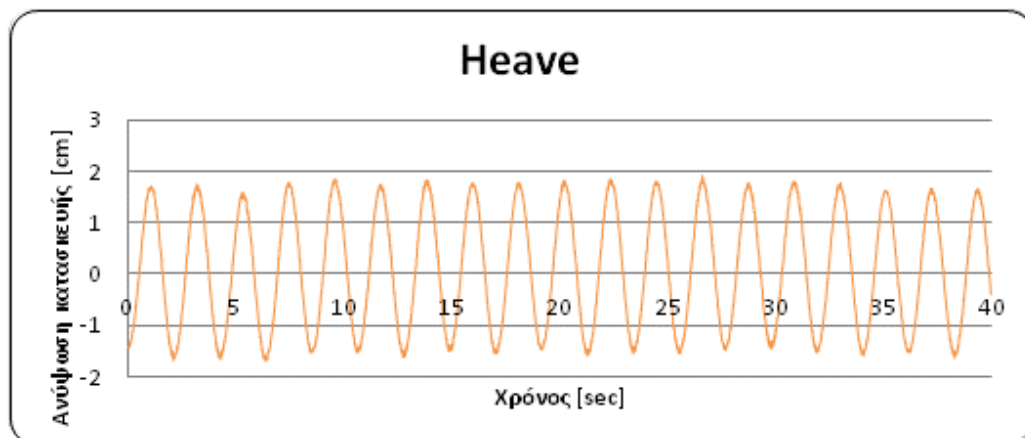
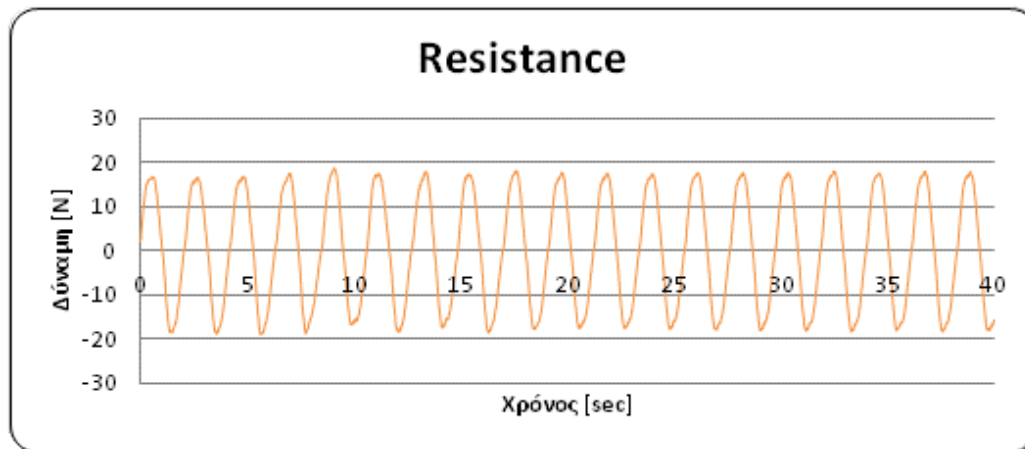
## Πείραμα 210

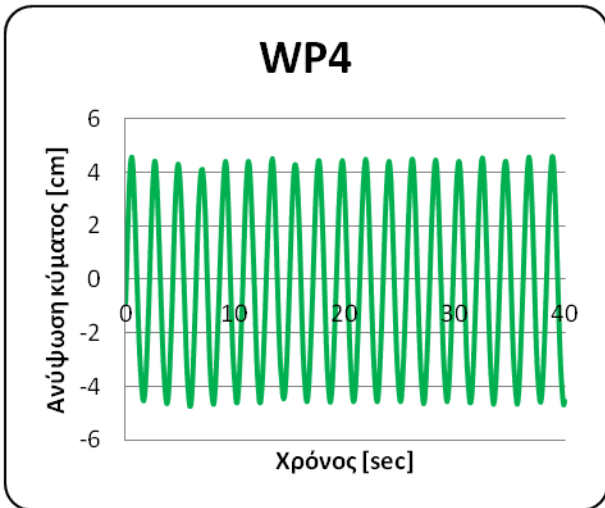
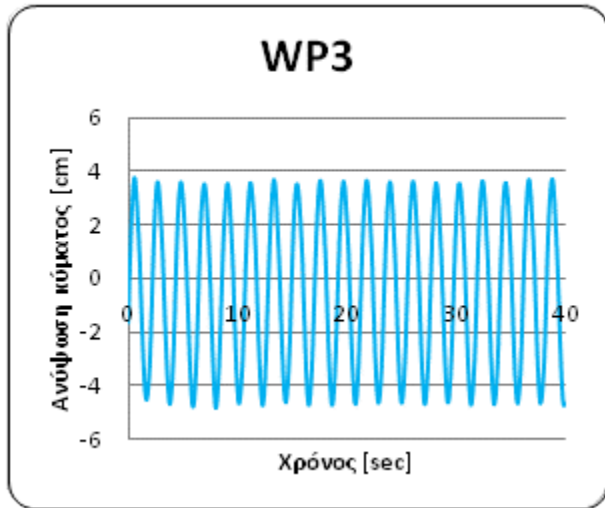
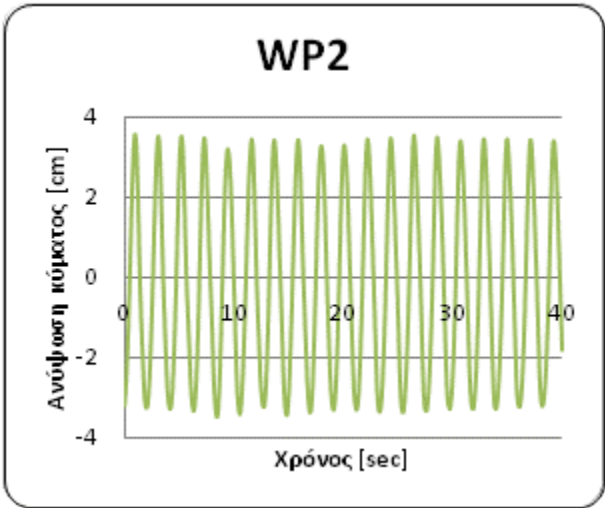
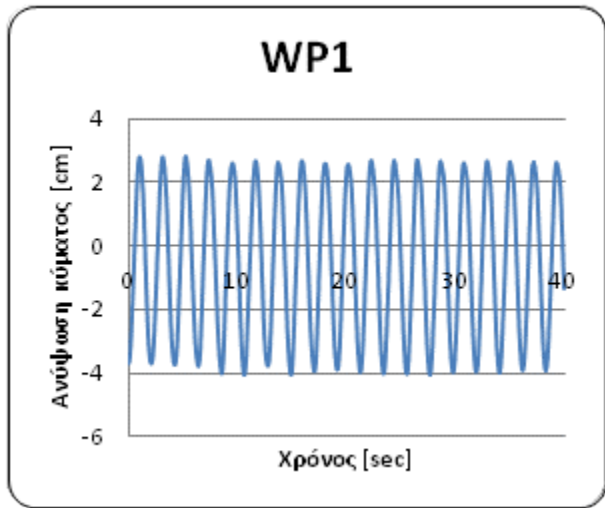
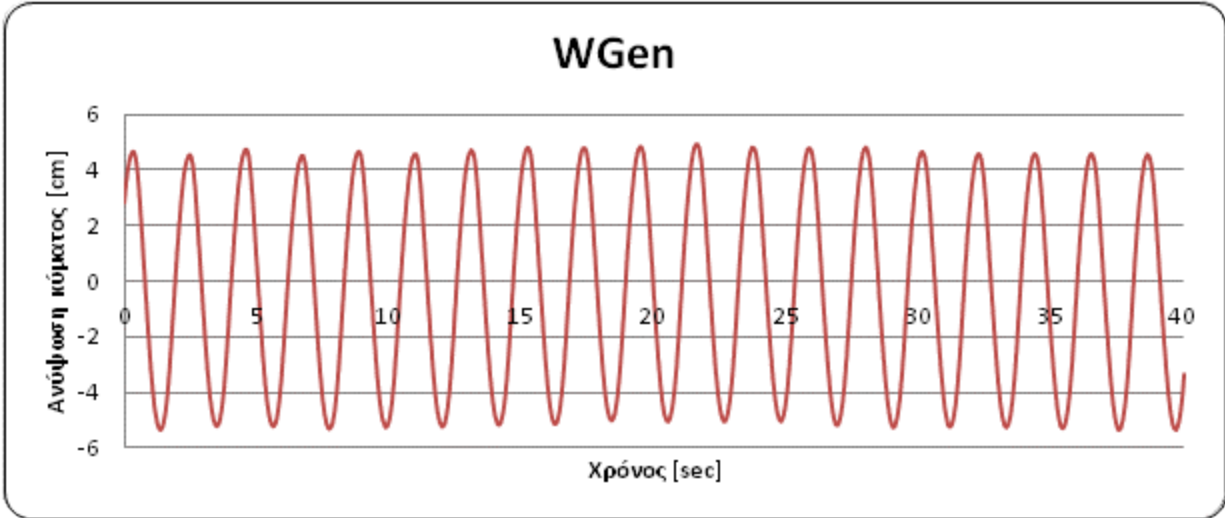
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,47	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 210:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.358	2.380	2.928	3.157	3.578	12.770	1.148
<b>MAX</b>	2.794	3.579	3.780	4.601	4.949	18.787	1.908
<b>MIN</b>	-4.086	-3.504	-4.854	-4.718	-5.371	-	-1.707
<b>MEAN</b>	-0.536	-0.157	-0.380	-0.166	-0.343	0.110	0.097
<b>MEDIAN</b>	-0.449	-0.335	-0.124	-0.287	-0.431	0.262	0.101

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 210:







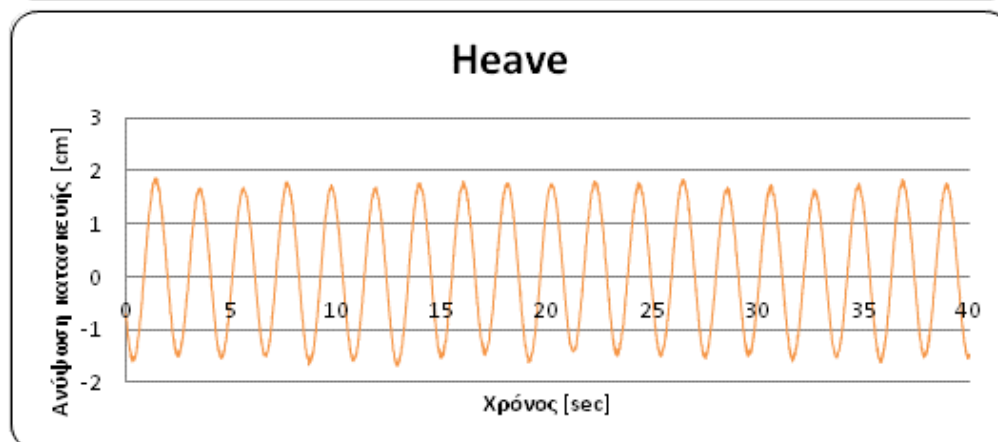
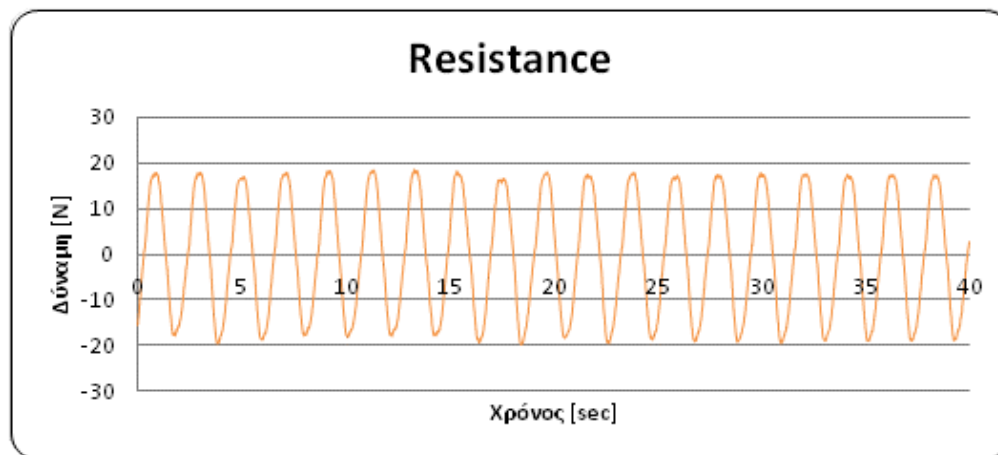
## Πείραμα 211

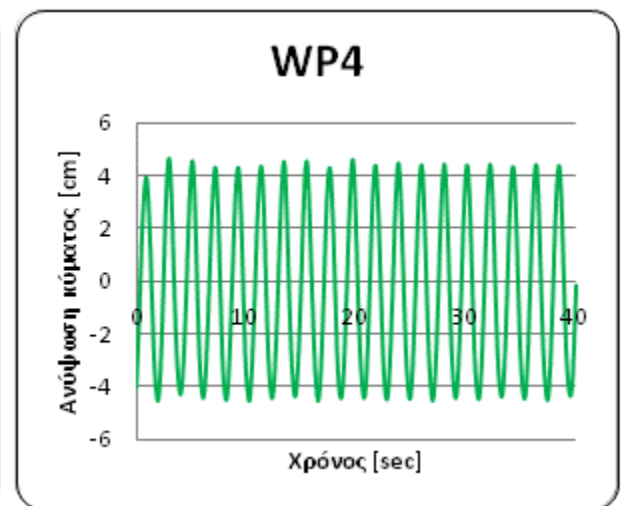
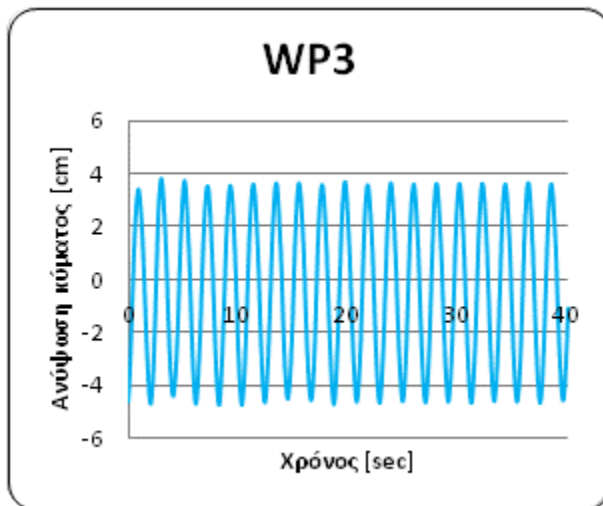
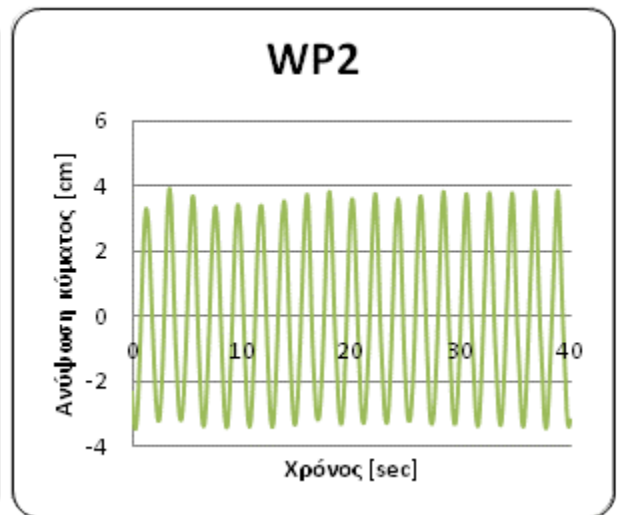
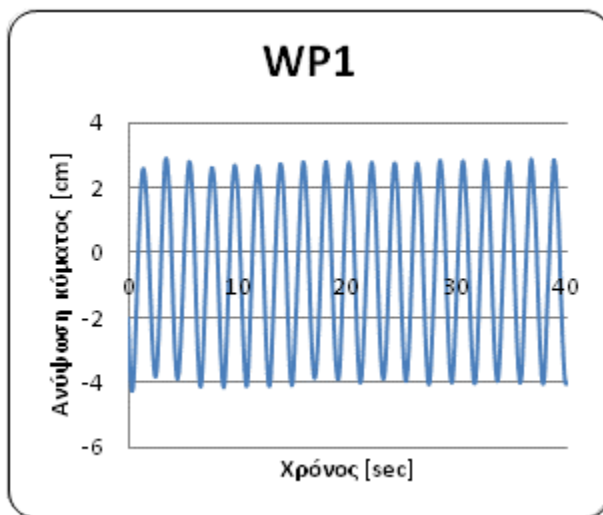
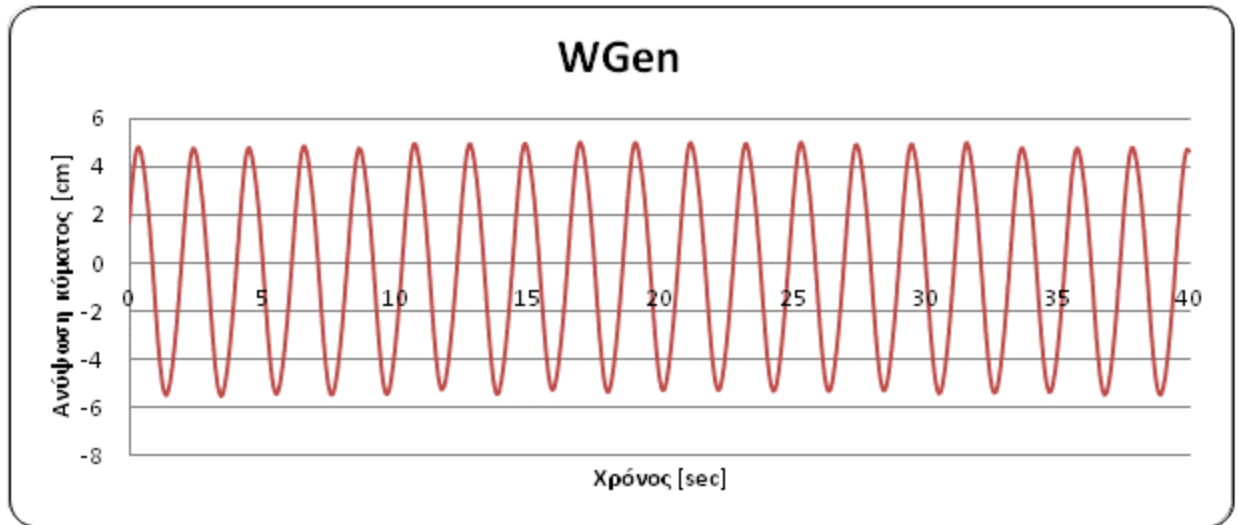
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,48	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 211:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.397	2.436	2.901	3.127	3.592	12.844	1.144
<b>MAX</b>	2.897	3.894	3.830	4.647	4.988	18.421	1.842
<b>MIN</b>	-4.274	-3.457	-4.759	-4.569	-5.561	-	-1.707
<b>MEAN</b>	-0.594	-0.109	-0.466	-0.307	-0.280	-0.017	0.077
<b>MEDIAN</b>	-0.552	-0.382	-0.417	-0.584	-0.275	0.000	0.058

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 211:





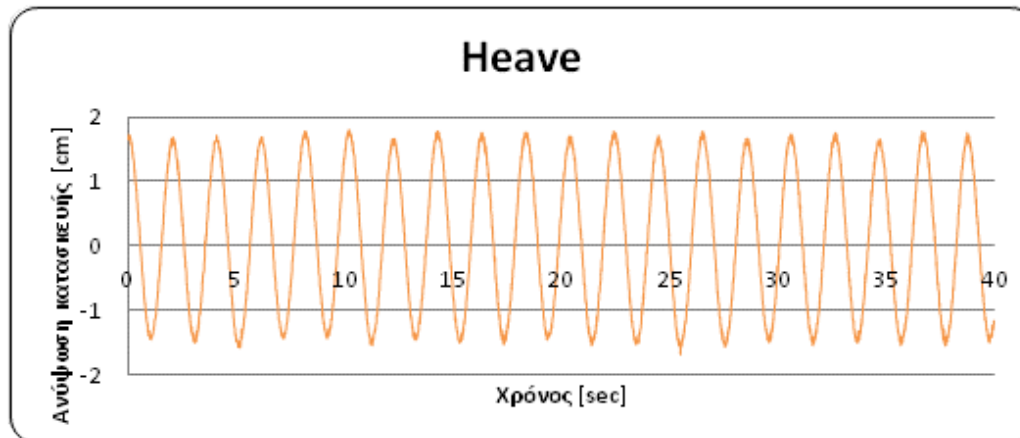
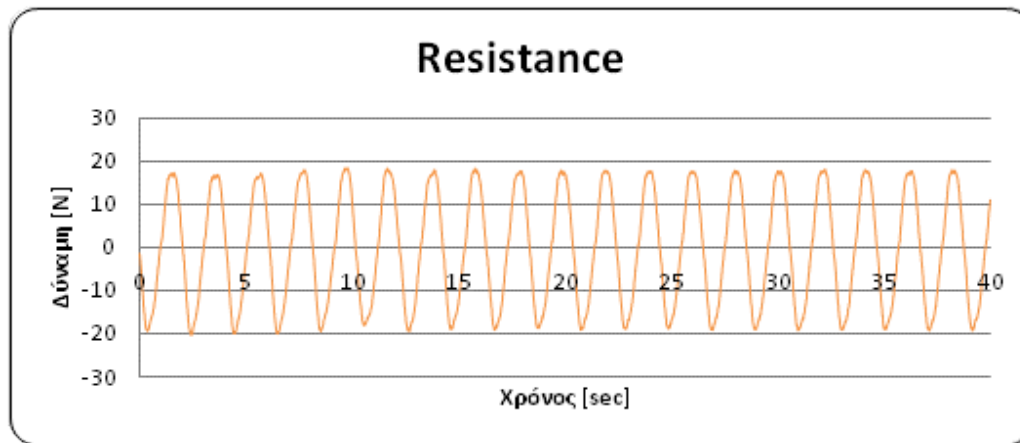
## Πείραμα 212

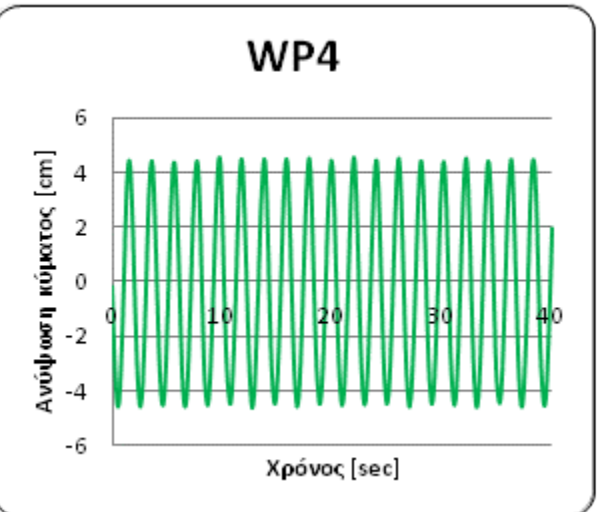
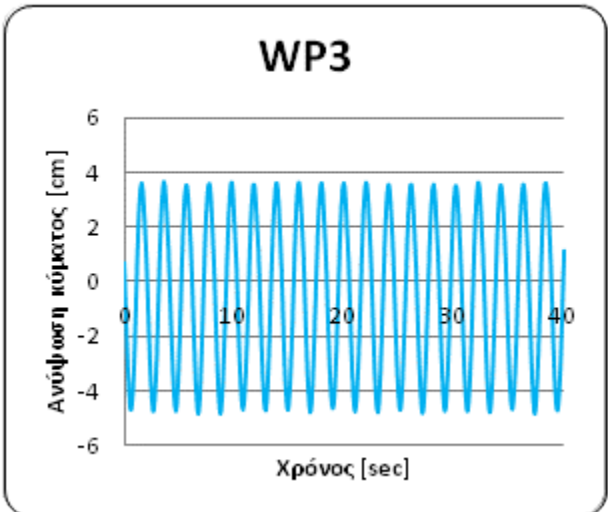
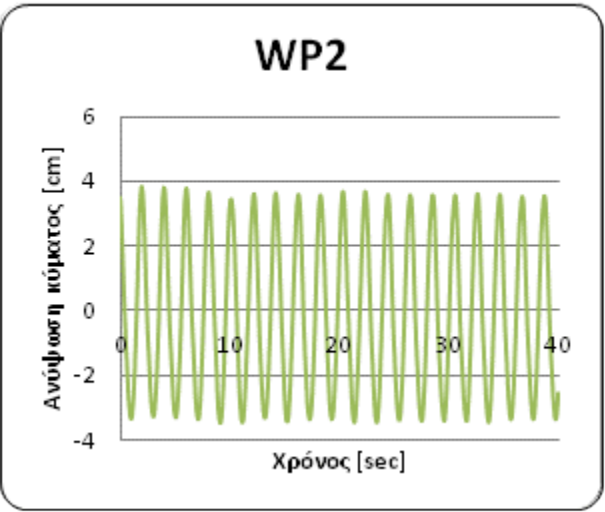
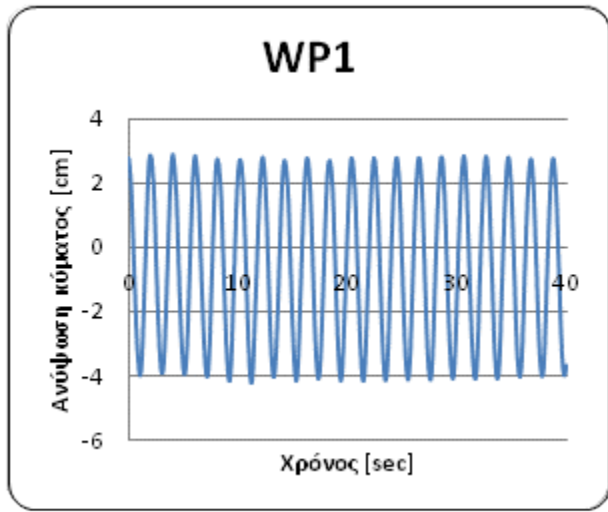
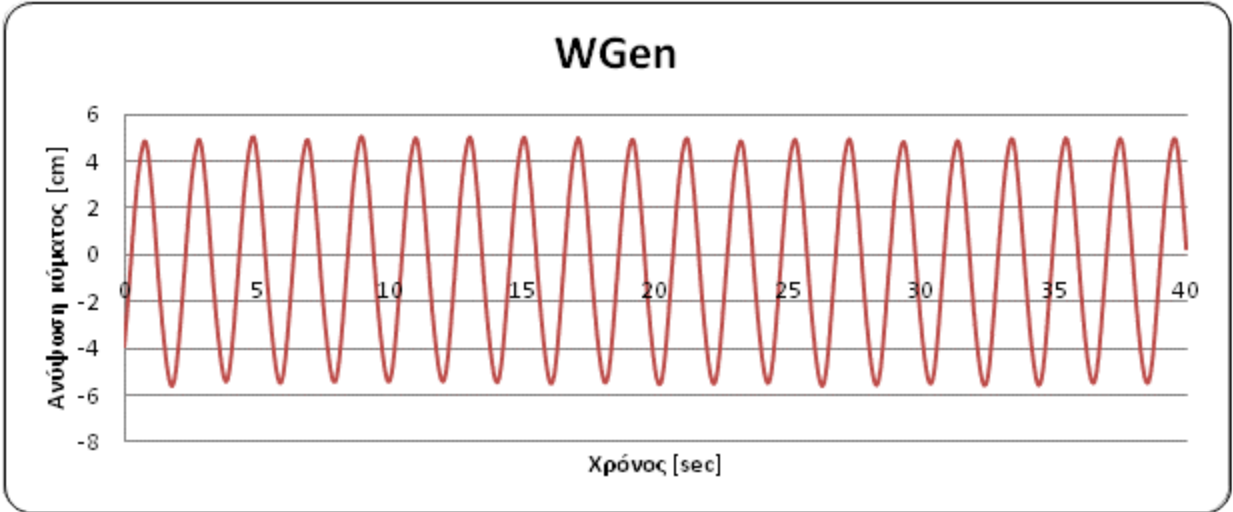
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,49	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 212:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.437	2.476	2.895	3.154	3.616	13.152	1.125
<b>MAX</b>	2.858	3.847	3.681	4.524	5.082	18.656	1.818
<b>MIN</b>	-4.236	-3.504	-4.809	-4.615	-5.581	20.565	-1.707
<b>MEAN</b>	-0.602	-0.109	-0.499	-0.302	-0.234	-0.251	0.097
<b>MEDIAN</b>	-0.530	-0.382	-0.417	-0.559	-0.240	-0.235	0.101

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 212:





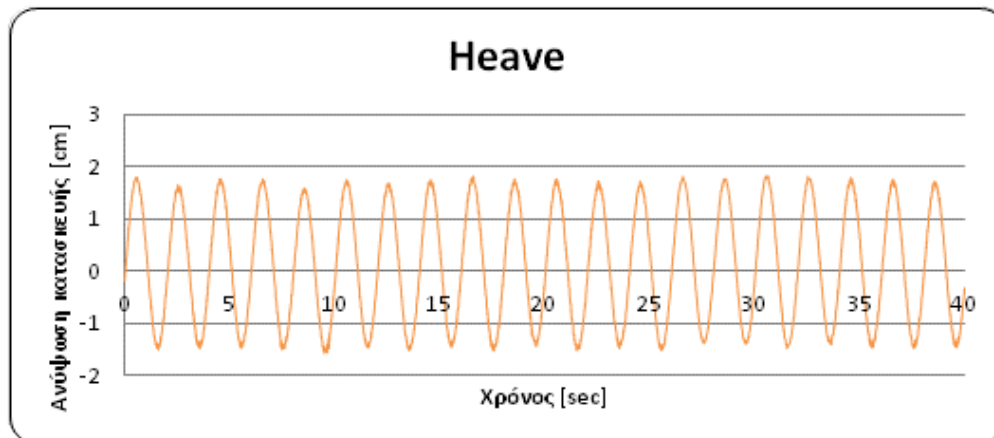
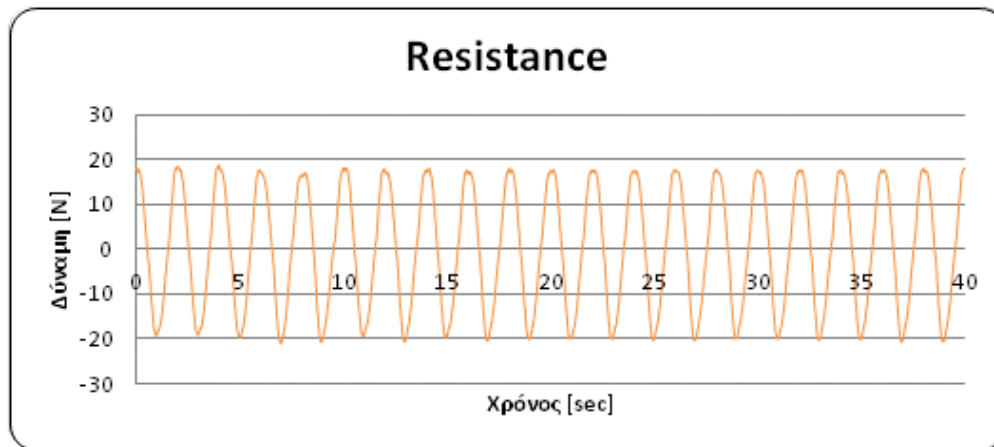
## Πείραμα 213

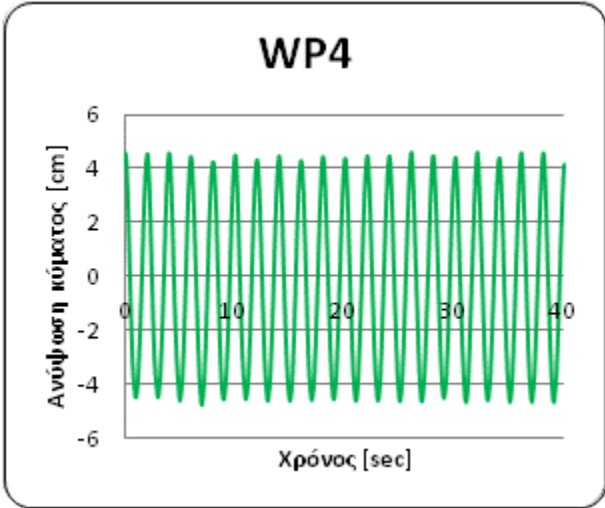
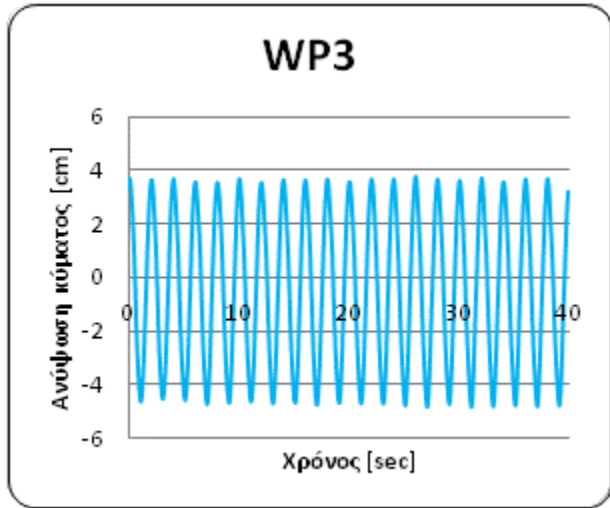
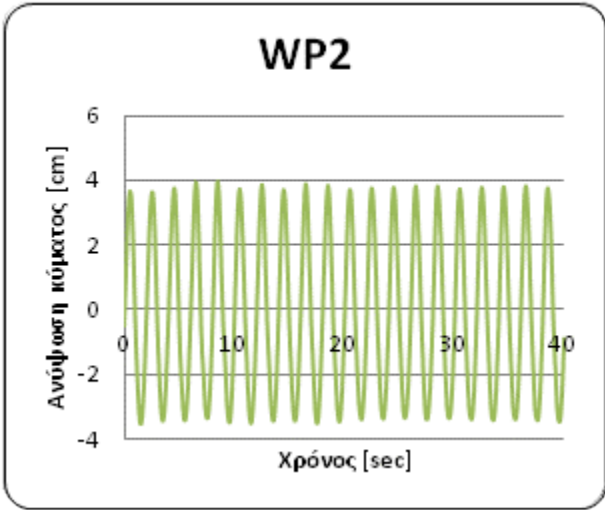
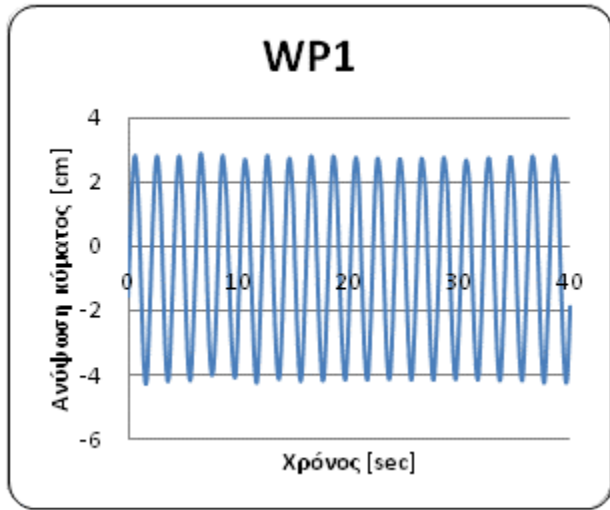
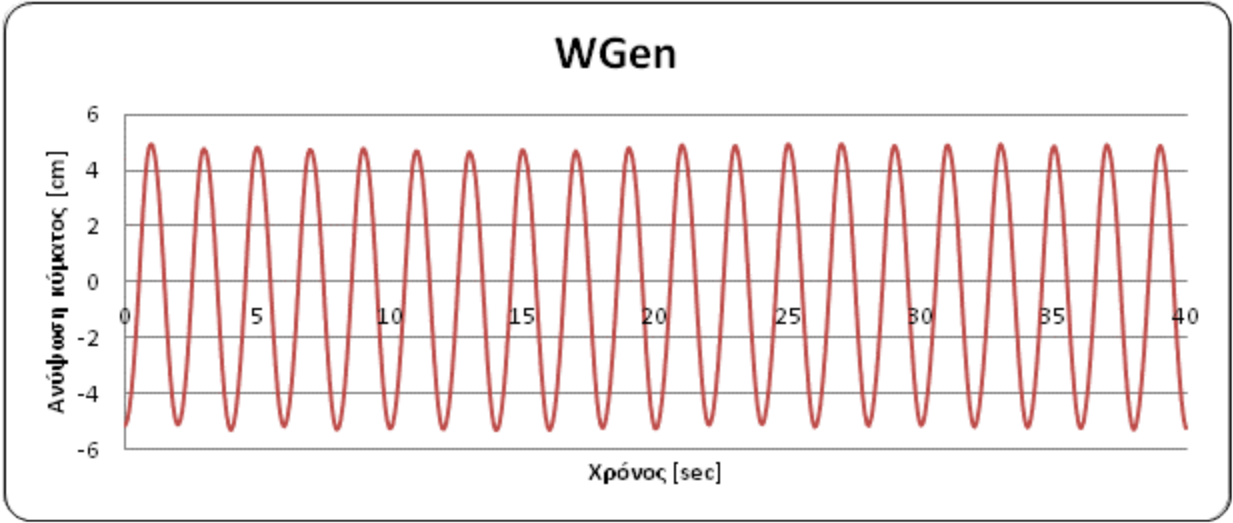
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 213:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.471	2.524	2.886	3.151	3.599	13.389	1.117
<b>MAX</b>	2.897	3.940	3.731	4.575	4.949	18.787	1.818
<b>MIN</b>	-4.274	-3.527	-4.834	-4.743	-5.312	-	-1.588
<b>MEAN</b>	-0.601	-0.132	-0.457	-0.299	-0.291	0.032	0.130
<b>MEDIAN</b>	-0.594	-0.474	-0.343	-0.512	-0.446	0.524	0.125

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 213:





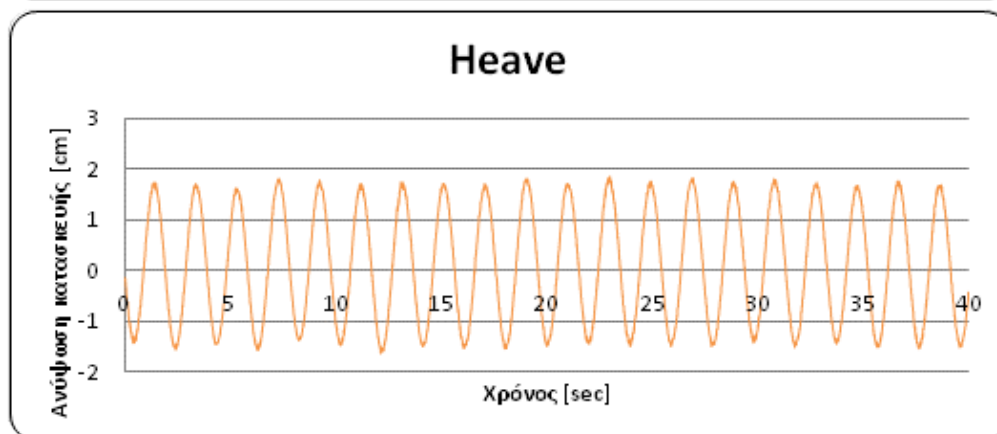
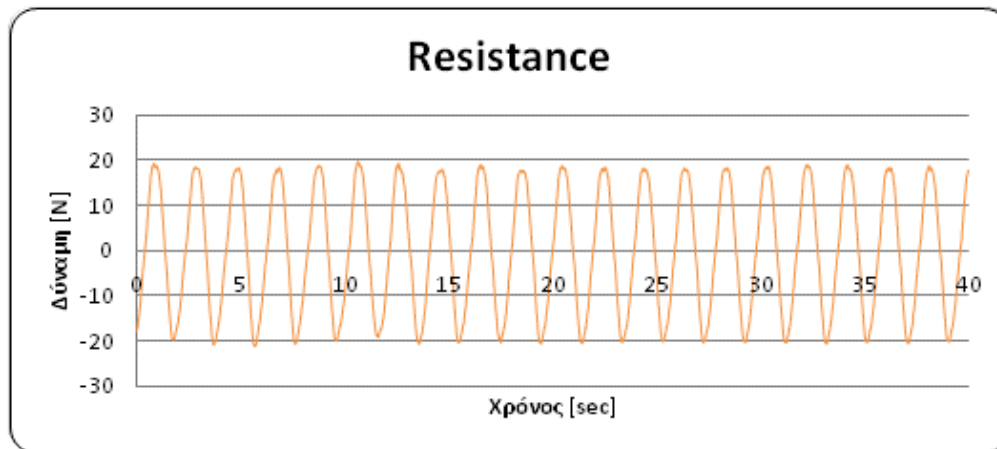
## Πείραμα 214

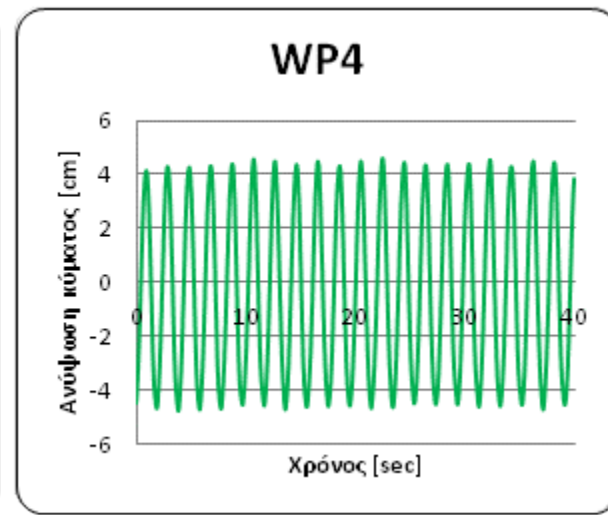
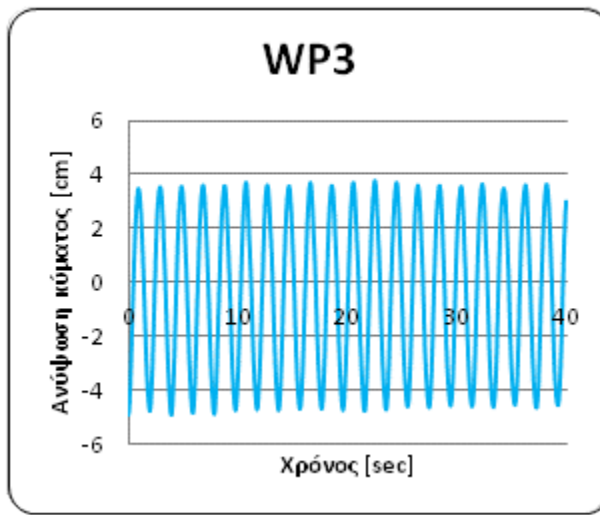
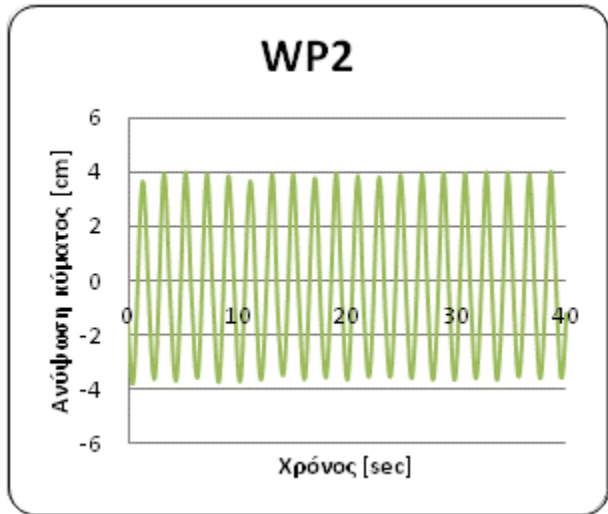
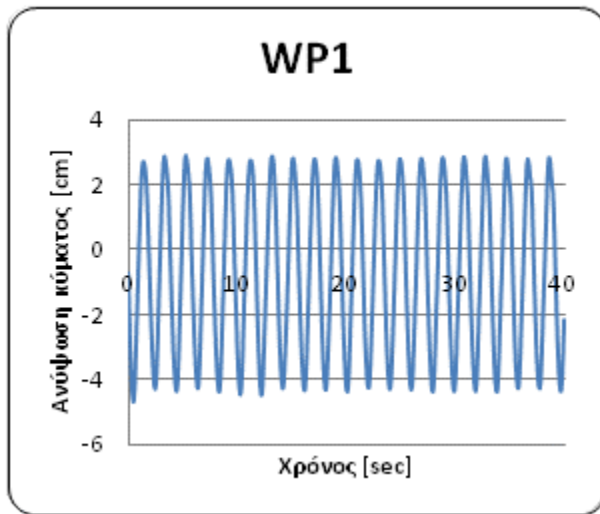
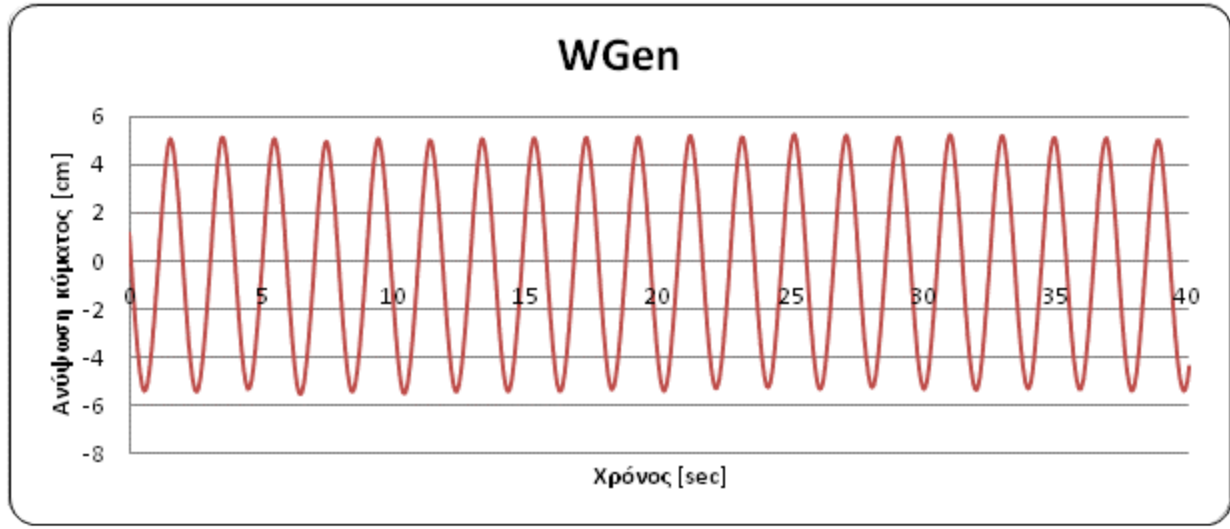
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,51	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 214:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.544	2.595	2.934	3.198	3.639	13.736	1.116
<b>MAX</b>	2.880	4.005	3.780	4.601	5.237	19.807	1.842
<b>MIN</b>	-4.716	-3.796	-4.928	-4.769	-5.542	21.324	-1.635
<b>MEAN</b>	-0.681	-0.160	-0.477	-0.307	-0.369	0.035	0.093
<b>MEDIAN</b>	-0.659	-0.474	-0.318	-0.559	-0.582	0.131	0.058

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 214:







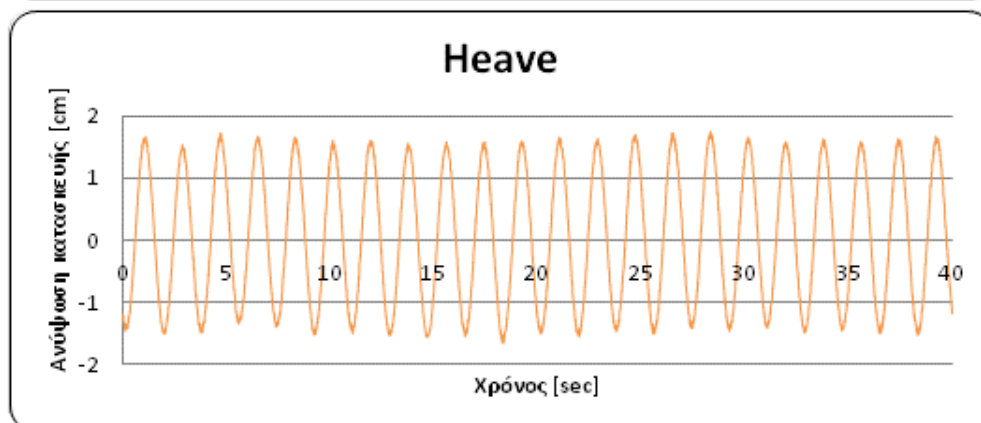
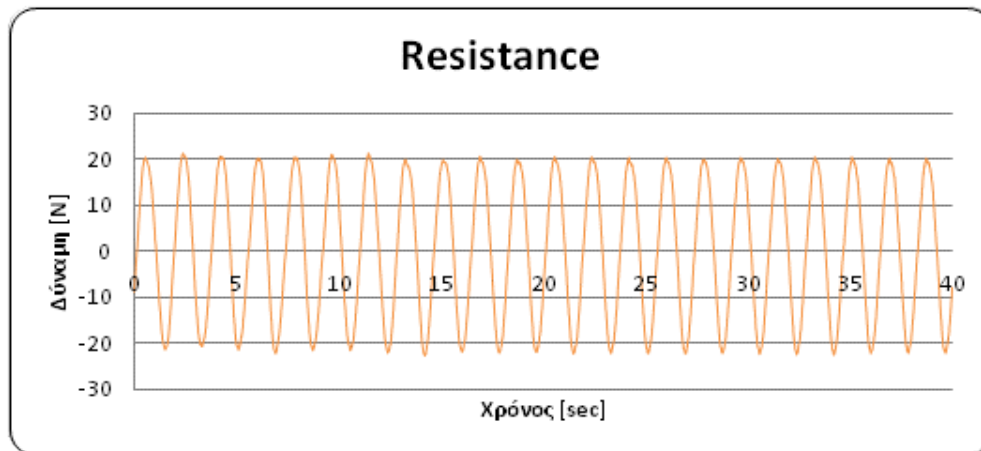
## Πείραμα 215

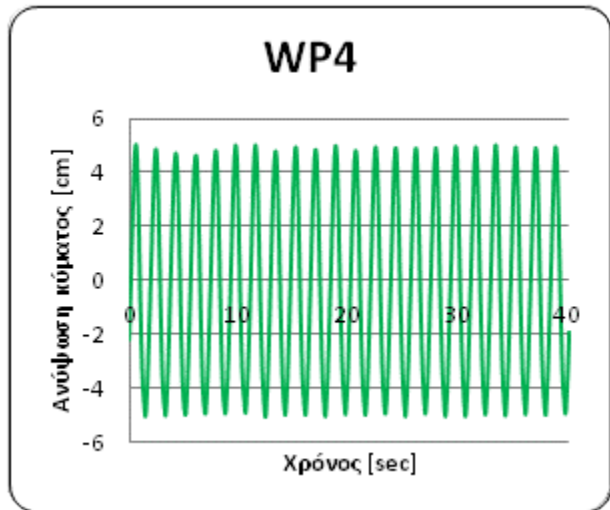
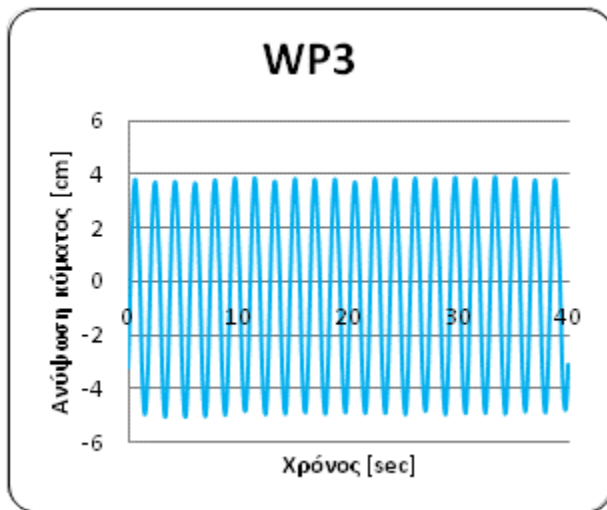
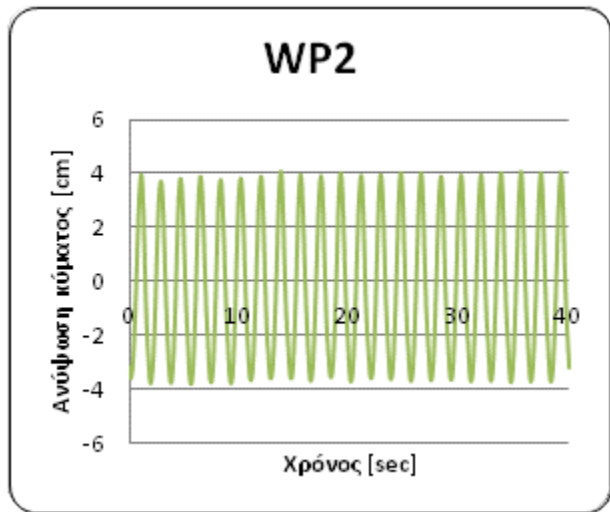
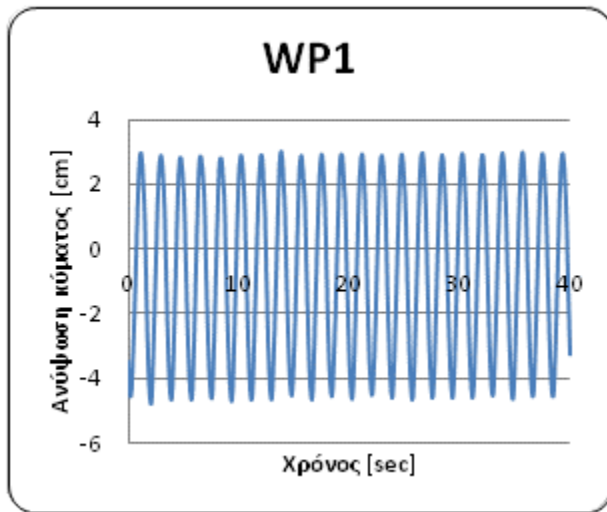
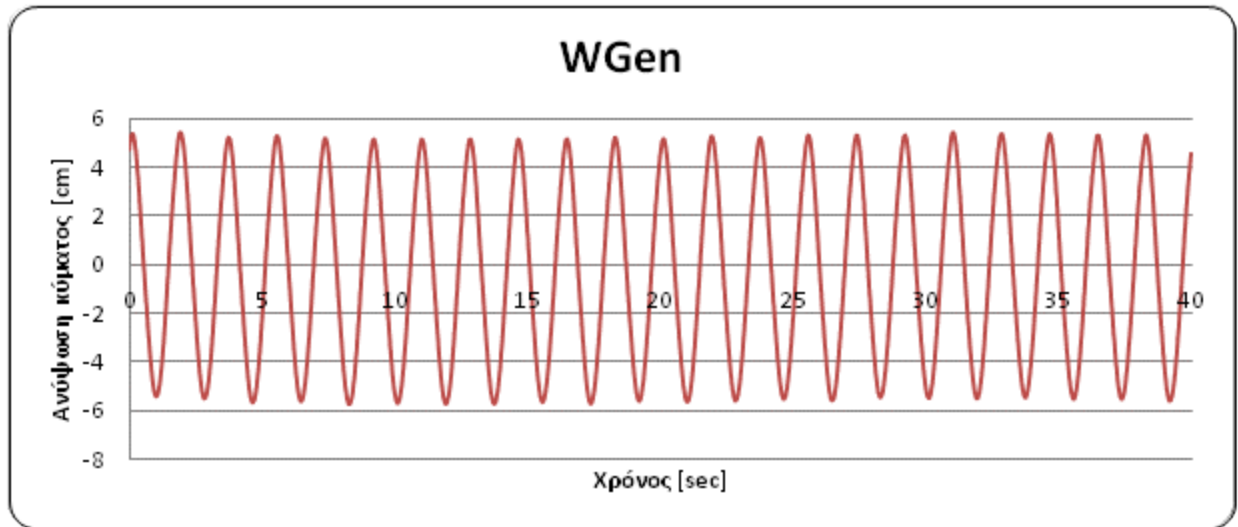
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 215:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.665	2.693	3.105	3.436	3.741	14.940	1.081
<b>MAX</b>	3.004	4.097	3.875	5.047	5.405	21.089	1.747
<b>MIN</b>	-4.780	-3.796	-5.097	-5.092	-5.772	-	-1.659
<b>MEAN</b>	-0.685	-0.163	-0.537	-0.263	-0.357	0.040	0.056
<b>MEDIAN</b>	-0.573	-0.539	-0.318	-0.487	-0.485	0.654	0.058

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 215:





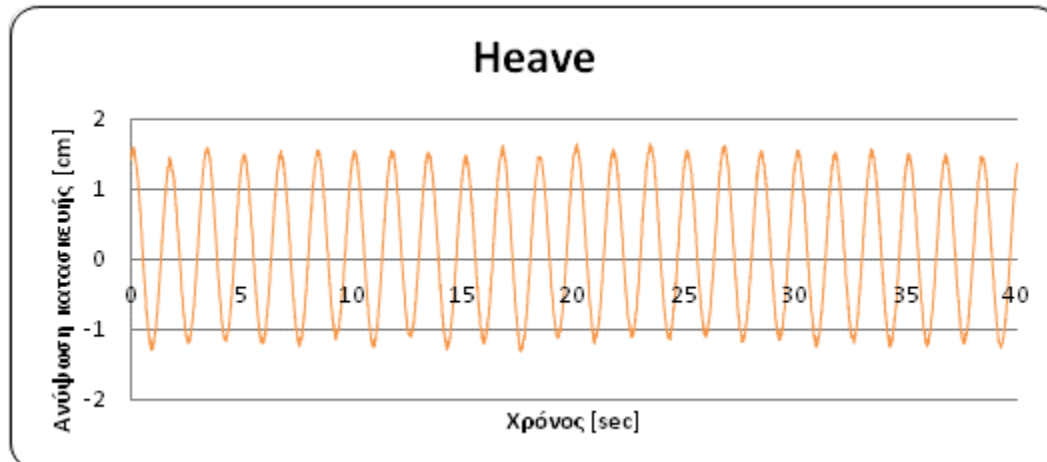
## Πείραμα 216

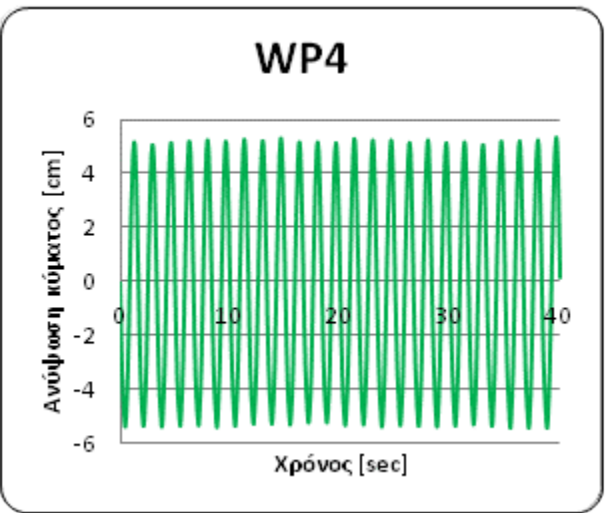
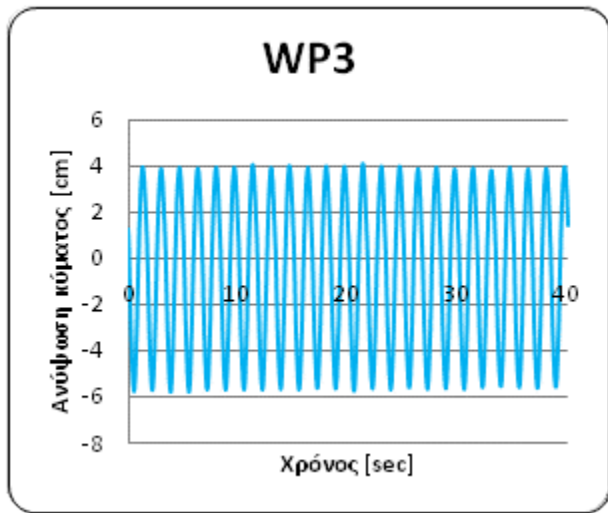
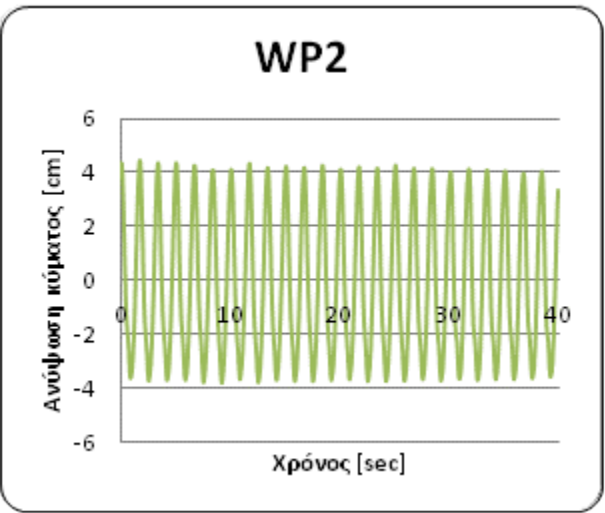
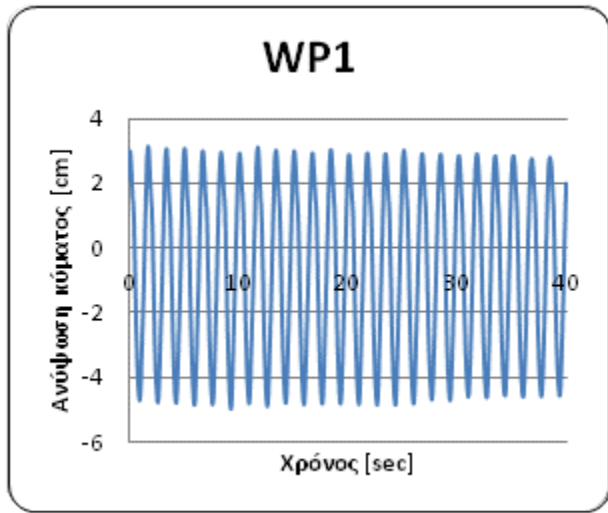
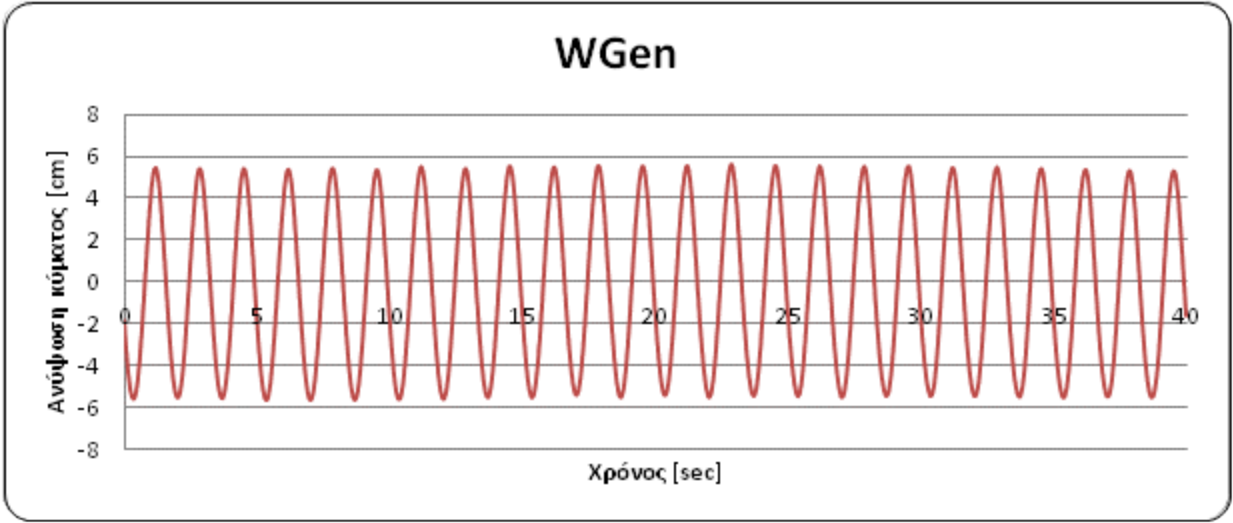
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 216:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	2.699	2.743	3.366	3.711	3.840	15.866	0.939
<b>MAX</b>	3.150	4.459	4.093	5.375	5.615	21.089	1.633
<b>MIN</b>	-4.986	-3.842	-5.778	-5.441	-5.600	24.909	-1.308
<b>MEAN</b>	-0.755	-0.160	-0.603	-0.263	-0.225	0.054	0.156
<b>MEDIAN</b>	-0.616	-0.766	-0.199	-0.512	-0.411	1.806	0.125

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 216:





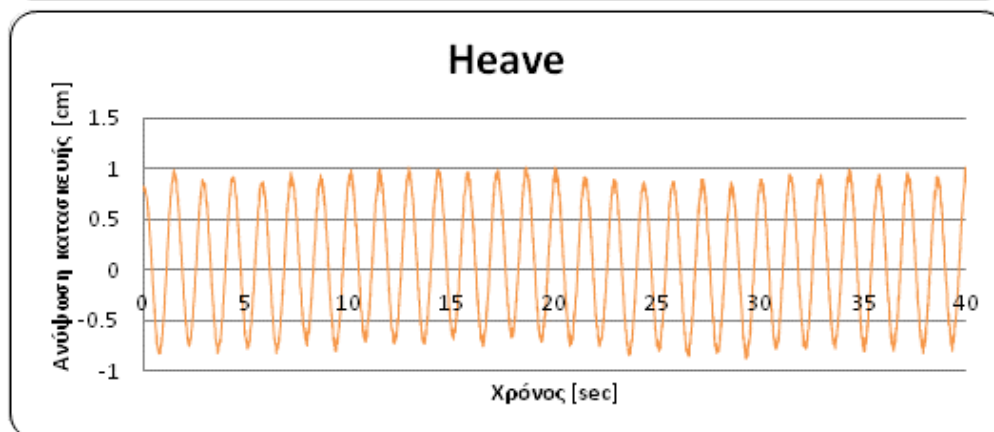
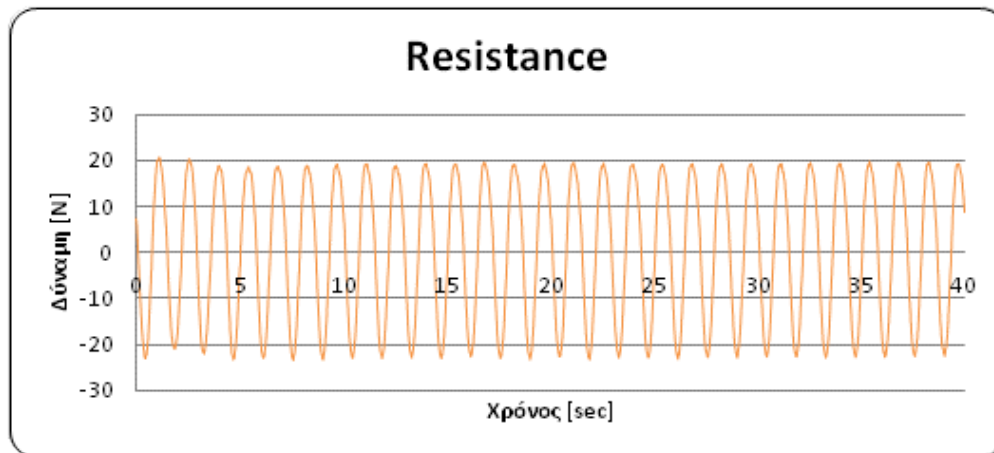
## Πείραμα 217

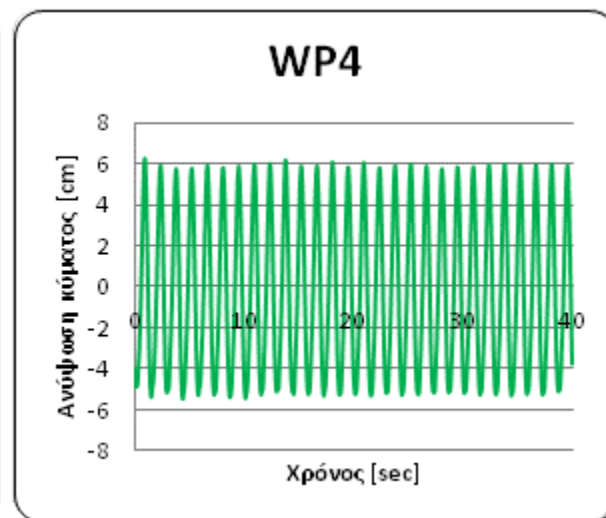
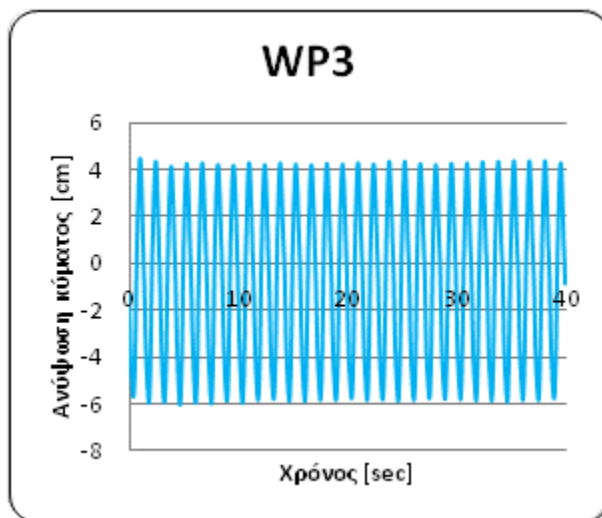
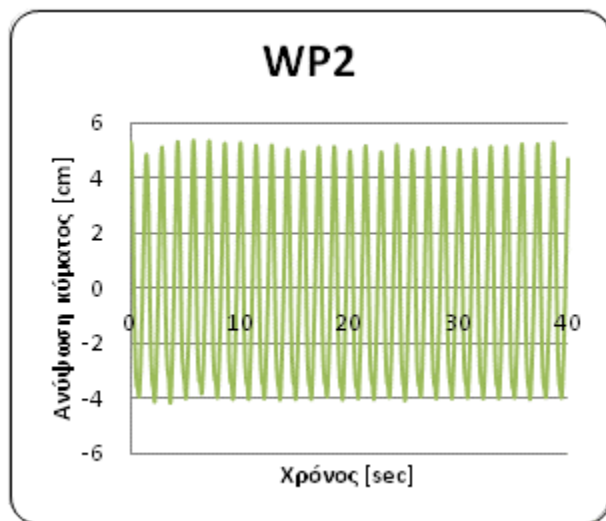
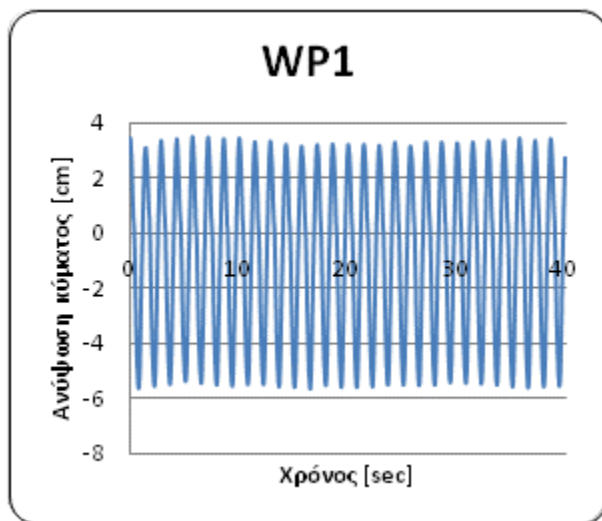
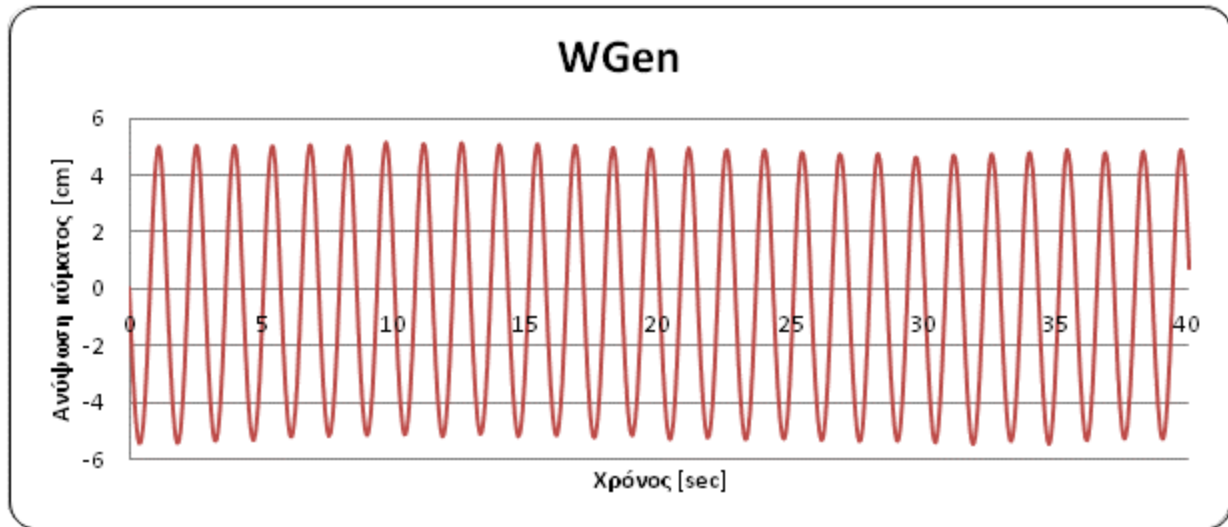
Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

Χαρακτηριστικές τιμές αποτελεσμάτων μετρήσεων για το Πείραμα 217:

	WP1	WP2	WP3	WP4	WGen	Resist.	Heave
	cm	cm	cm	cm	cm	Newton	cm
<b>STD</b>	3.021	3.188	3.521	3.949	3.634	15.225	0.581
<b>MAX</b>	3.484	5.362	4.436	6.278	5.159	20.697	1.007
<b>MIN</b>	-5.637	-4.180	-6.021	-5.420	-5.448	-	-0.872
<b>MEAN</b>	-0.887	-0.116	-0.779	-0.239	-0.396	0.110	0.079
<b>MEDIAN</b>	-0.449	-0.813	-0.417	-0.810	-0.695	2.434	0.077

Χρονικές ιστορίες μετρήσεων για το Πείραμα 217:





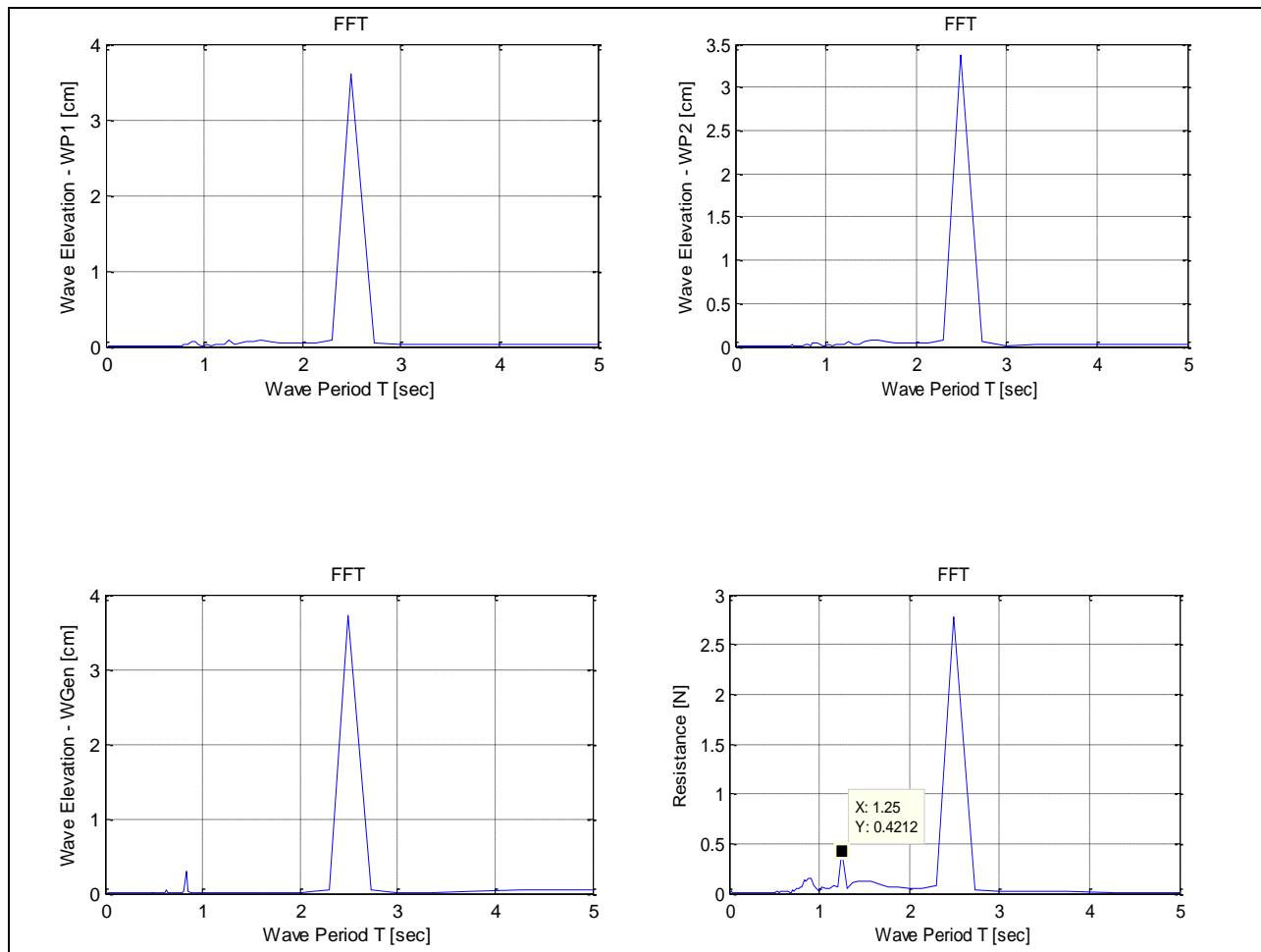
# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

## 3.1 Απλός κατακόρυφος κύλινδρος – Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη

### Πείραμα 1

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,4	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

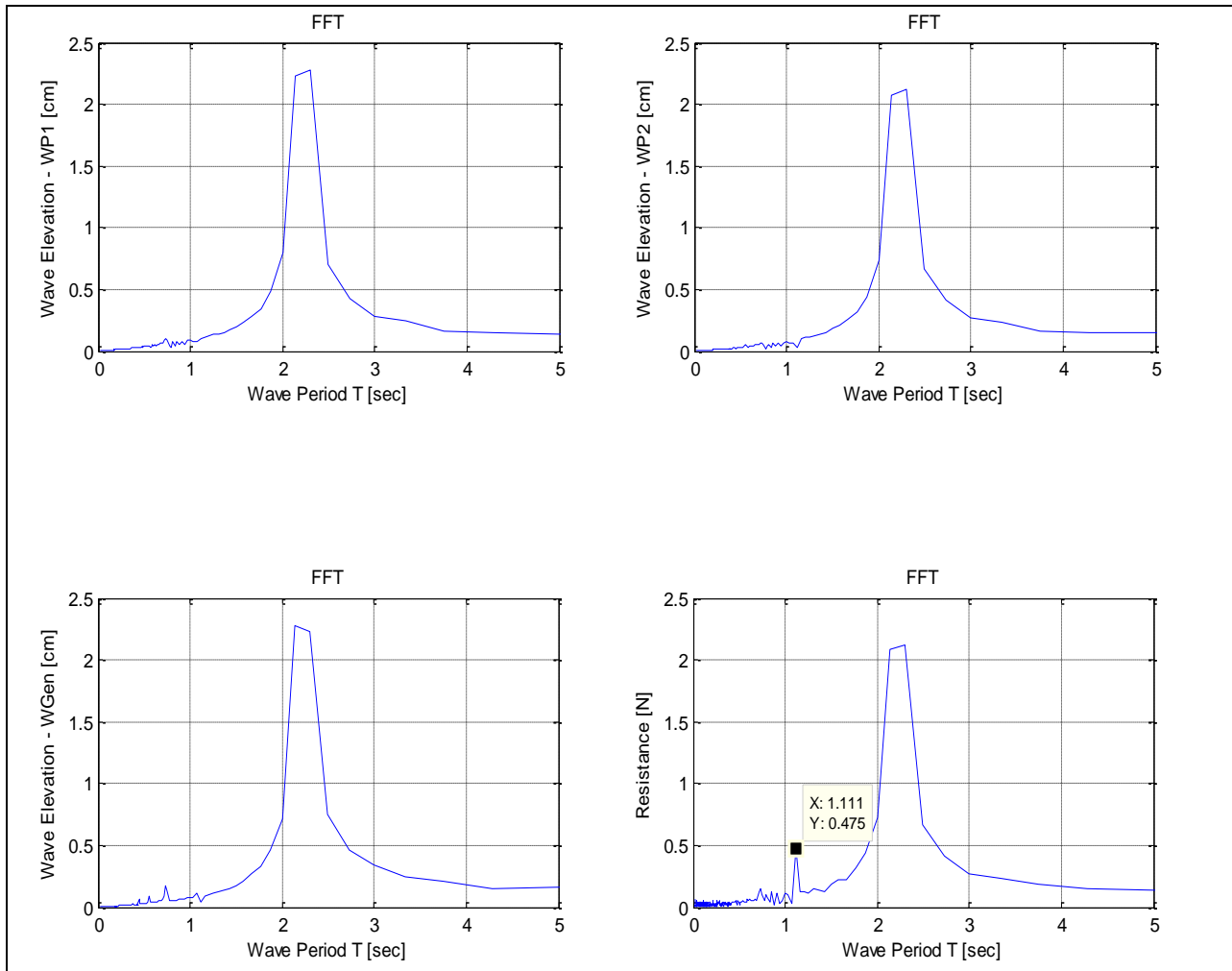
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



## Πείραμα 2

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 2:

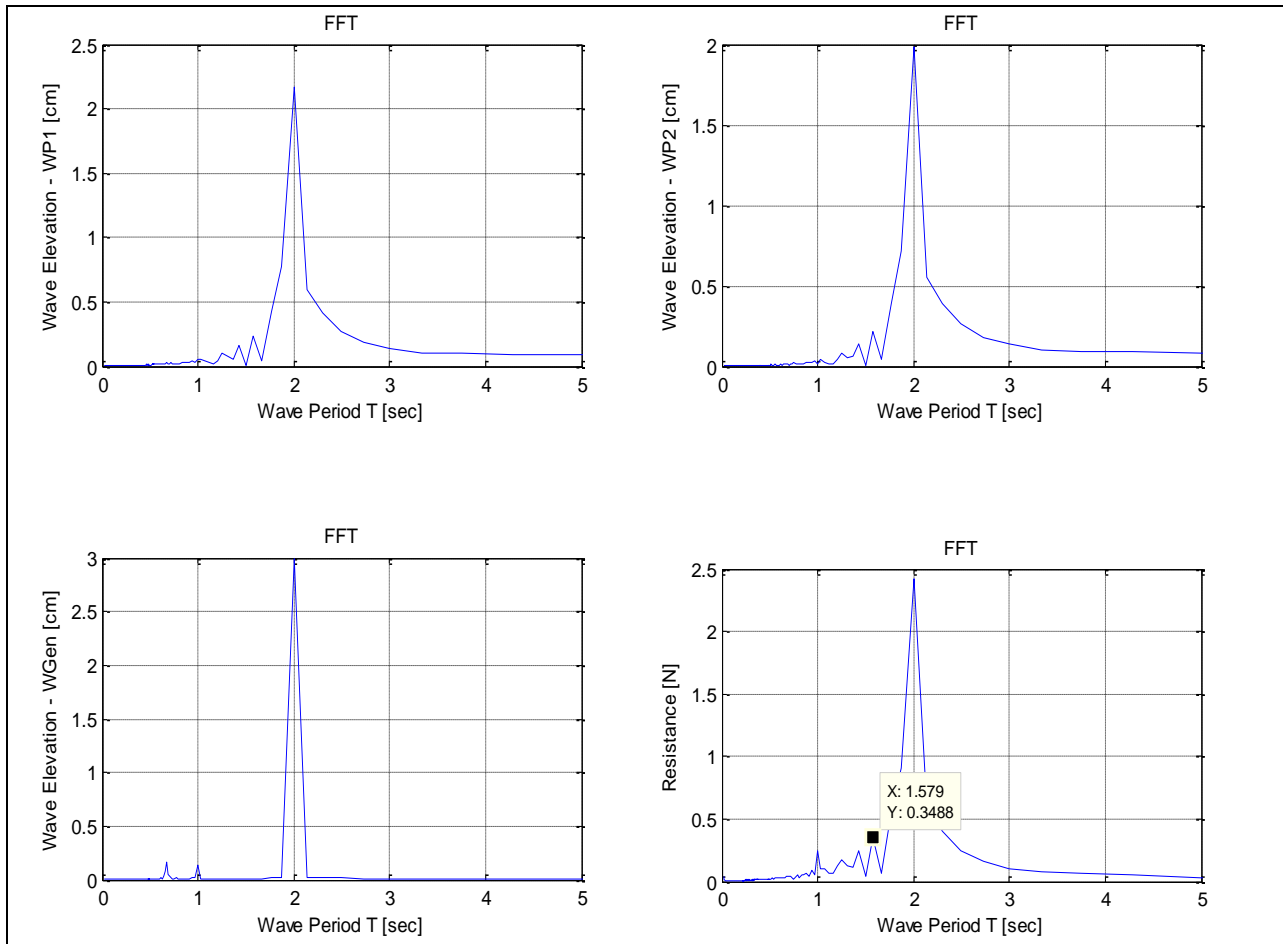




### Πείραμα 3

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

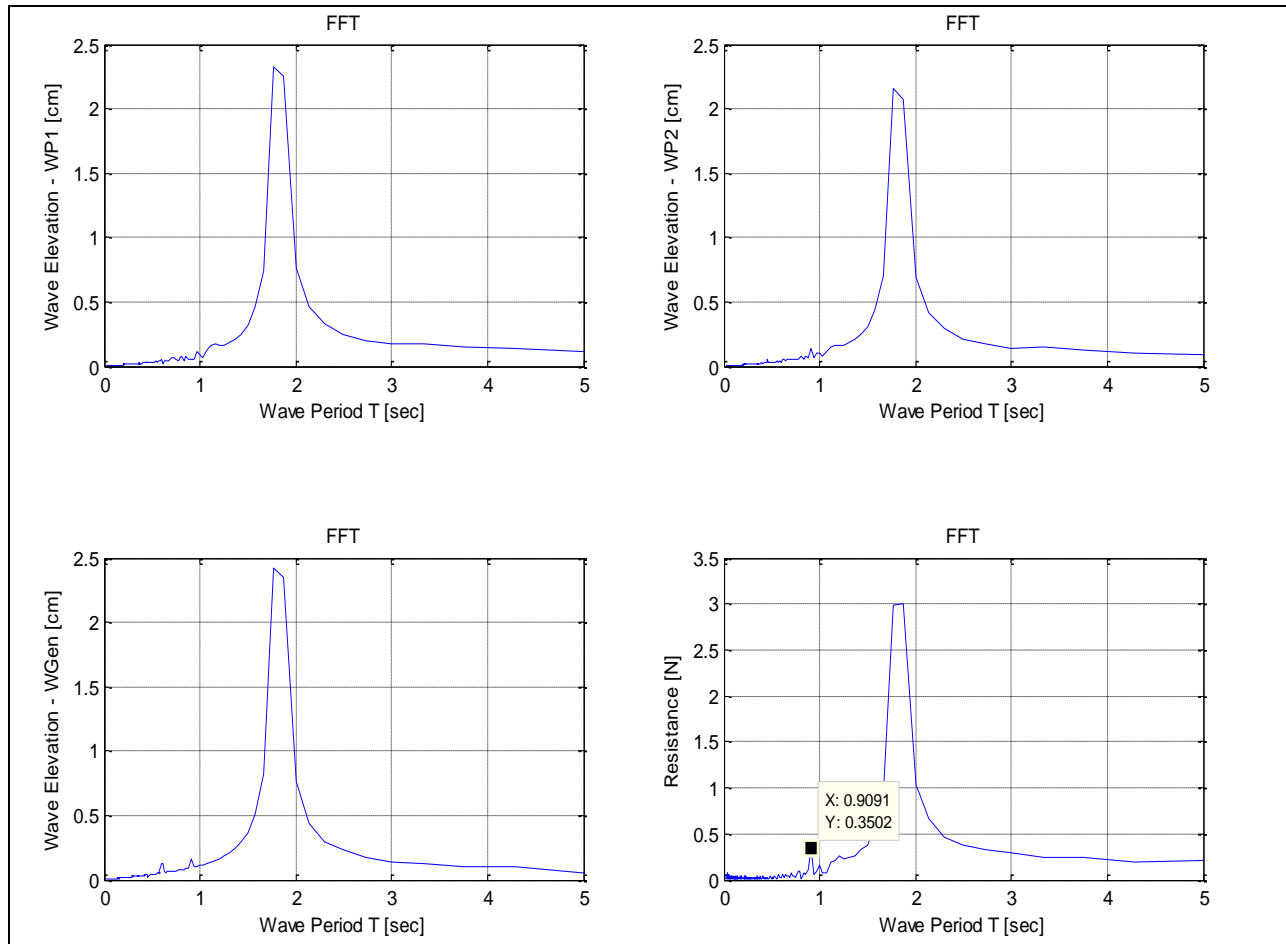
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 3:



## Πείραμα 4

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

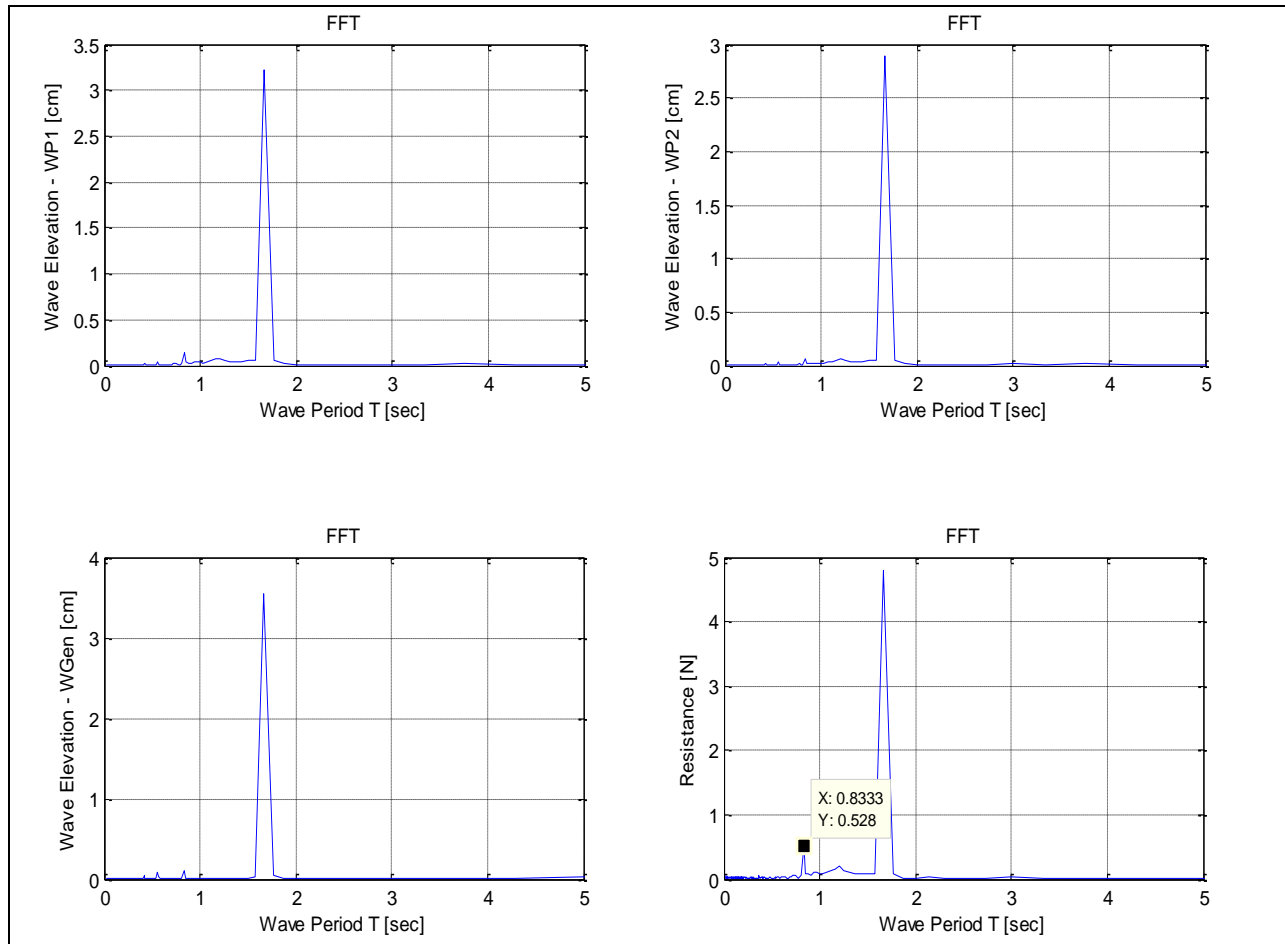
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 4:



## Πείραμα 5

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

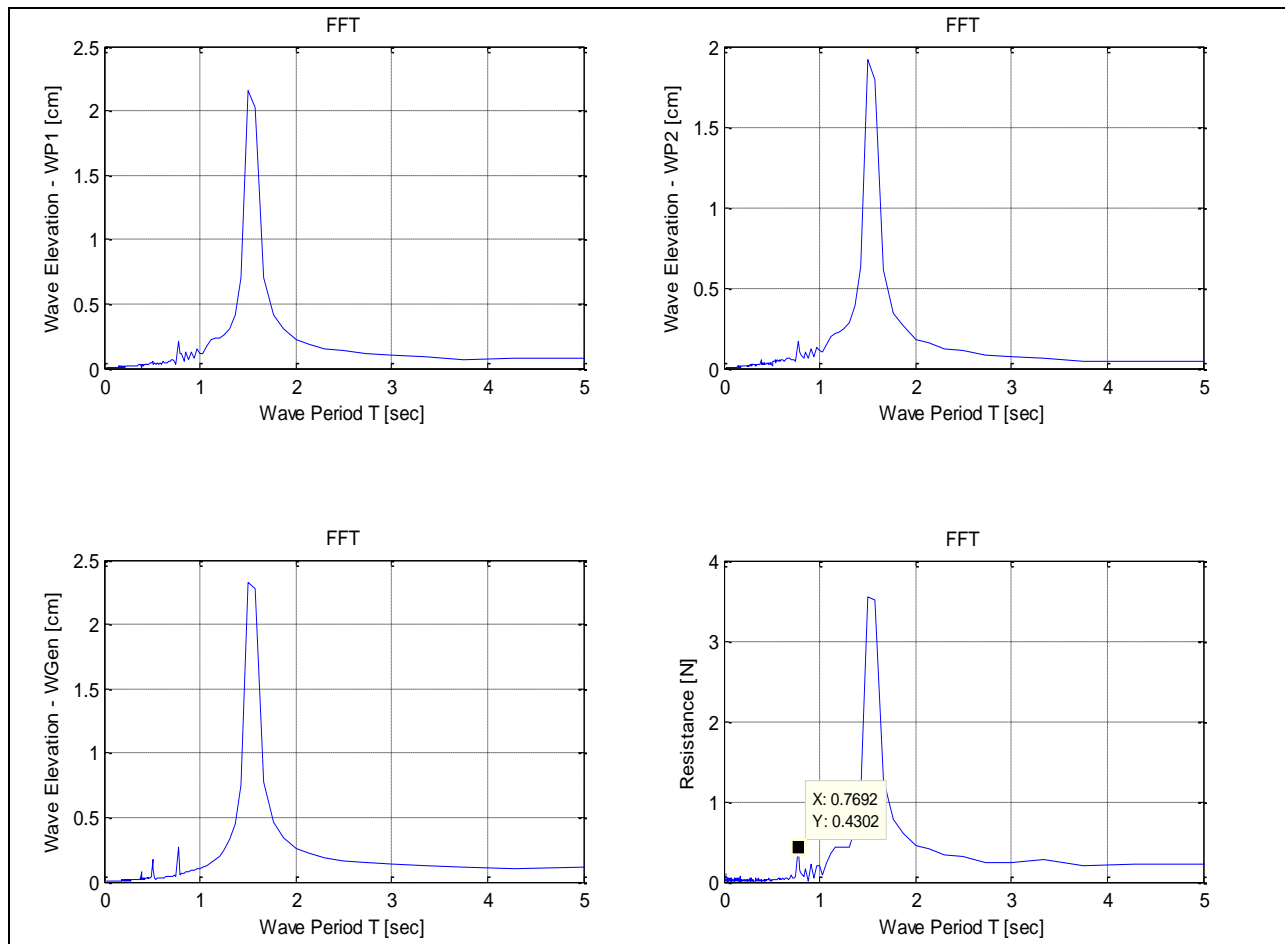
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 5:



## Πείραμα 6

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

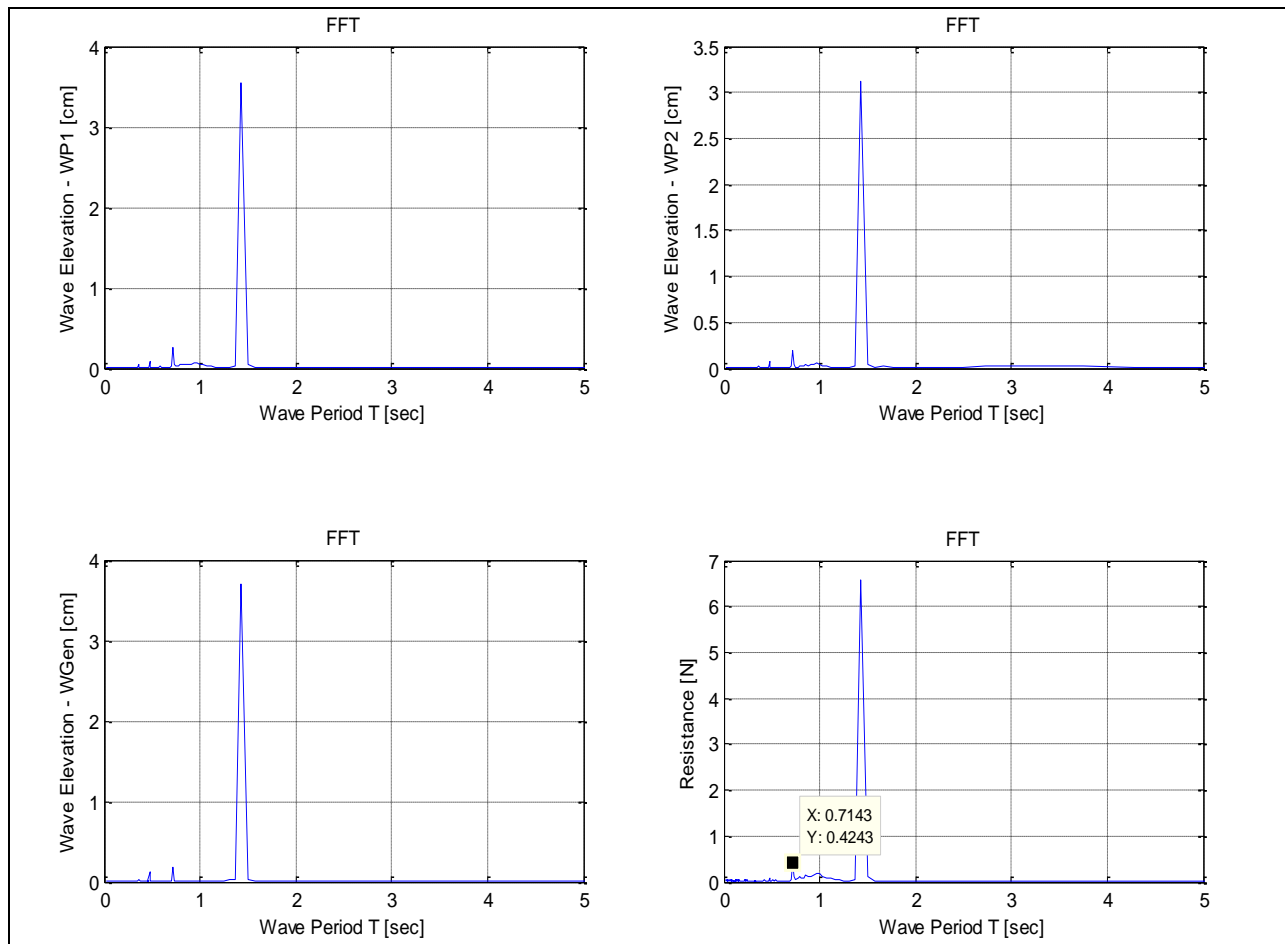
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 6:



## Πείραμα 7

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

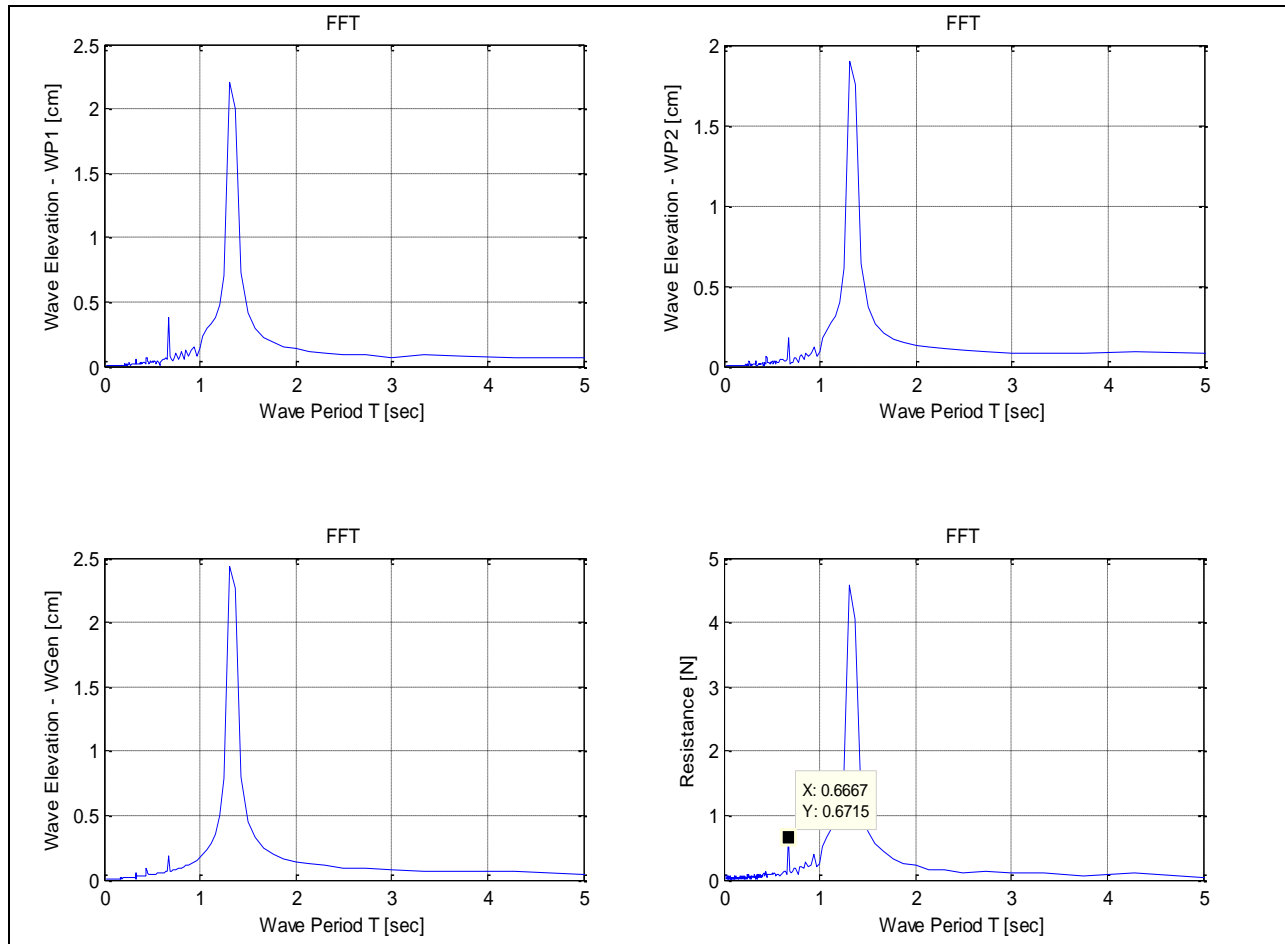
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 7:



## Πείραμα 8

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

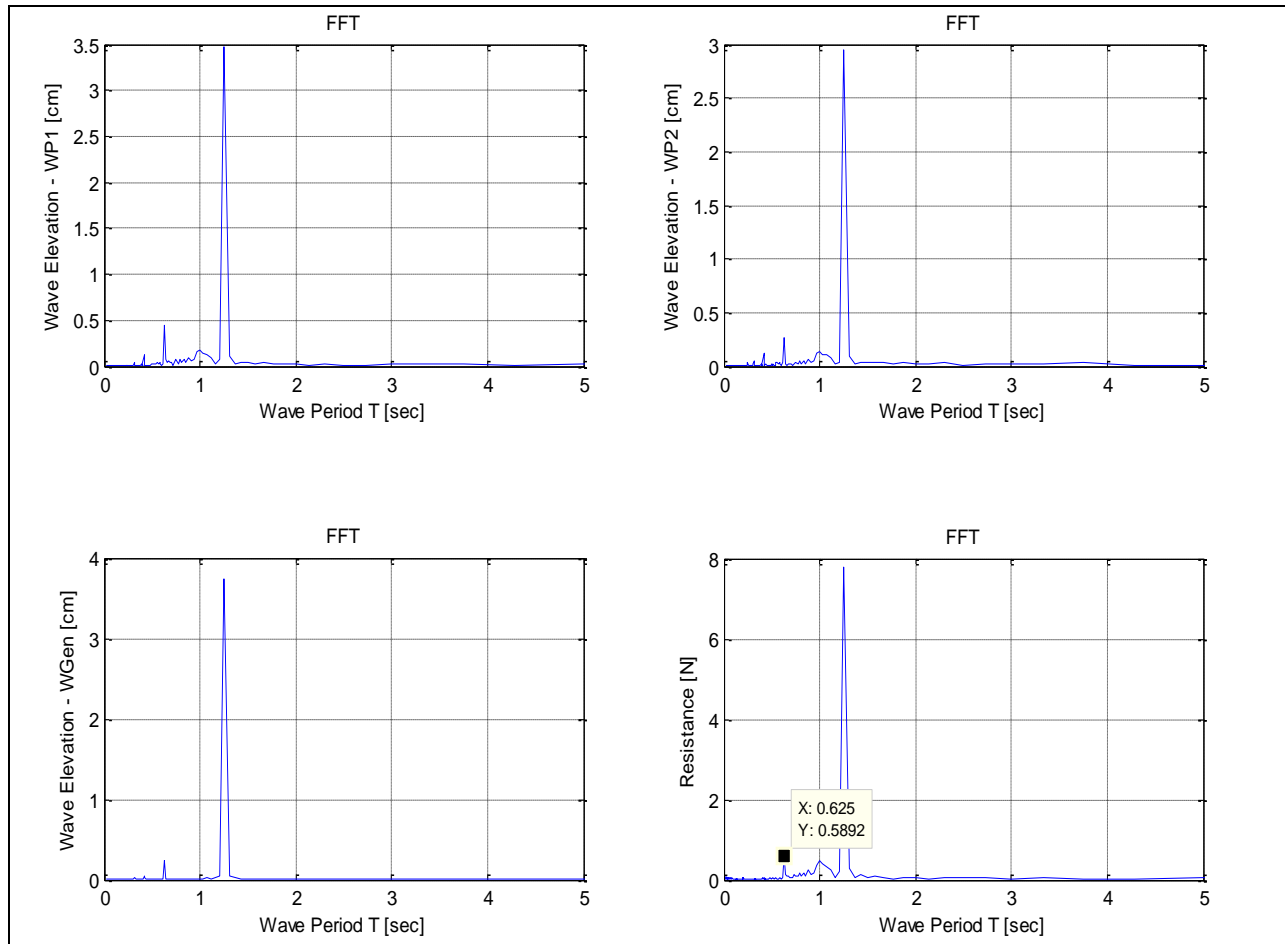
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 8:



## Πείραμα 9

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

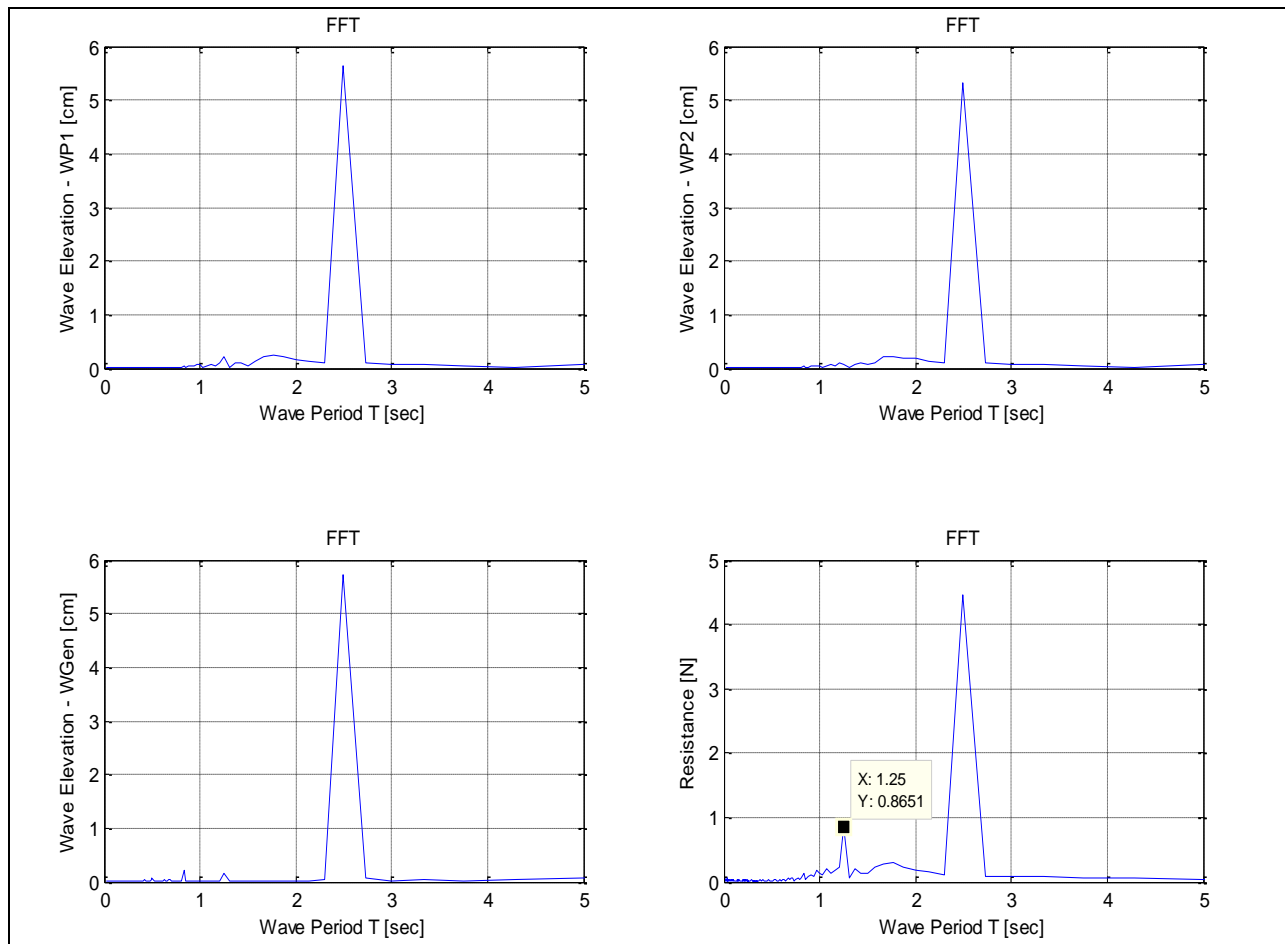
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 9:



## Πείραμα 10

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 10:

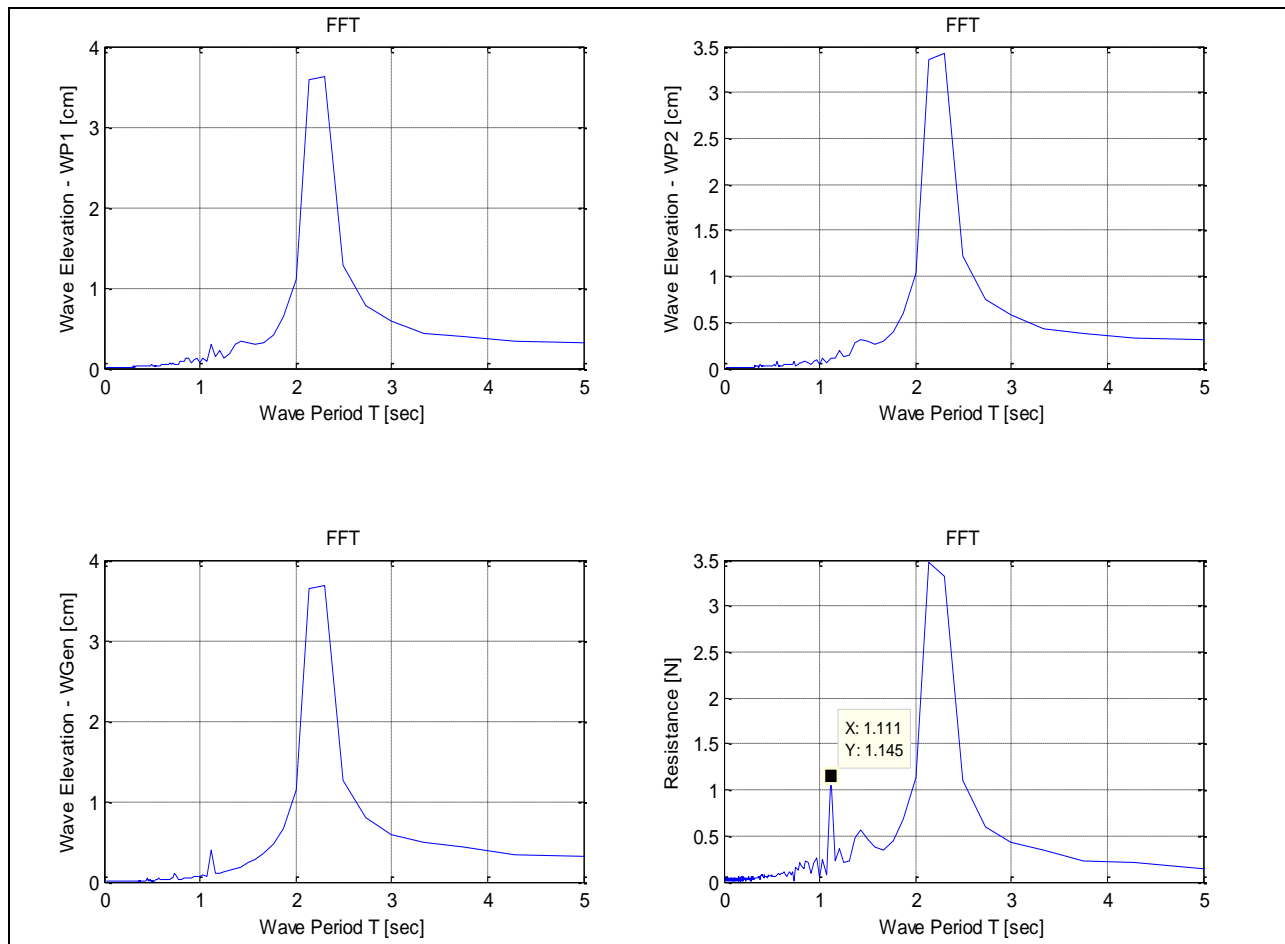




## Πείραμα 11

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

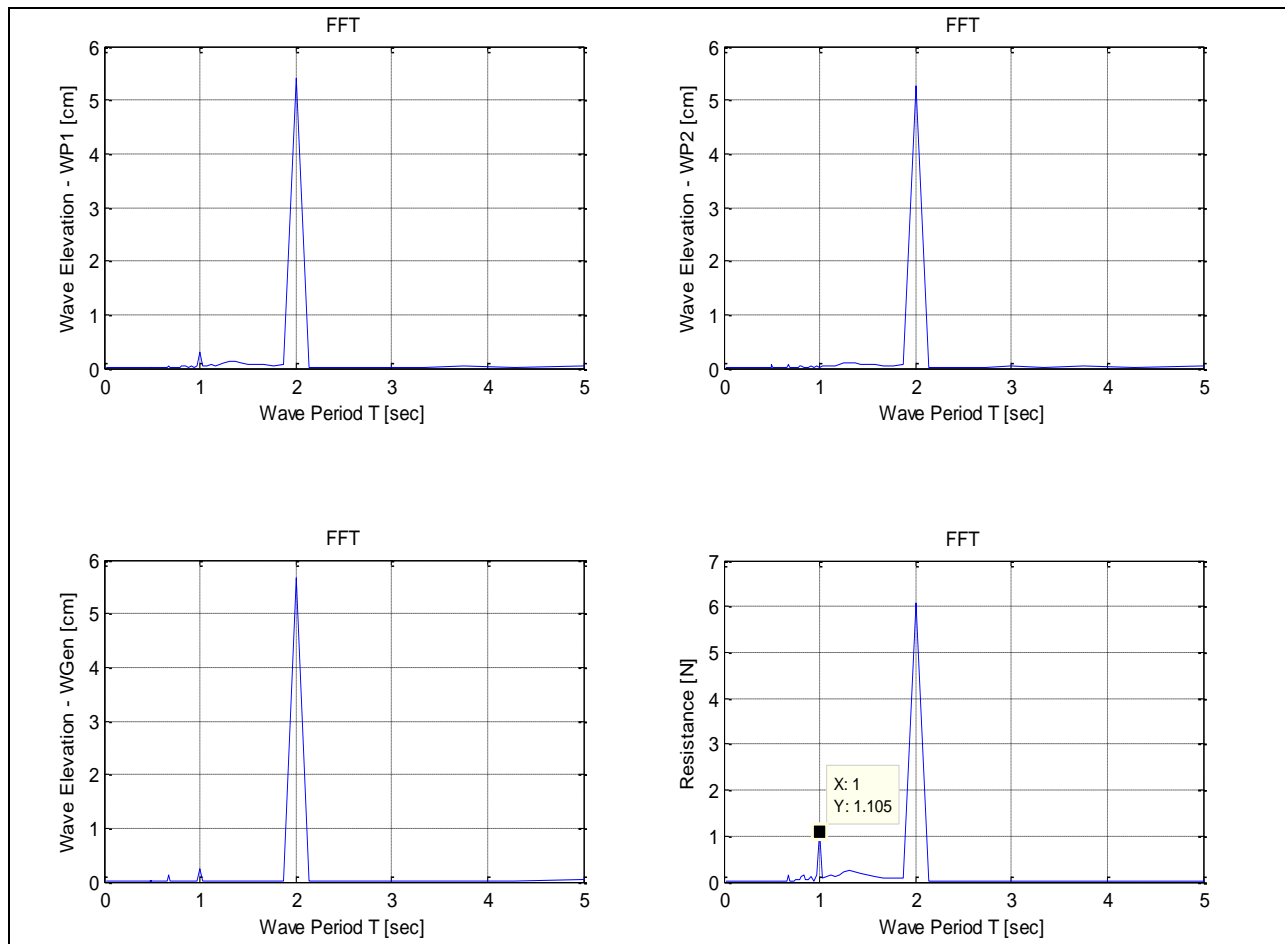
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 11:



## Πείραμα 12

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

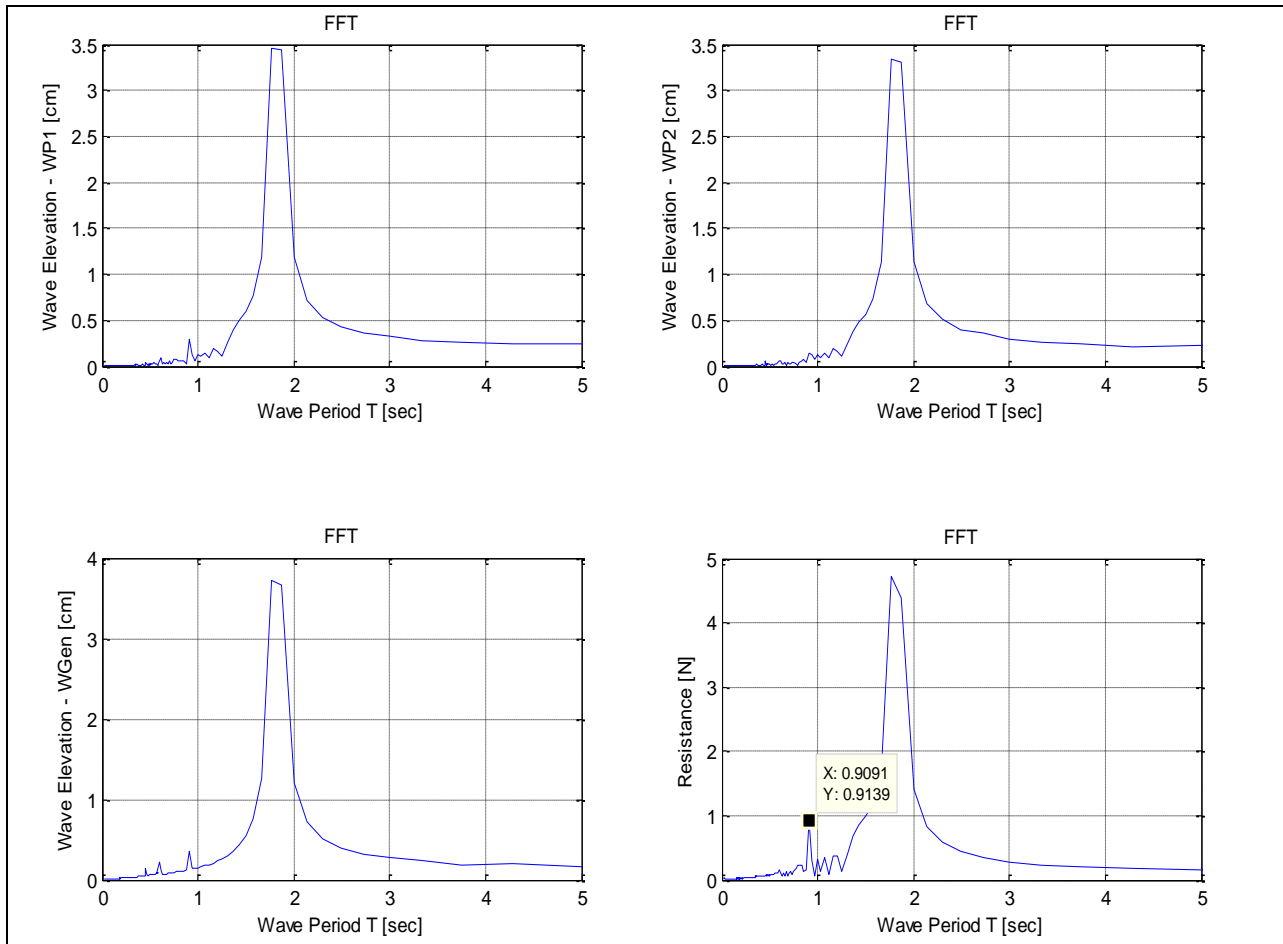
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 12:



### Πείραμα 13

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

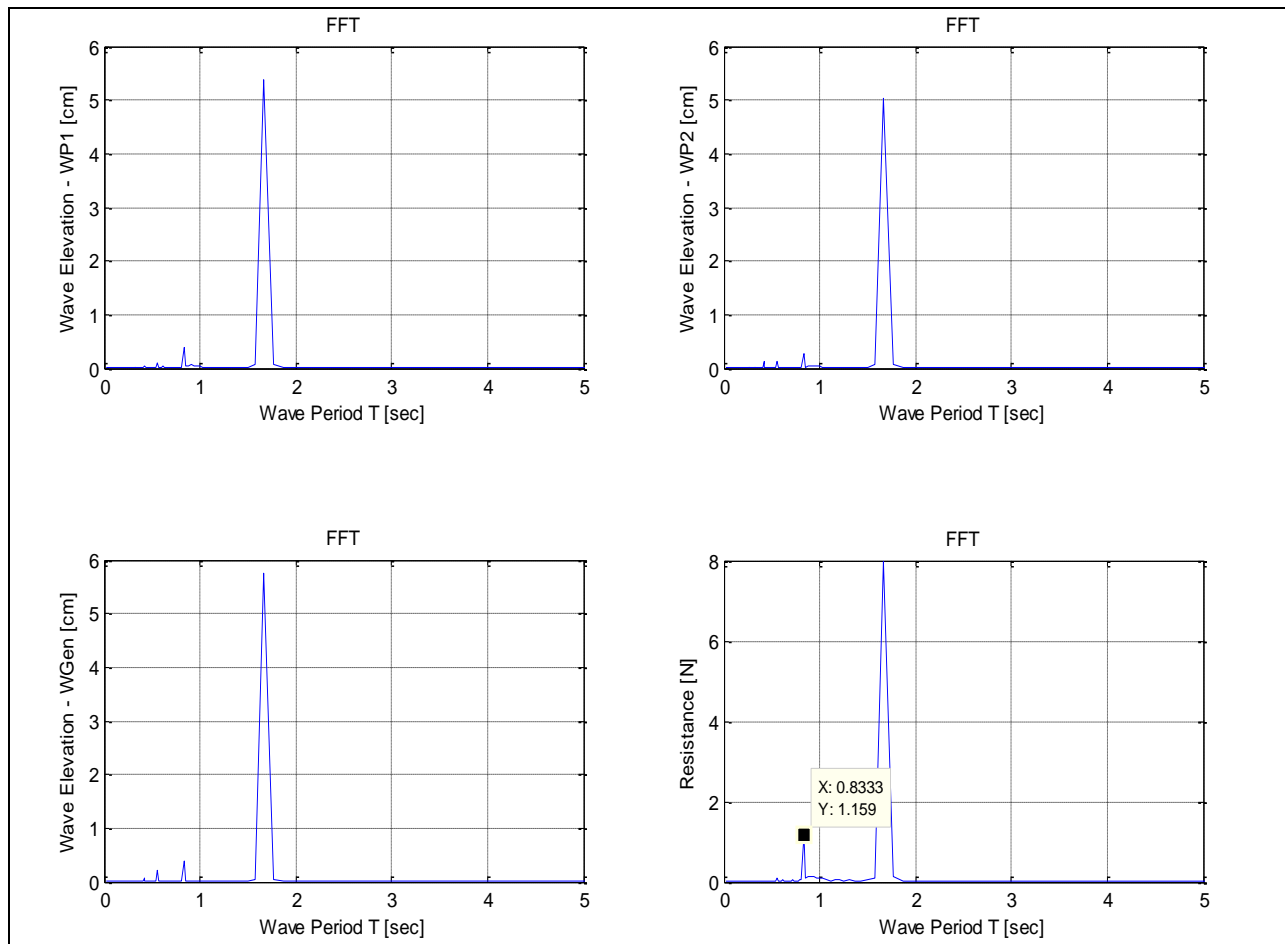
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 13:



## Πείραμα 14

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

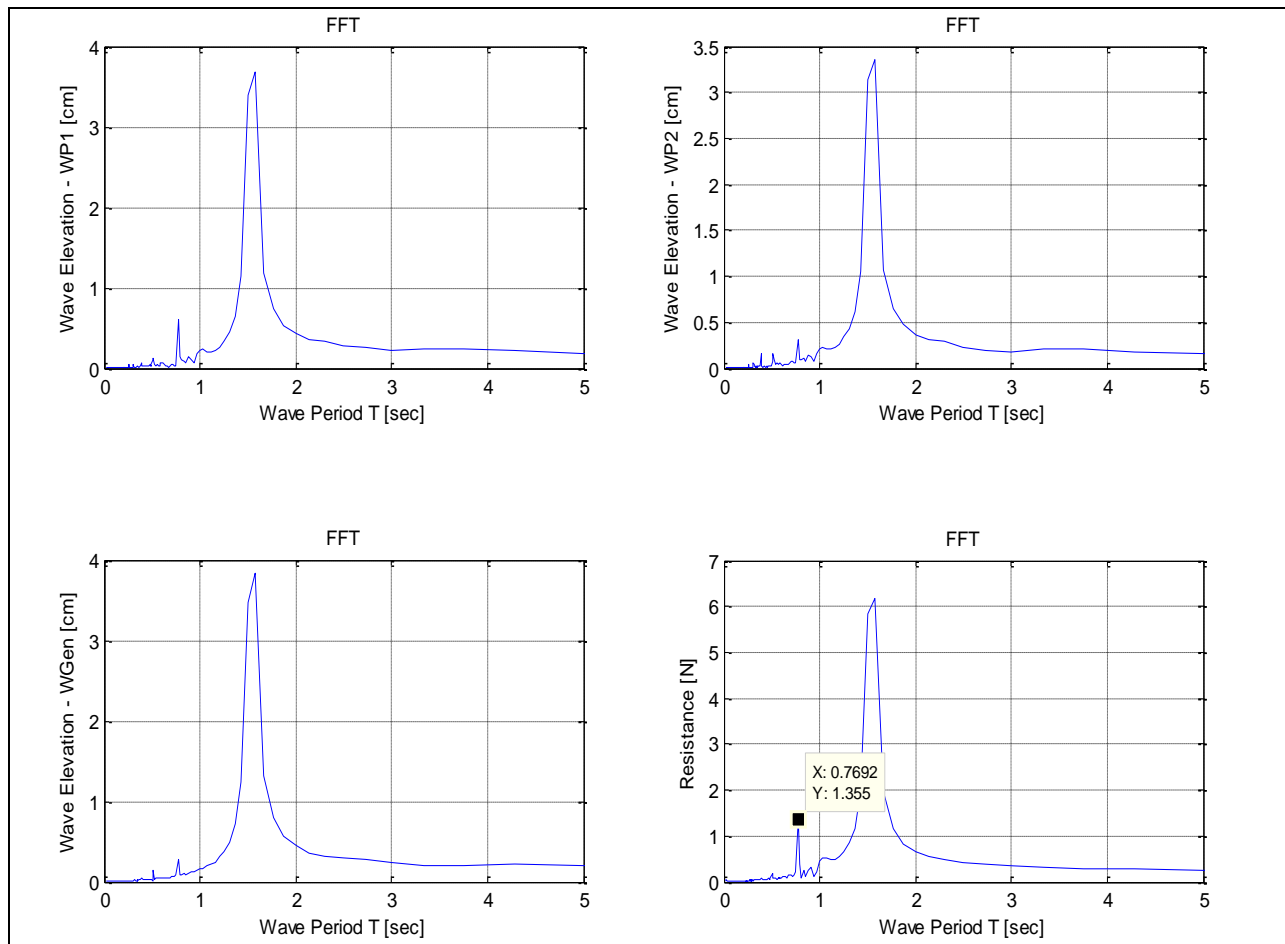
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 14:



## Πείραμα 15

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

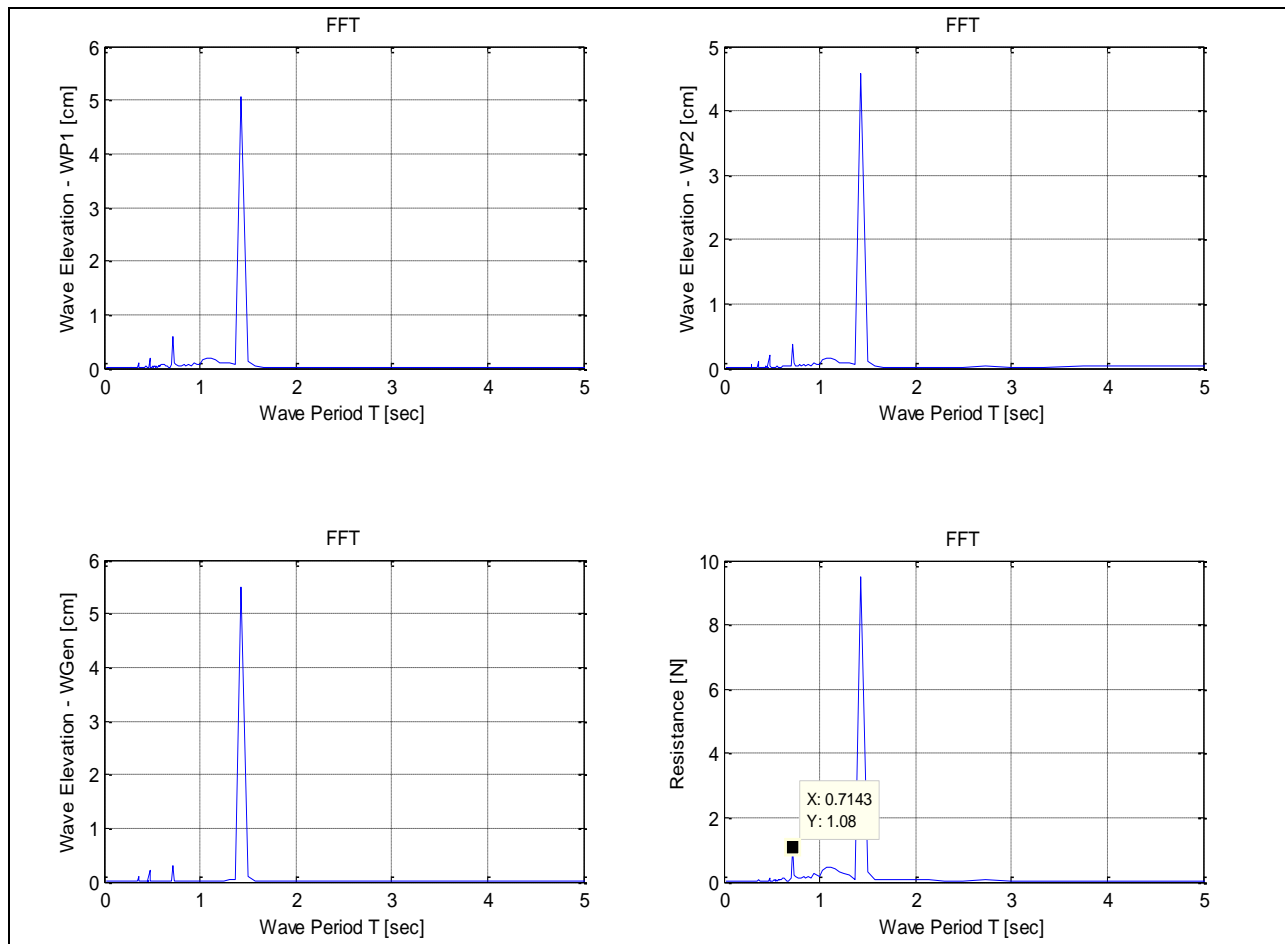
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



## Πείραμα 16

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

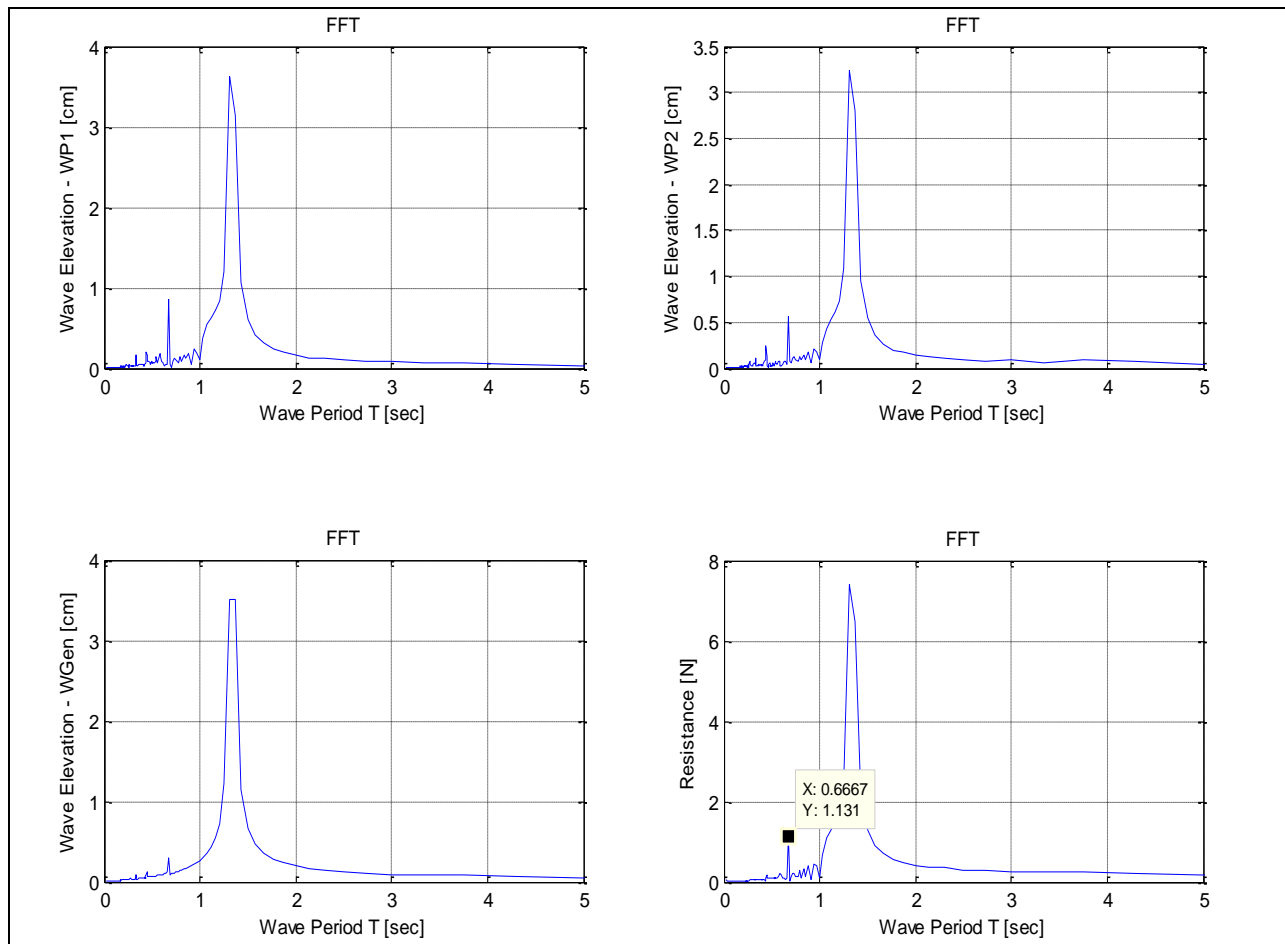
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



## Πείραμα 17

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

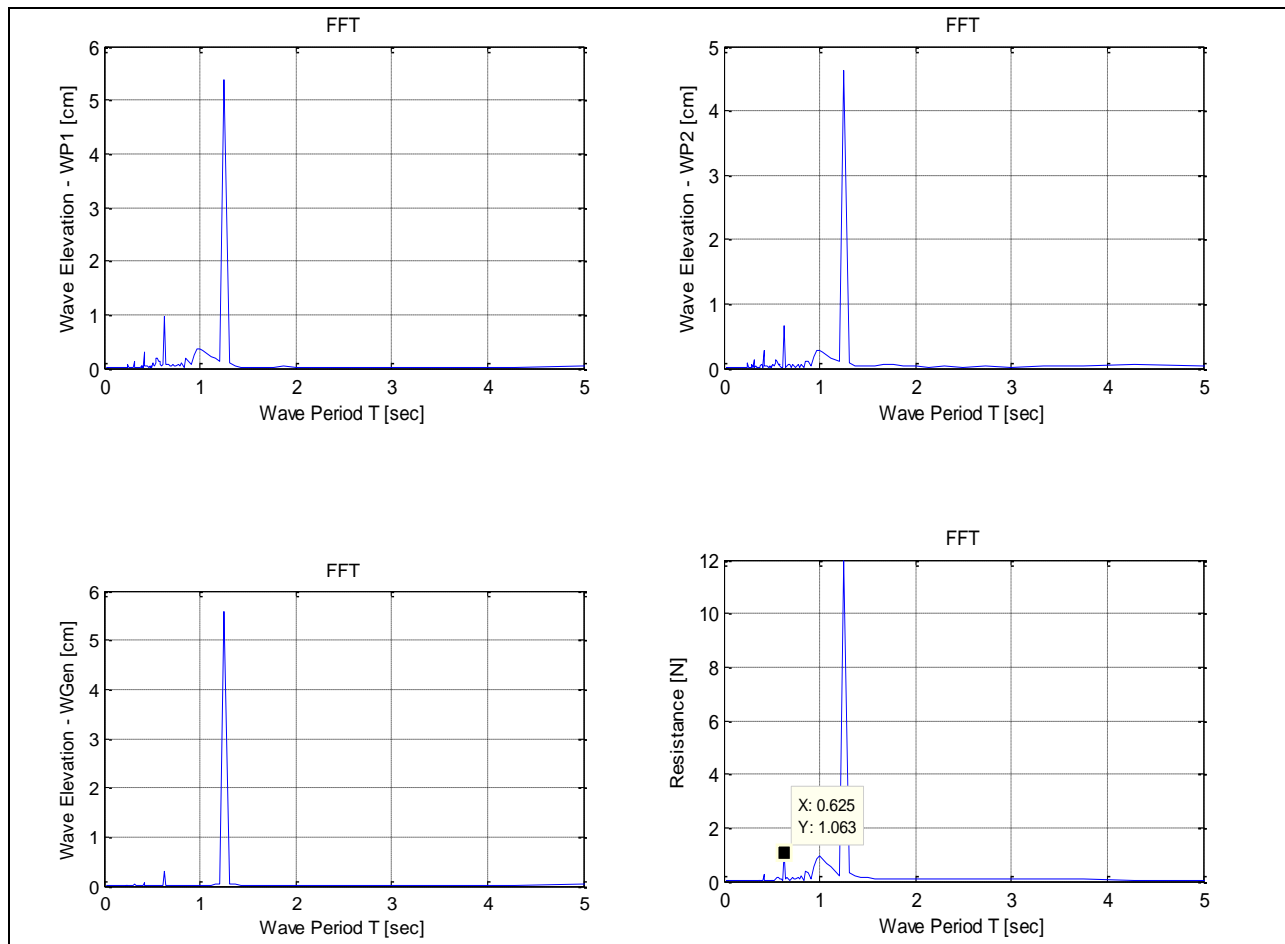
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 17:



## Πείραμα 18

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 18:

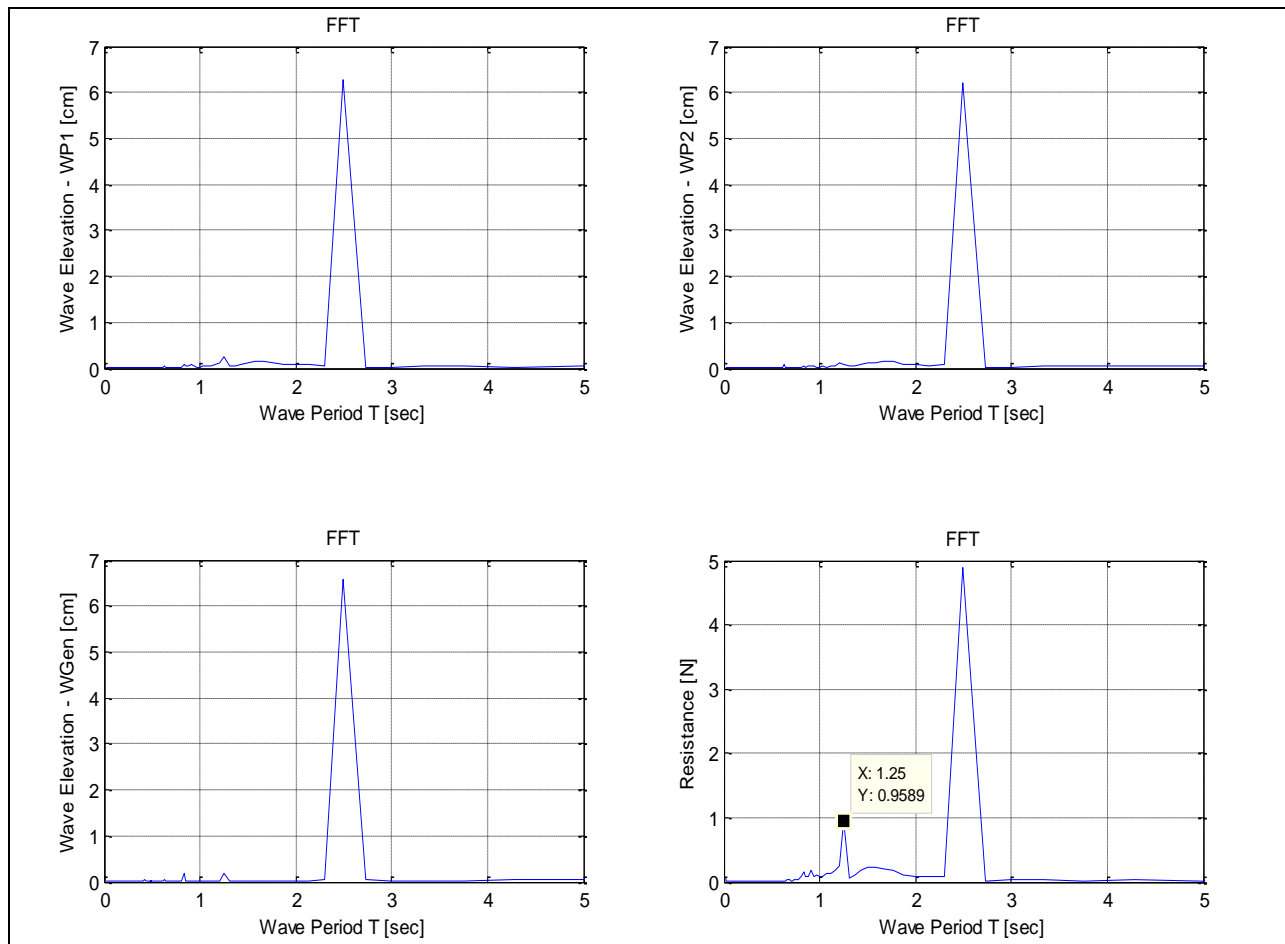




## Πείραμα 19

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

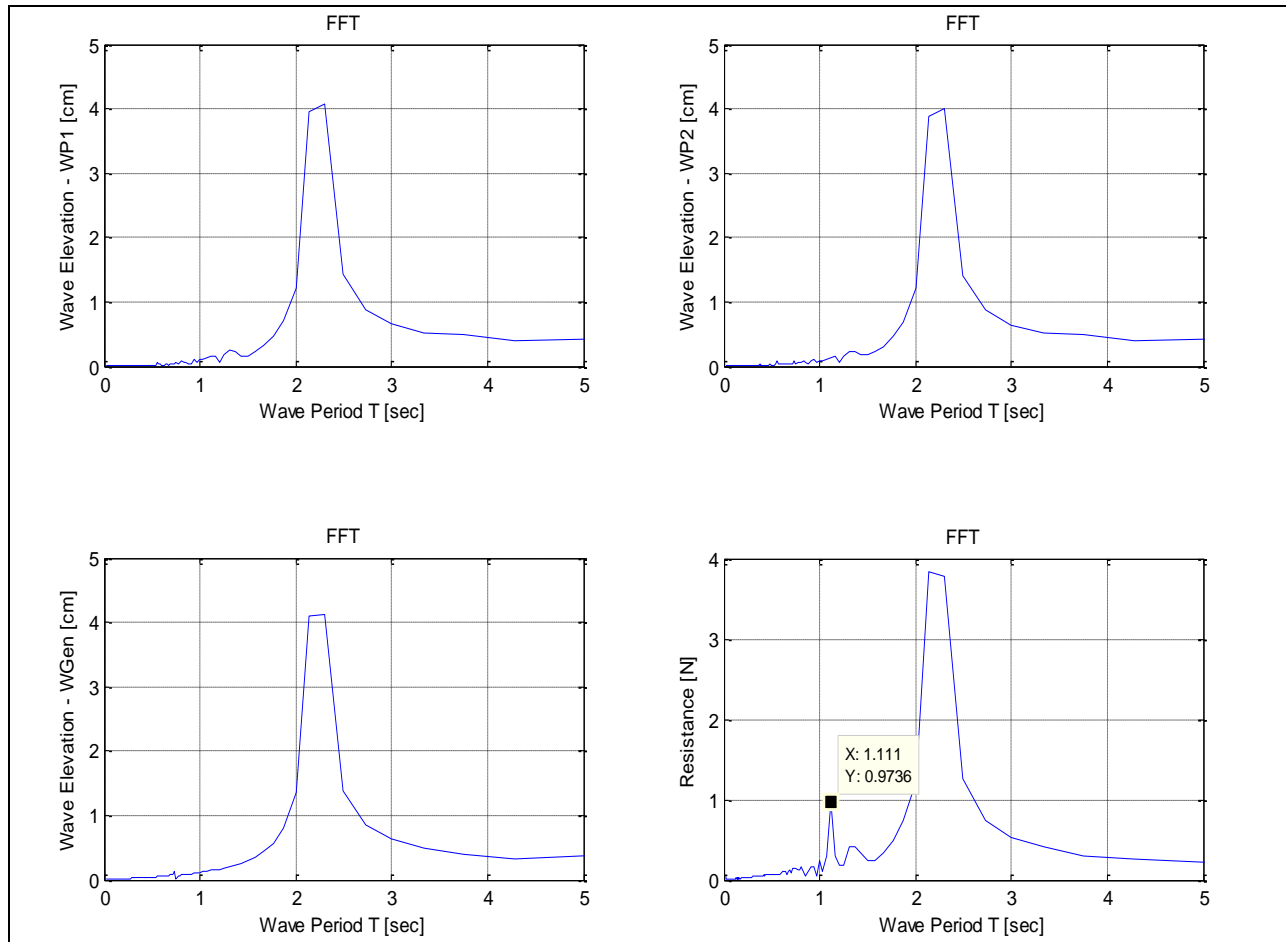
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 19:



## Πείραμα 20

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

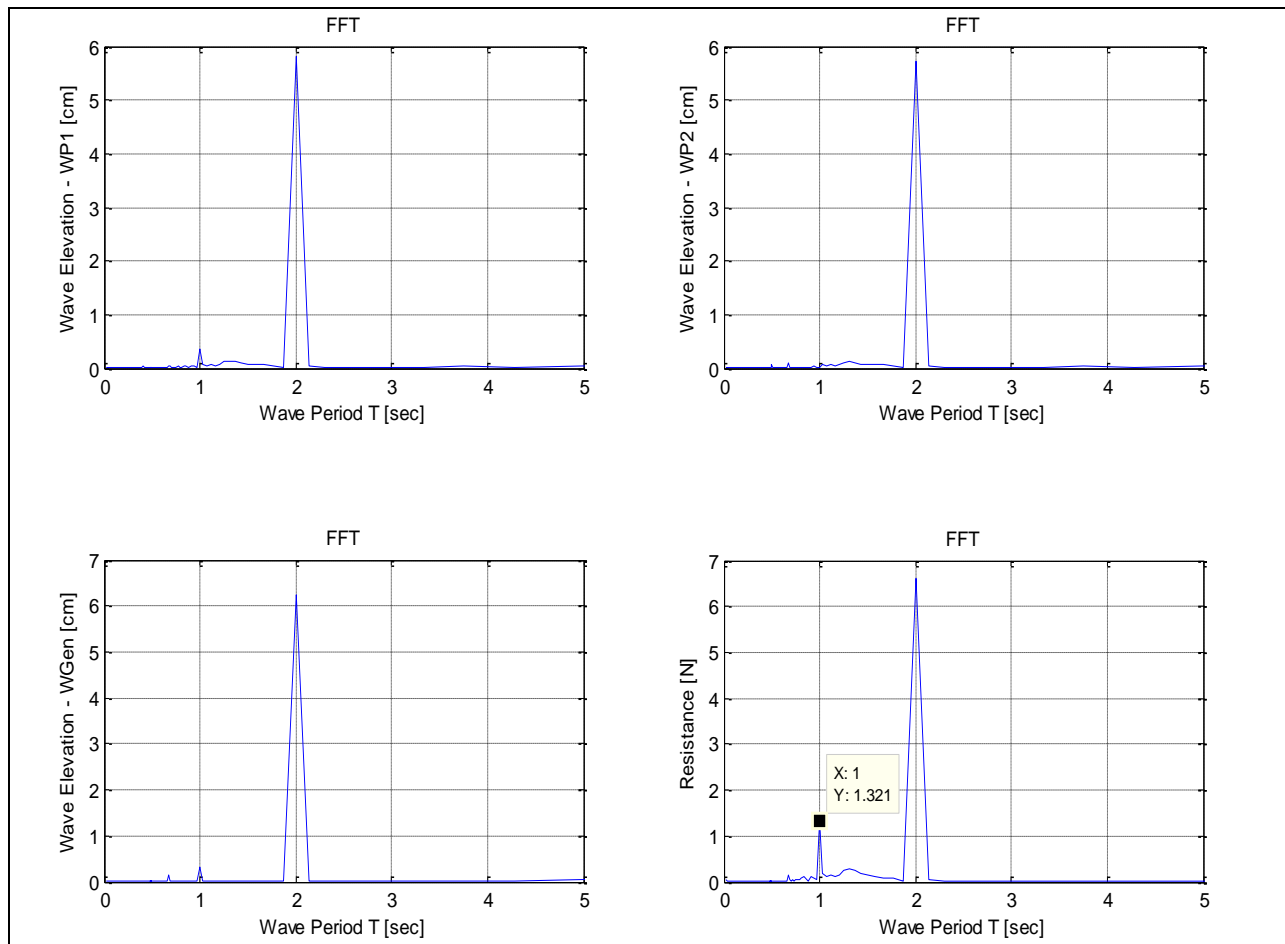
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 20:



## Πείραμα 21

Συχνότητα κυματισμού	$f=$	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	$v=$	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	$H/2=$	7	cm

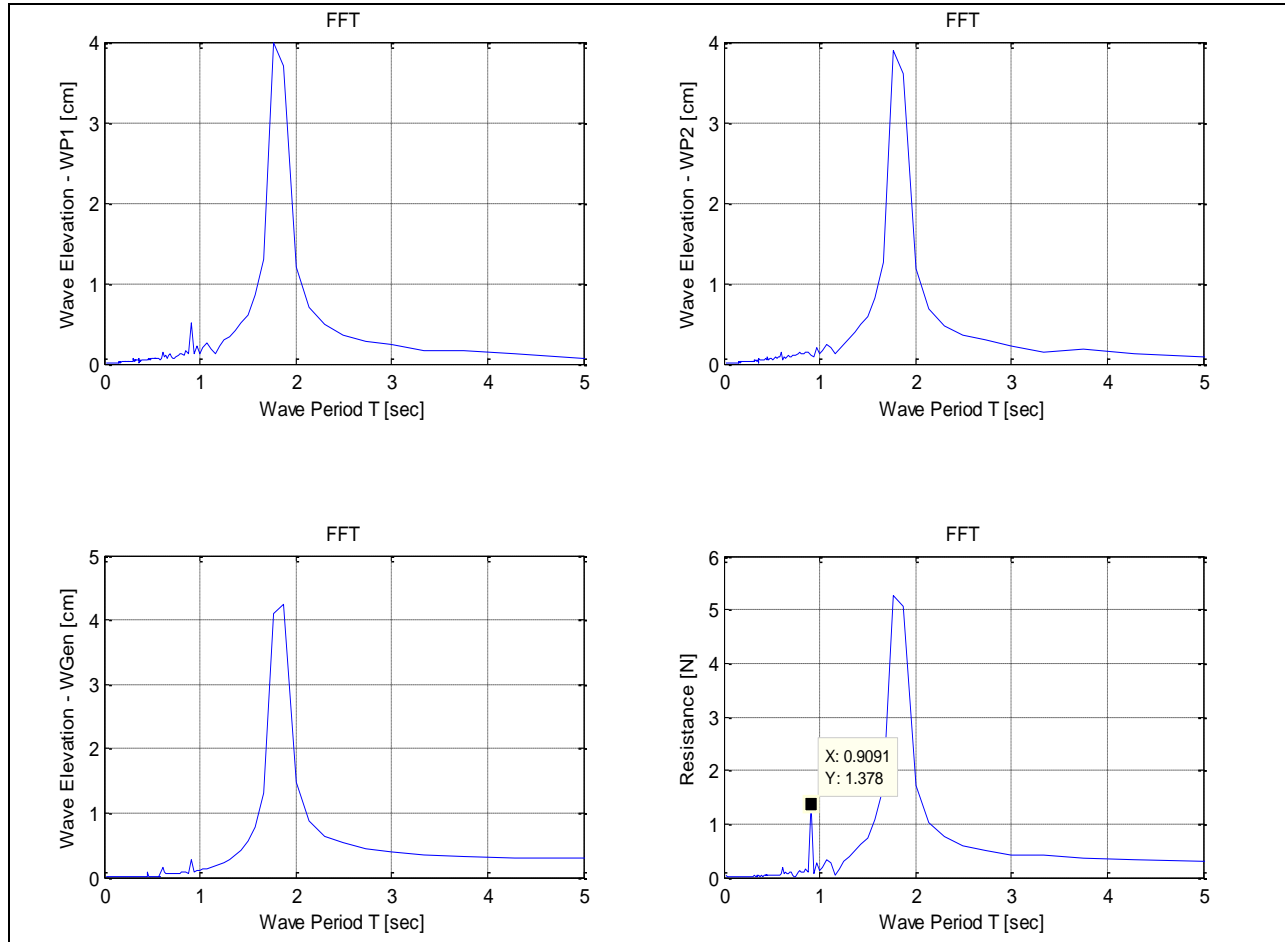
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 21:



## Πείραμα 22

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

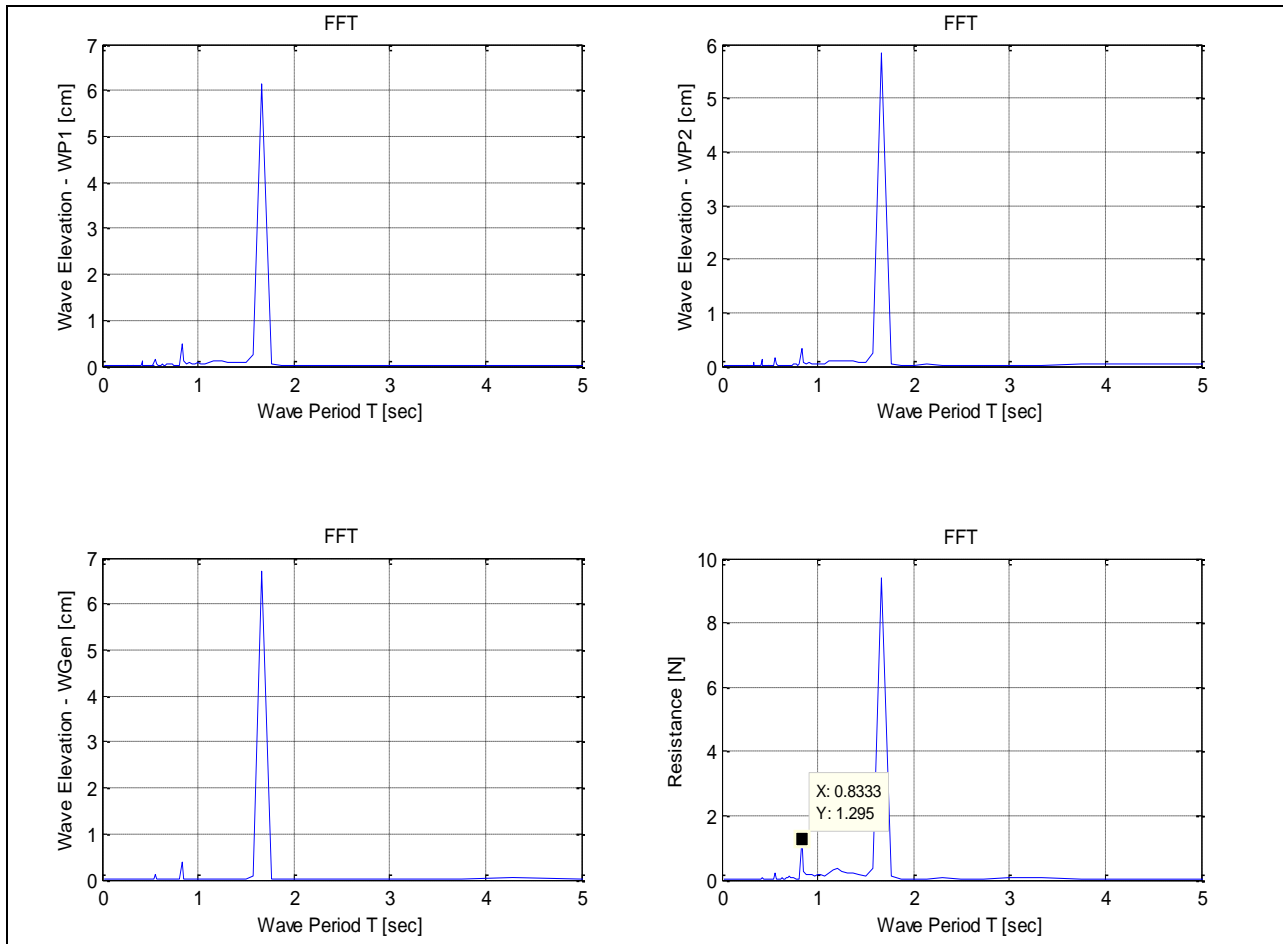
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 22:



## Πείραμα 23

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

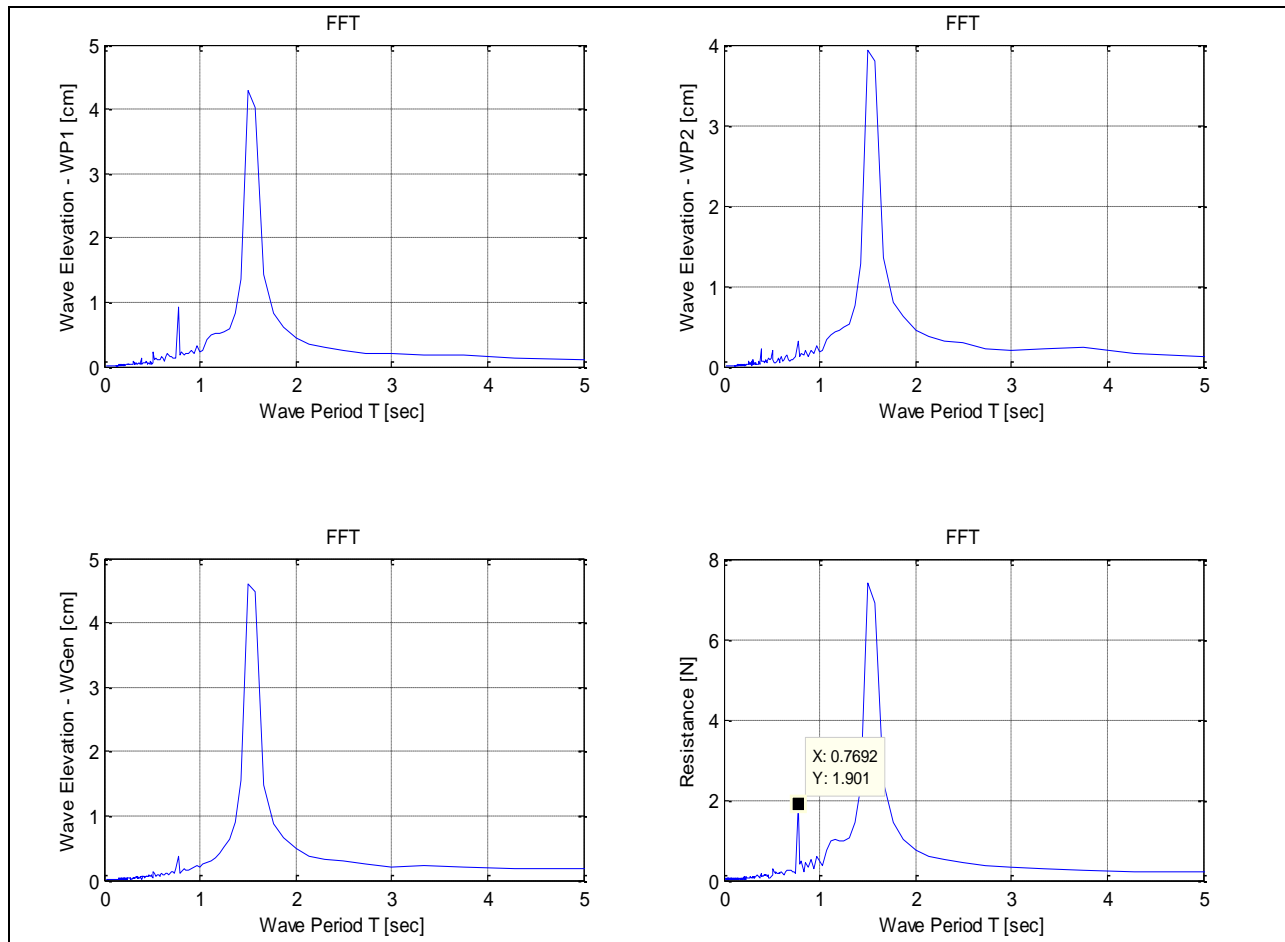
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 23:



## Πείραμα 24

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

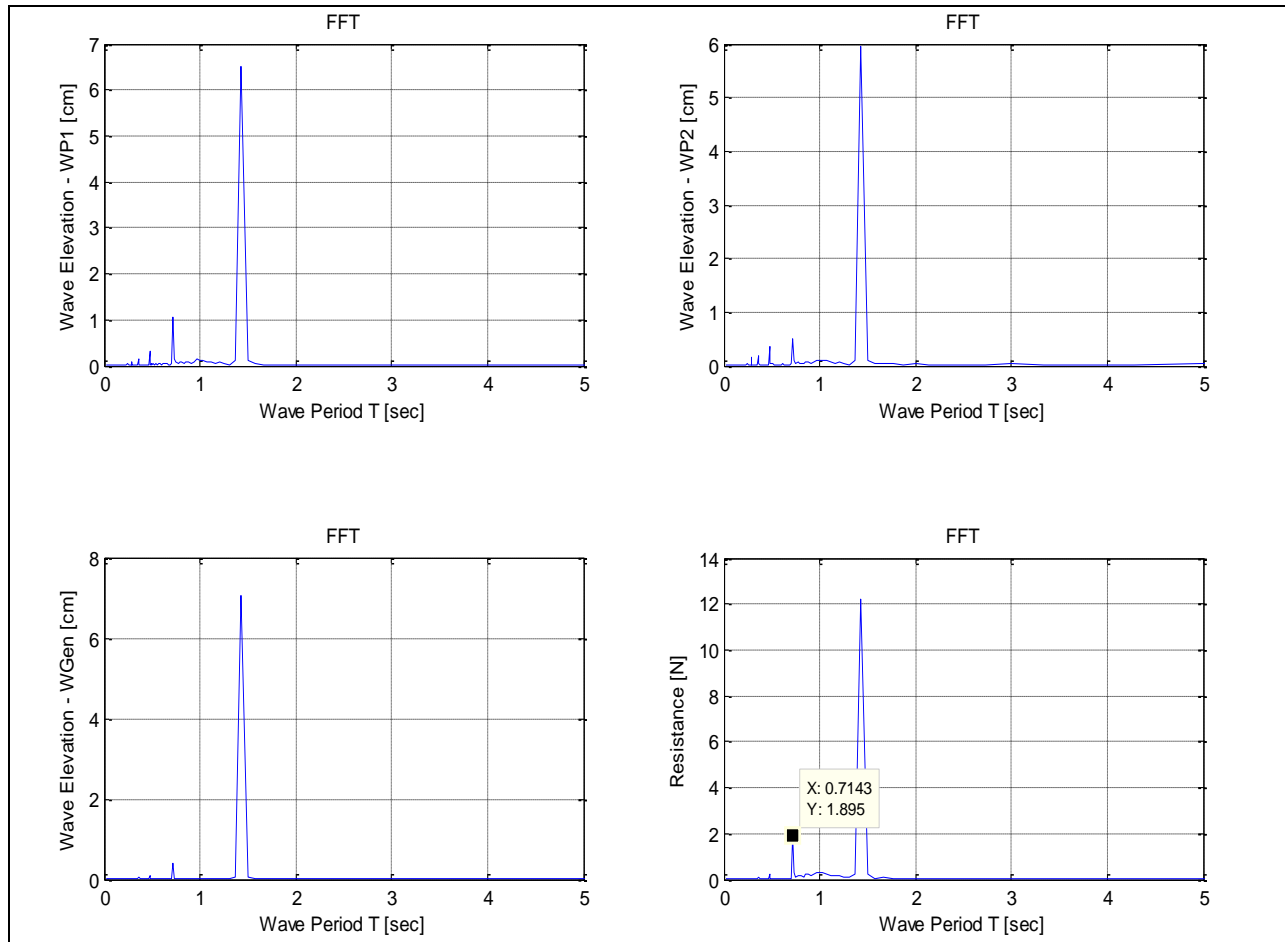
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 24:



## Πείραμα 25

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

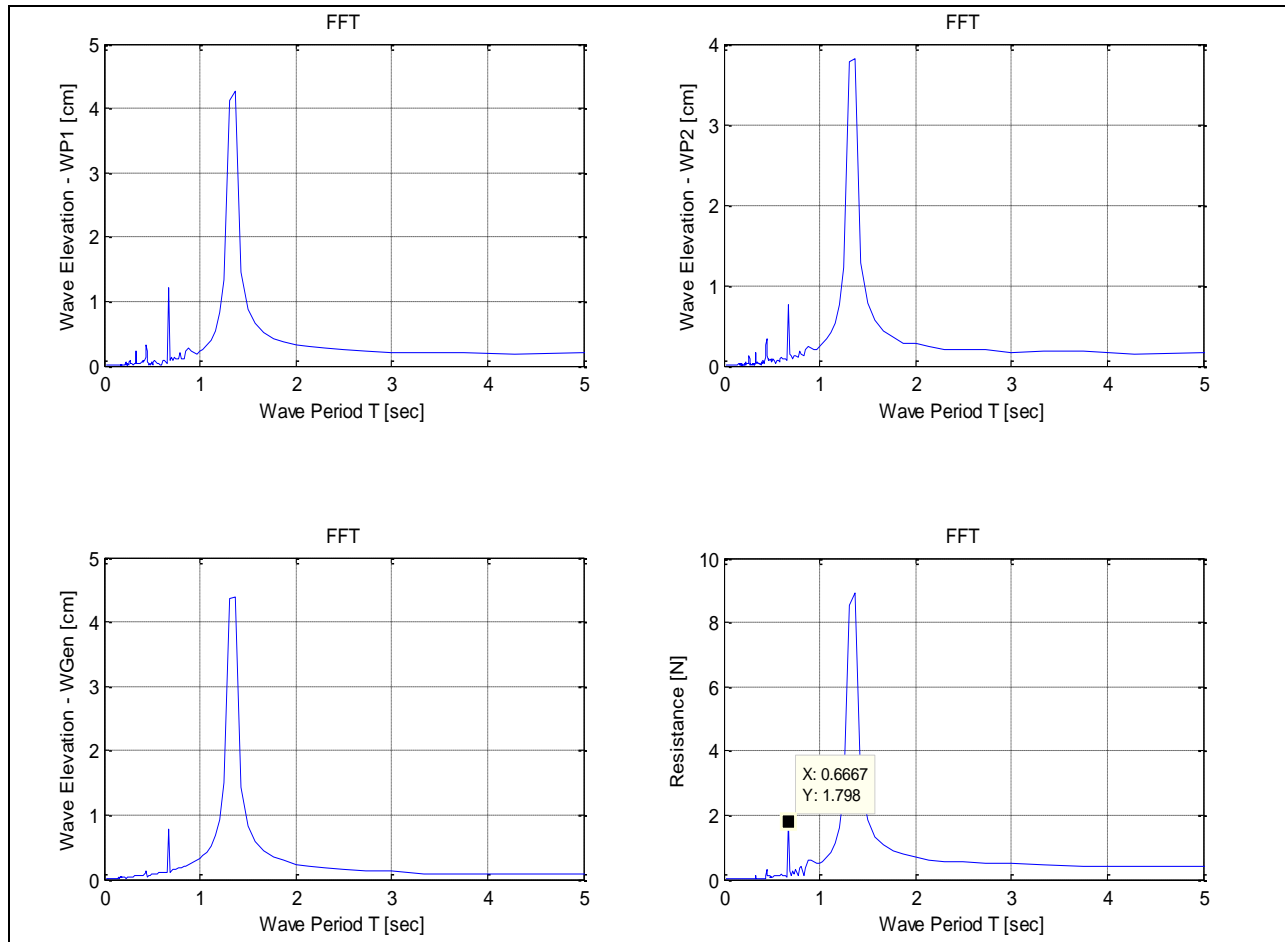
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 25:



## Πείραμα 26

Συχνότητα κυματισμού	f=	075	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 26:

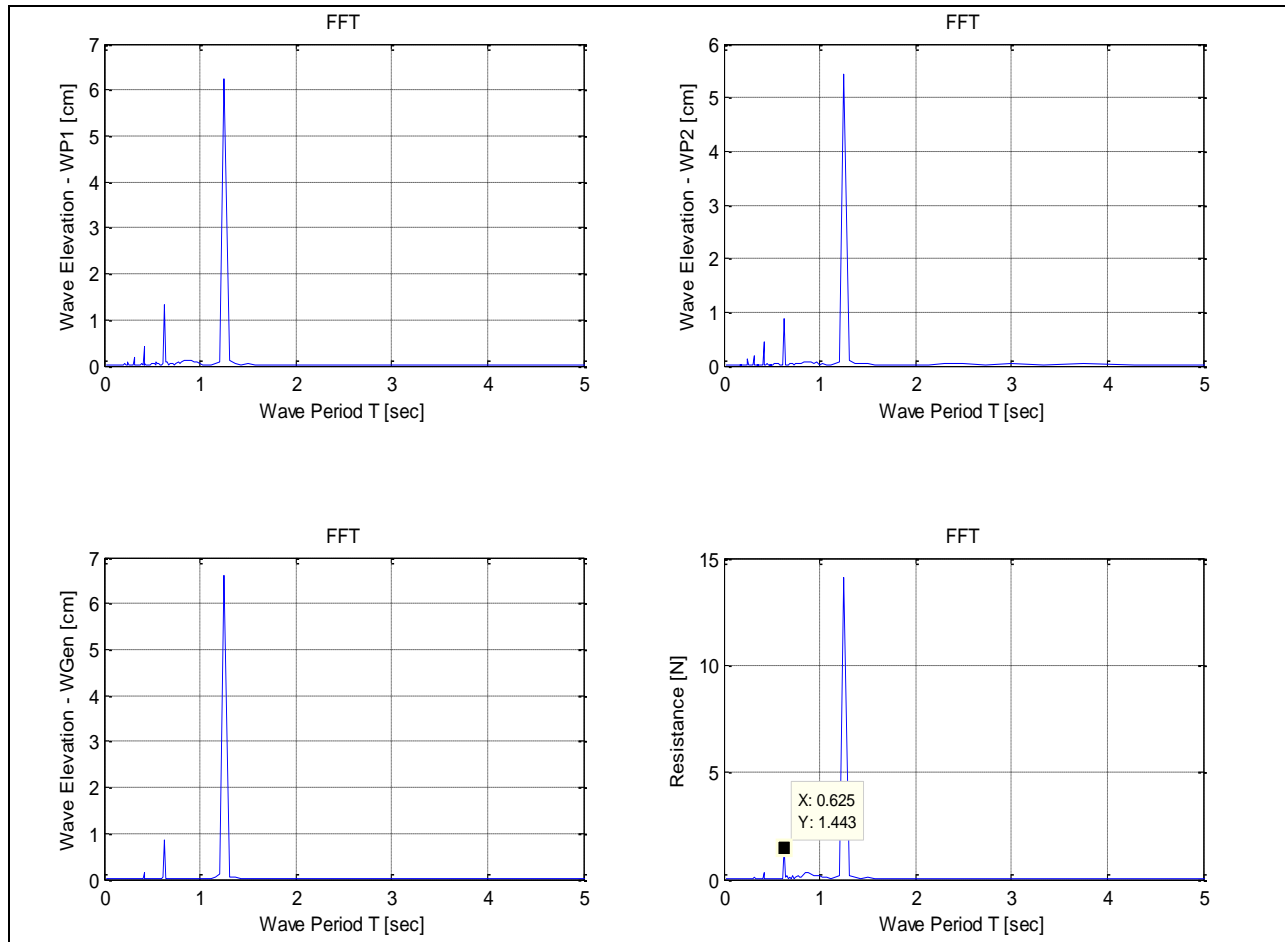




## Πείραμα 27

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	7	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 27:

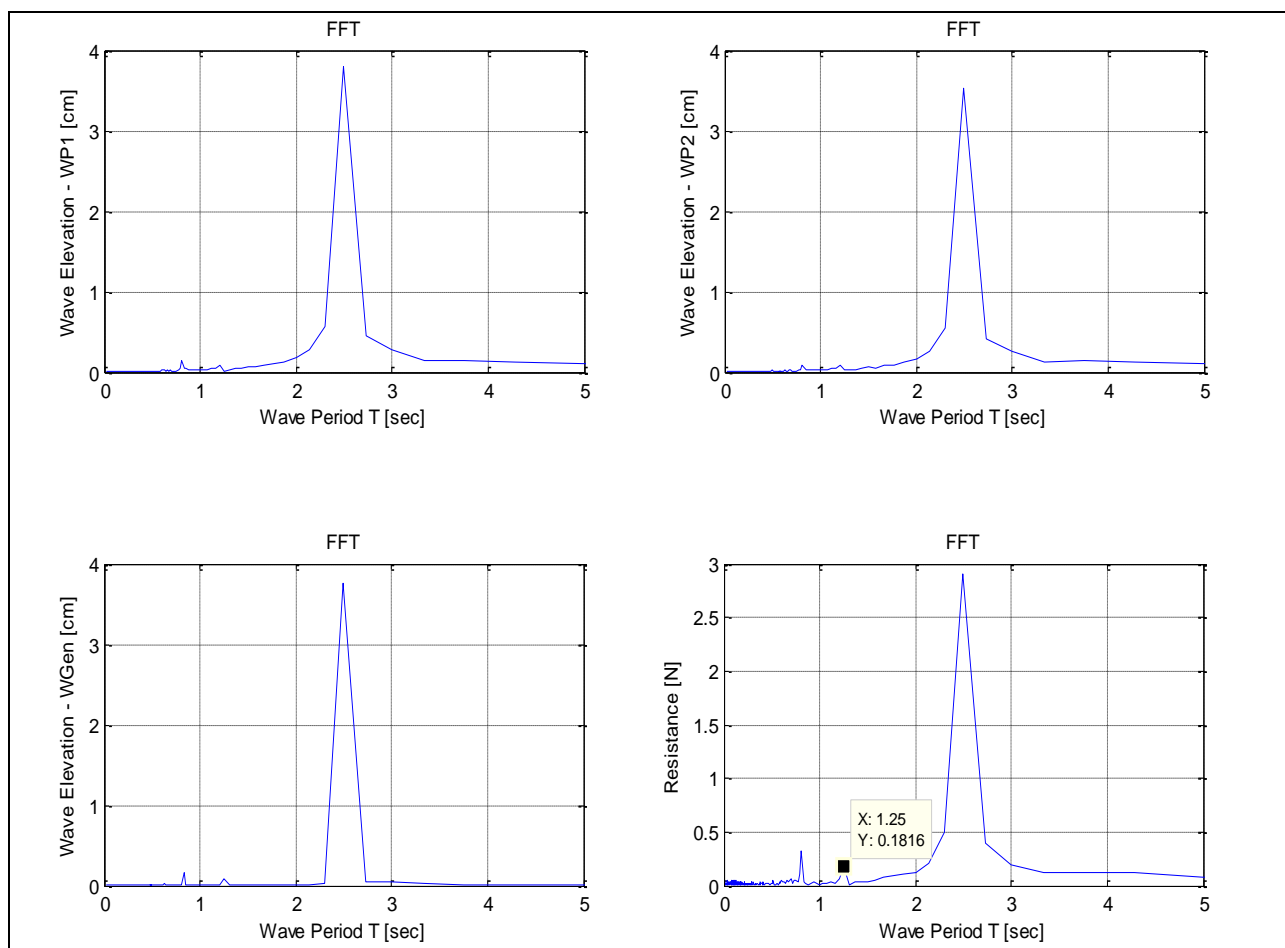


### 3.2 Απλός κατακόρυφος κύλινδρος – Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη

#### Πείραμα 28

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

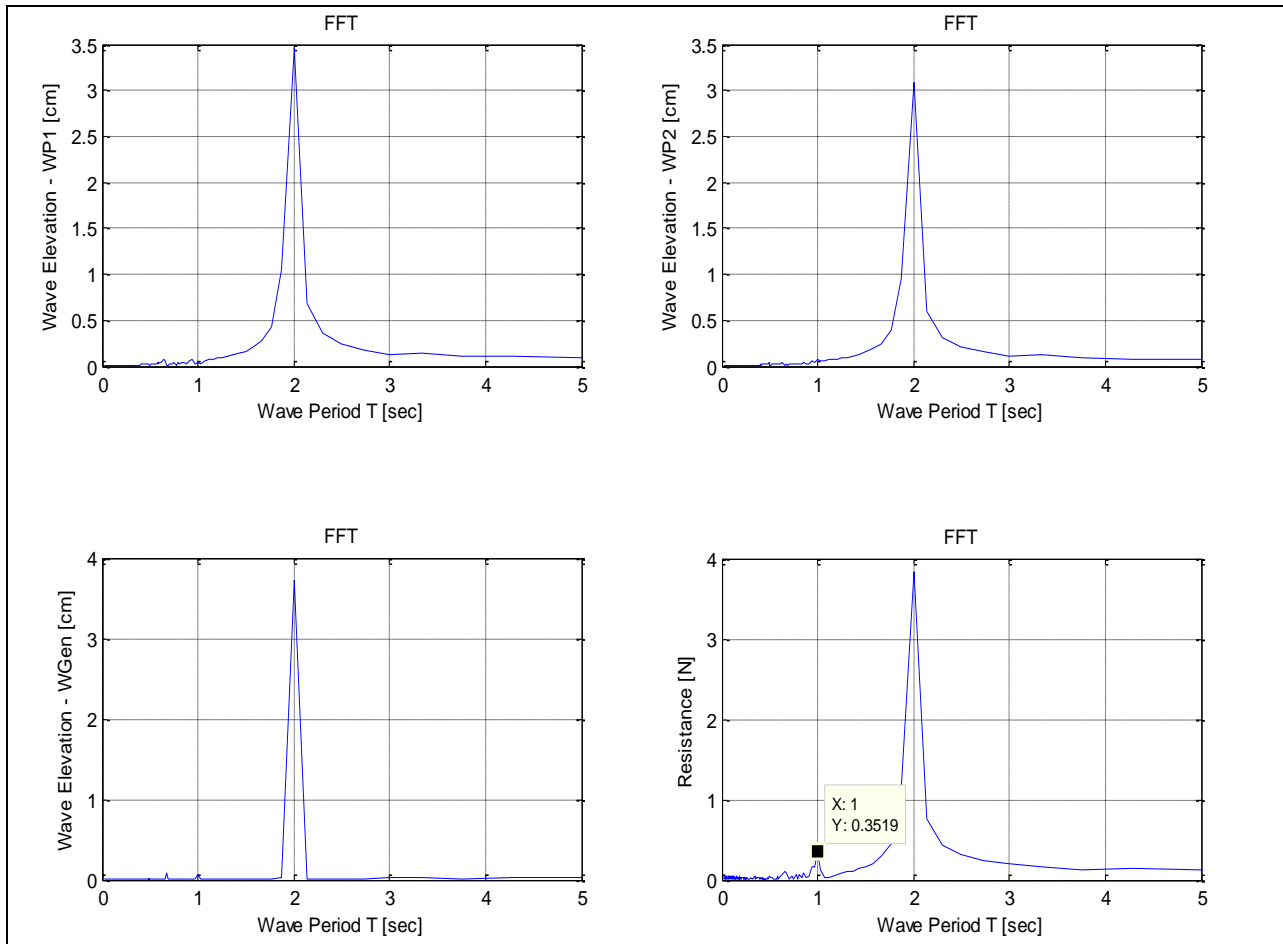
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 28:



## Πείραμα 29

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

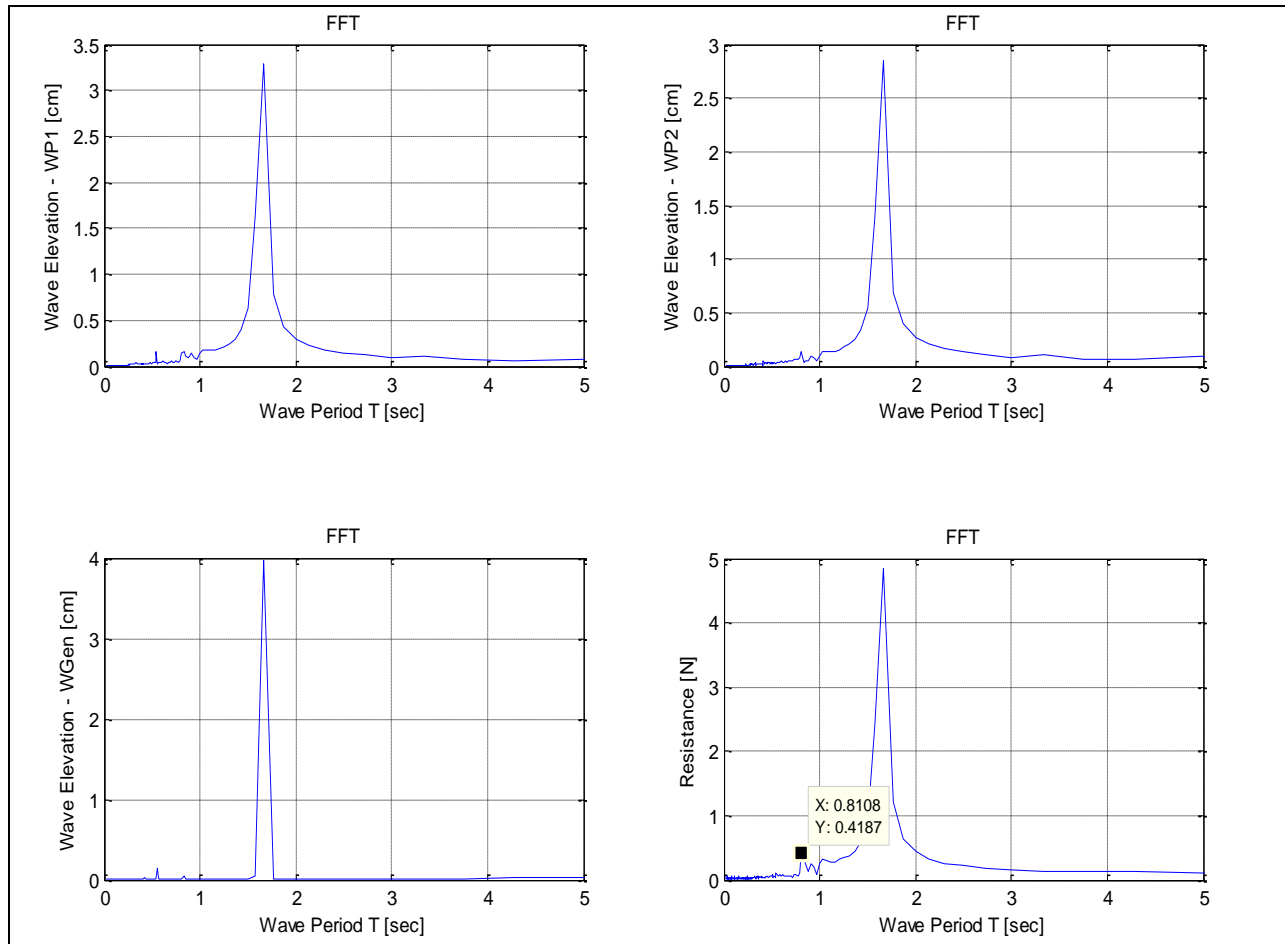
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 29:



## Πείραμα 30

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

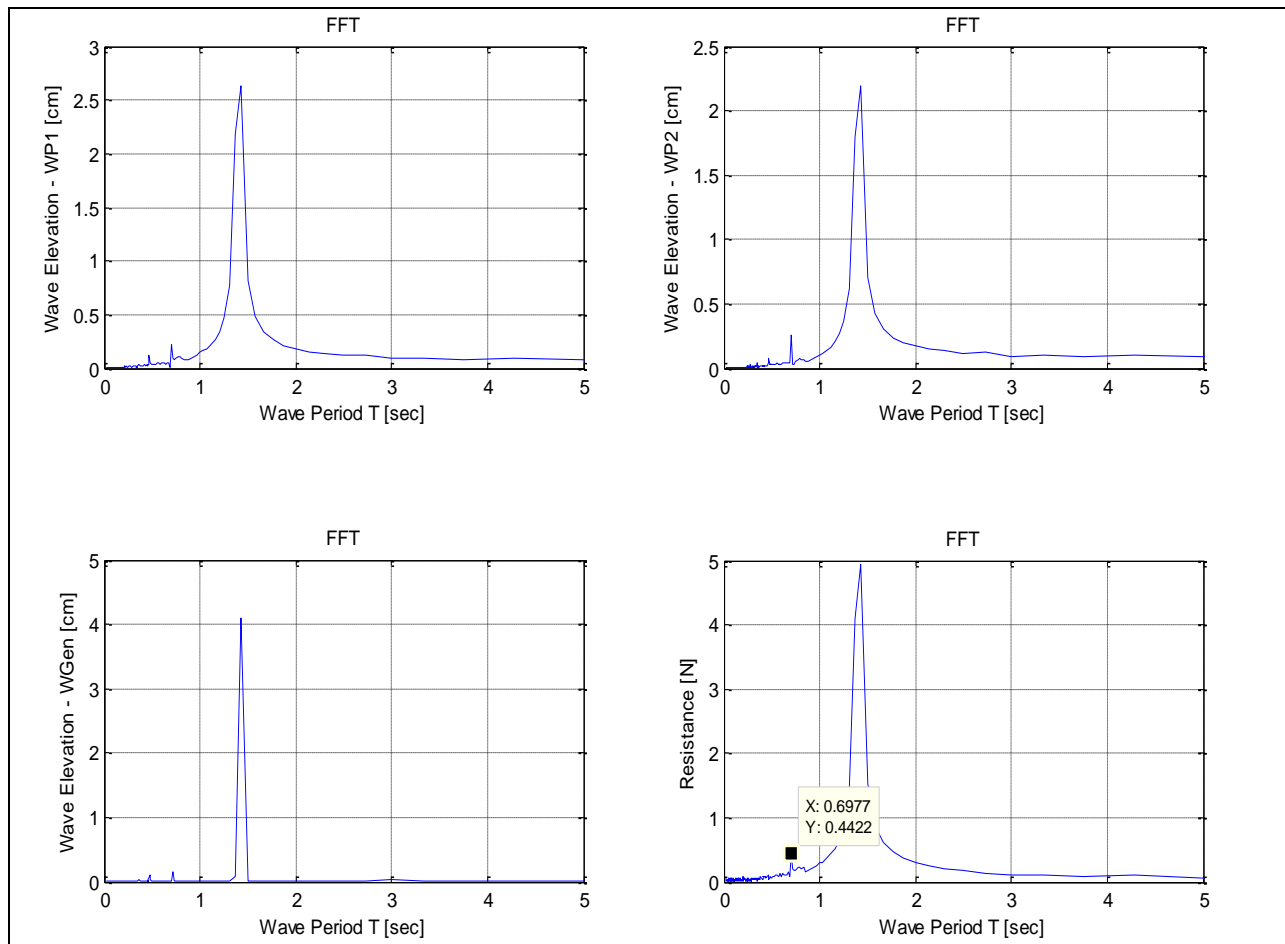
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 30:



## Πείραμα 31

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

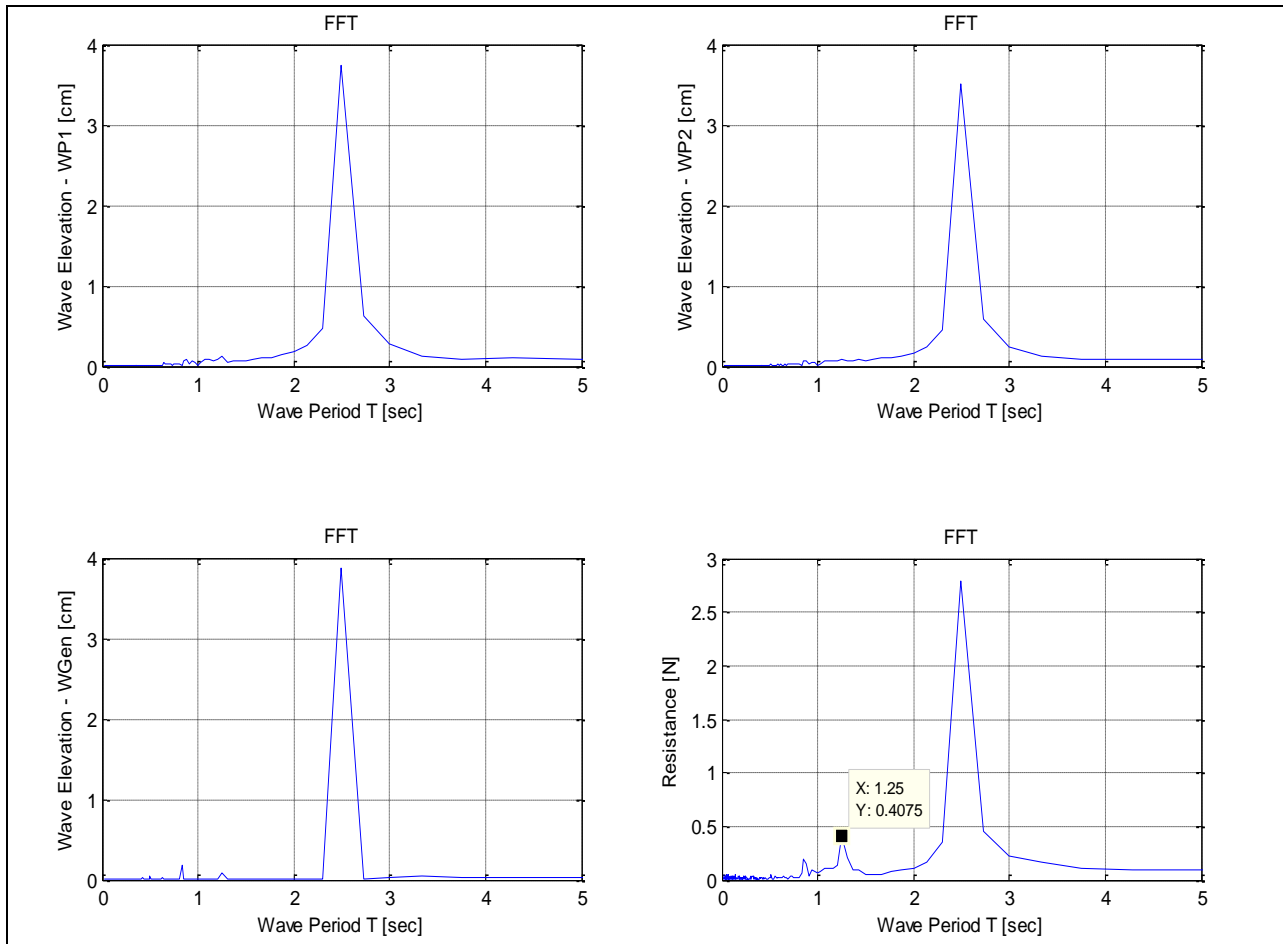
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 31:



## Πείραμα 32

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

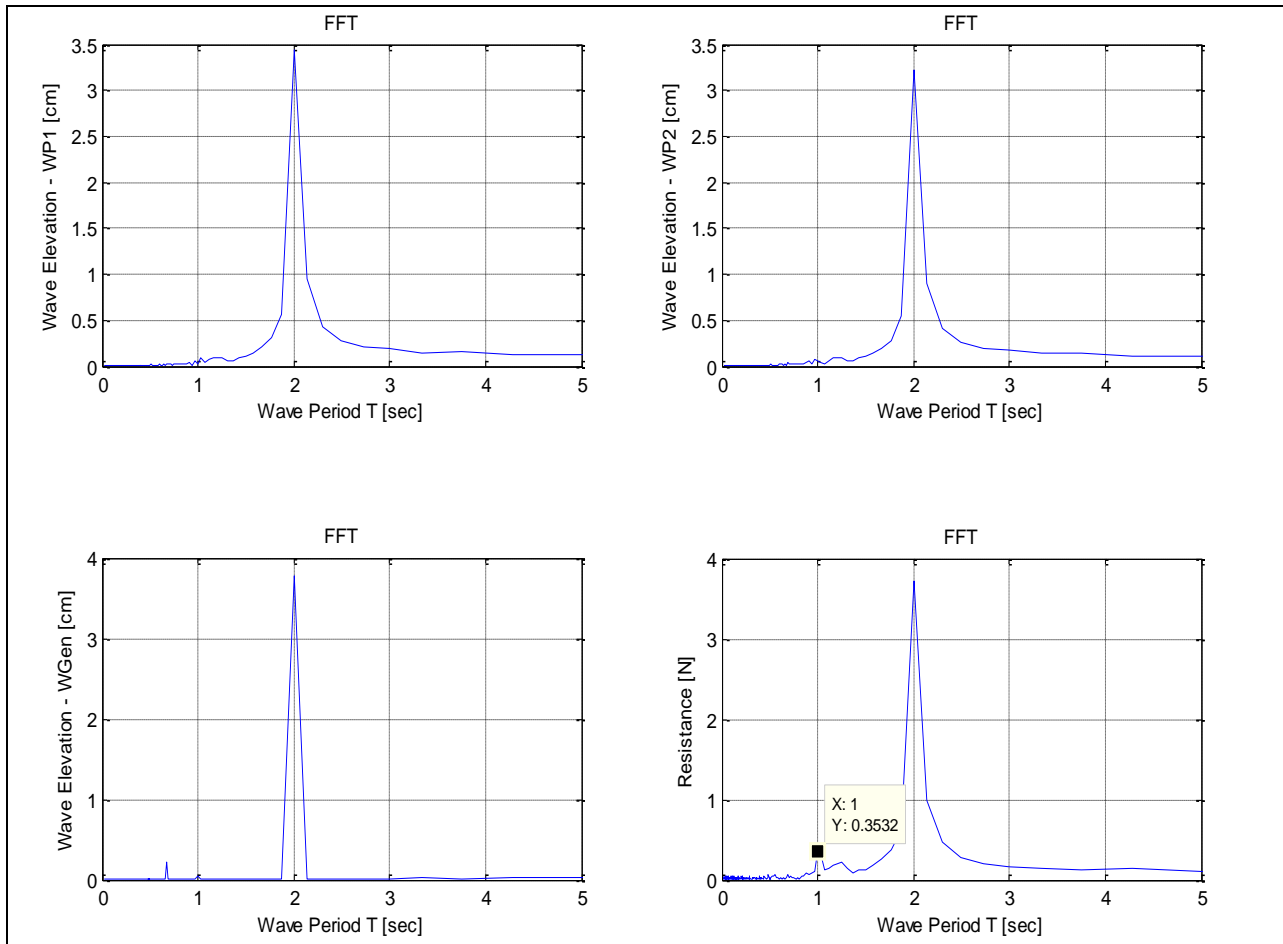
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 32:



### Πείραμα 33

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

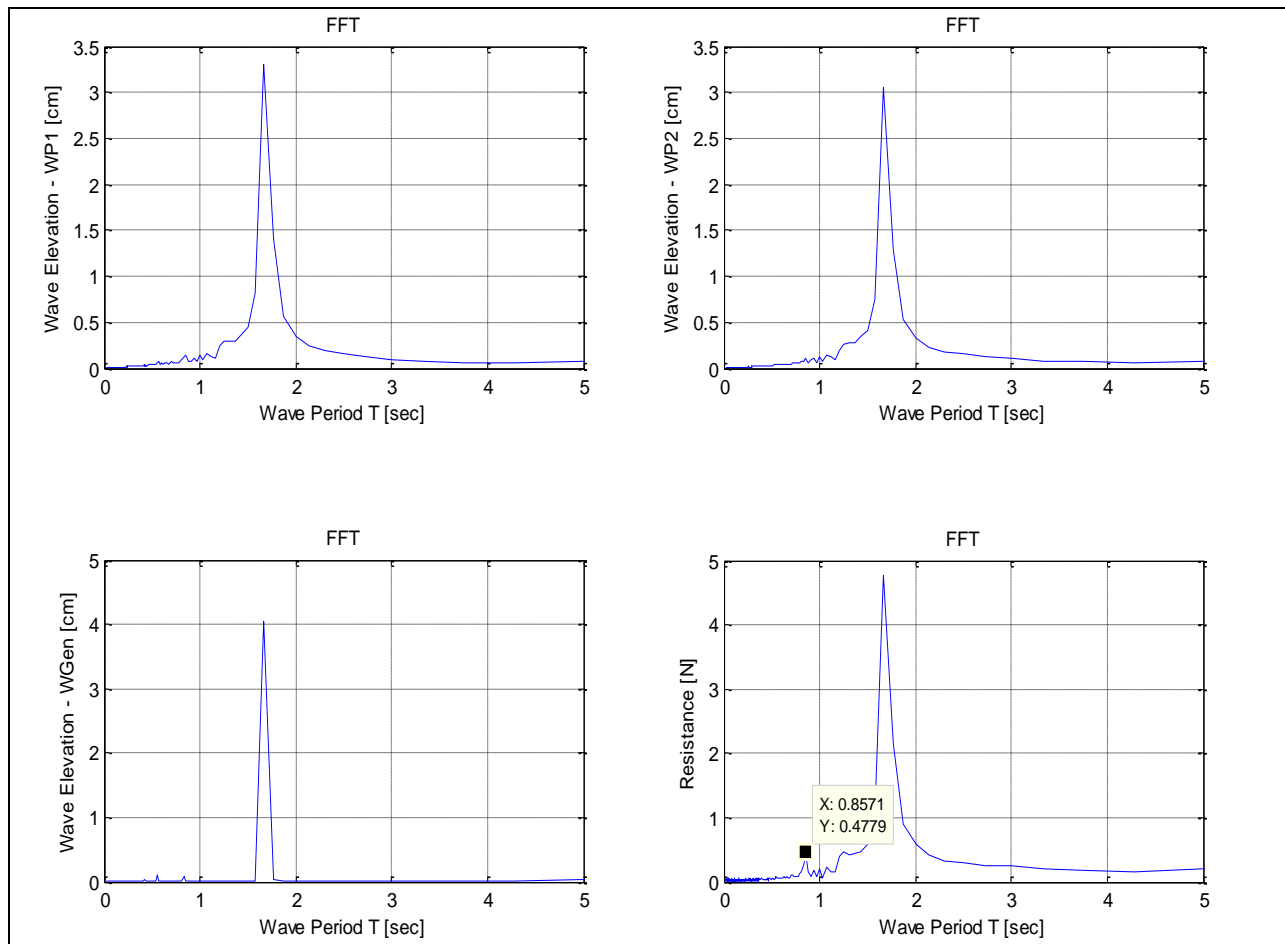
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 33:



## Πείραμα 34

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 34:

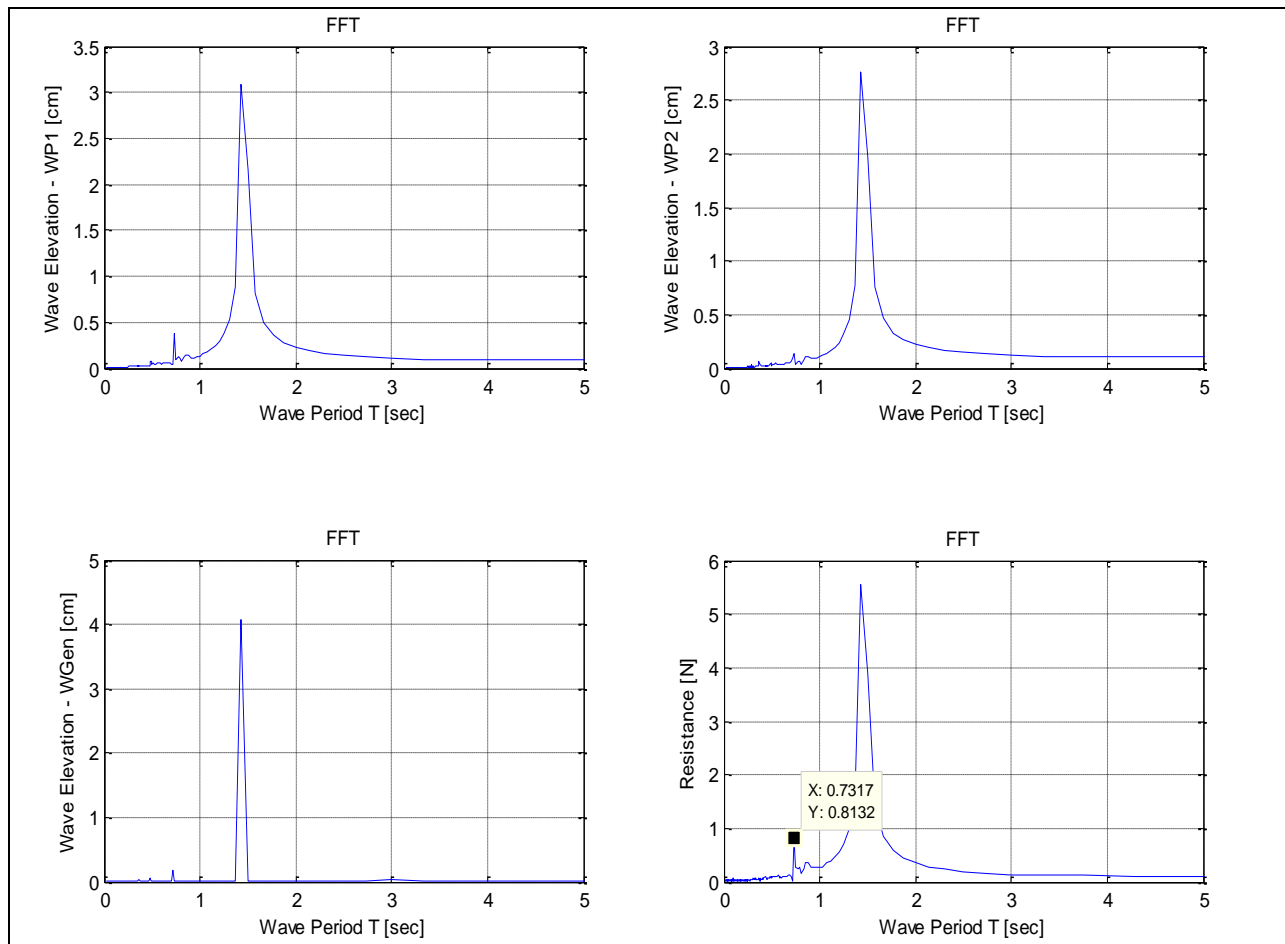




## Πείραμα 35

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

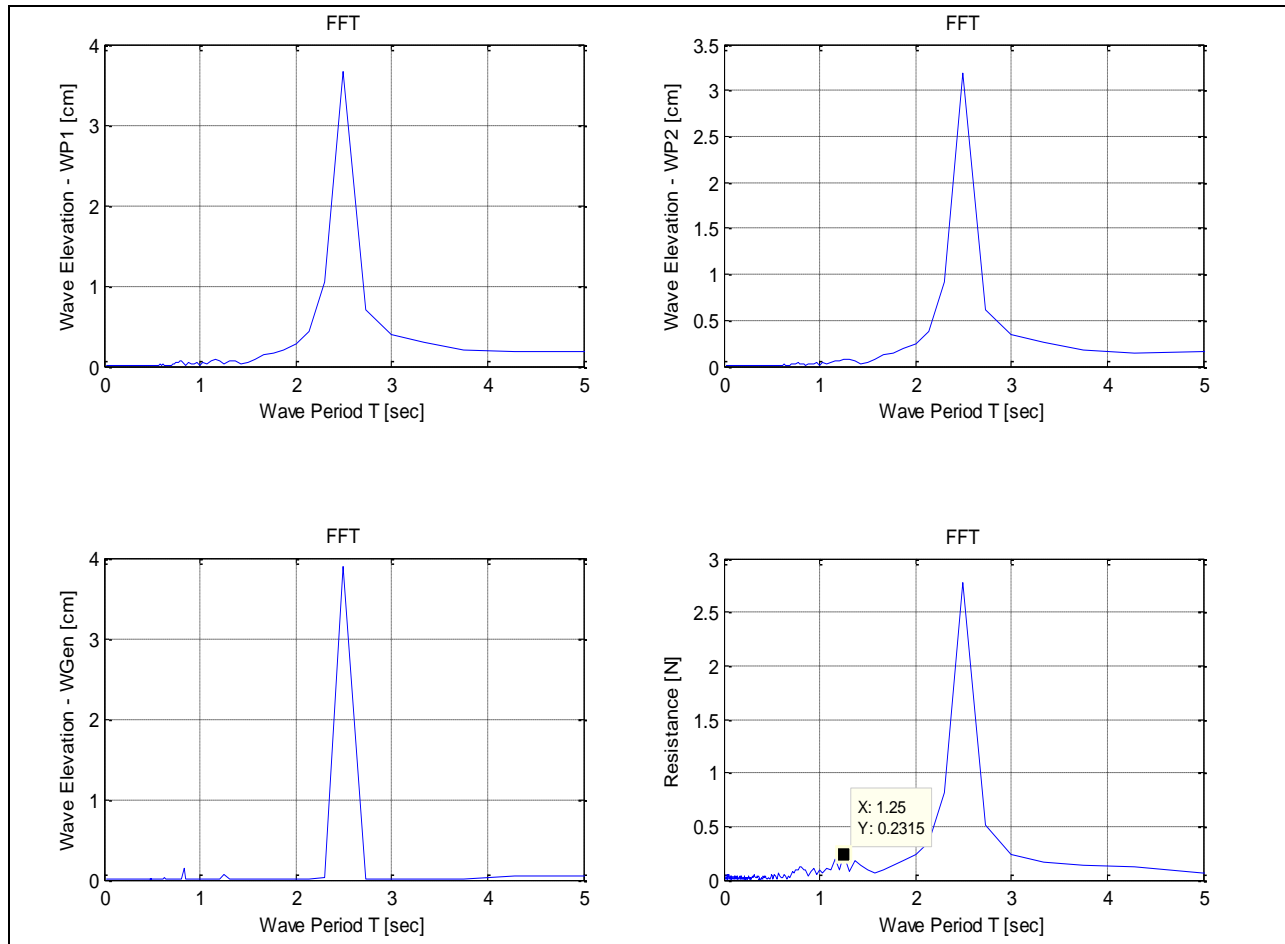
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 35:



## Πείραμα 36

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

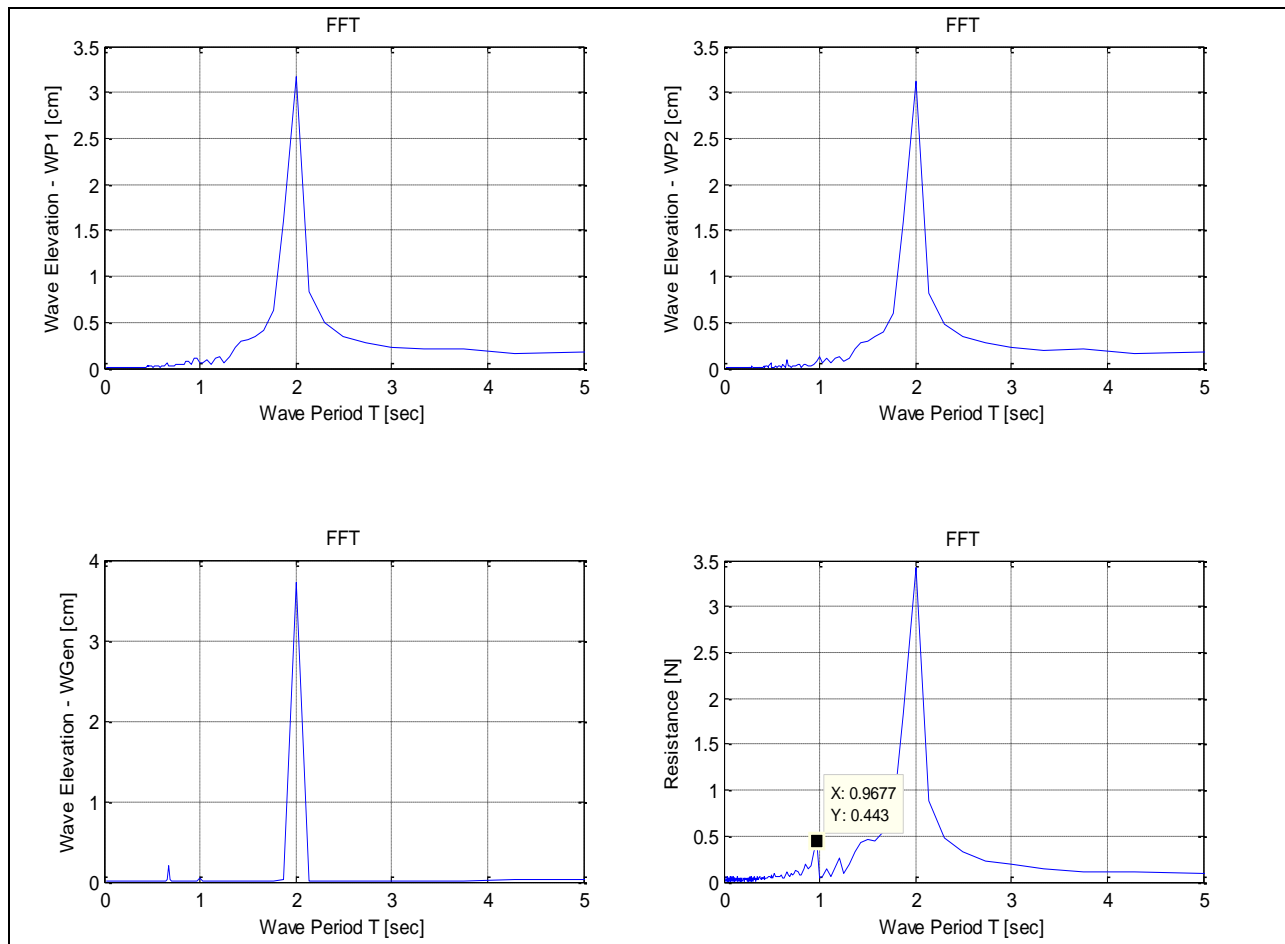
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 36:



## Πείραμα 37

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

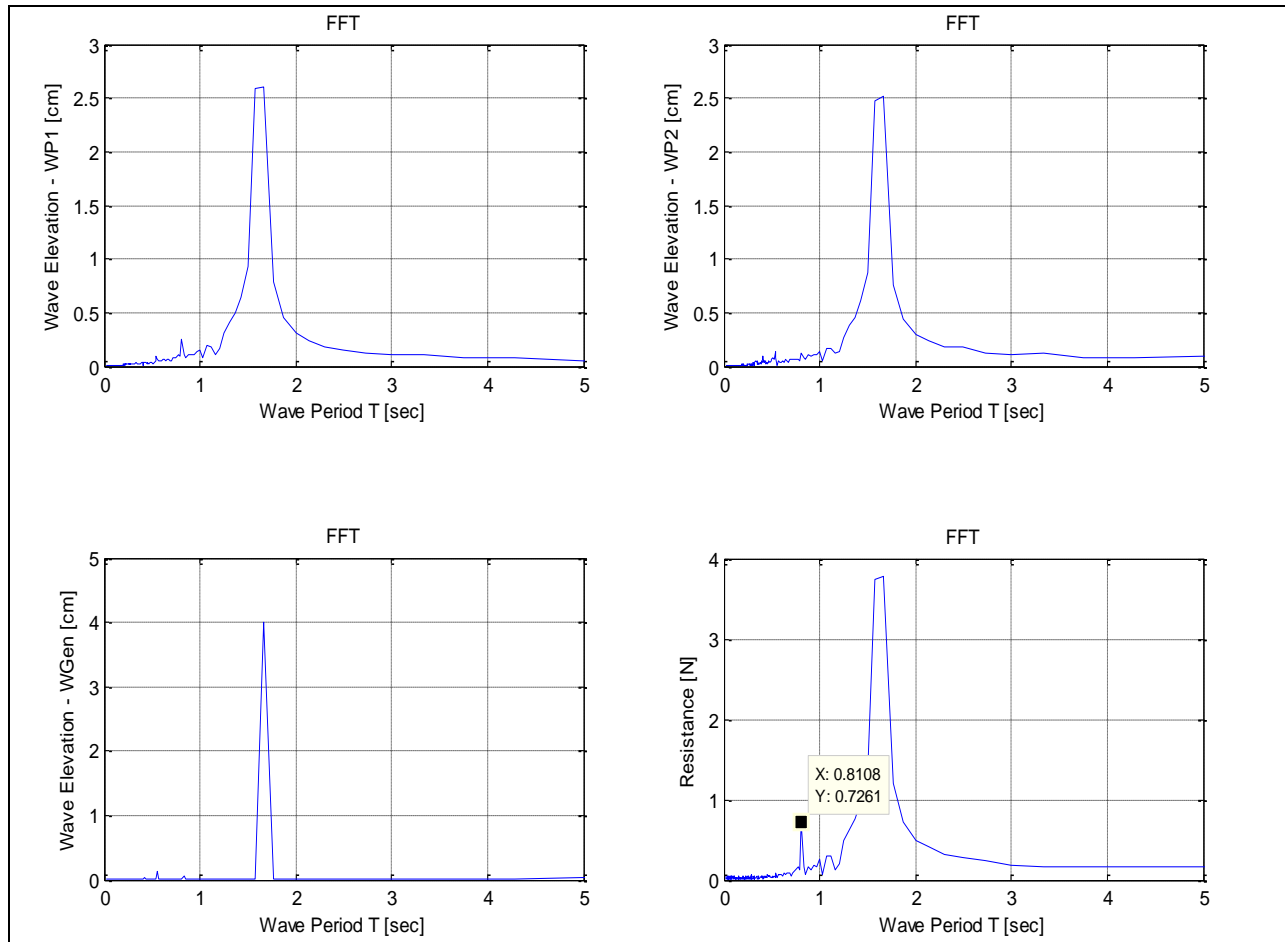
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 37:



## Πείραμα 38

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

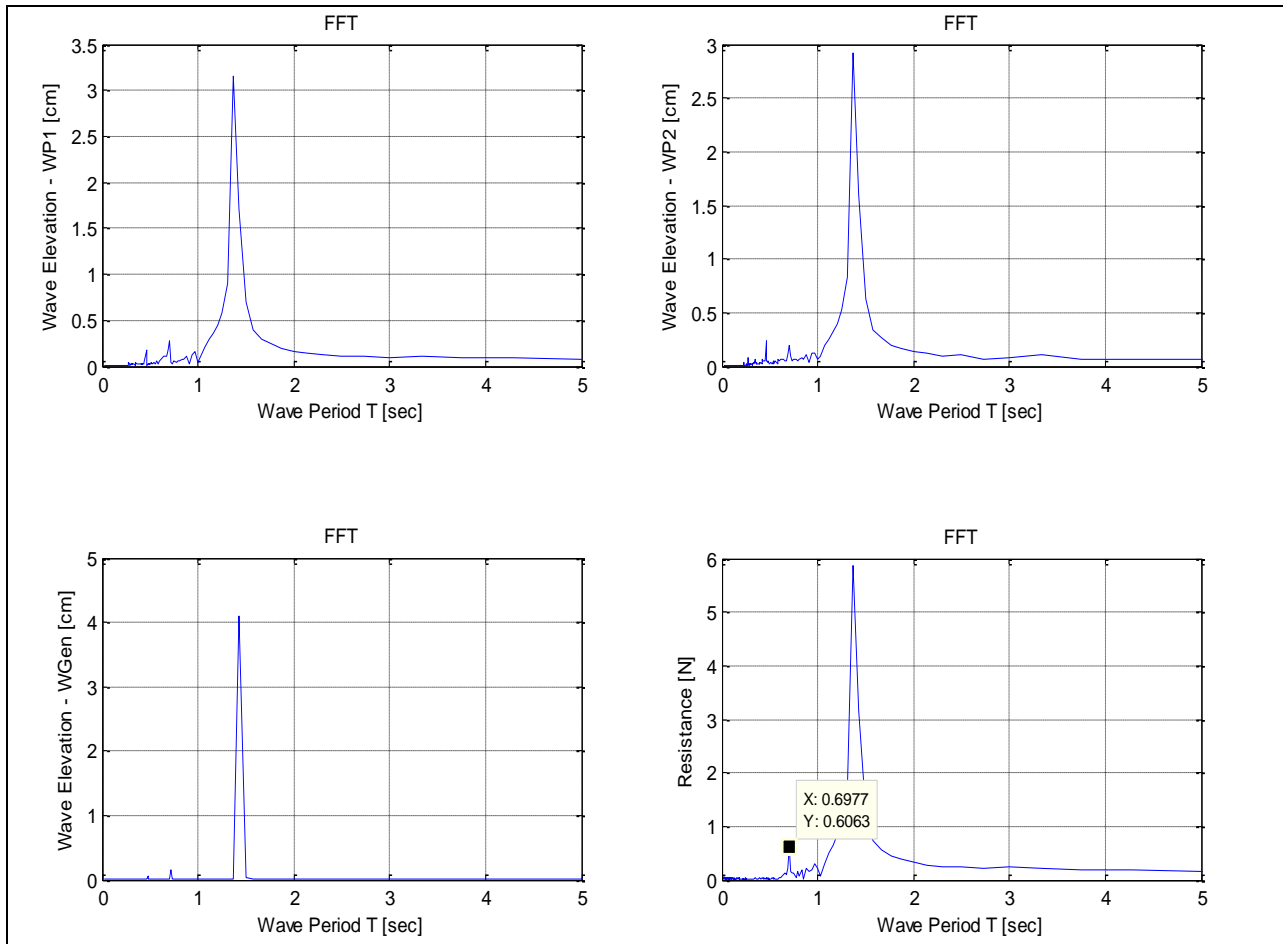
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 38:



### Πείραμα 39

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

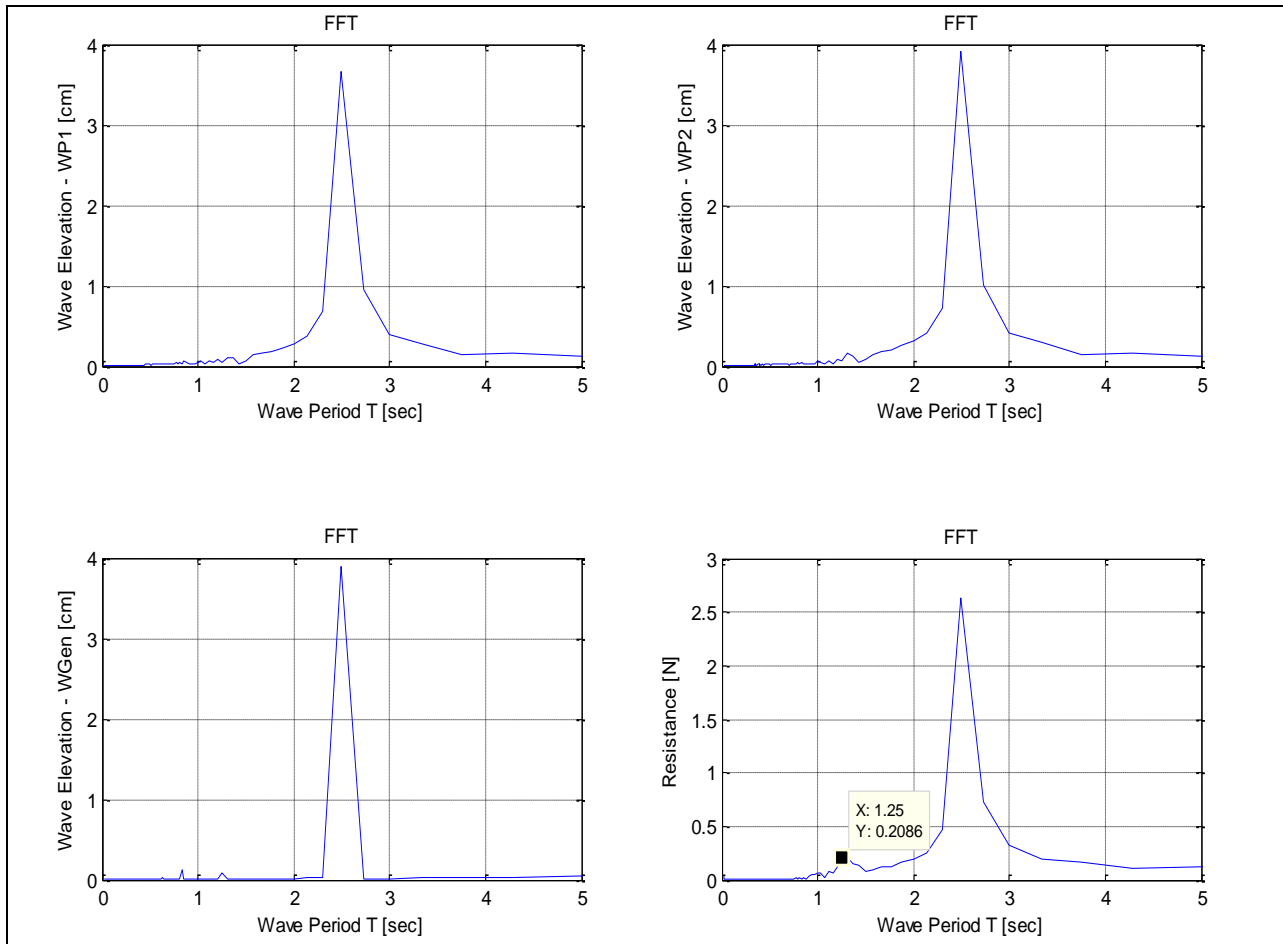
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 39:



## Πείραμα 40

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

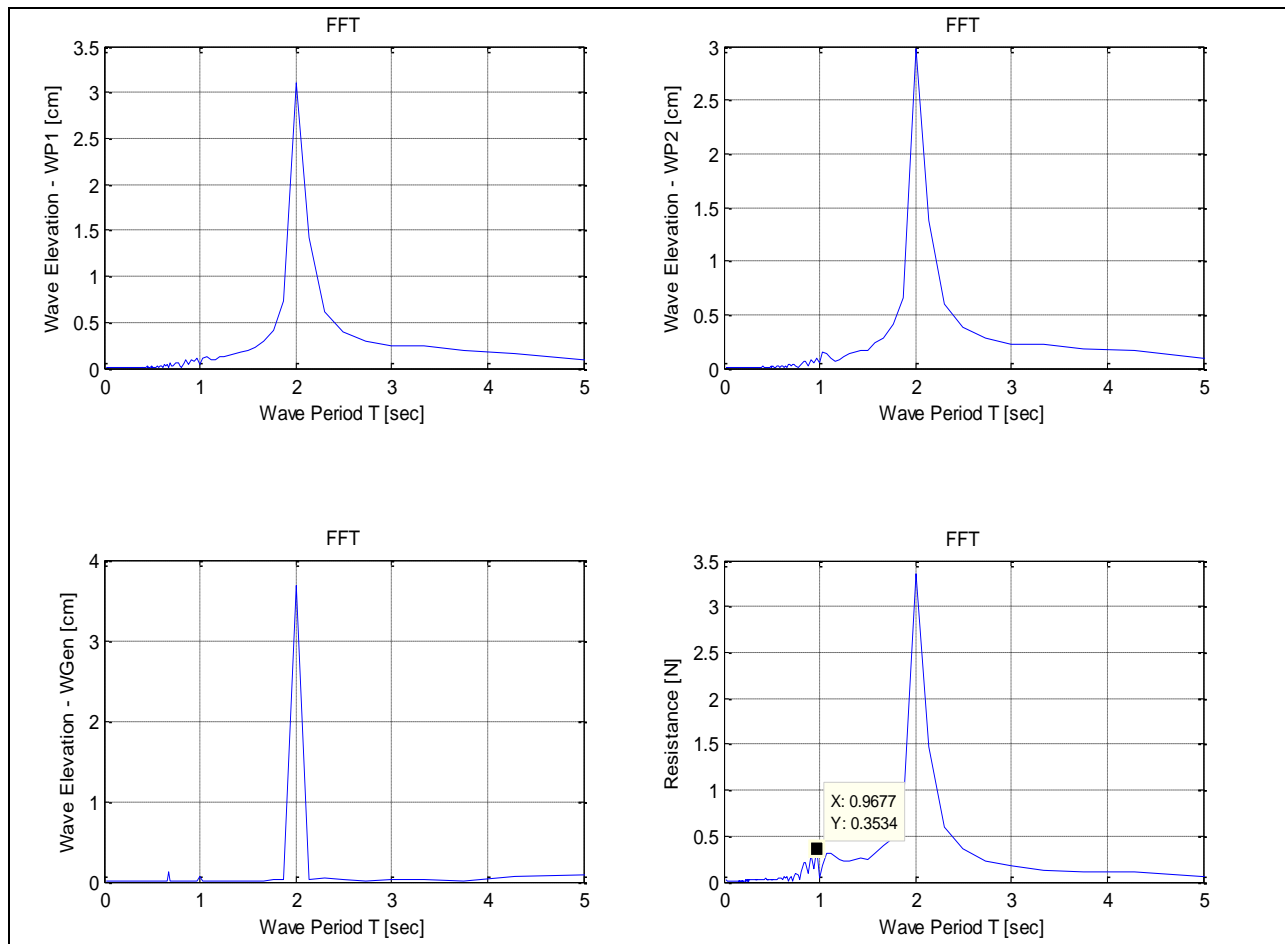
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 40:



## Πείραμα 41

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

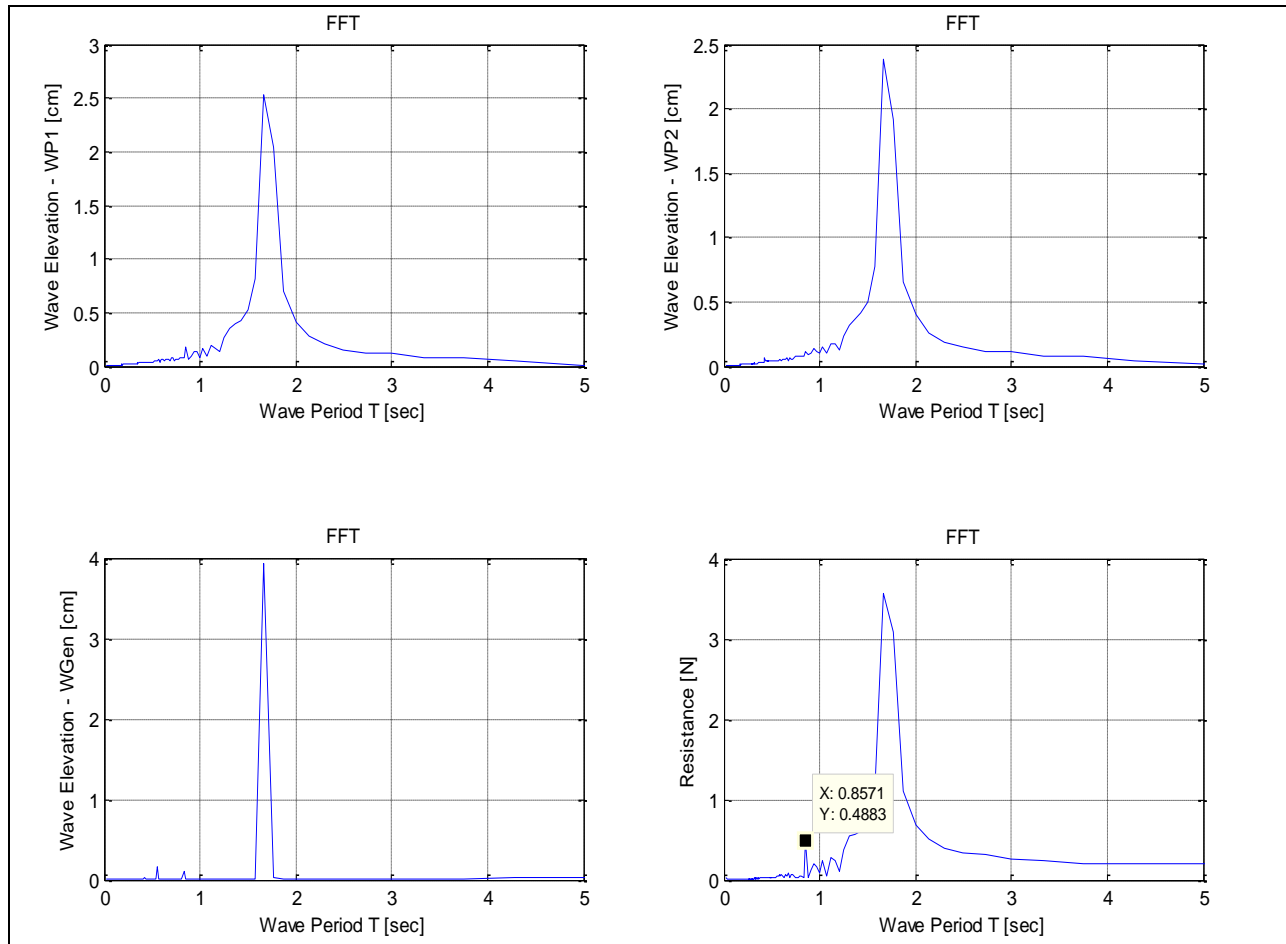
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 41:



## Πείραμα 42

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 42:

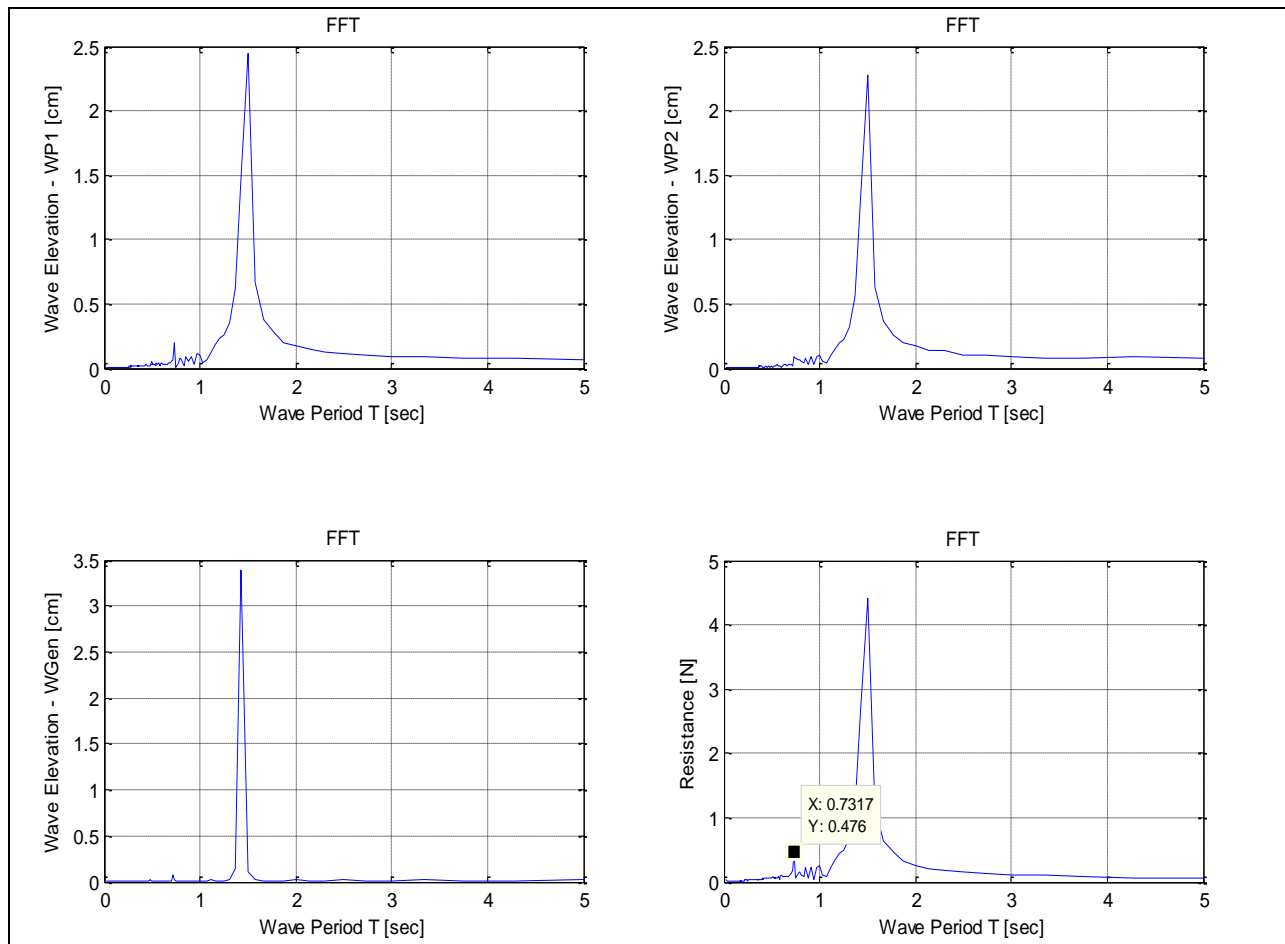




### Πείραμα 43

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

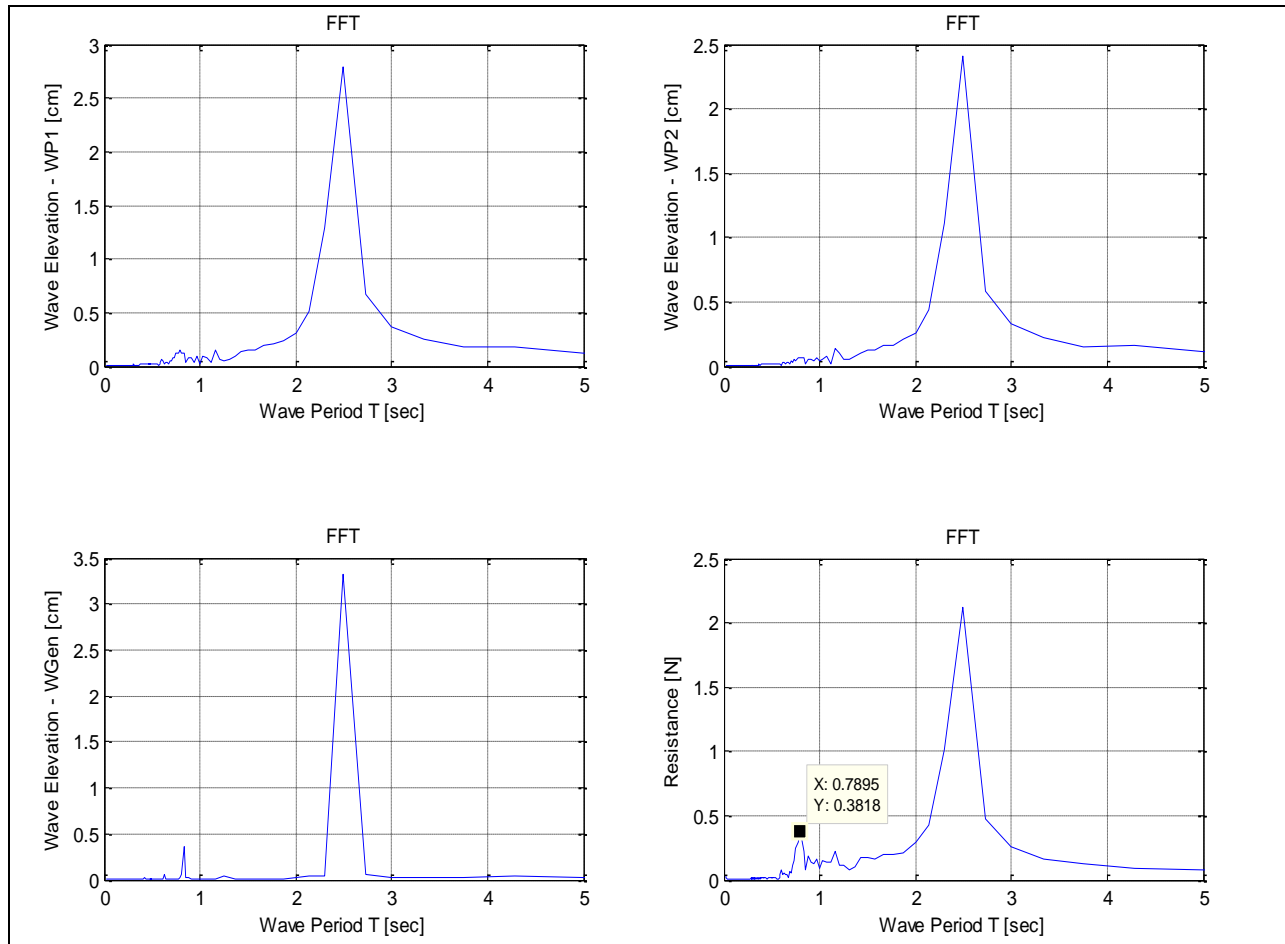
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 43:



## Πείραμα 44

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

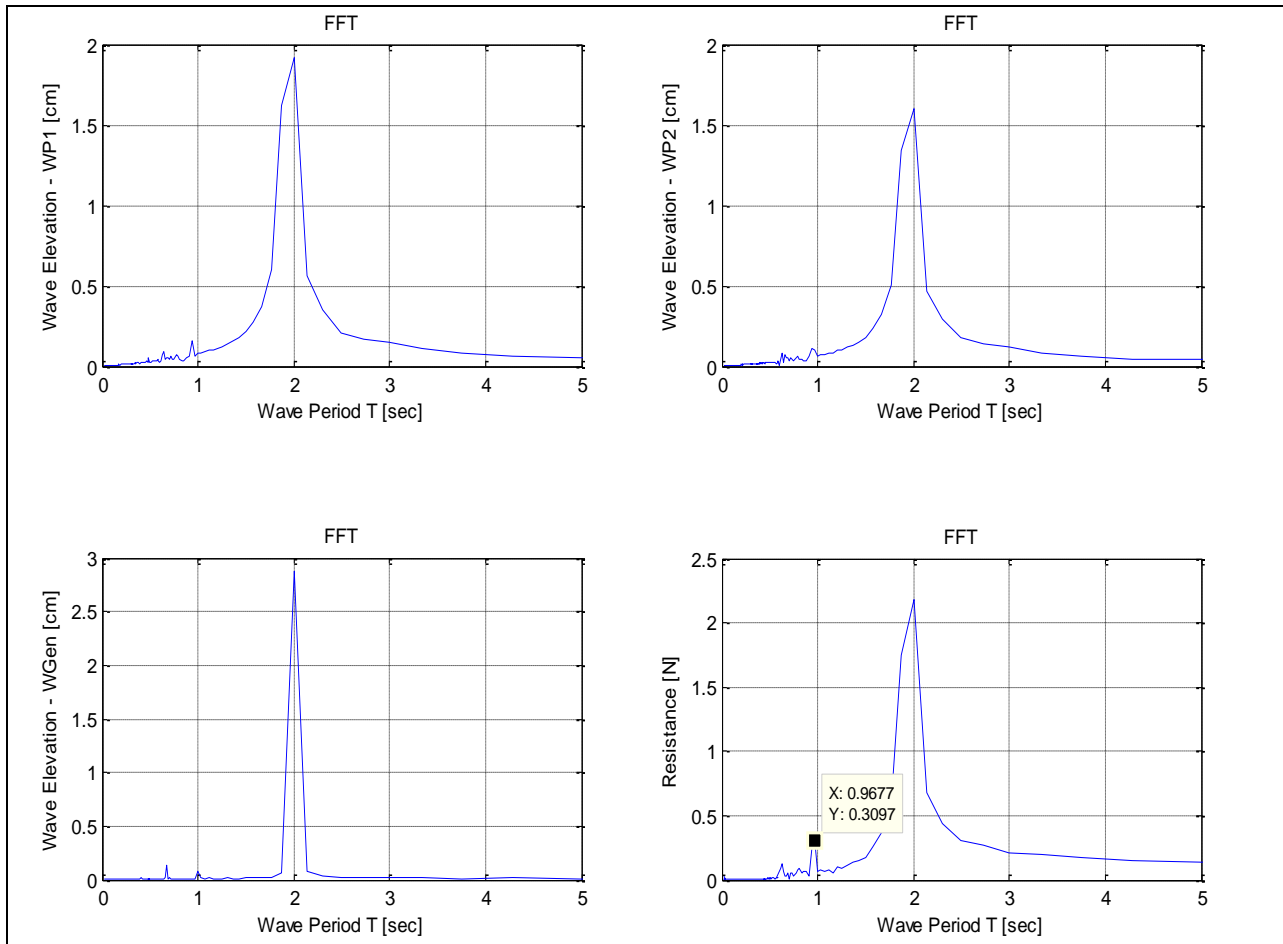
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 44:



## Πείραμα 45

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

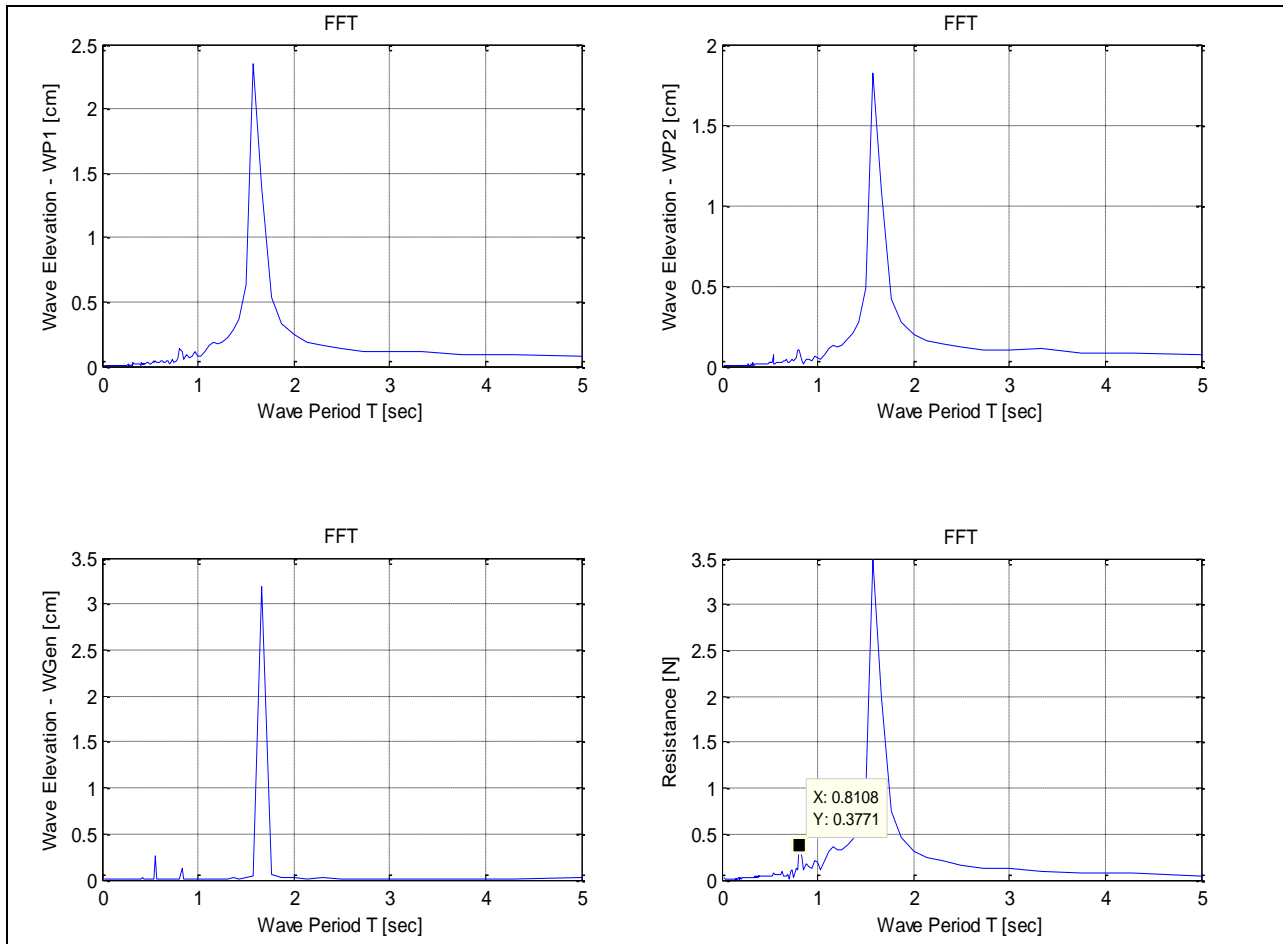
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 45:



## Πείραμα 46

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

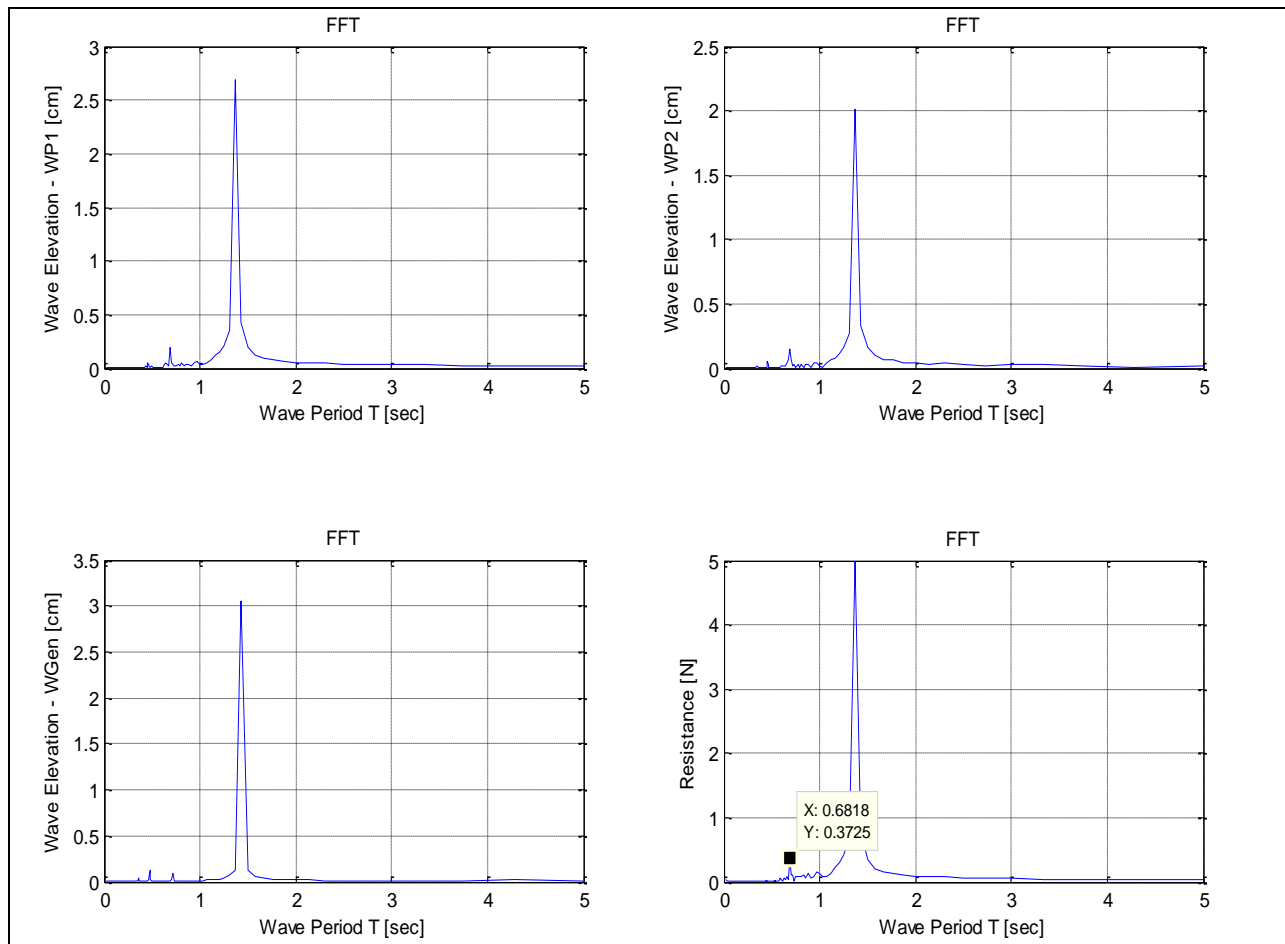
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 46:



## Πείραμα 47

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

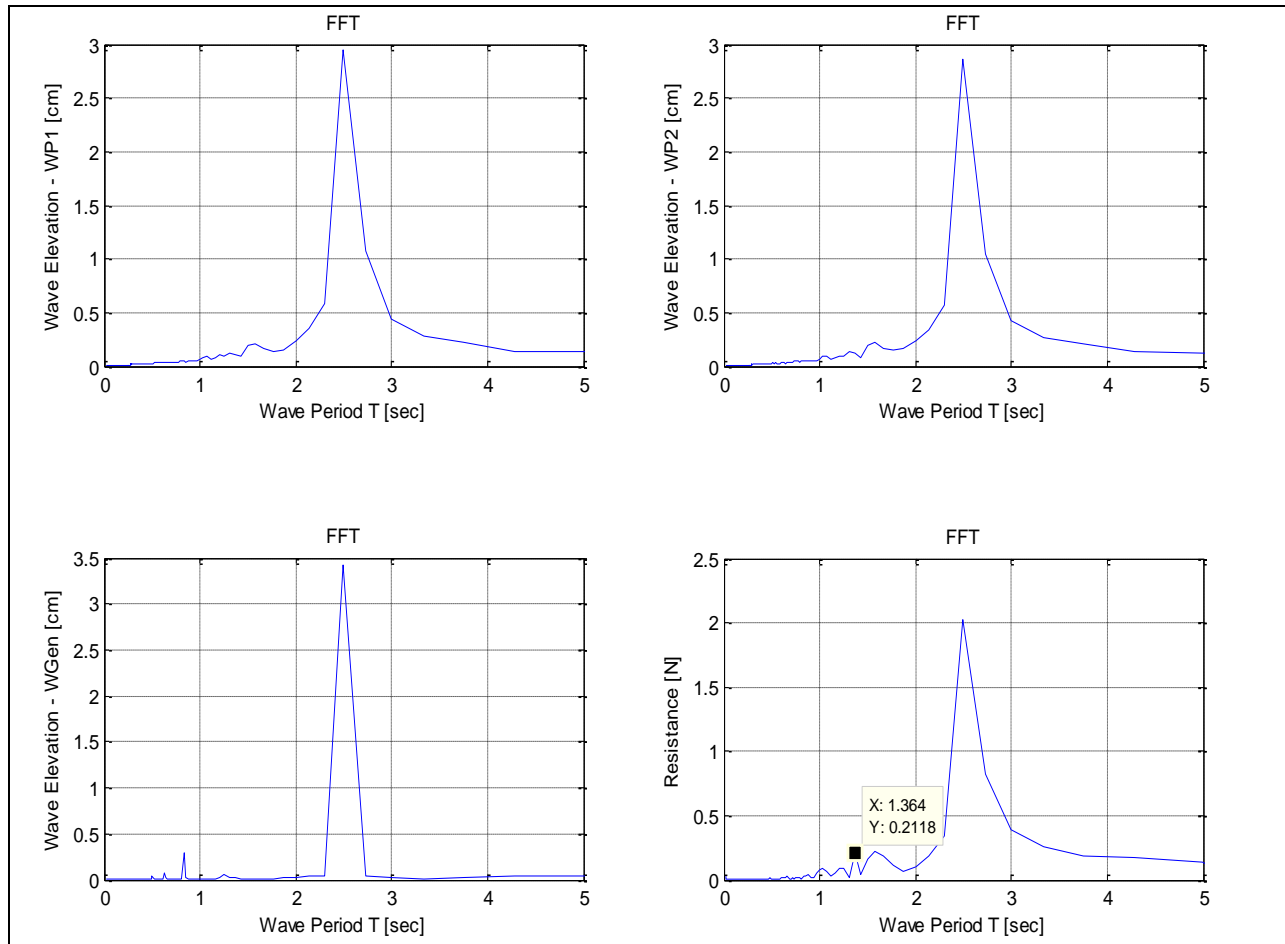
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 47:



## Πείραμα 48

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

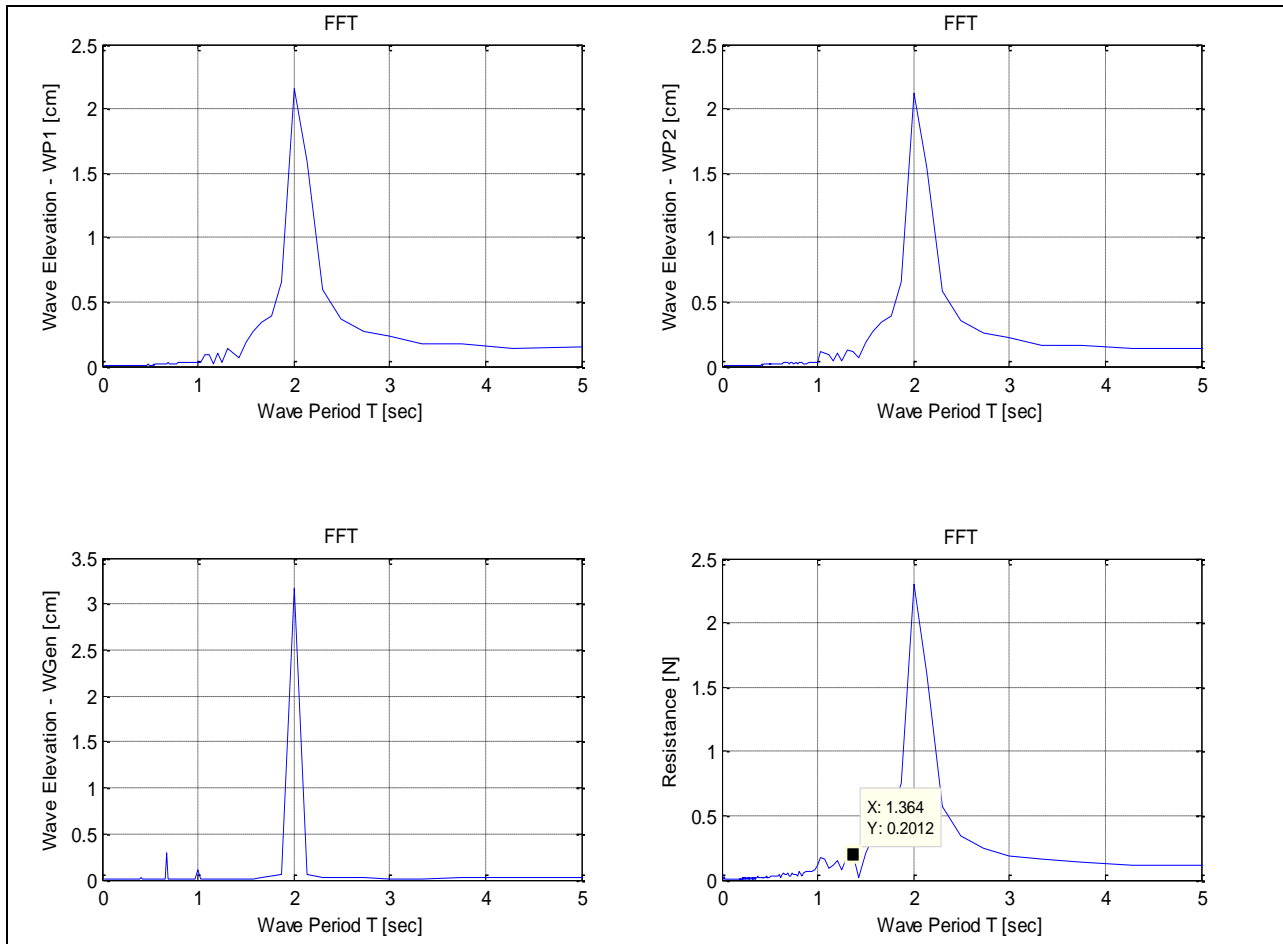
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 48:



## Πείραμα 49

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

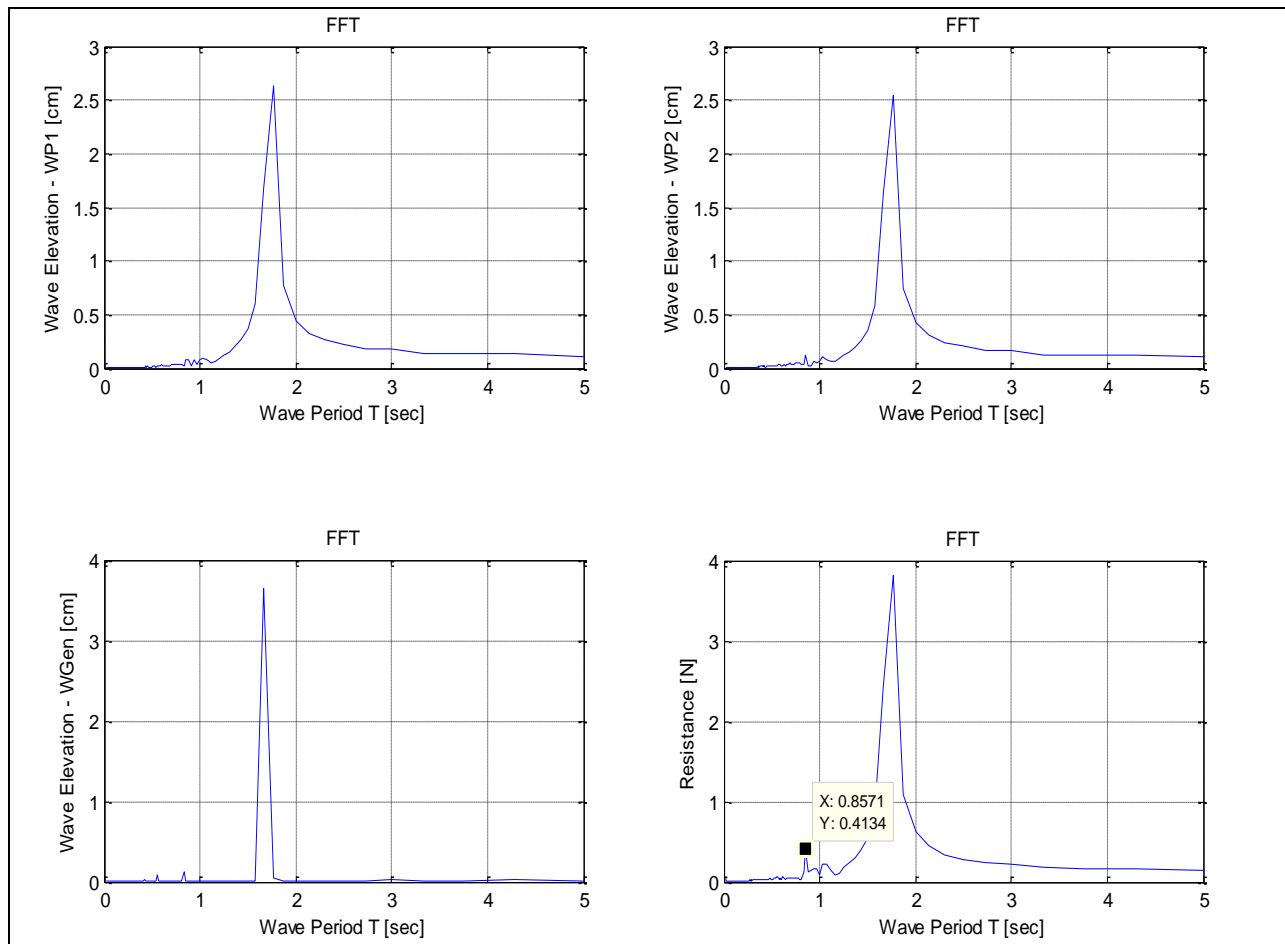
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 49:



## Πείραμα 50

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 50:

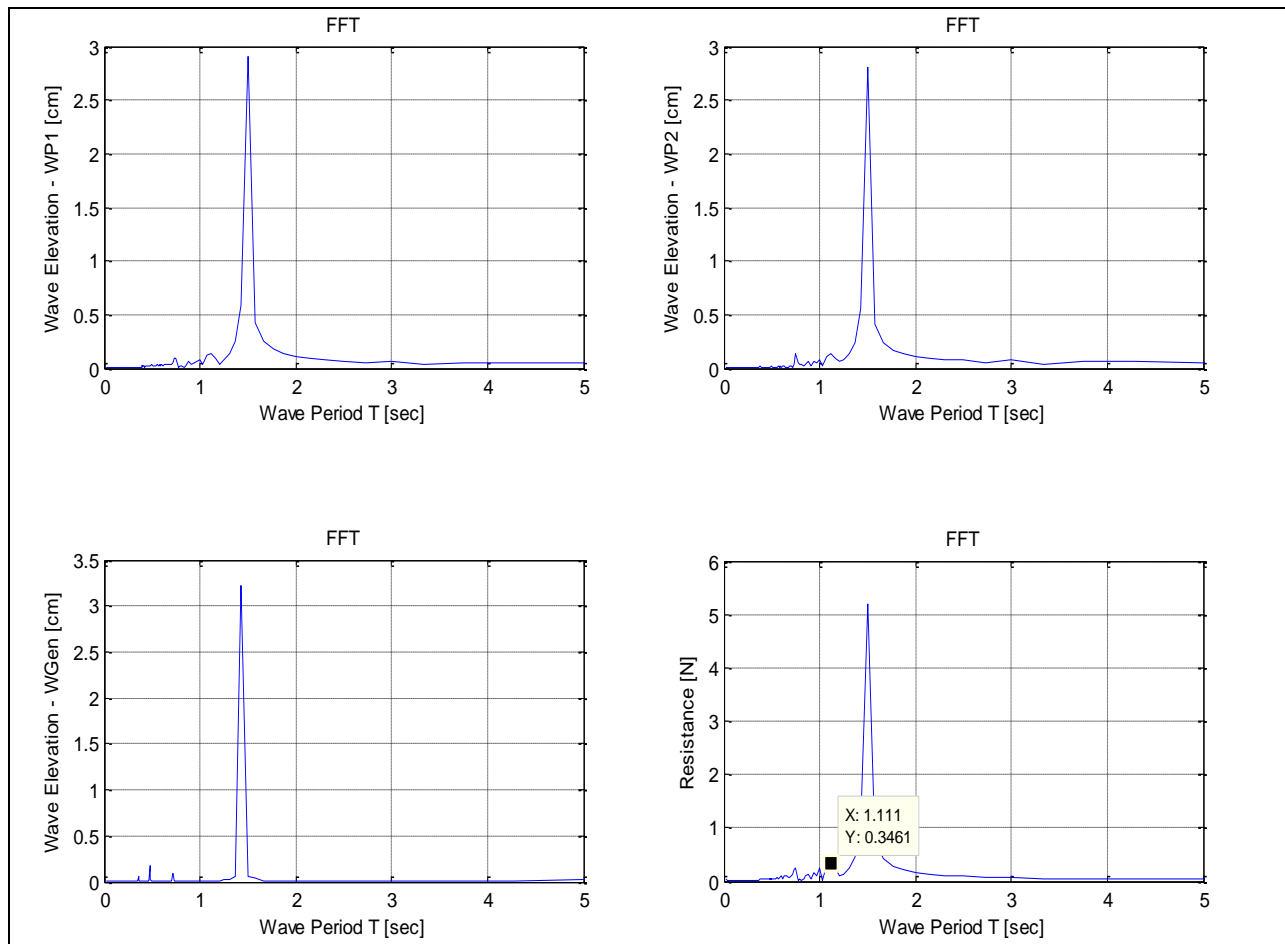




## Πείραμα 51

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

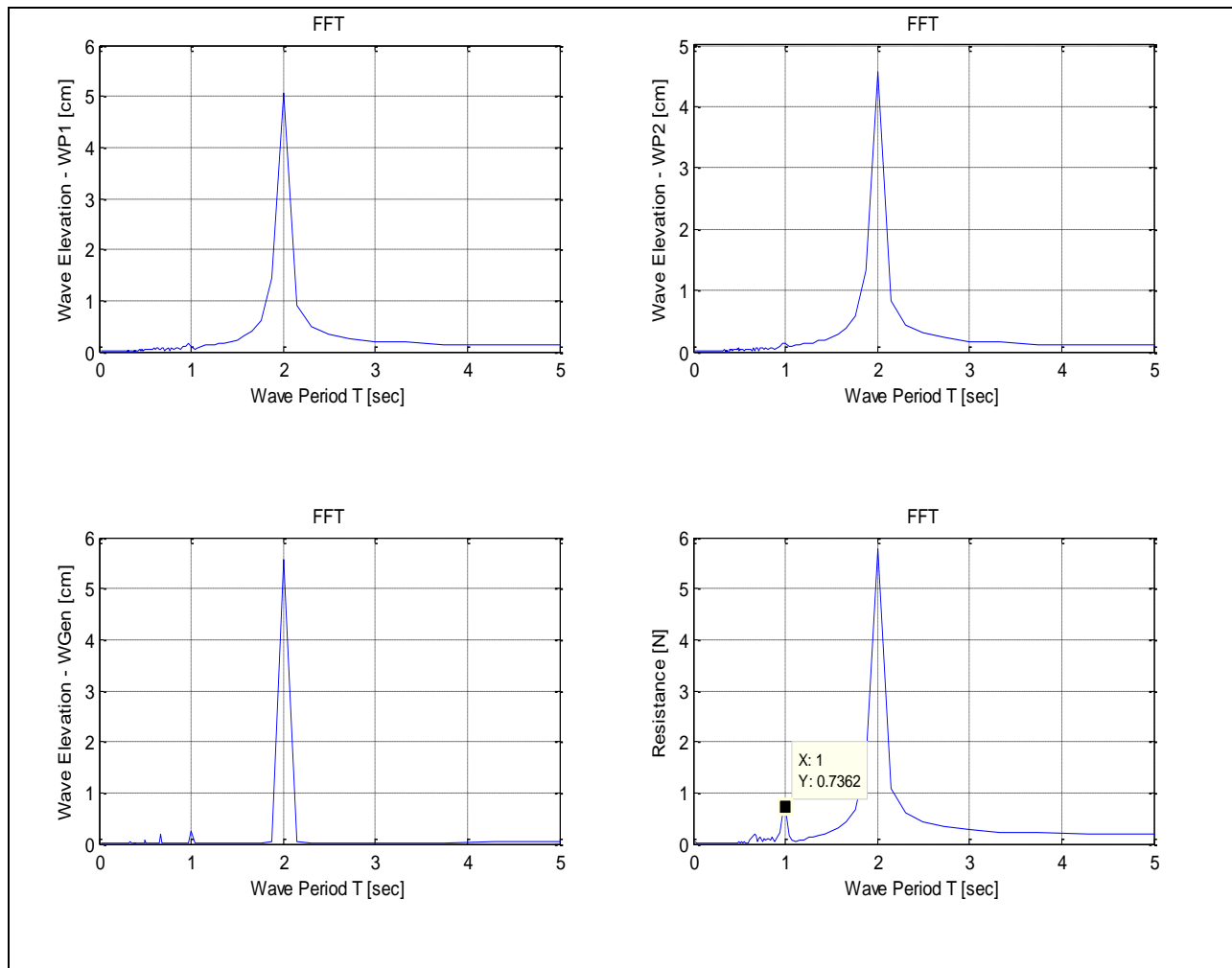
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 51:



## Πείραμα 52

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

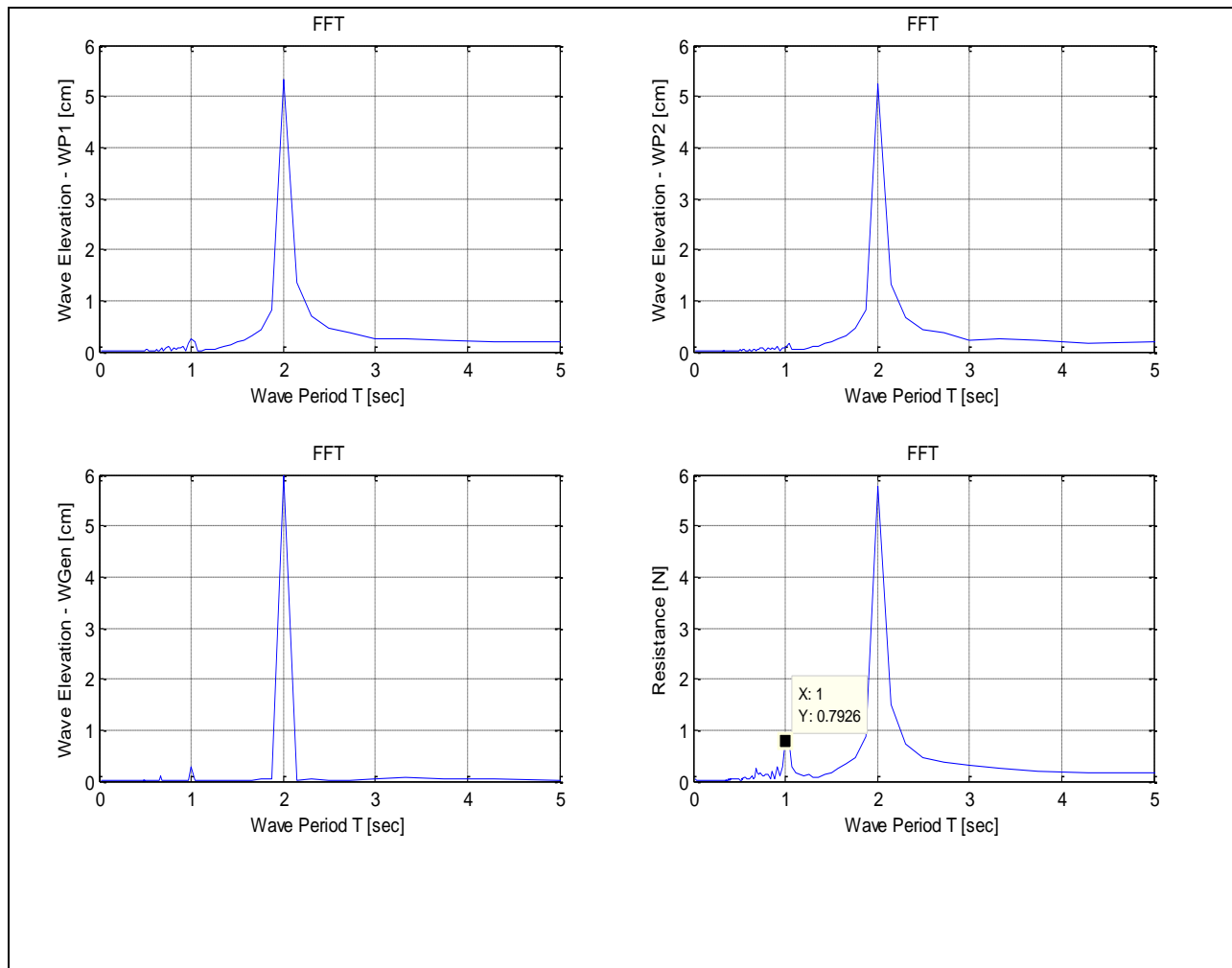
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



## Πείραμα 53

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

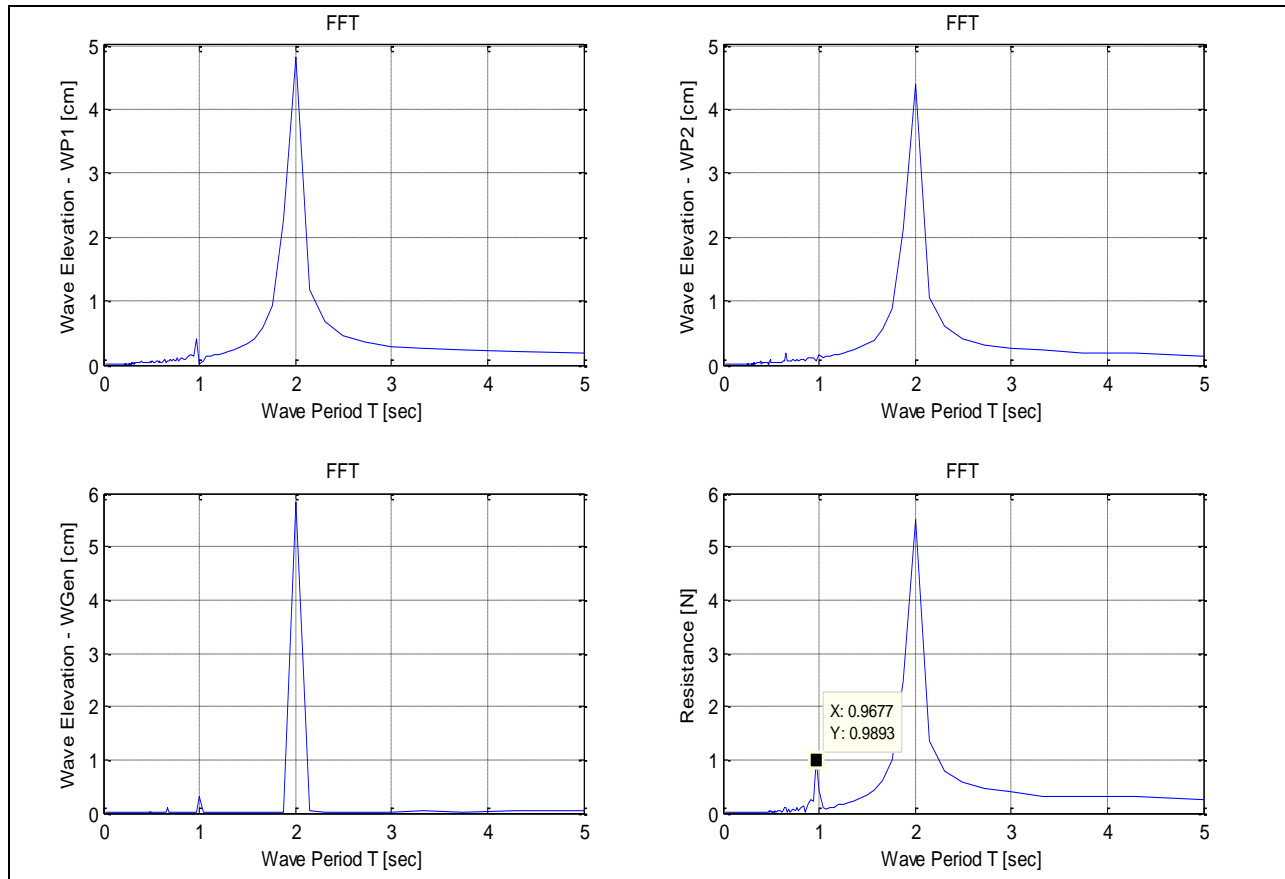
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



## Πείραμα 54

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

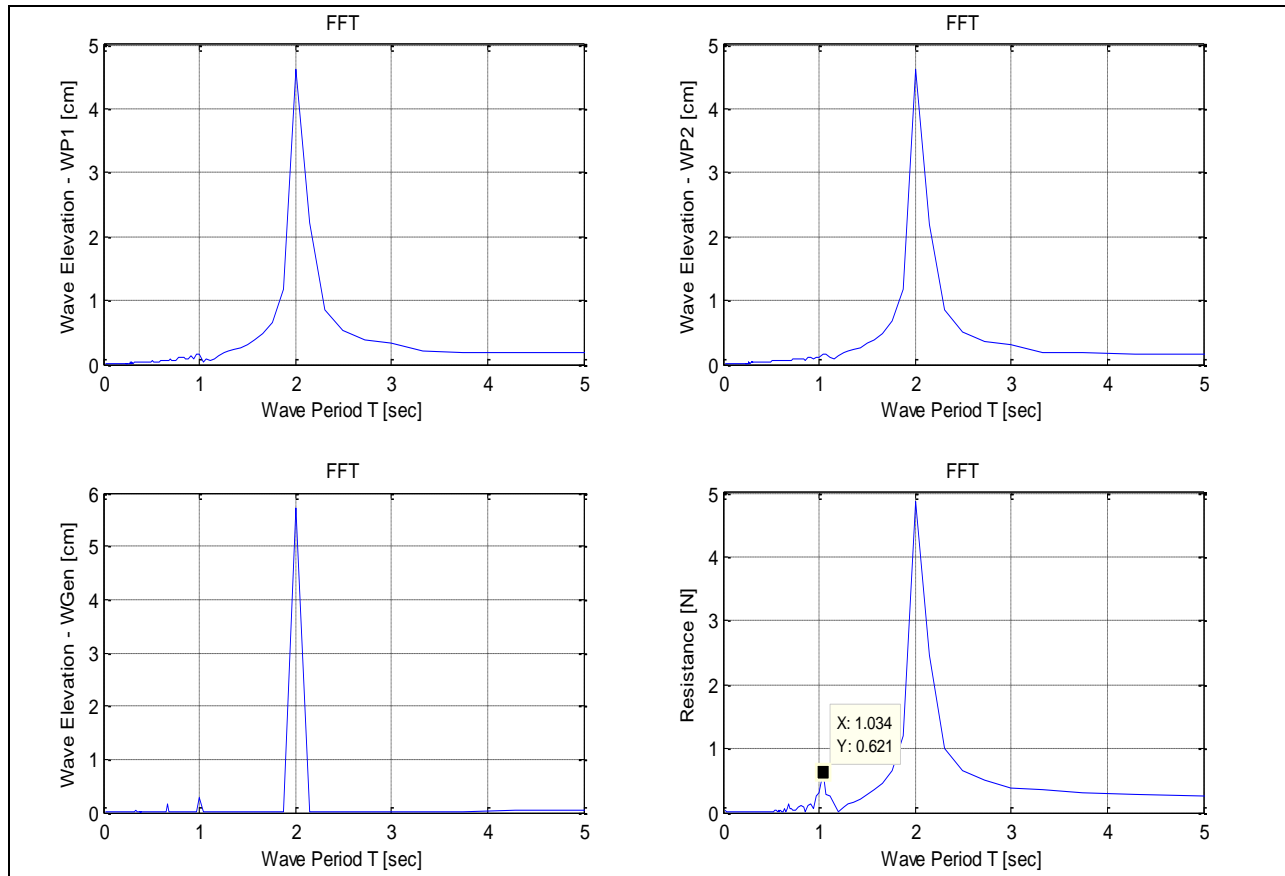
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



## Πείραμα 55

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

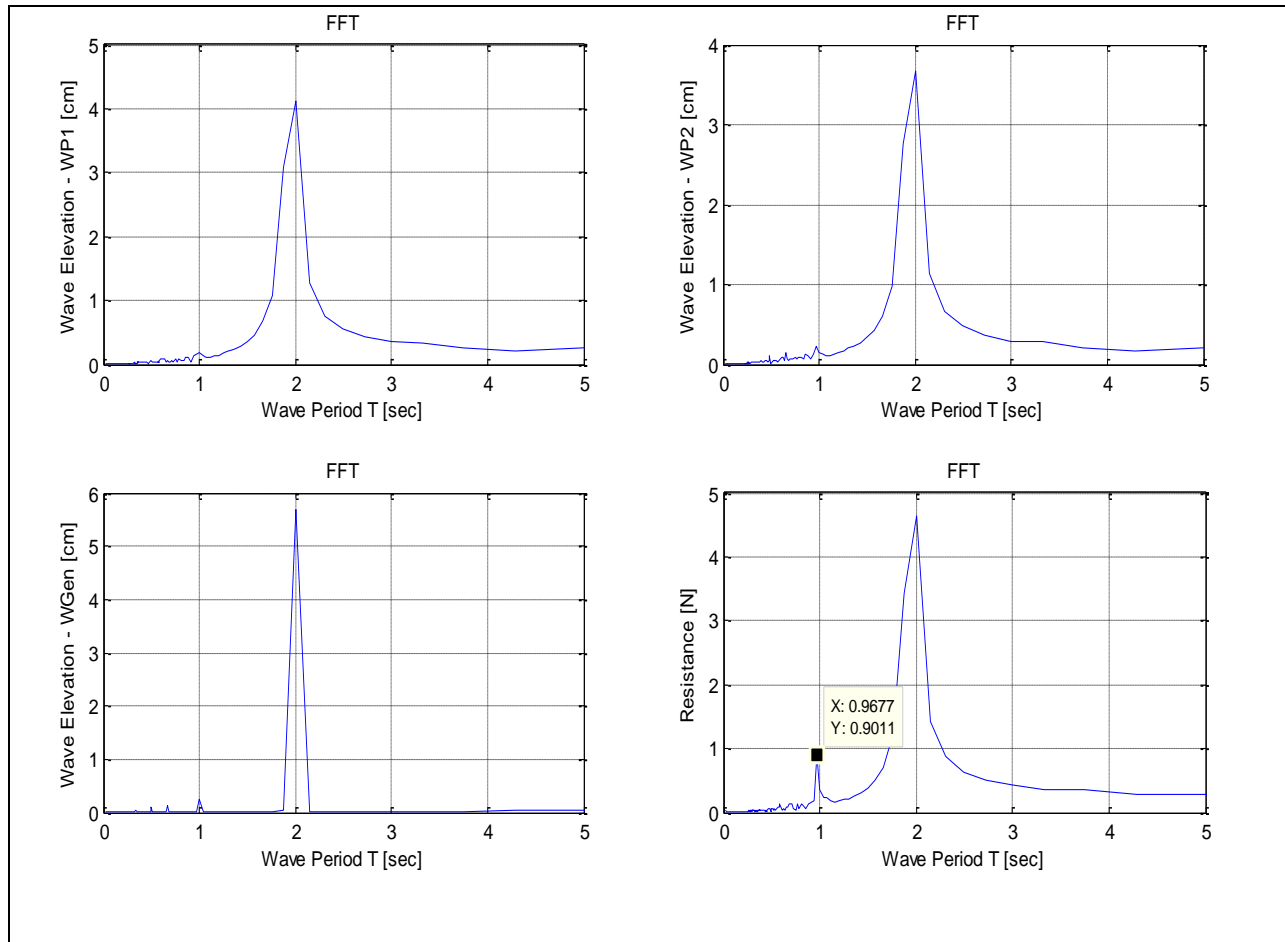
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



## Πείραμα 56

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

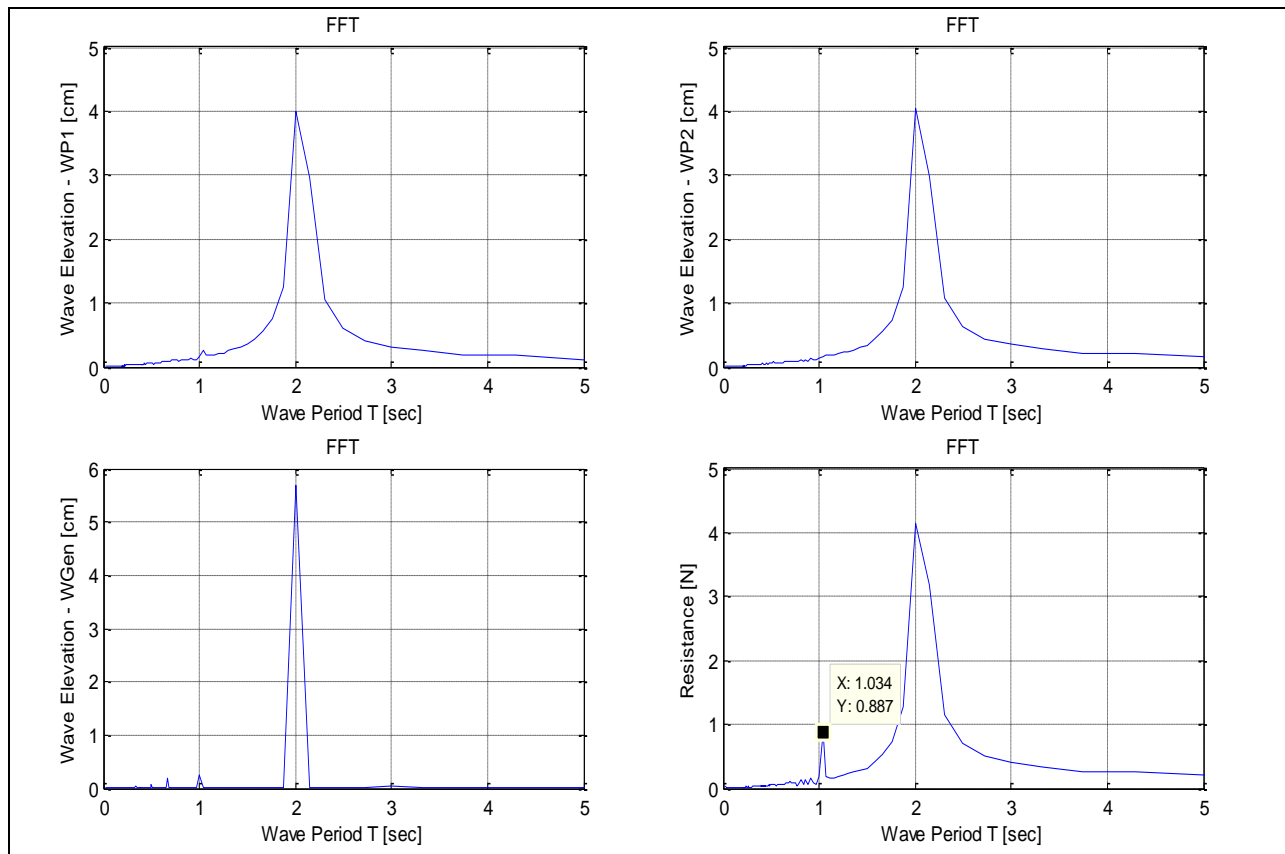
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



## Πείραμα 57

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

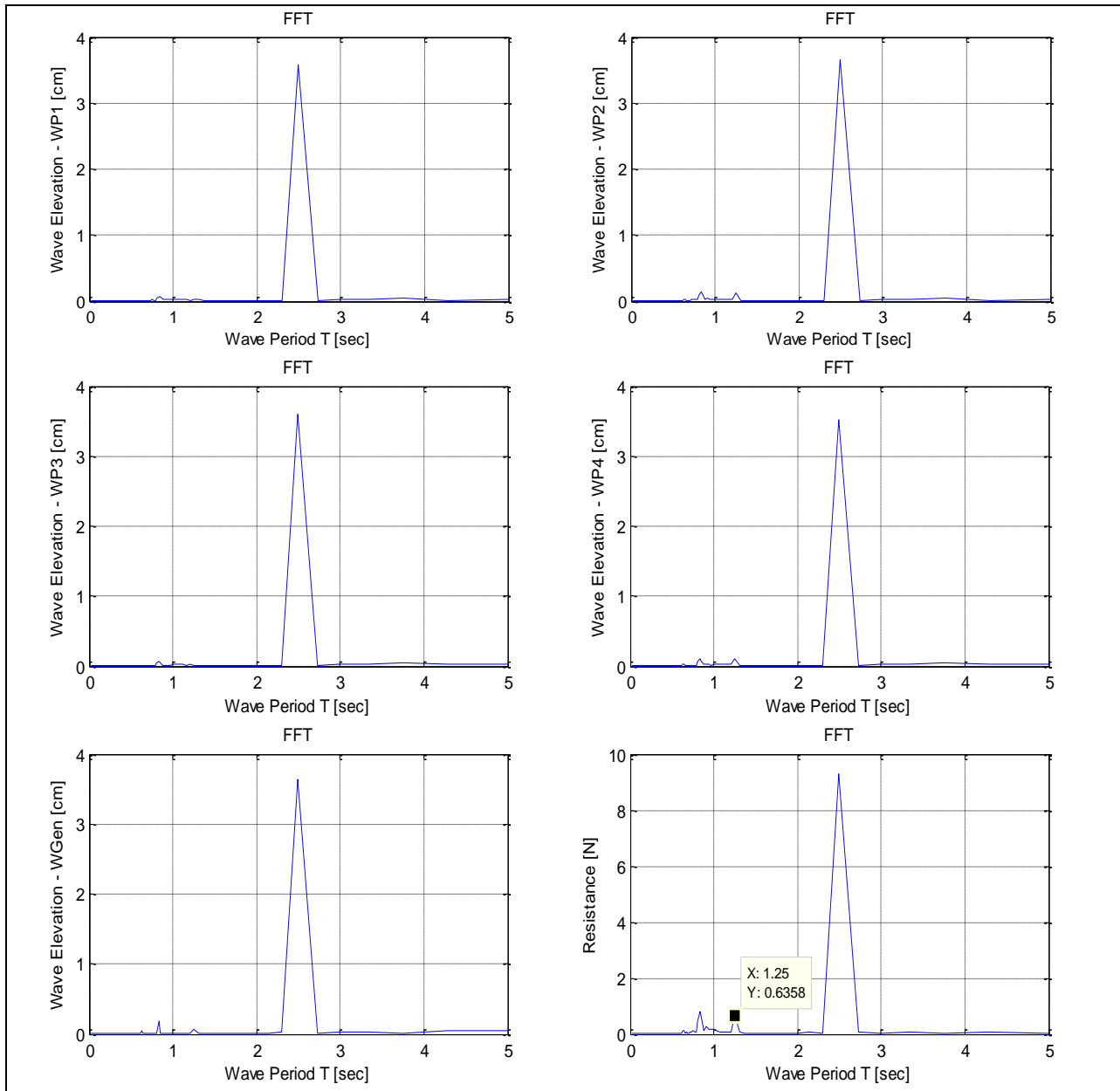
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



### 3.3 Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη

#### Πείραμα 58

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

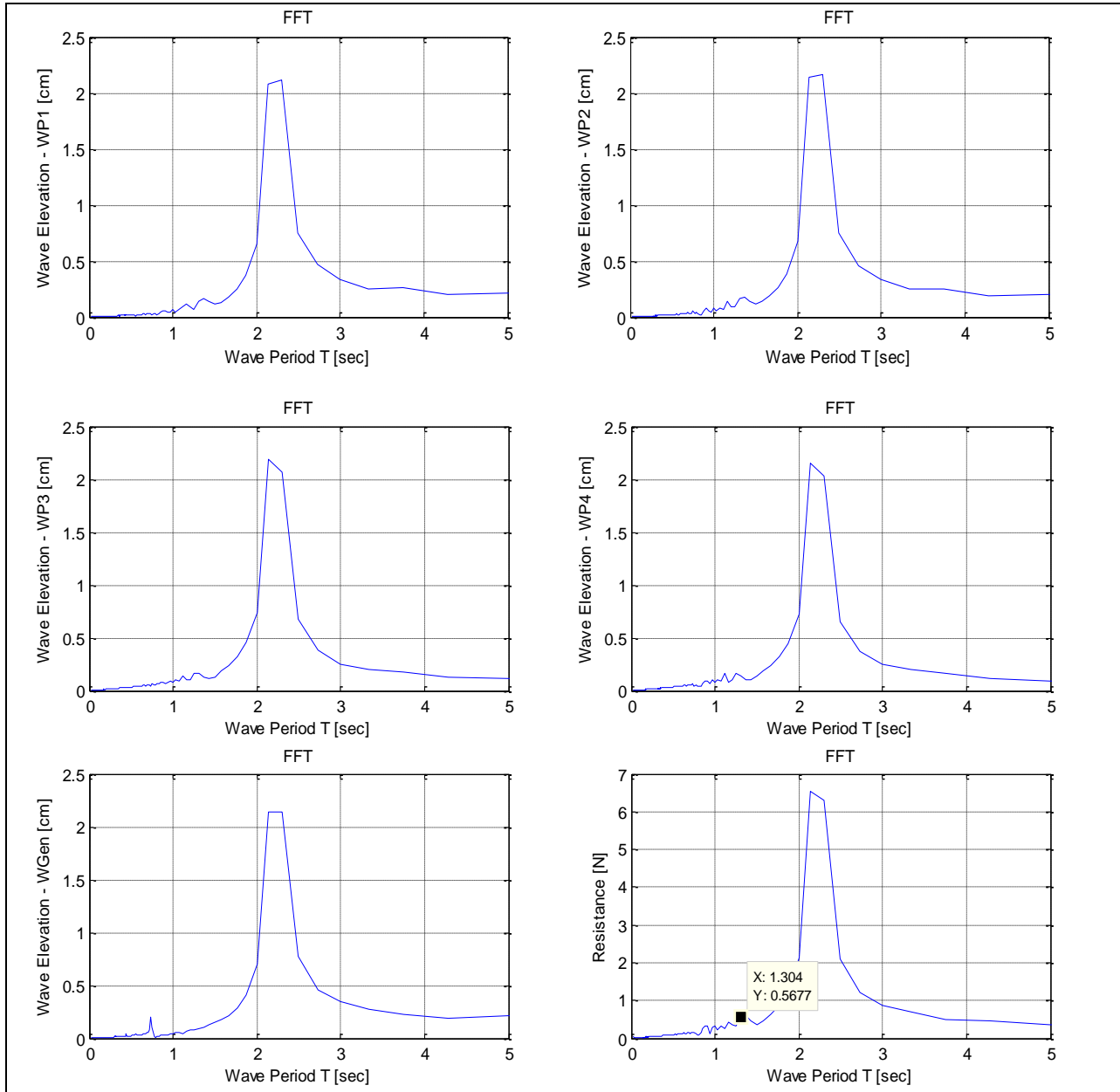




## Πείραμα 59

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

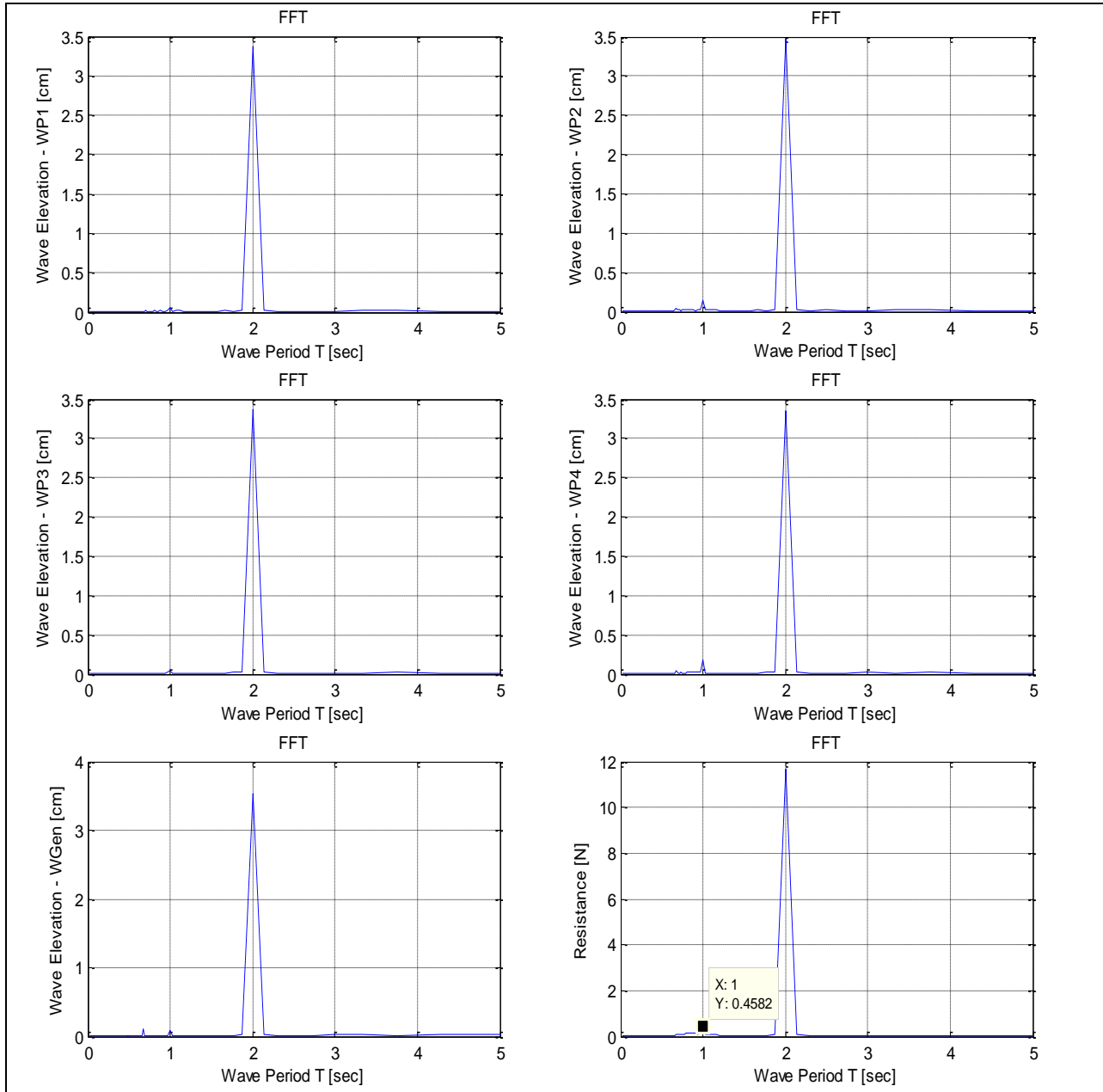
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 59:



## Πείραμα 60

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

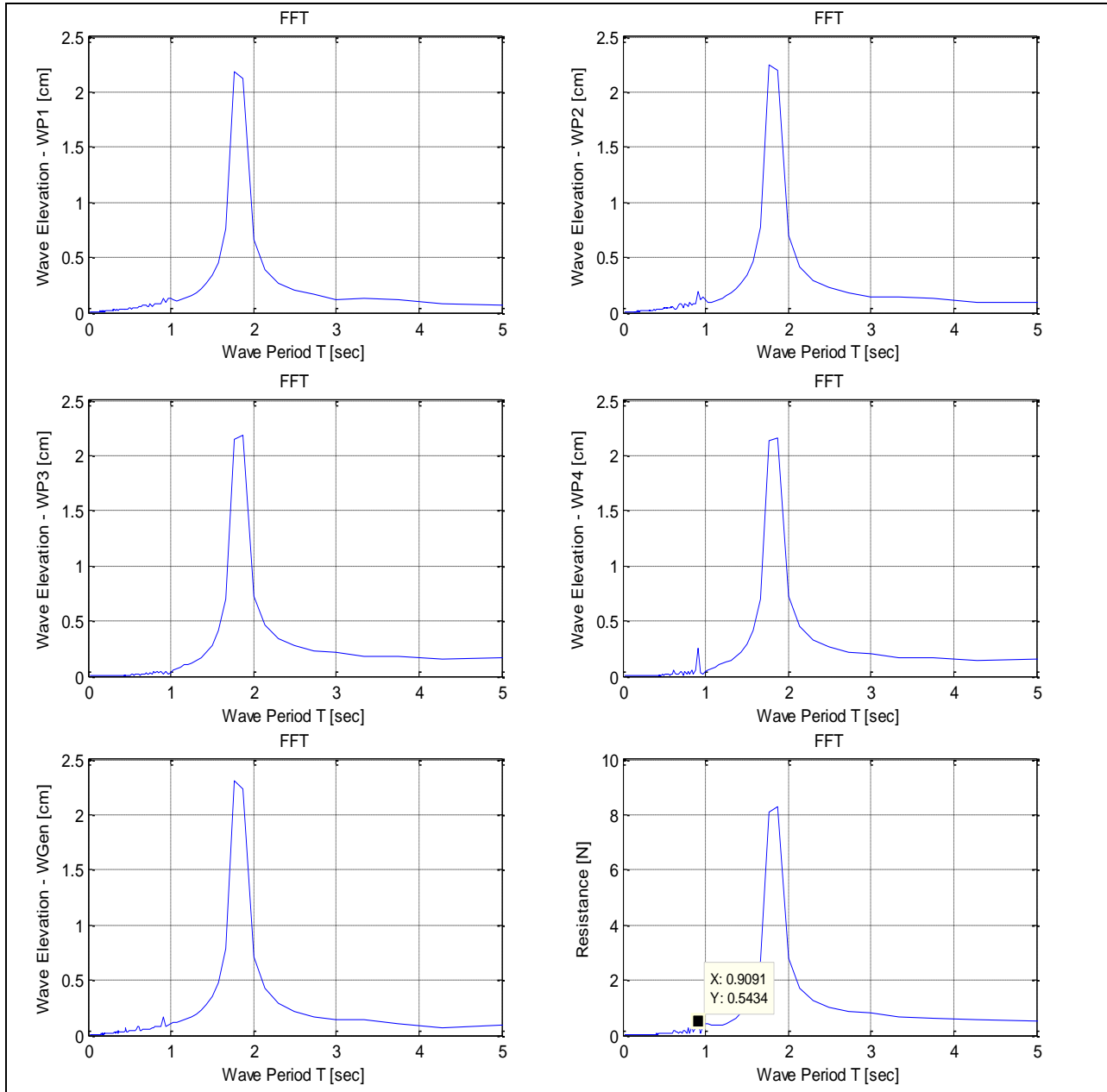
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 60:



## Πείραμα 61

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

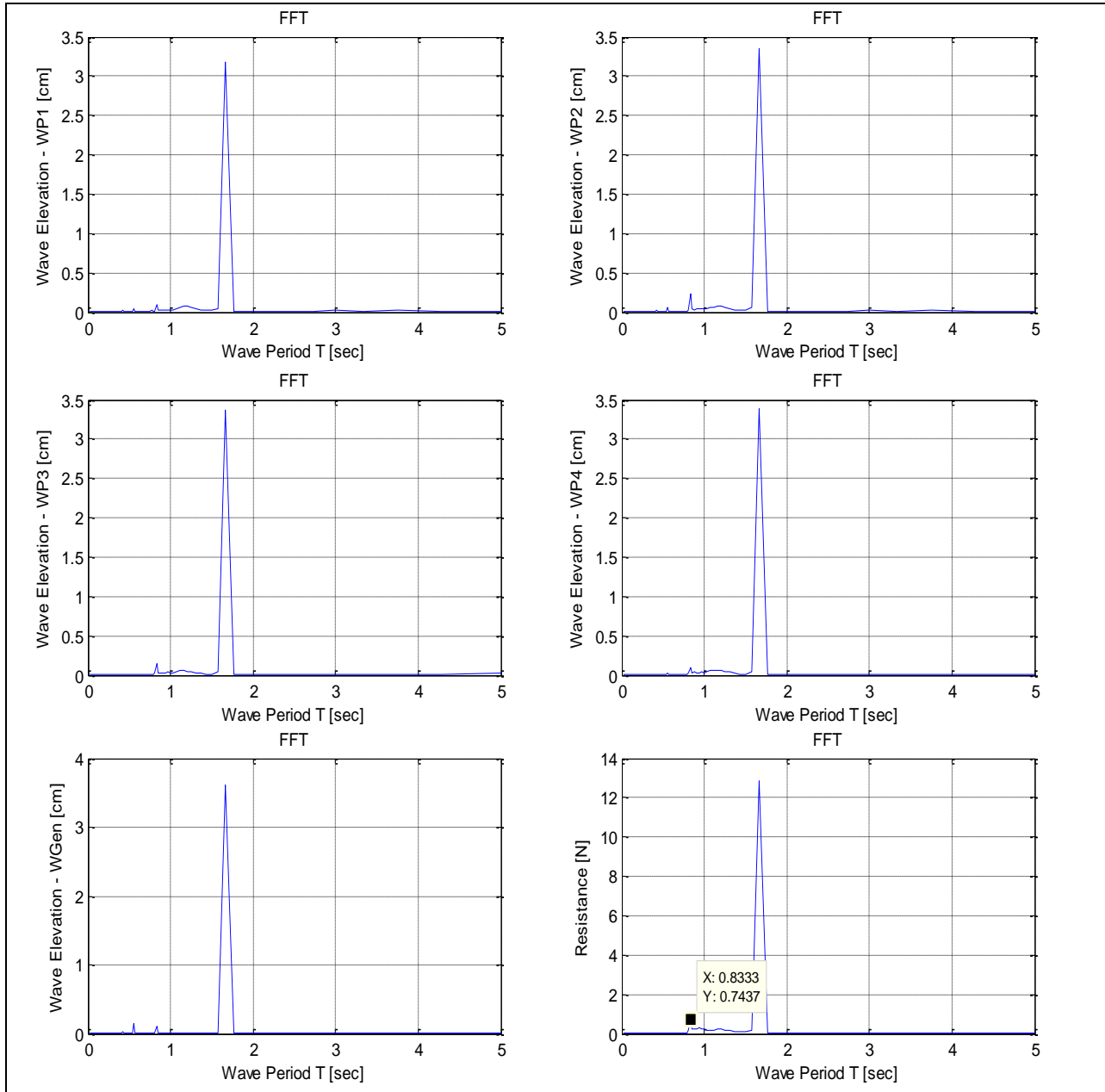
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 61:



## Πείραμα 62

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

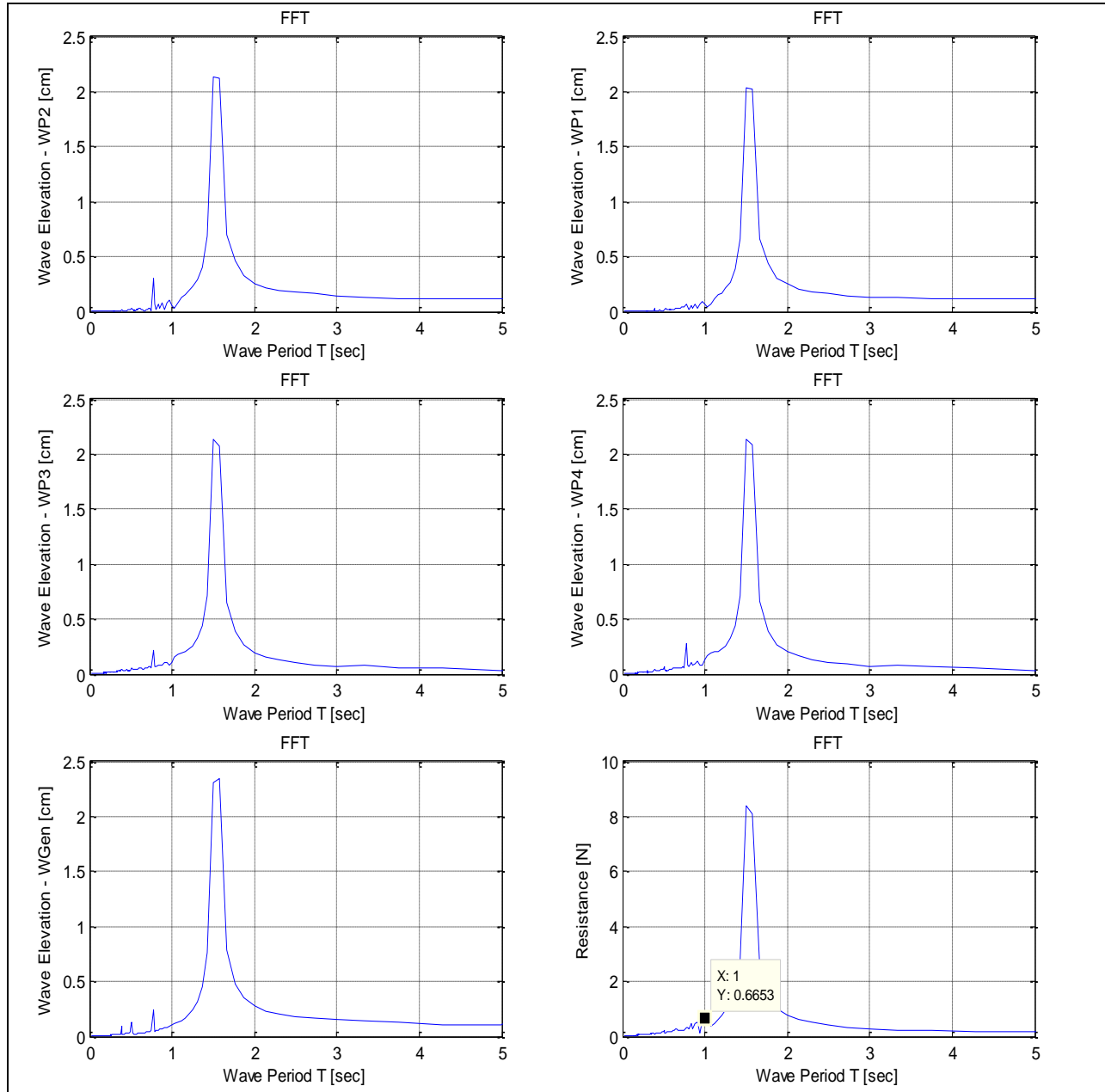
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 62:



## Πείραμα 63

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

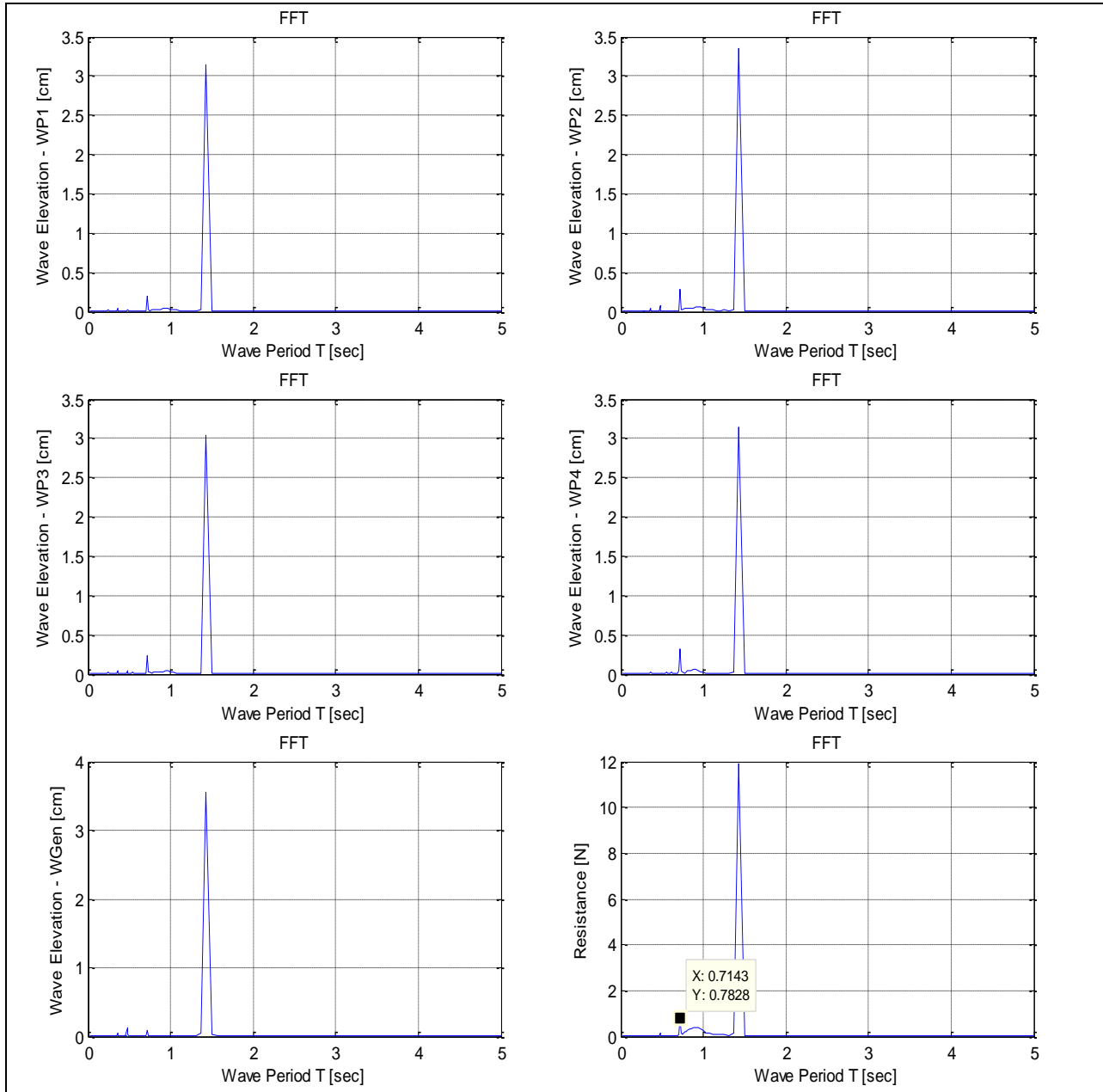
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 63:



## Πείραμα 64

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

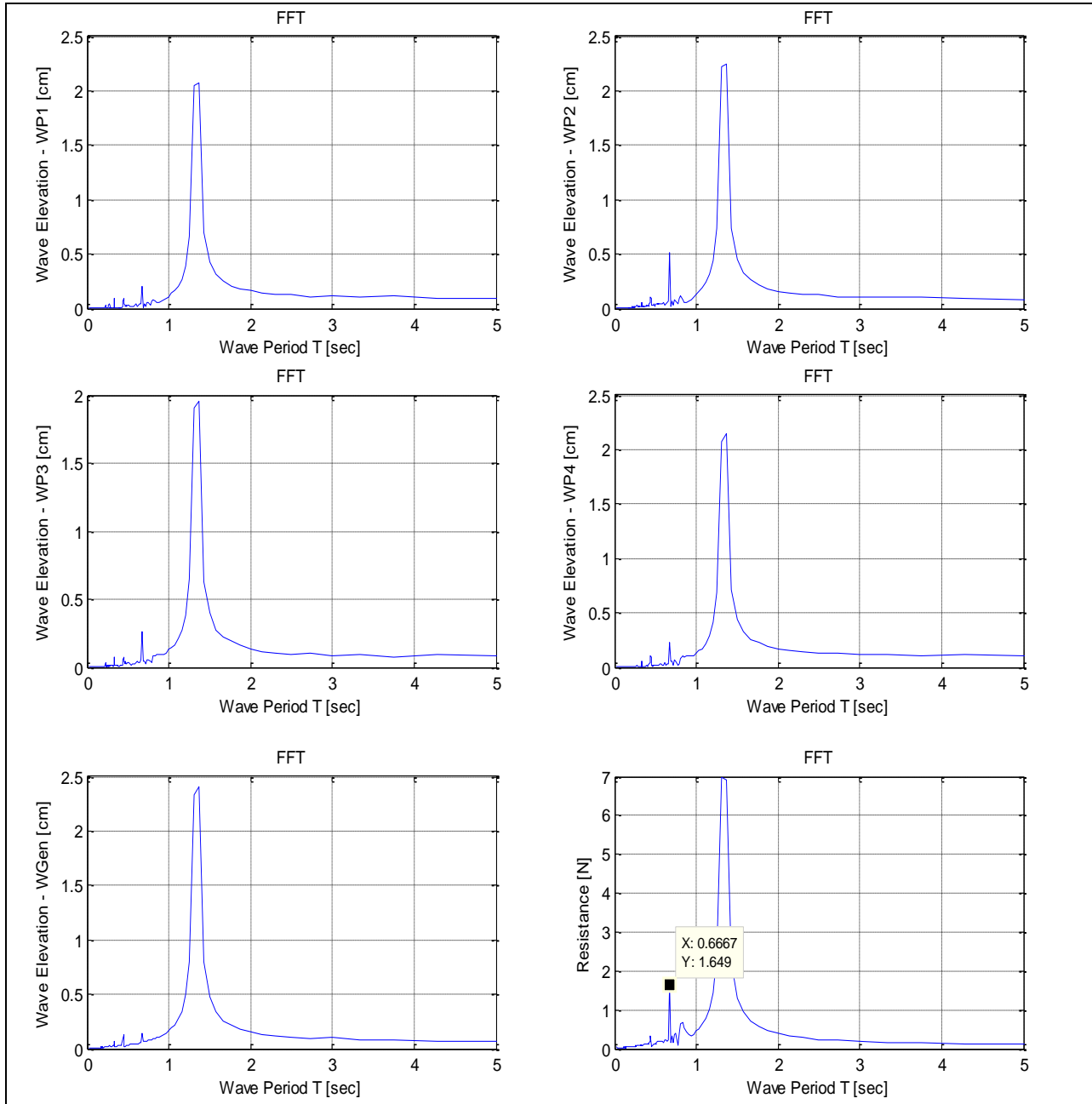
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 64:



## Πείραμα 65

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

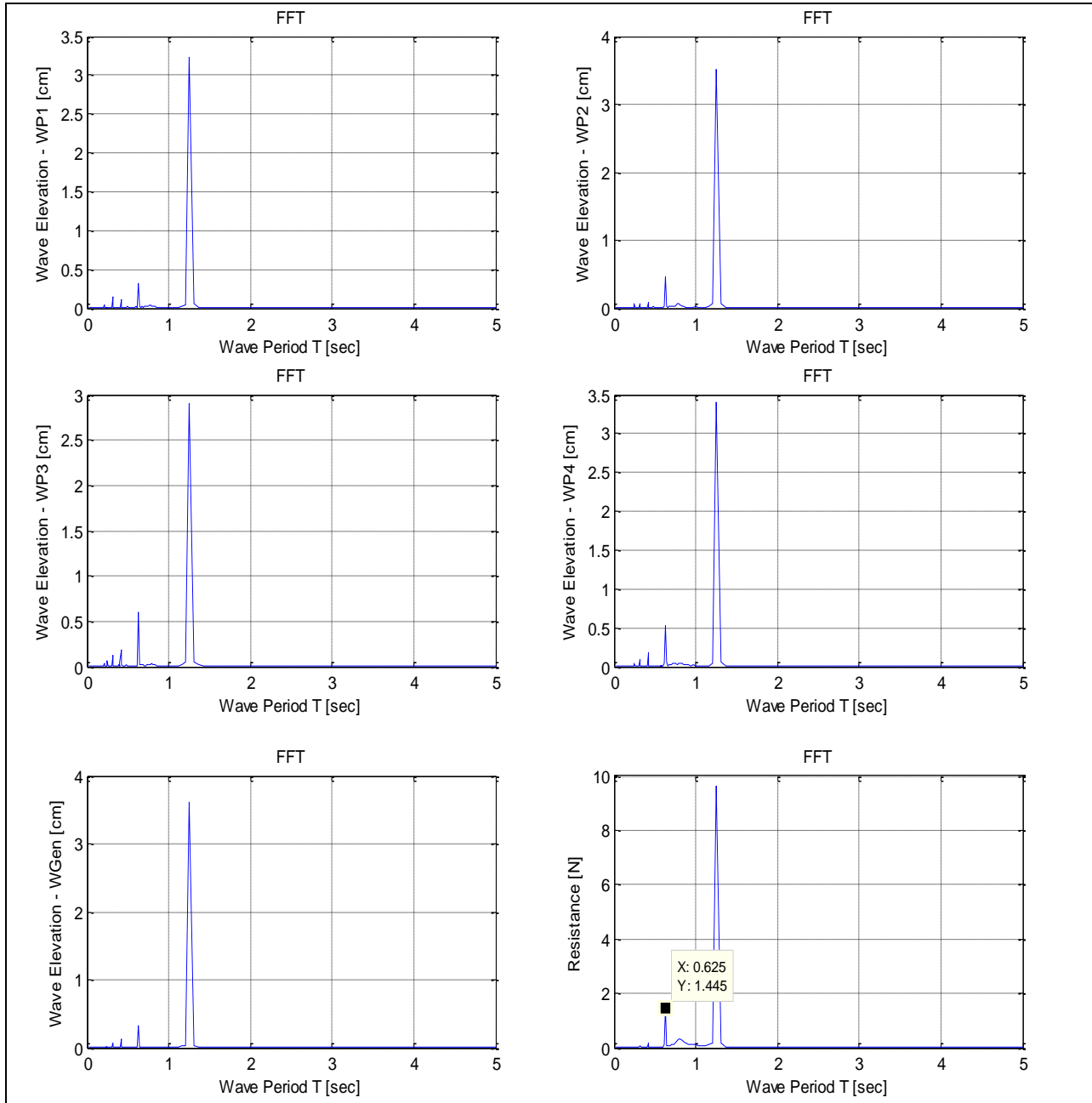
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 65:



## Πείραμα 66

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 66:

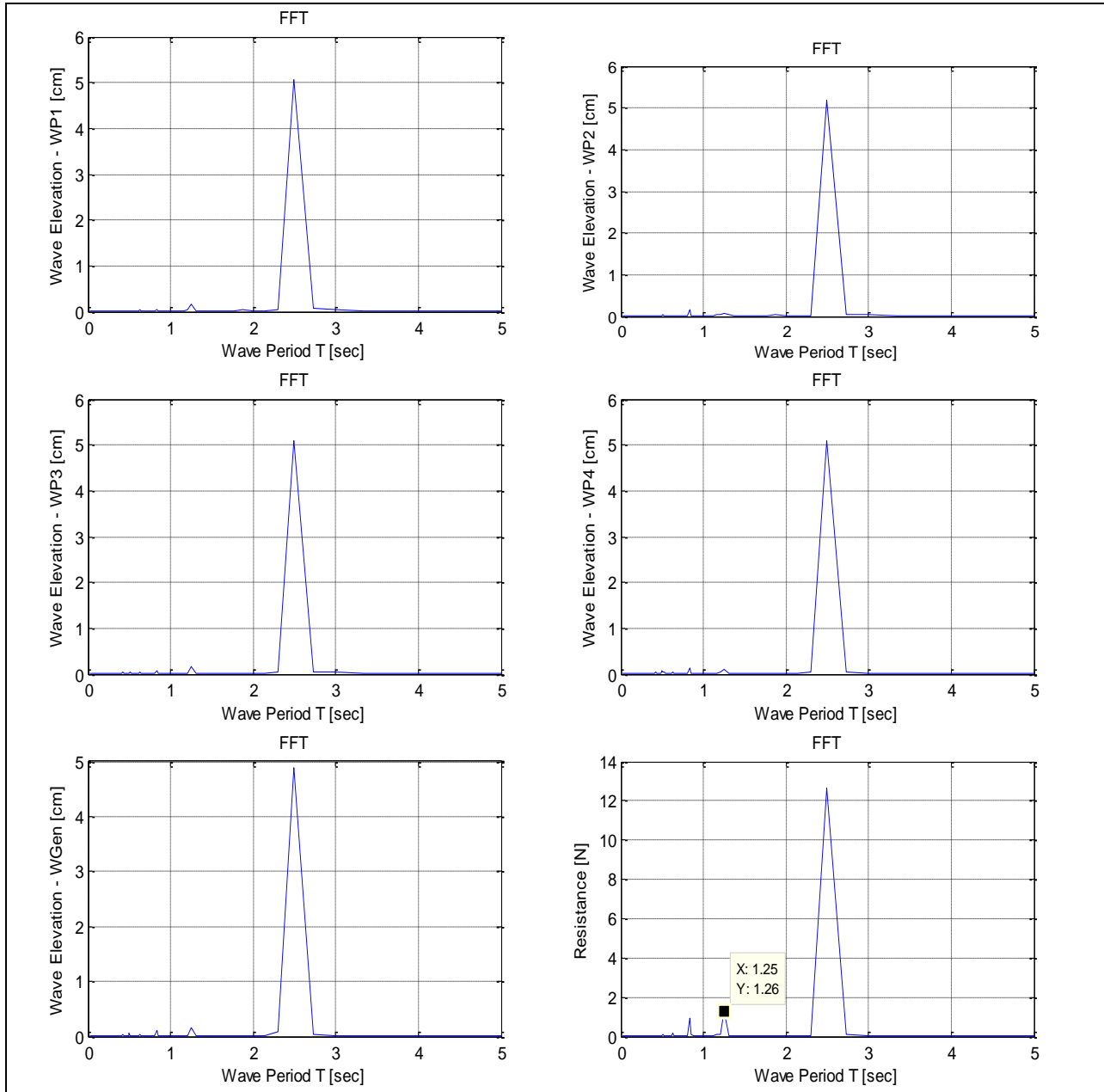




## Πείραμα 67

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

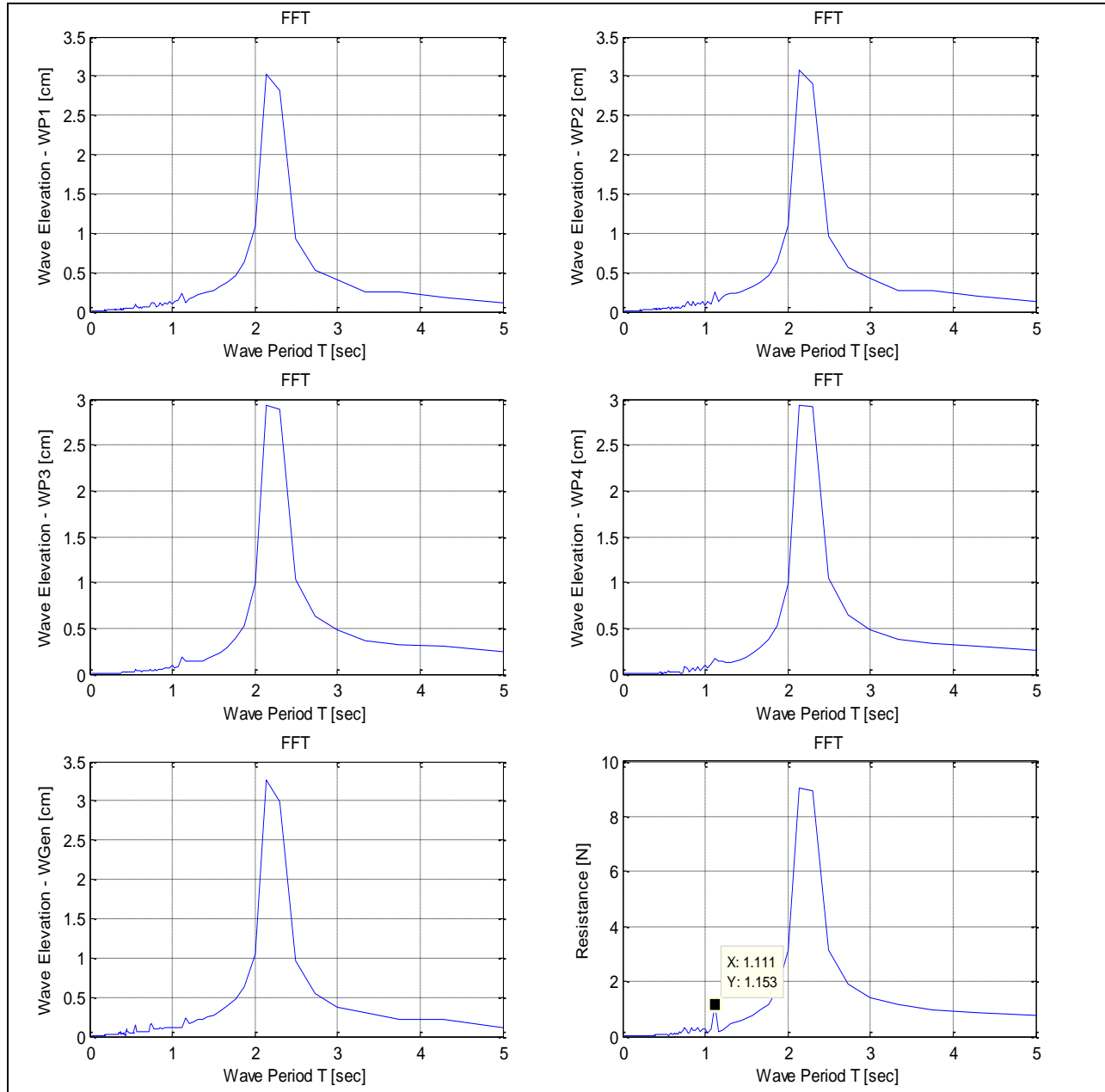
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 67:



## Πείραμα 68

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

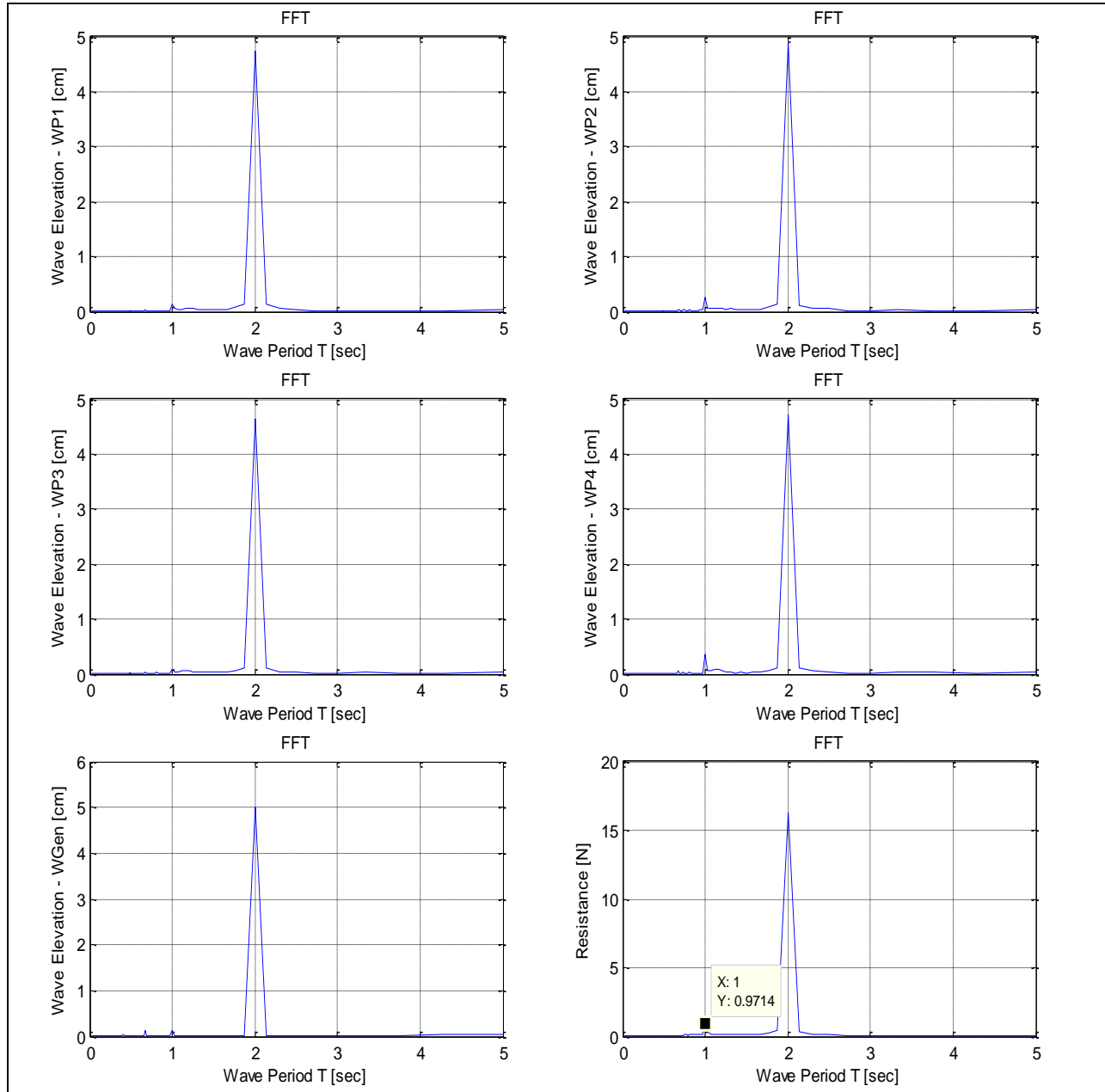
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 68:



## Πείραμα 69

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

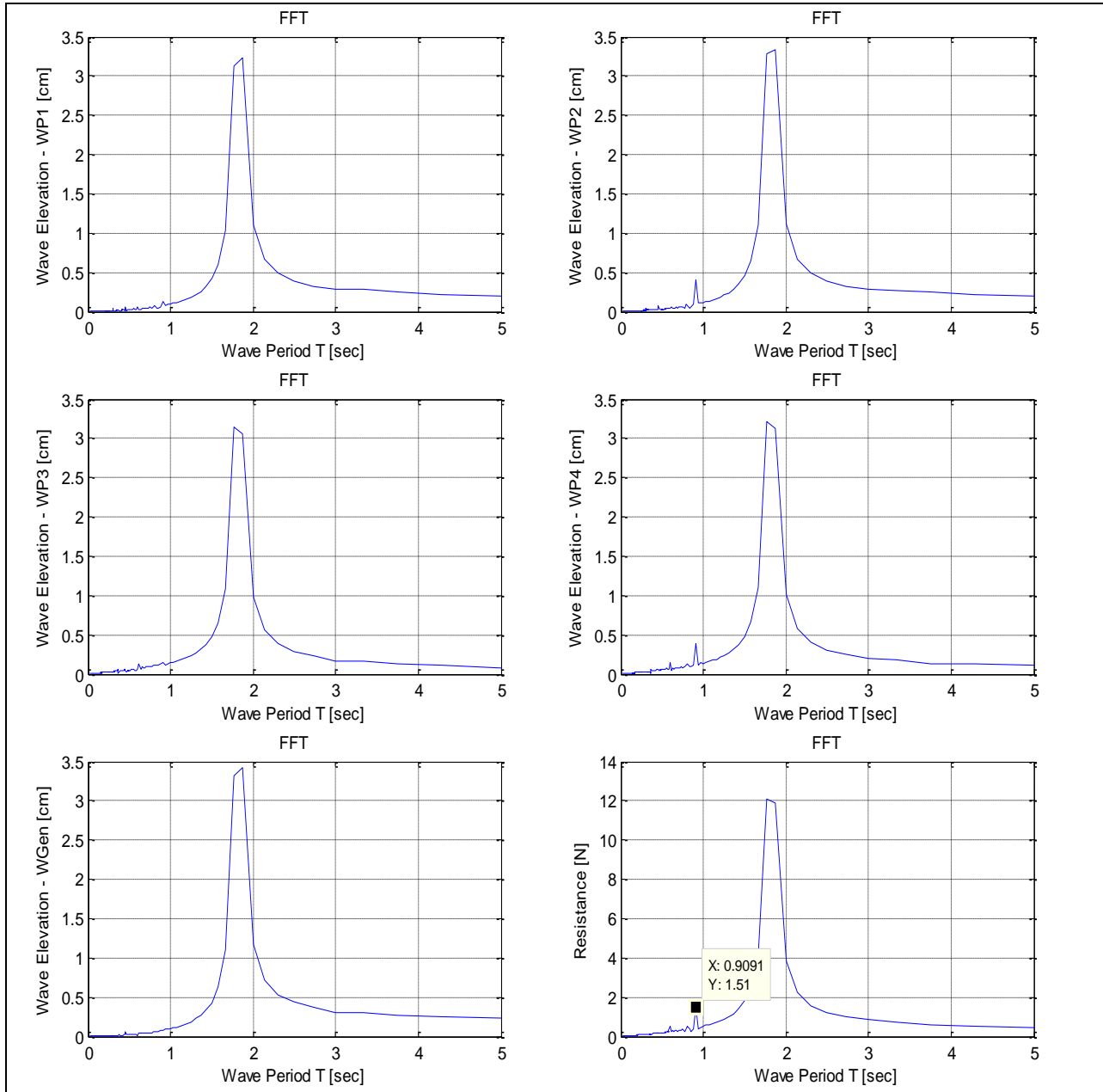
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 69:



## Πείραμα 70

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

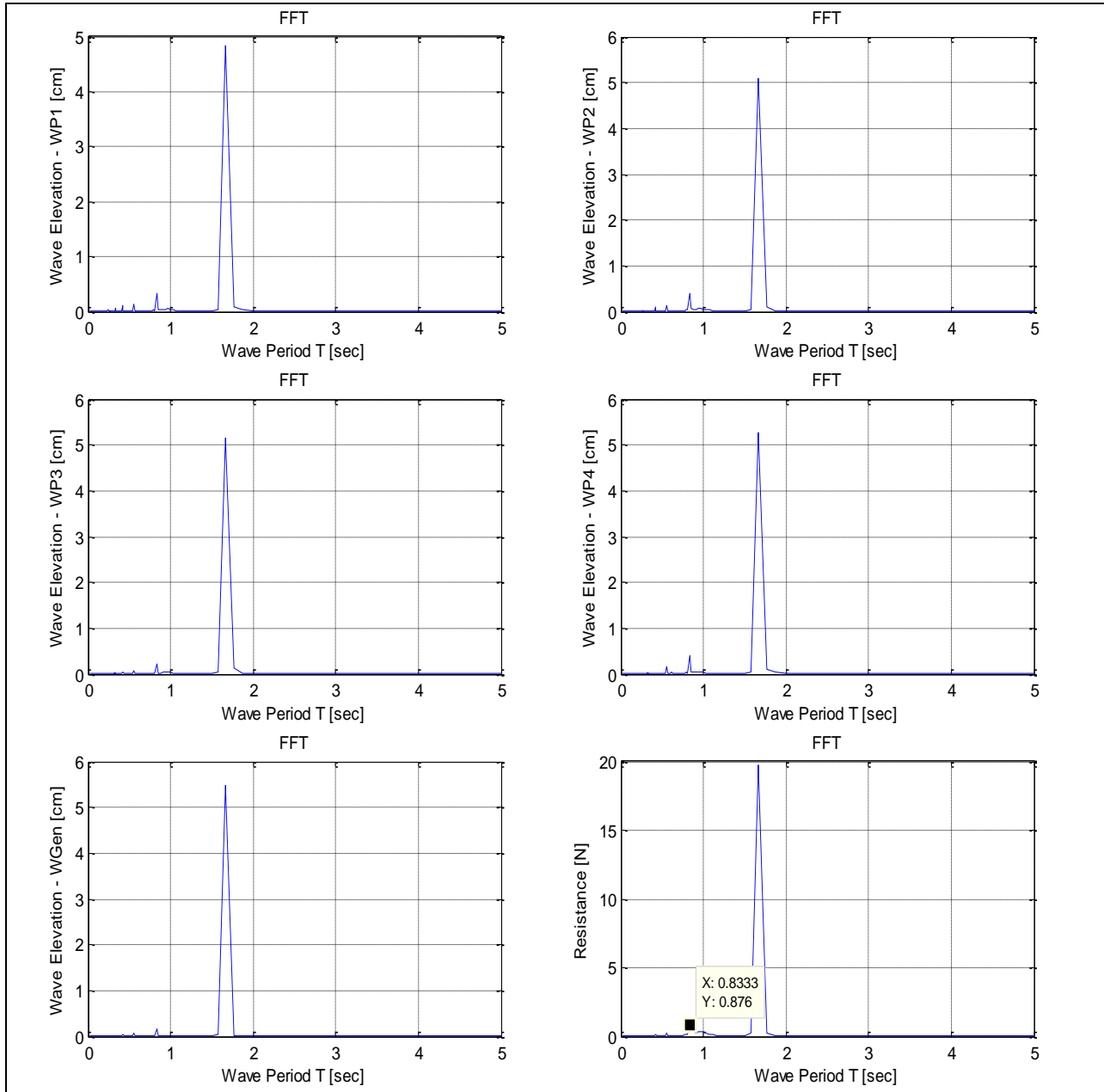
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 70:



## Πείραμα 71

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

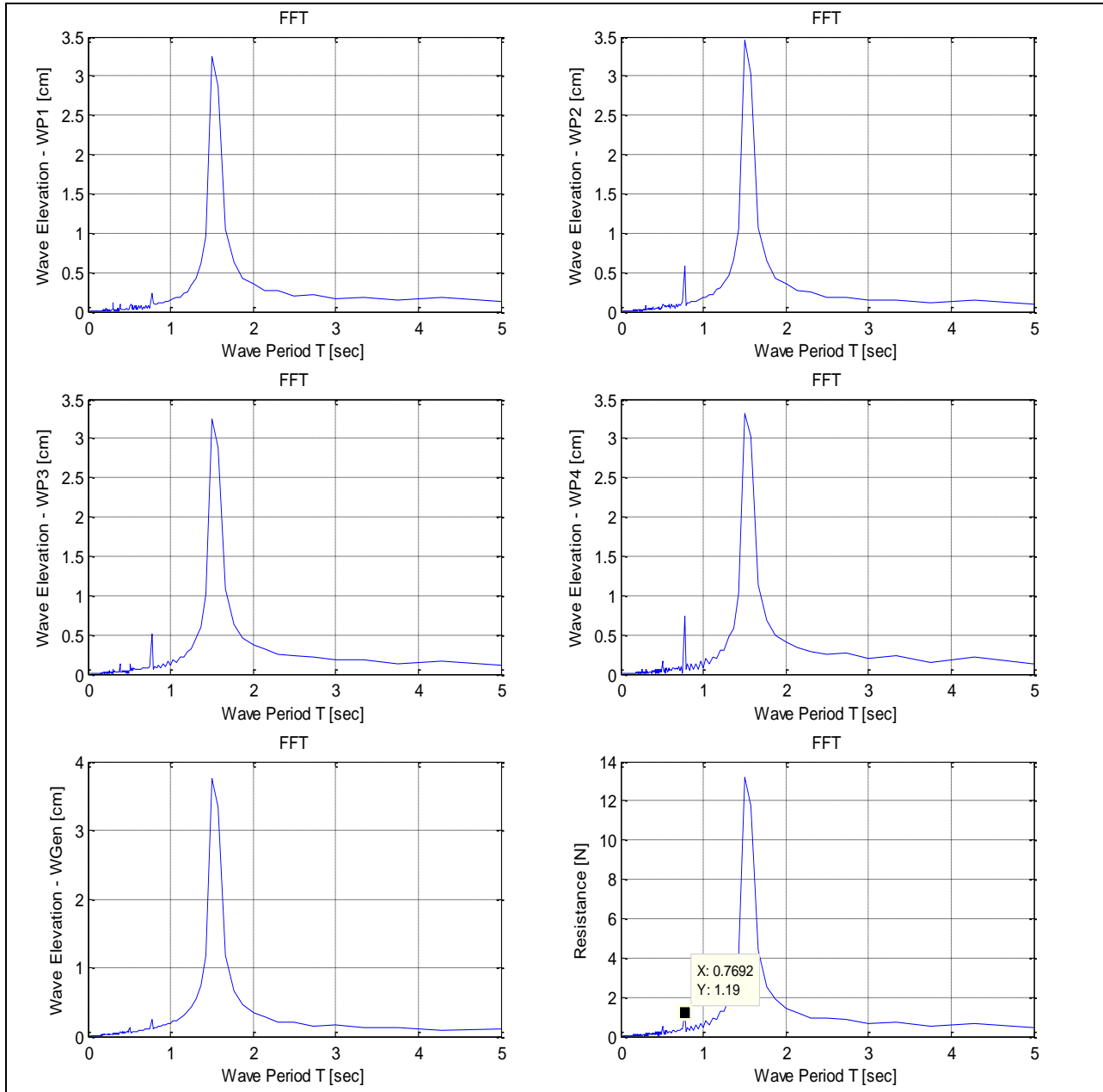
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 71:



## Πείραμα 72

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

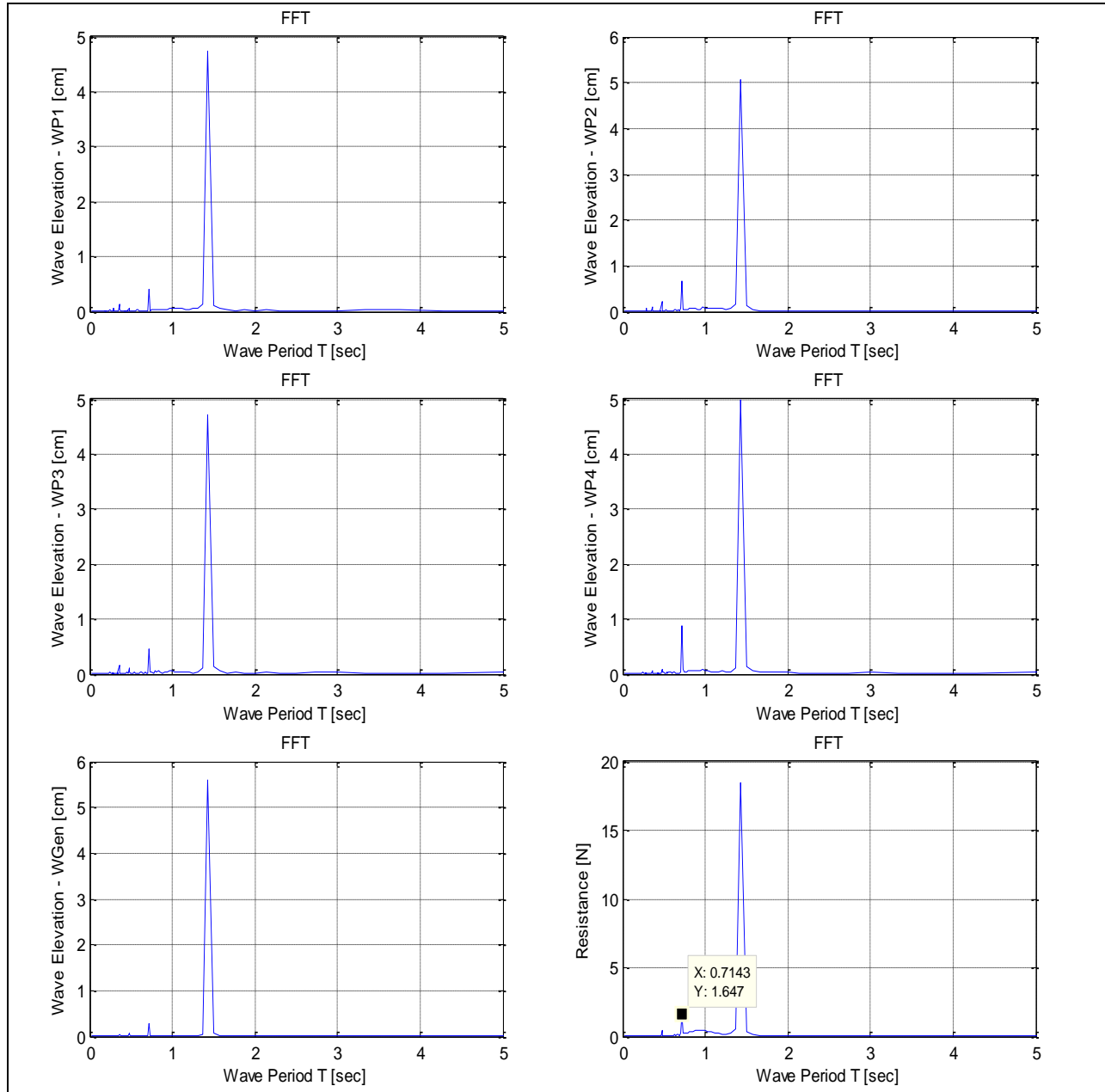
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 72:



## Πείραμα 73

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

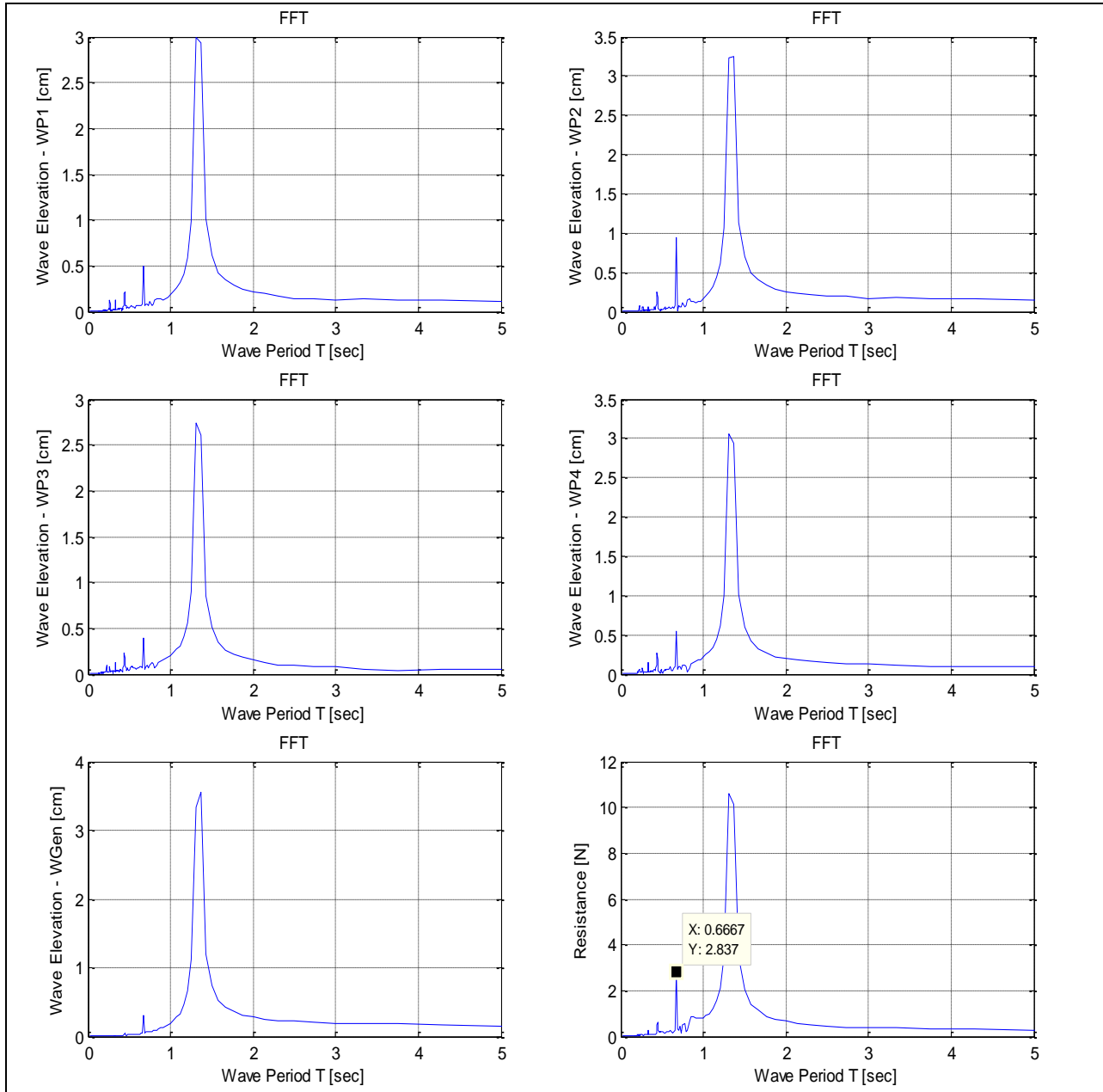
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 73:



## Πείραμα 74

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 74:

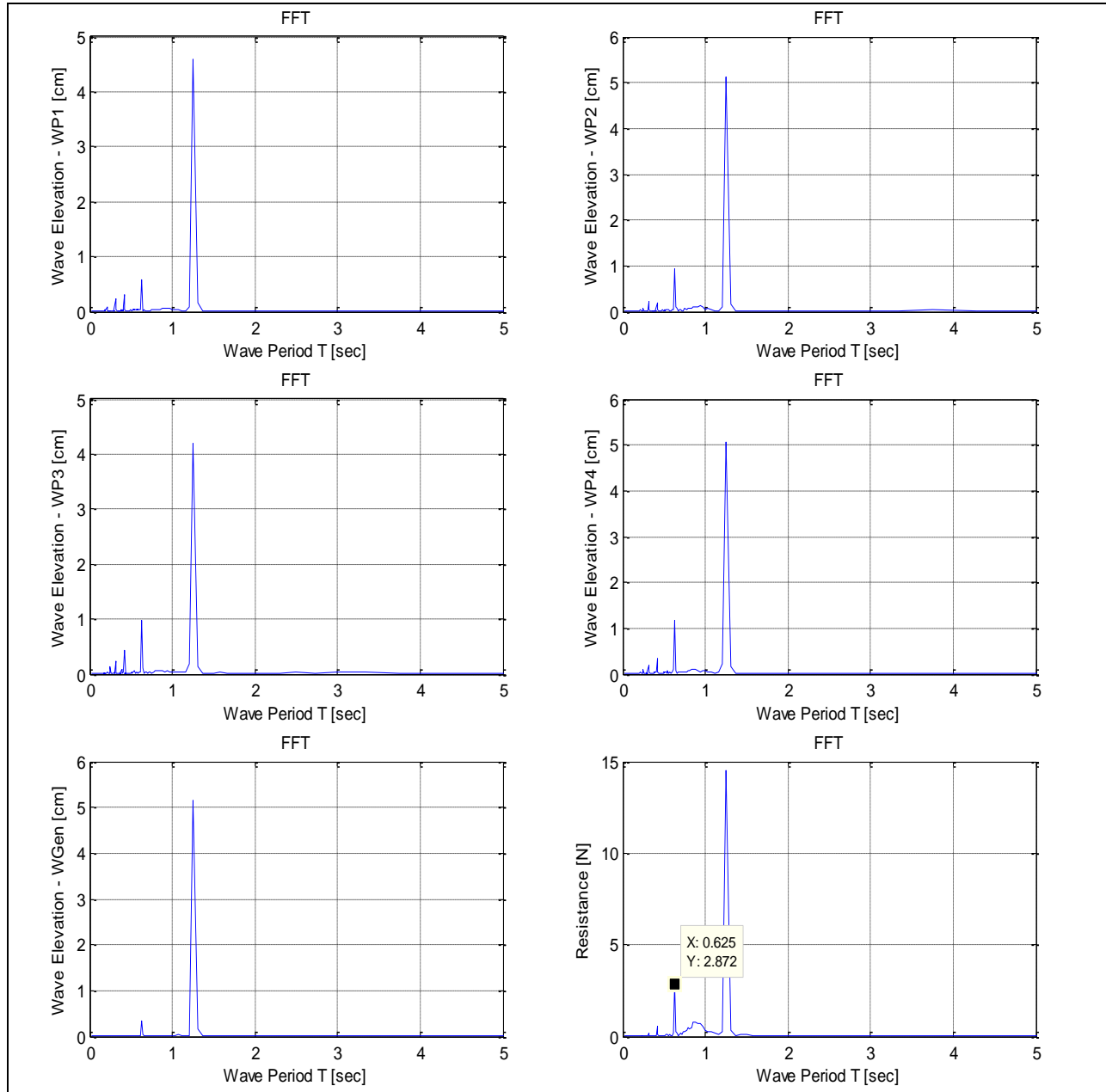




## Πείραμα 75

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	6	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 75:

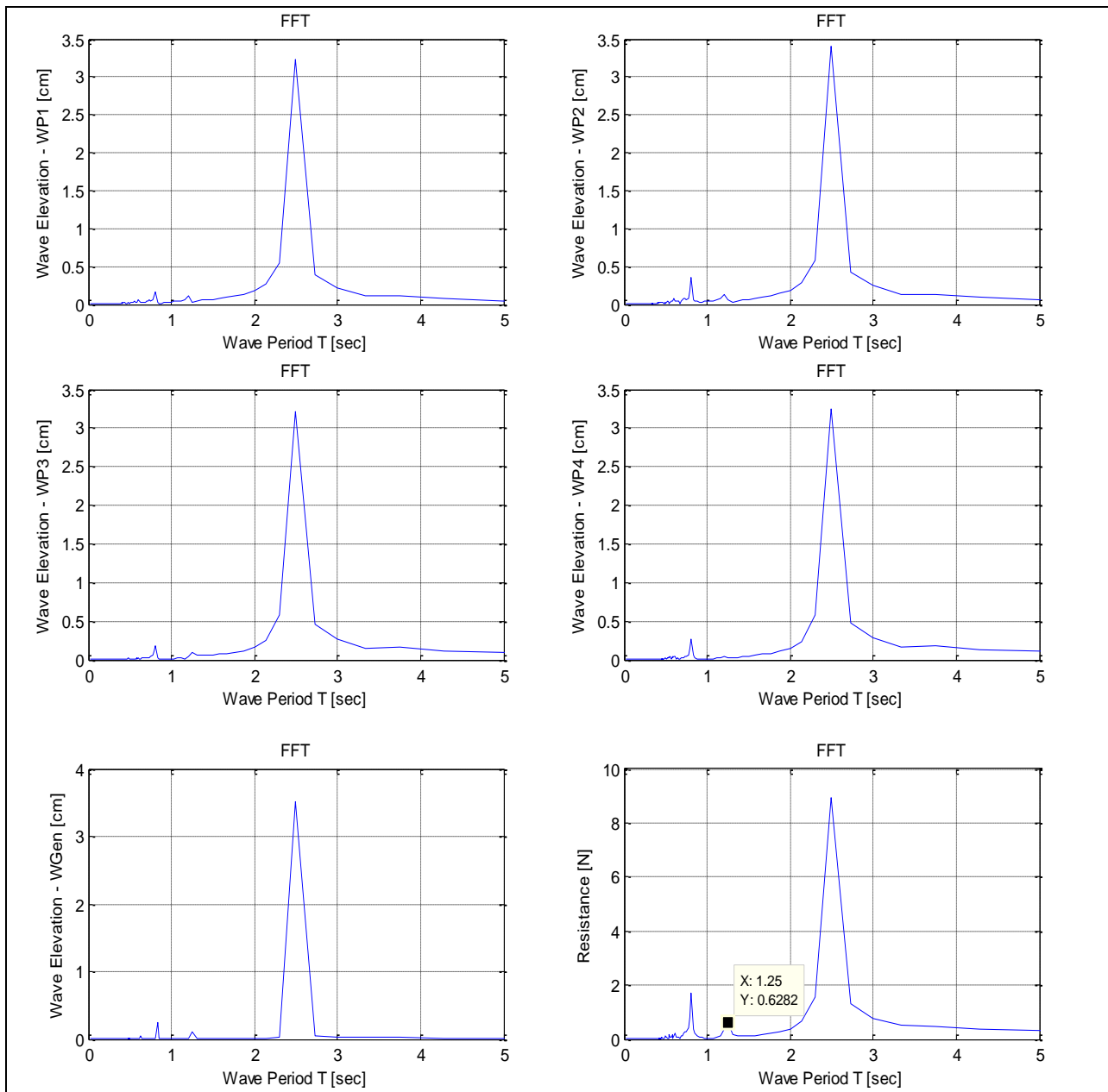


### 3.4 Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη

#### Πείραμα 76

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

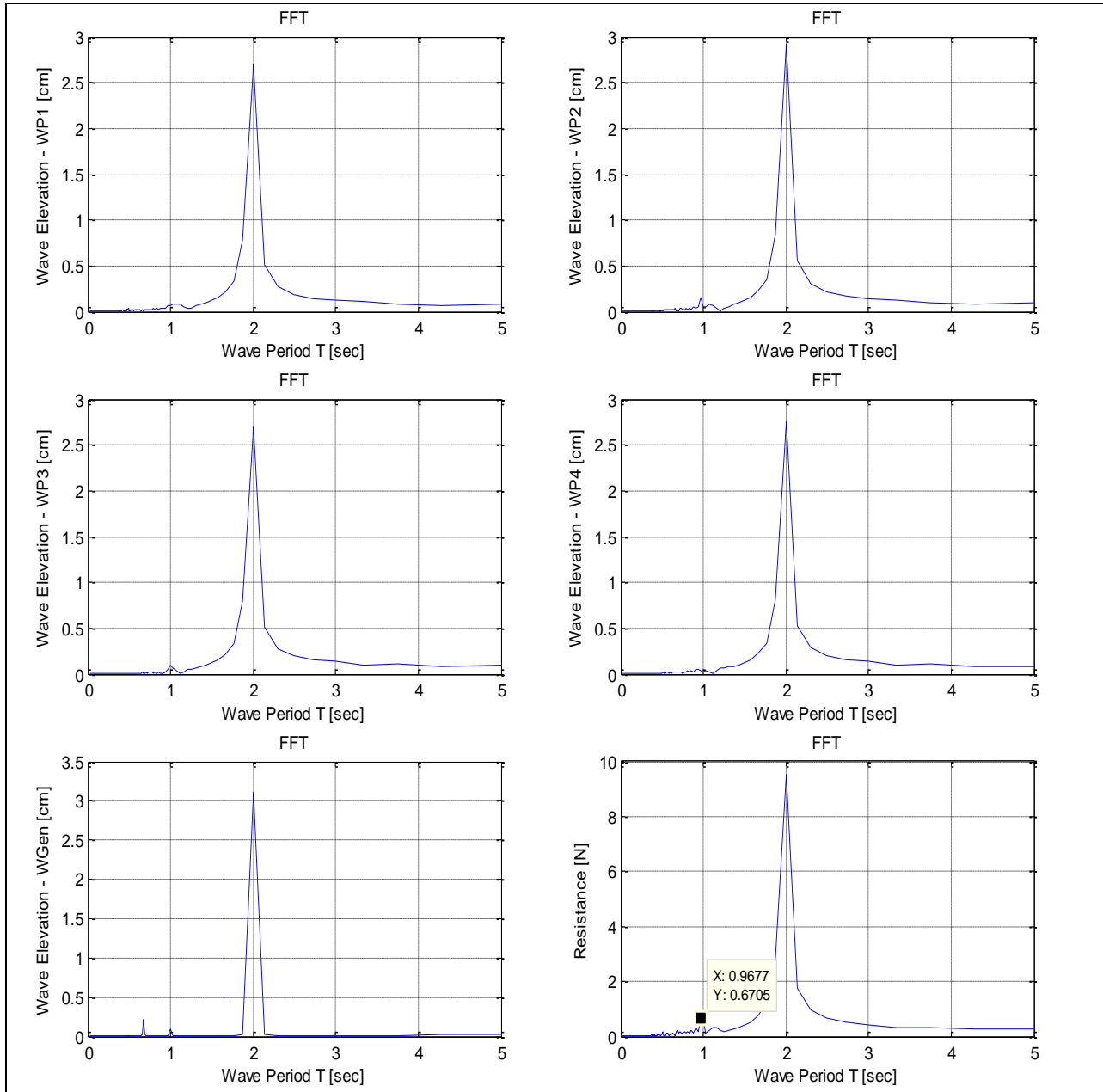
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 76:



## Πείραμα 77

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

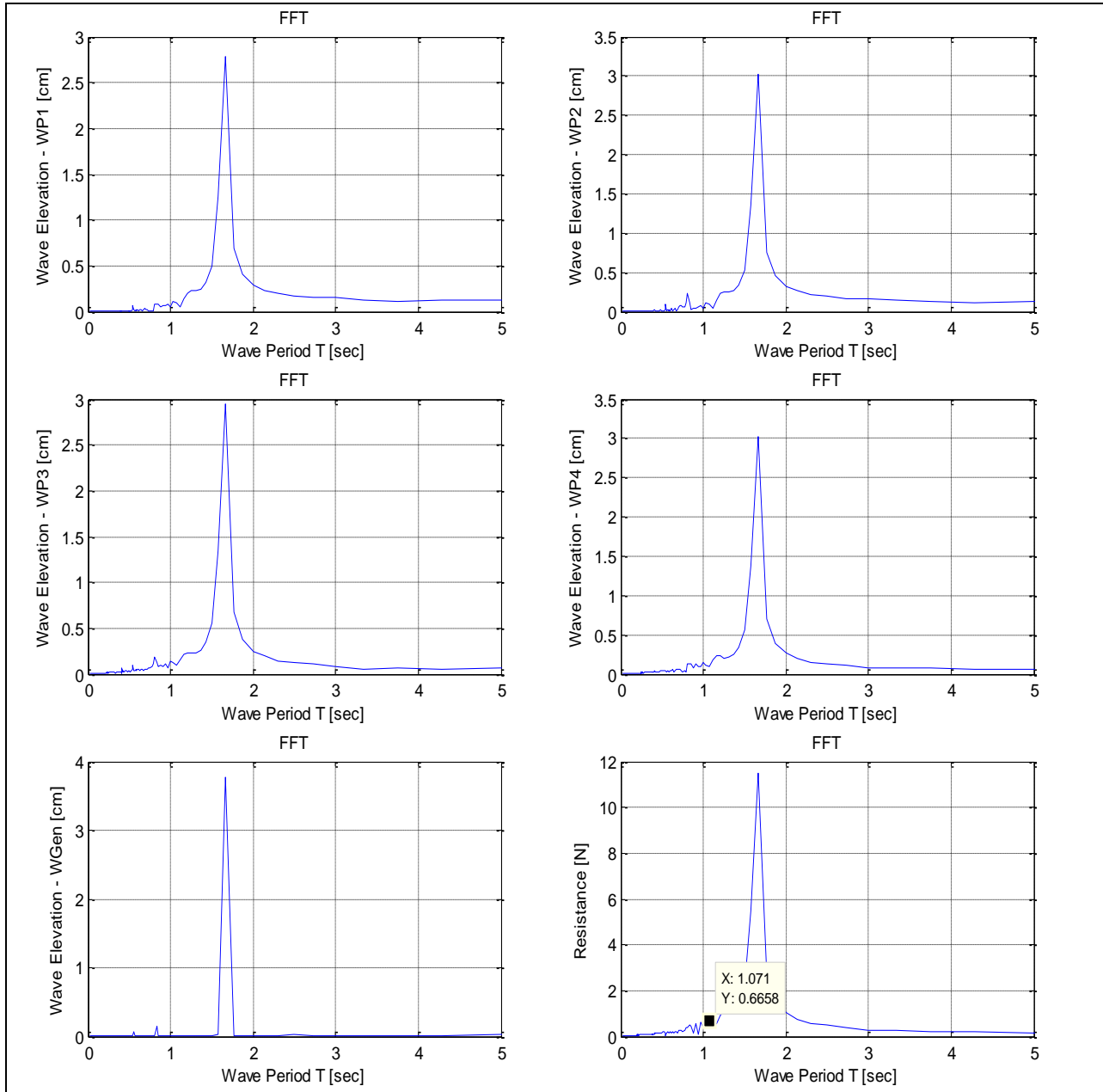
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 77:



## Πείραμα 78

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

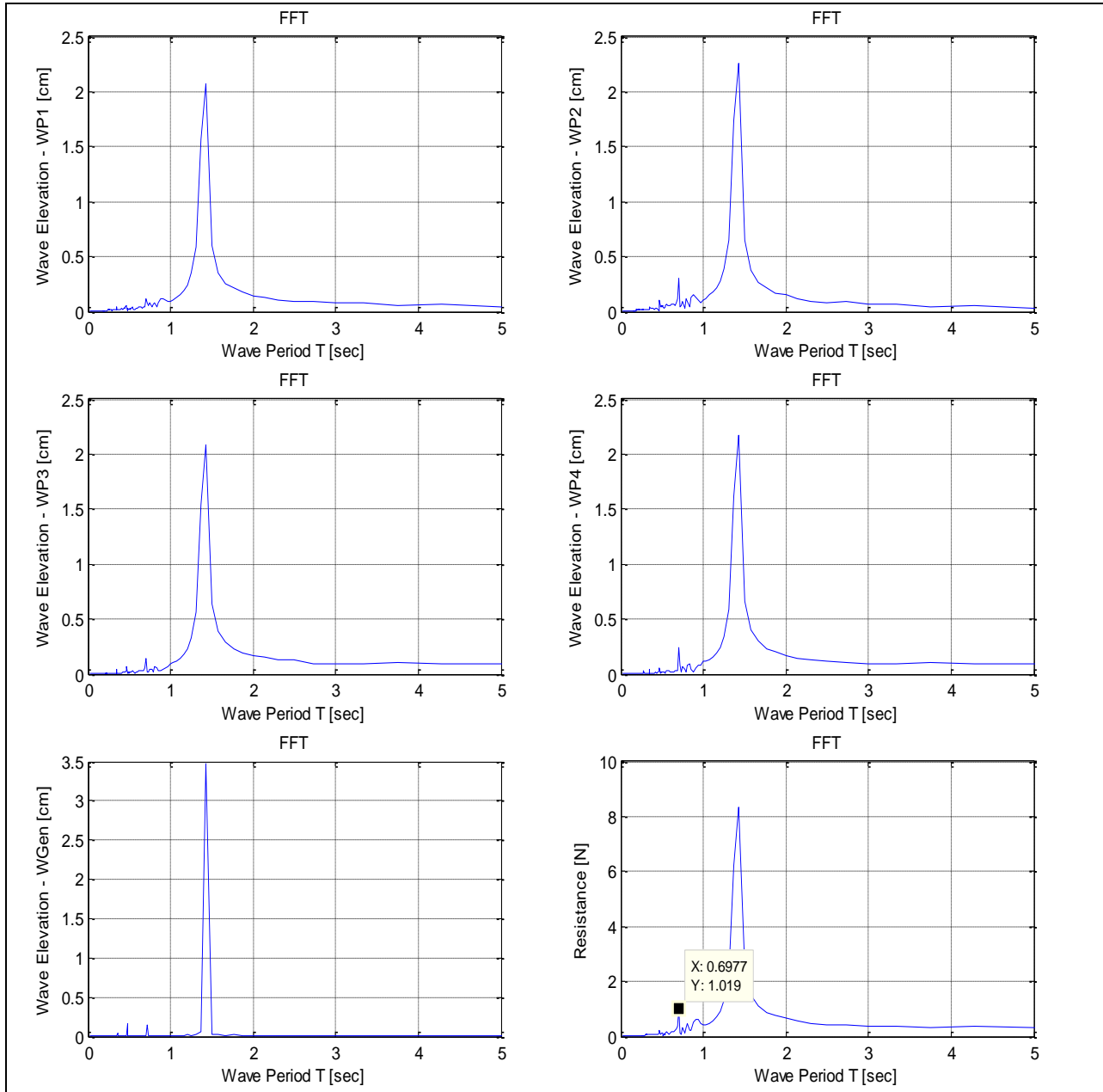
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 78:



## Πείραμα 79

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

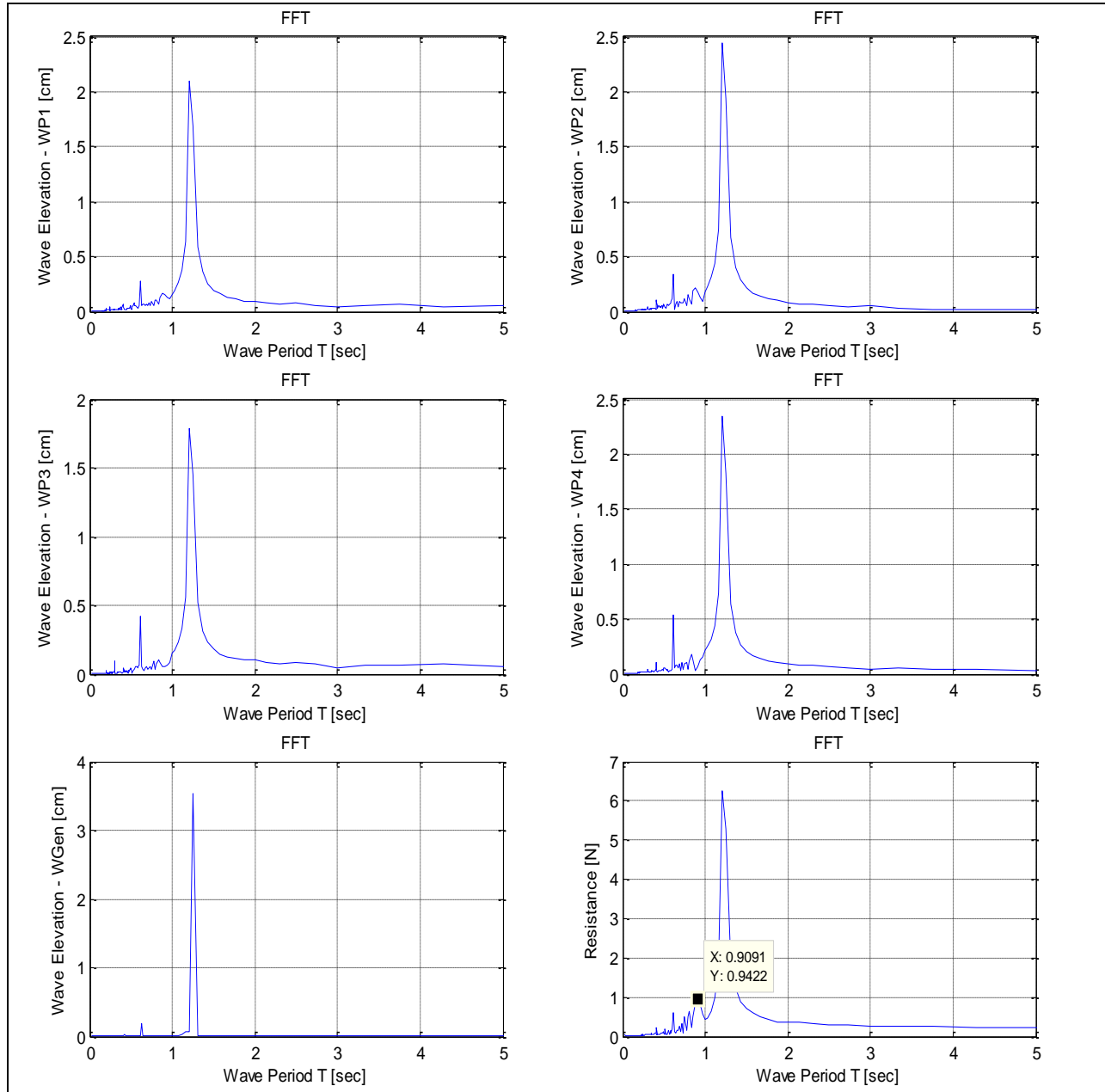
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 79:



## Πείραμα 80

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

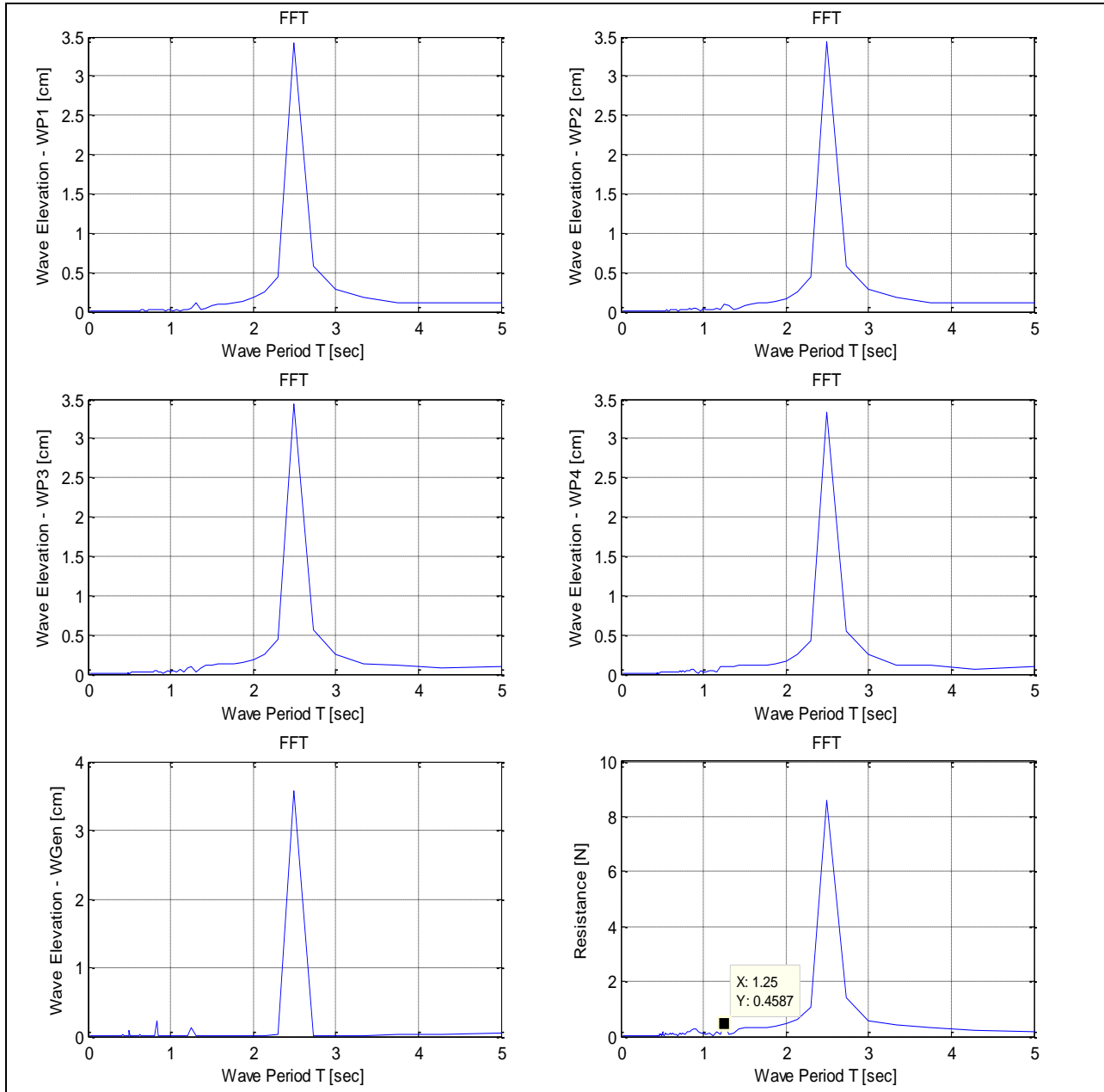
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 80:



## Πείραμα 81

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

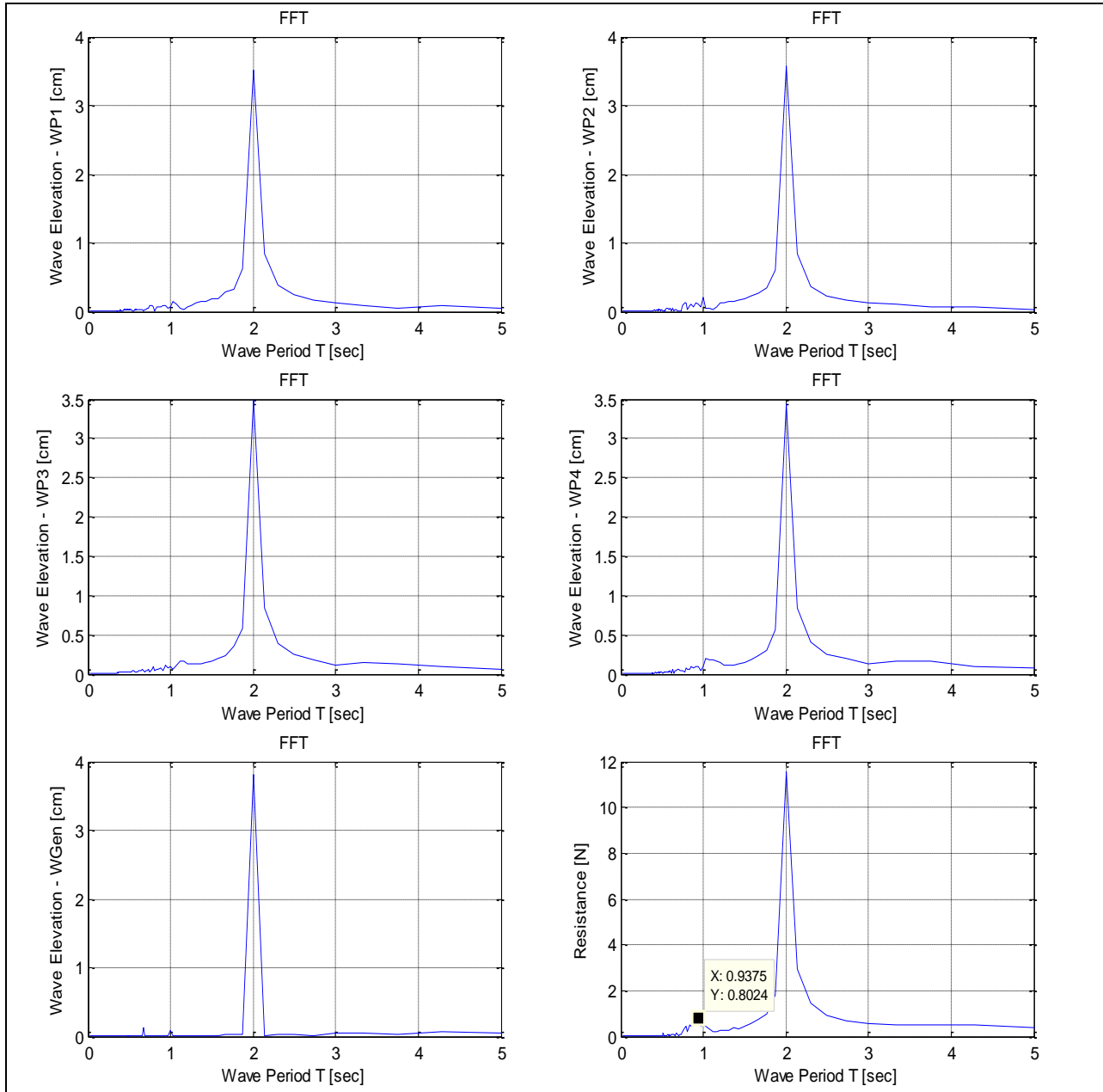
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 81:



## Πείραμα 82

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 82:

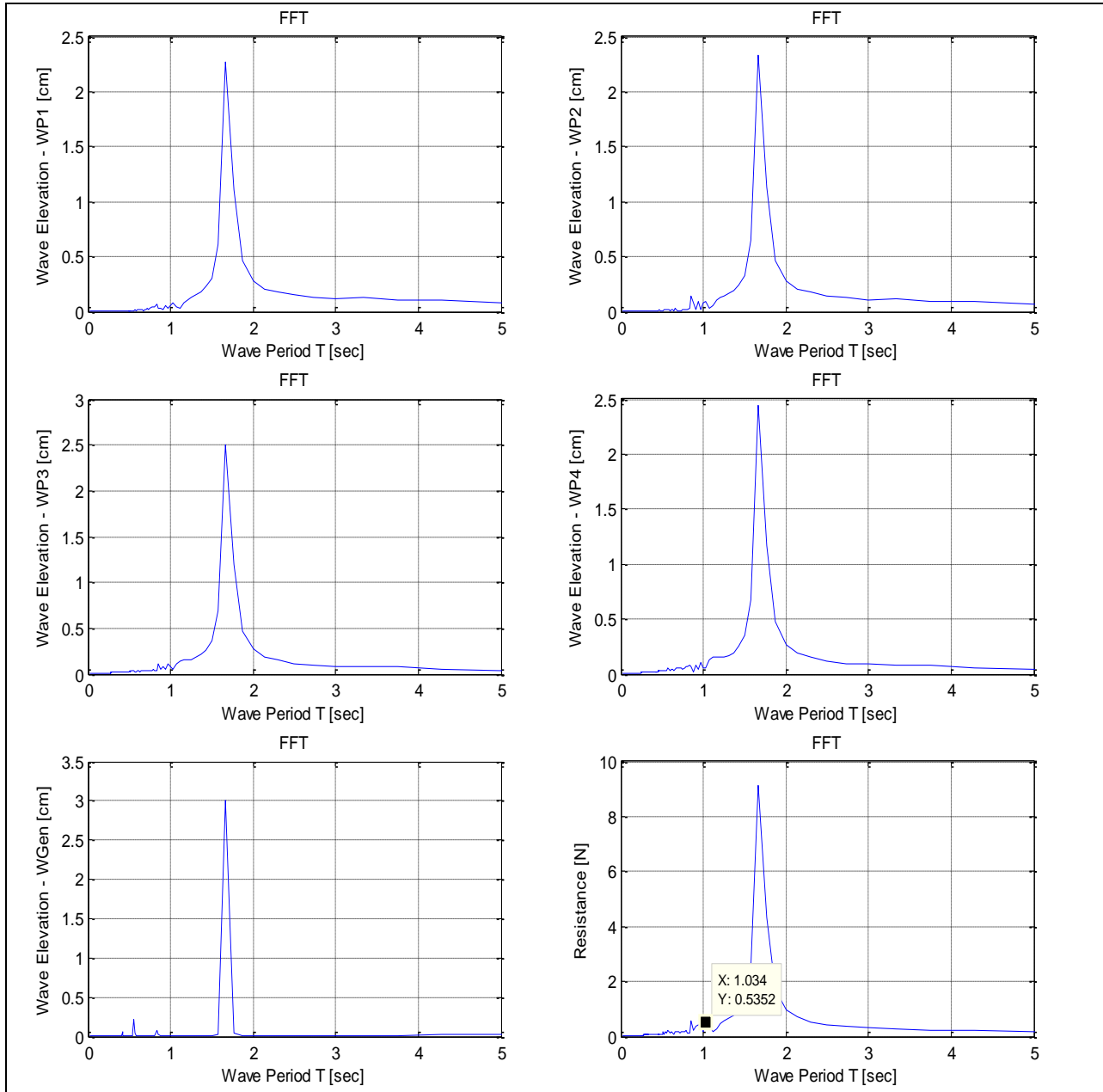




## Πείραμα 83

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

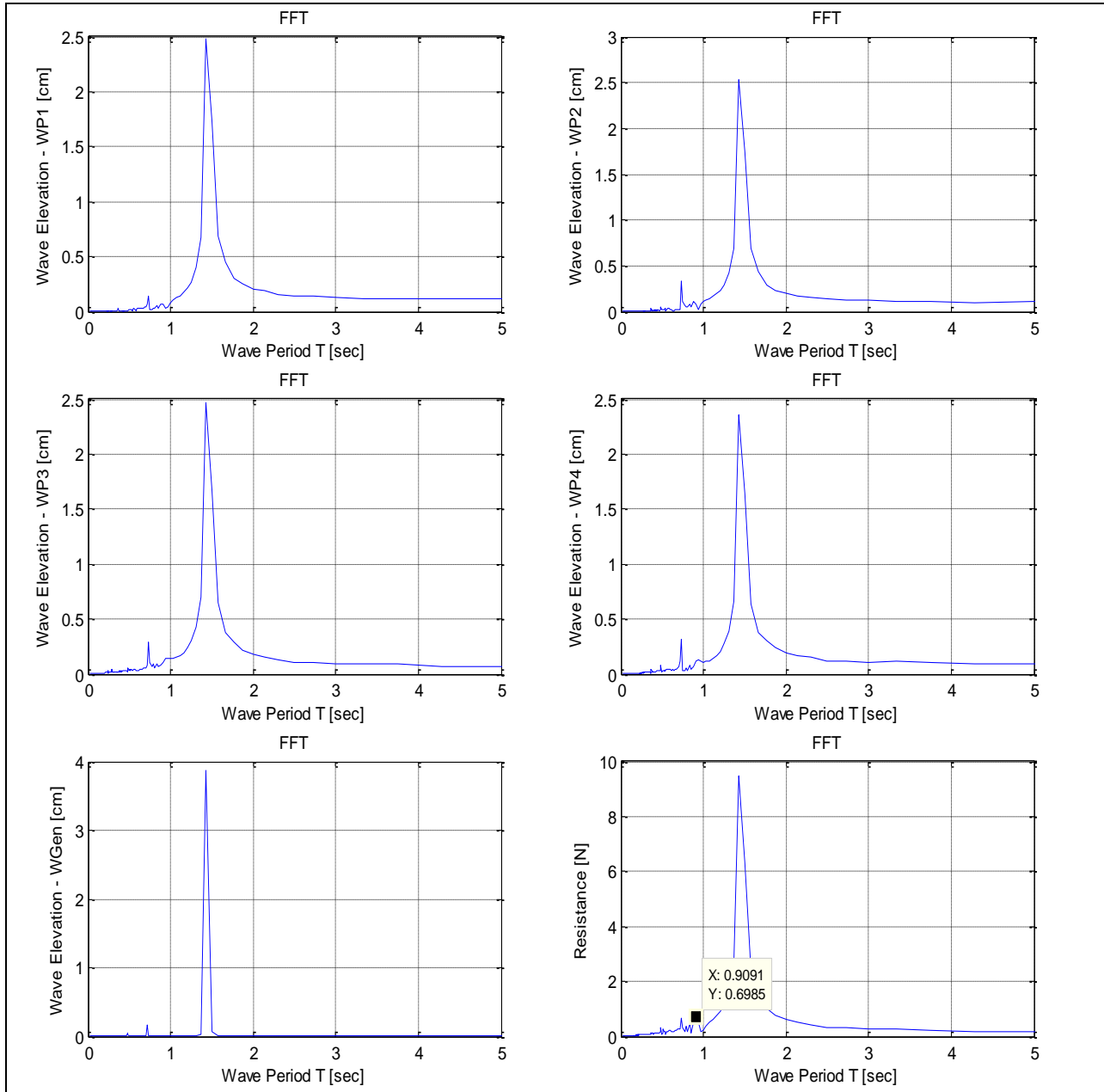
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 83:



## Πείραμα 84

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

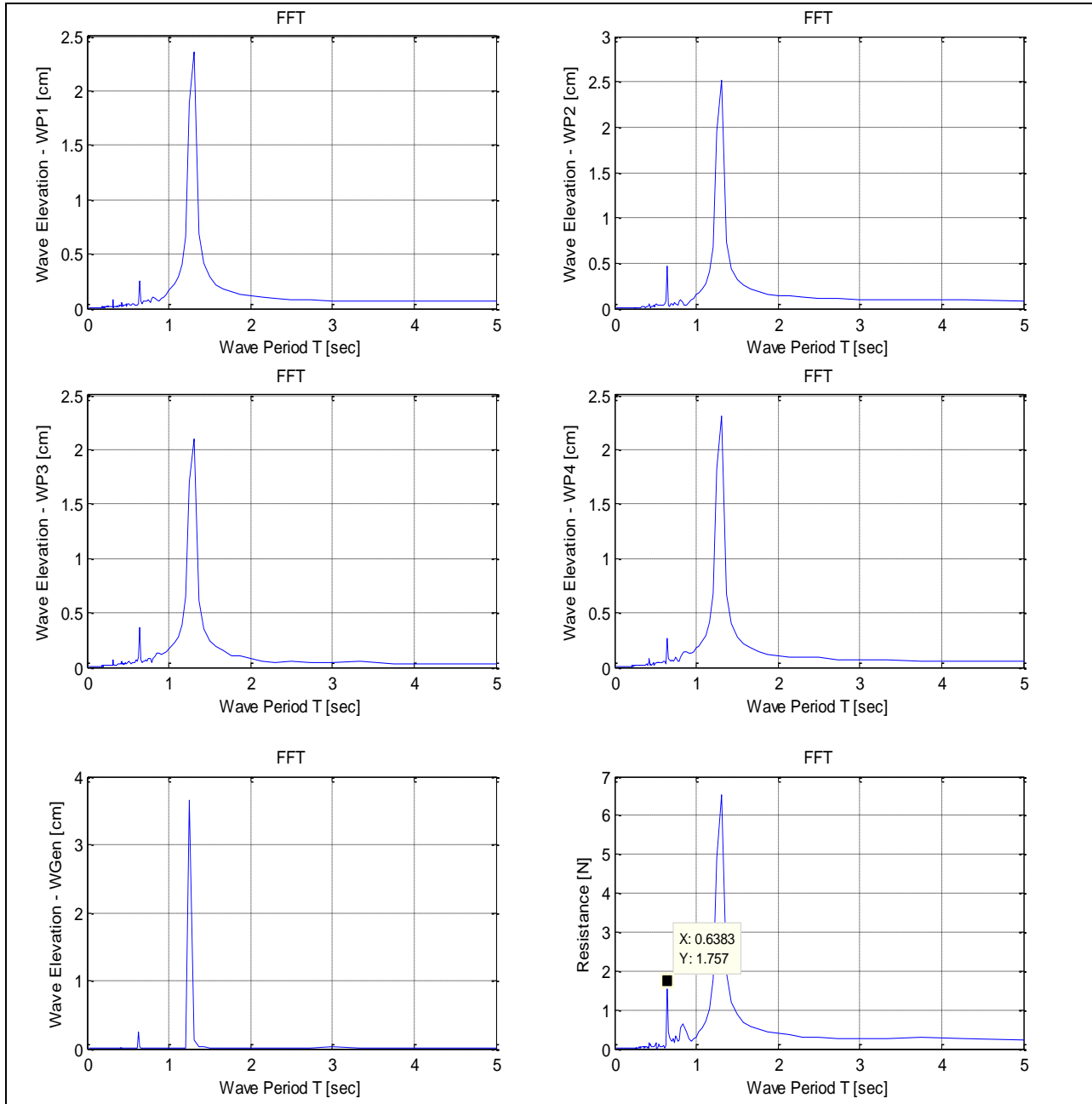
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 84:



## Πείραμα 85

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

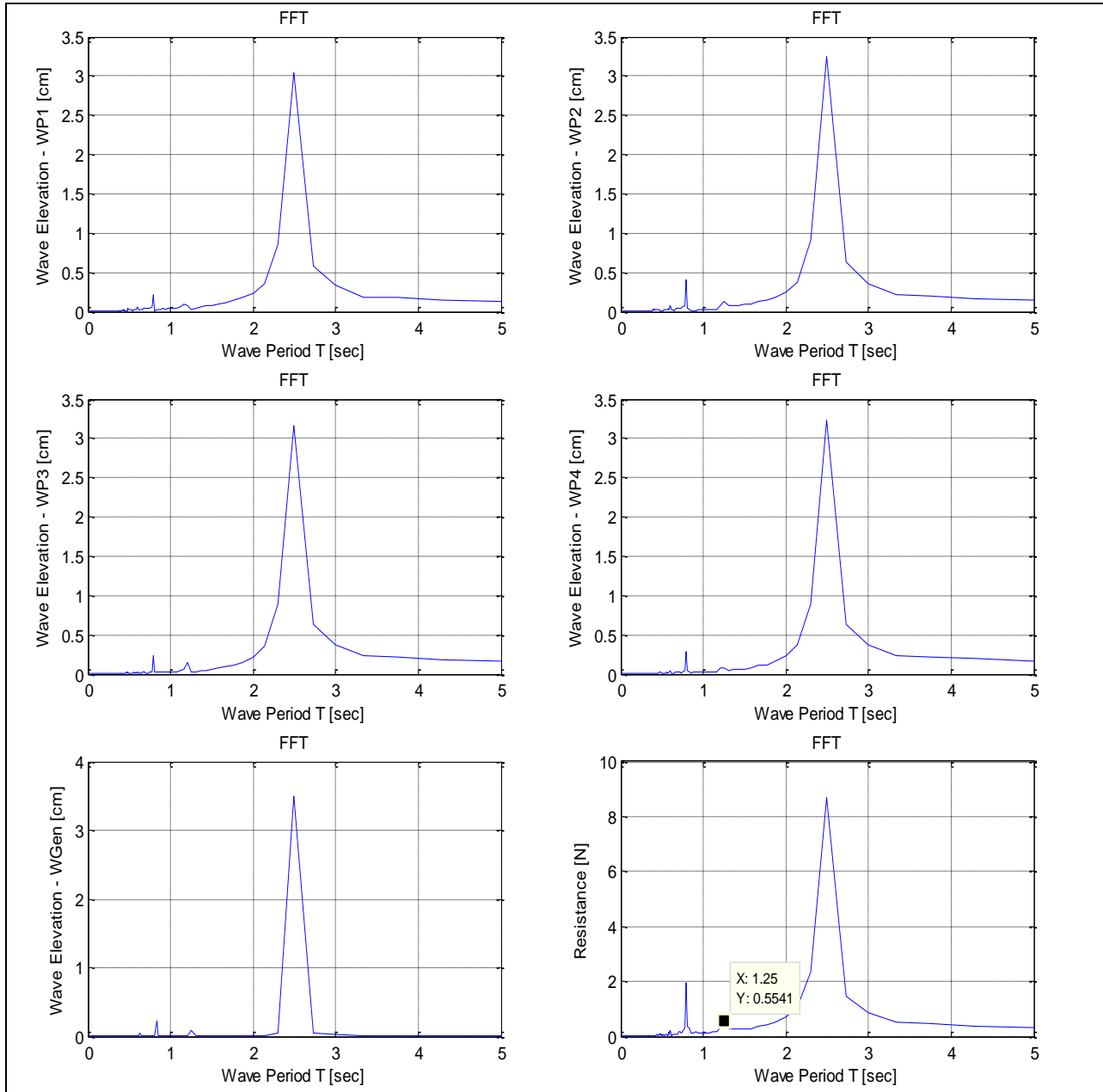
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 85:



## Πείραμα 86

Συχνότητα κυματισμού	$f=$	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	$v=$	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	$H/2=$	4	cm

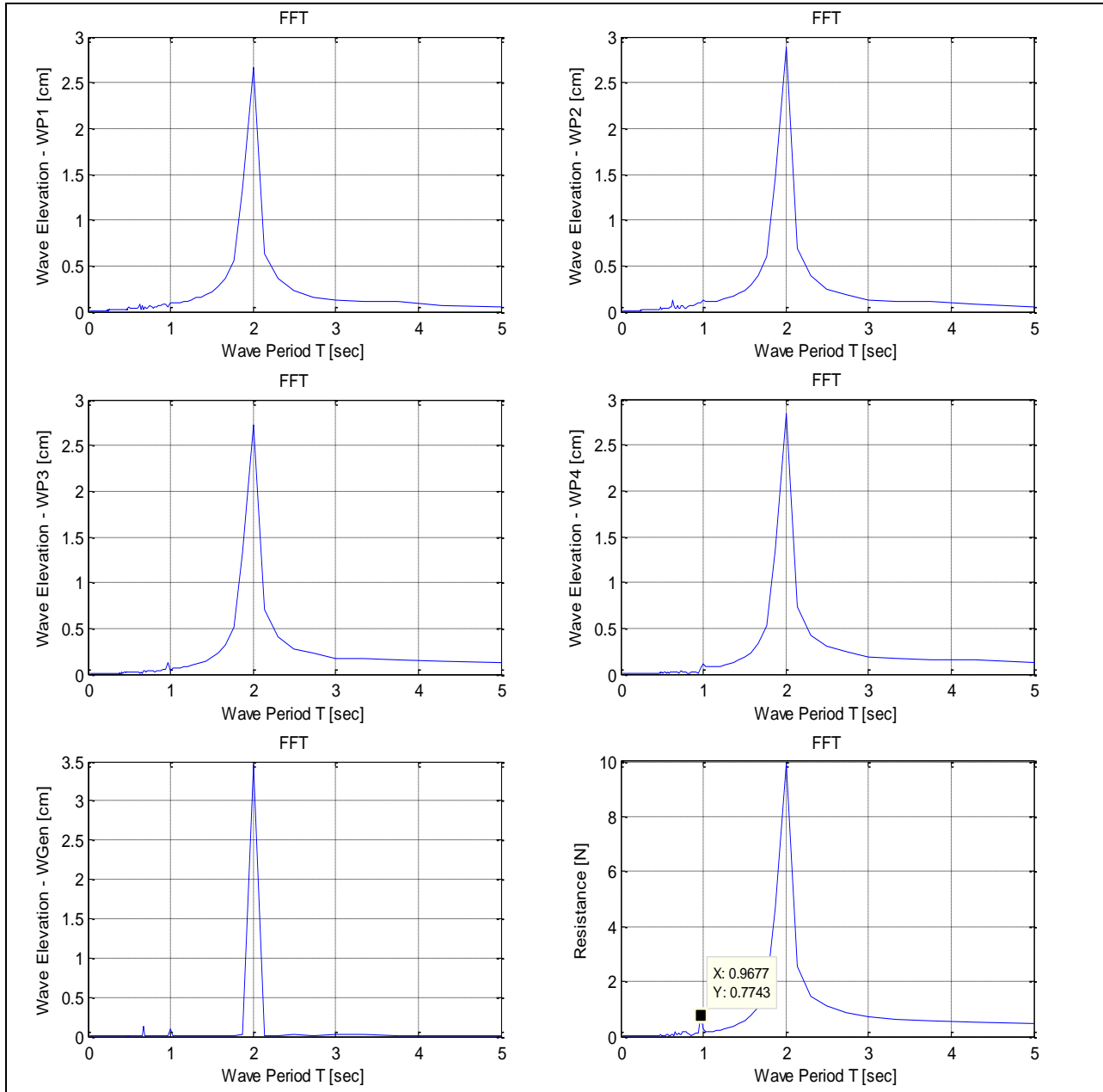
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 86:



## Πείραμα 87

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

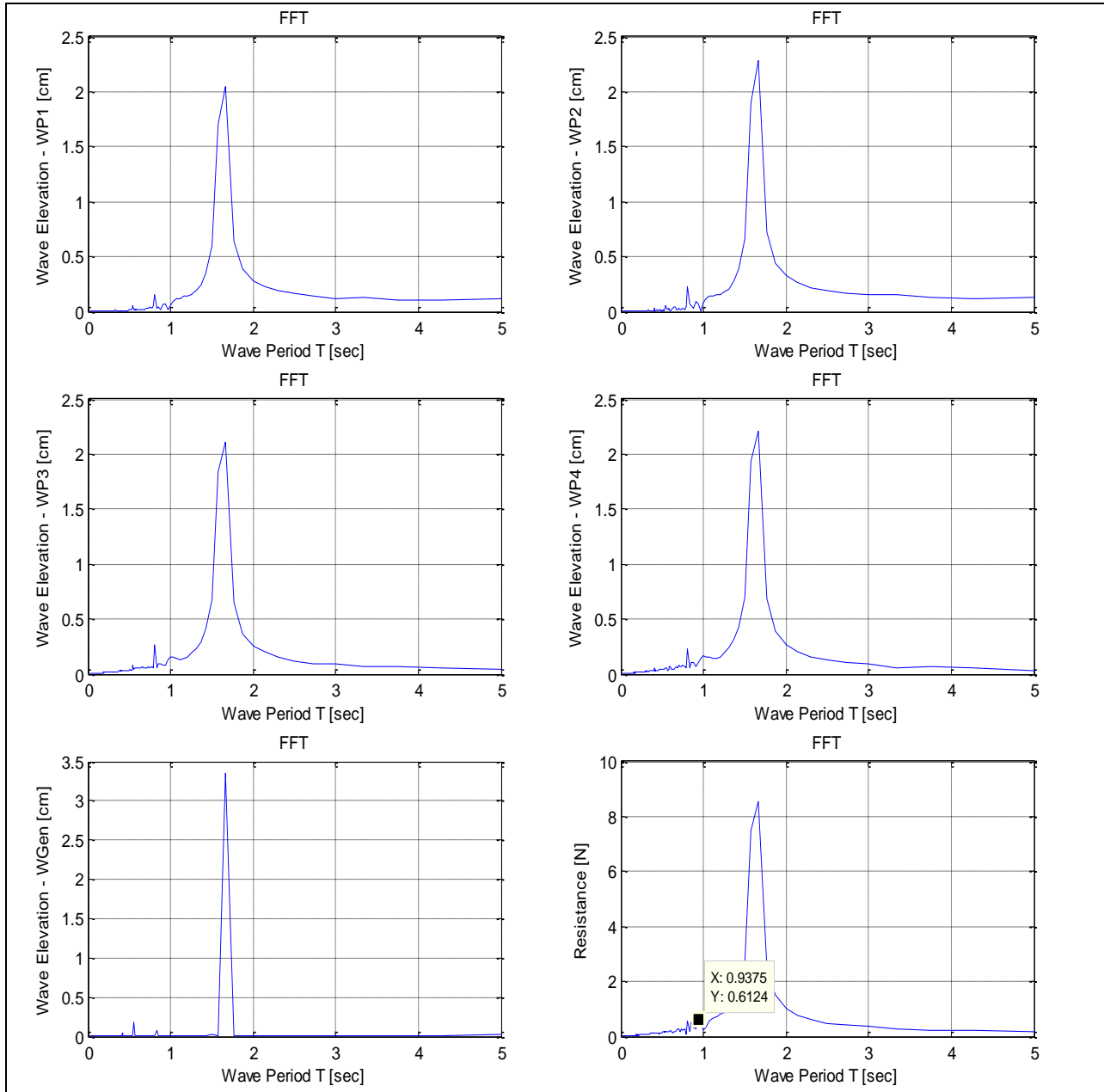
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 87:



## Πείραμα 88

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

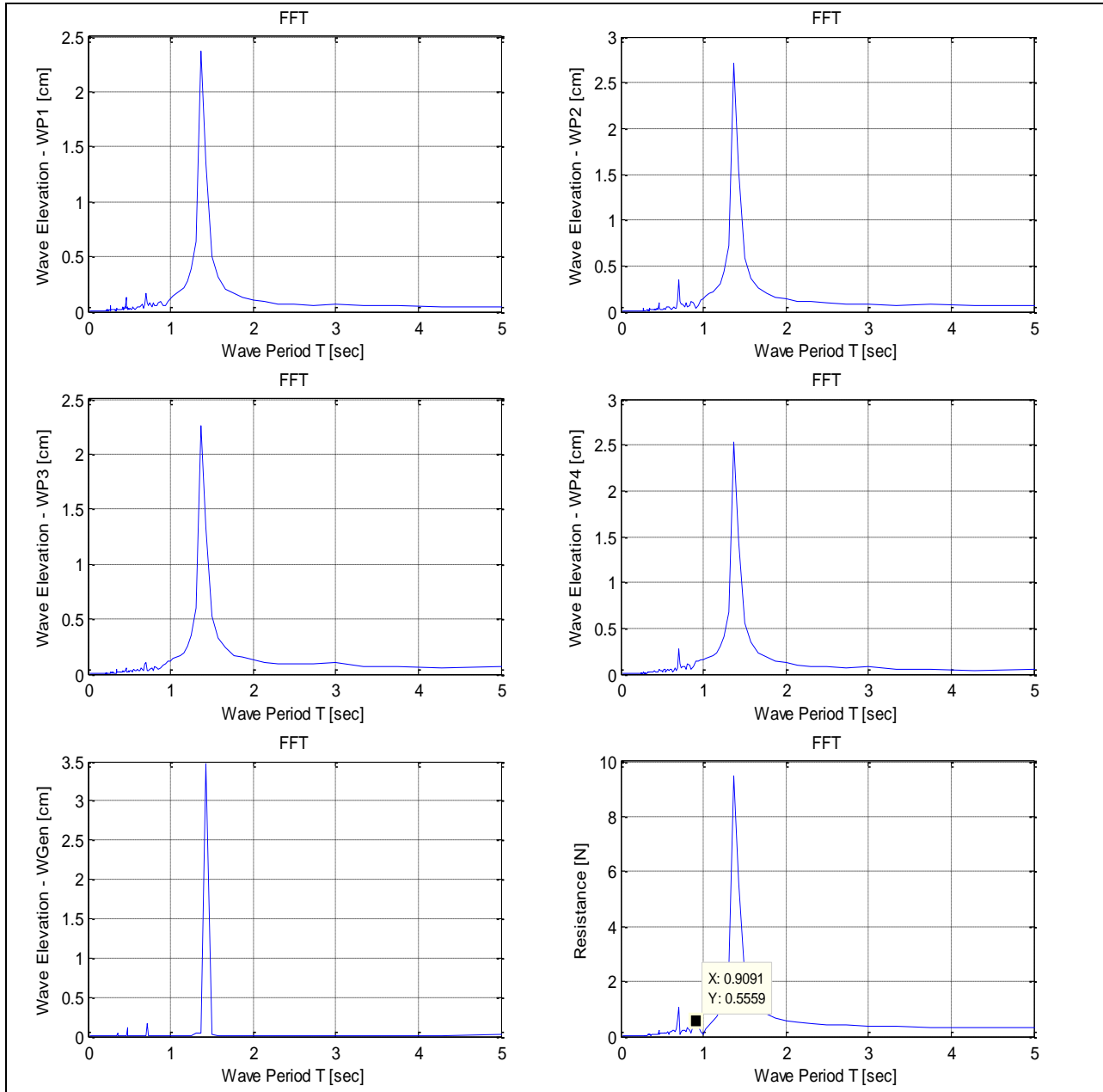
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 88:



## Πείραμα 89

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

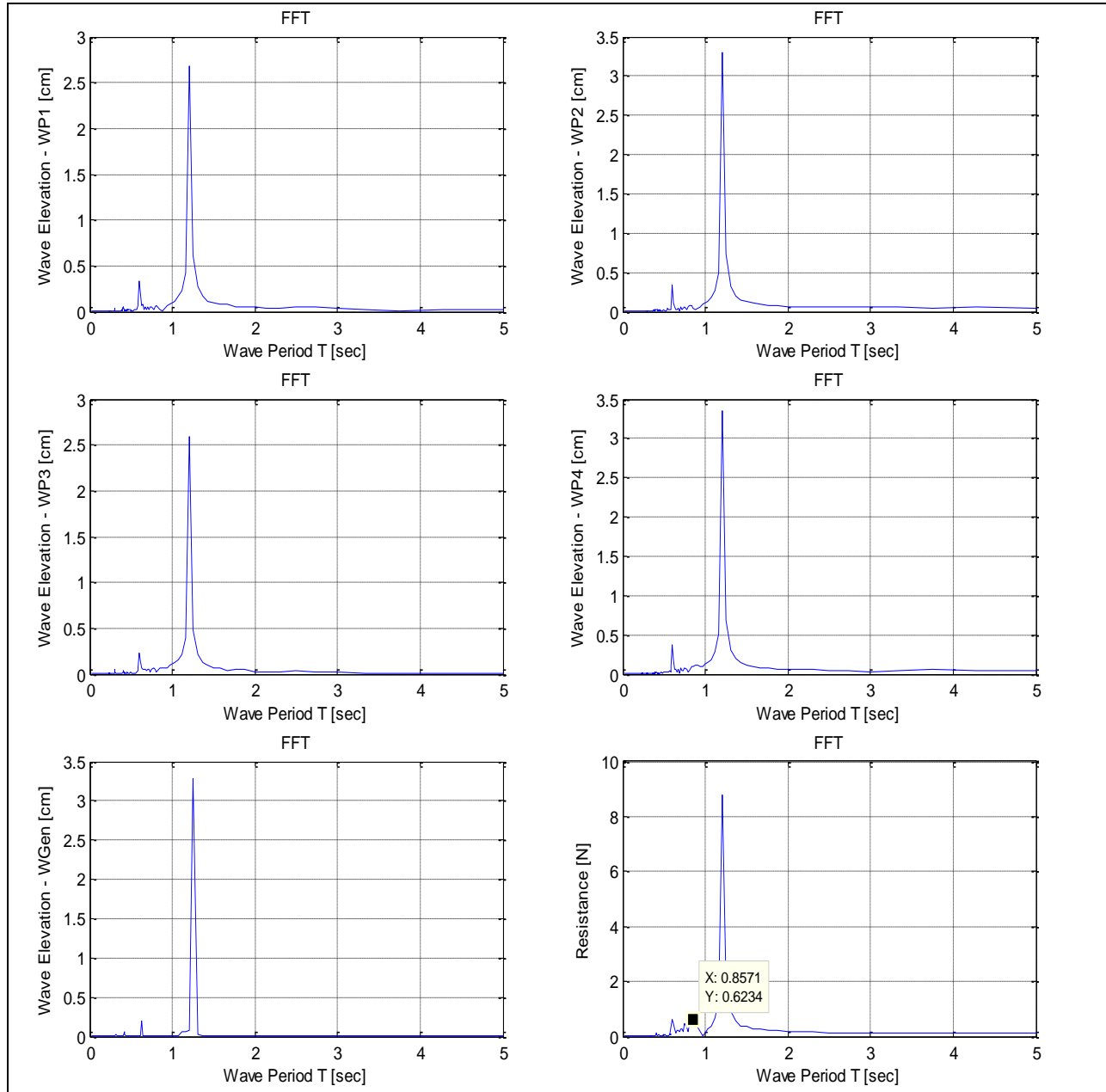
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 89:



## Πείραμα 90

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 90:

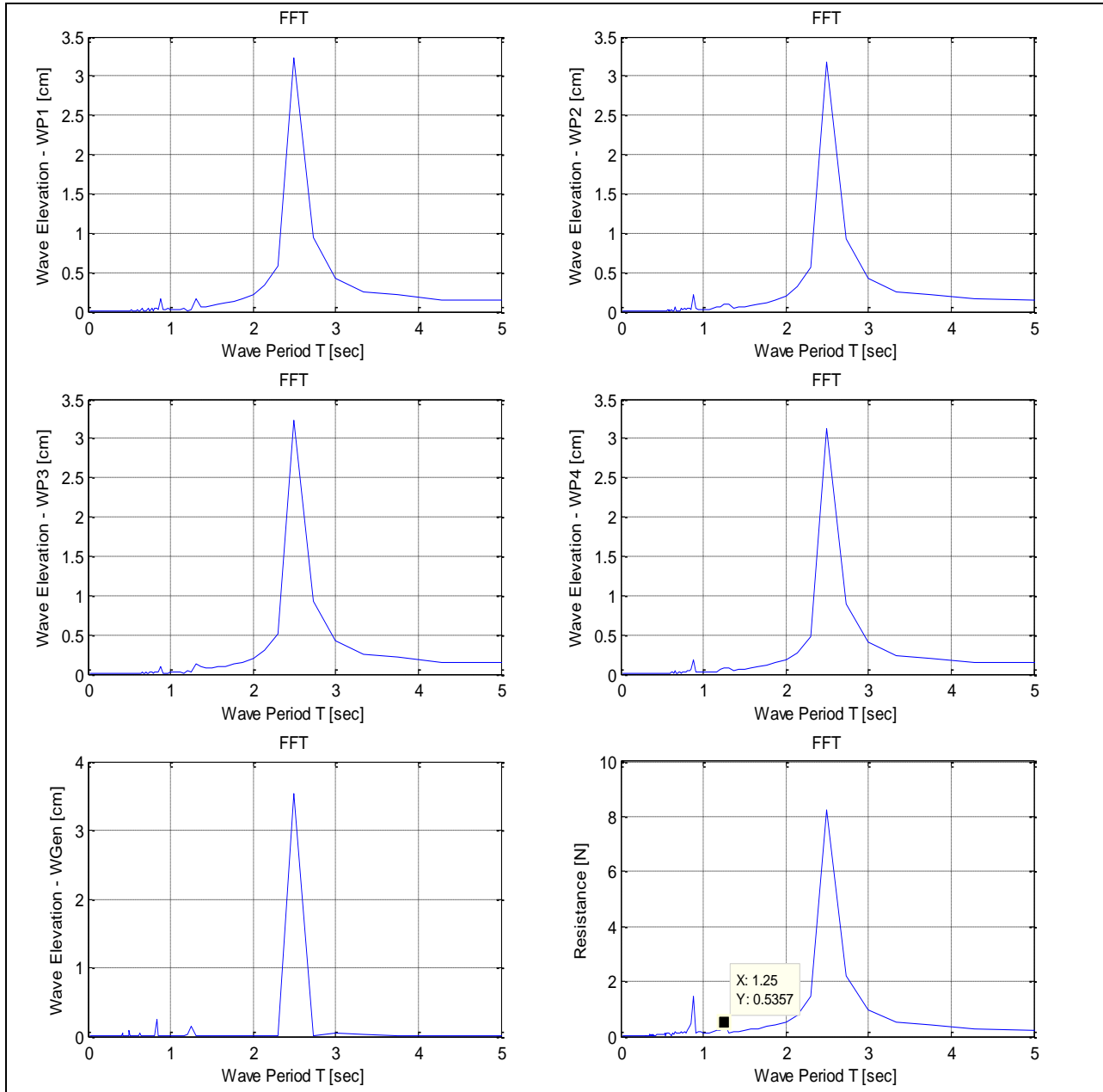




## Πείραμα 91

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

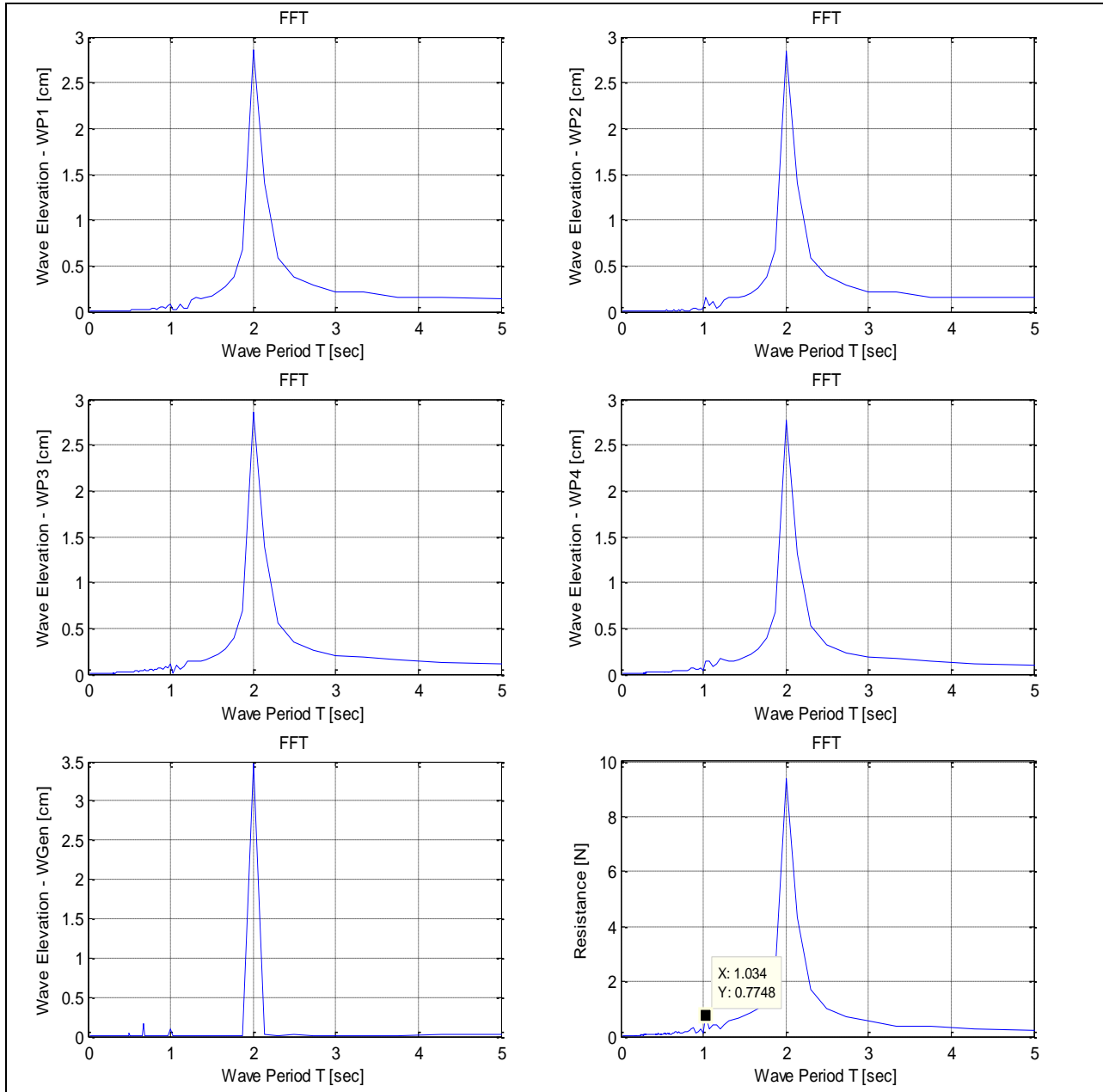
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 91:



## Πείραμα 92

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

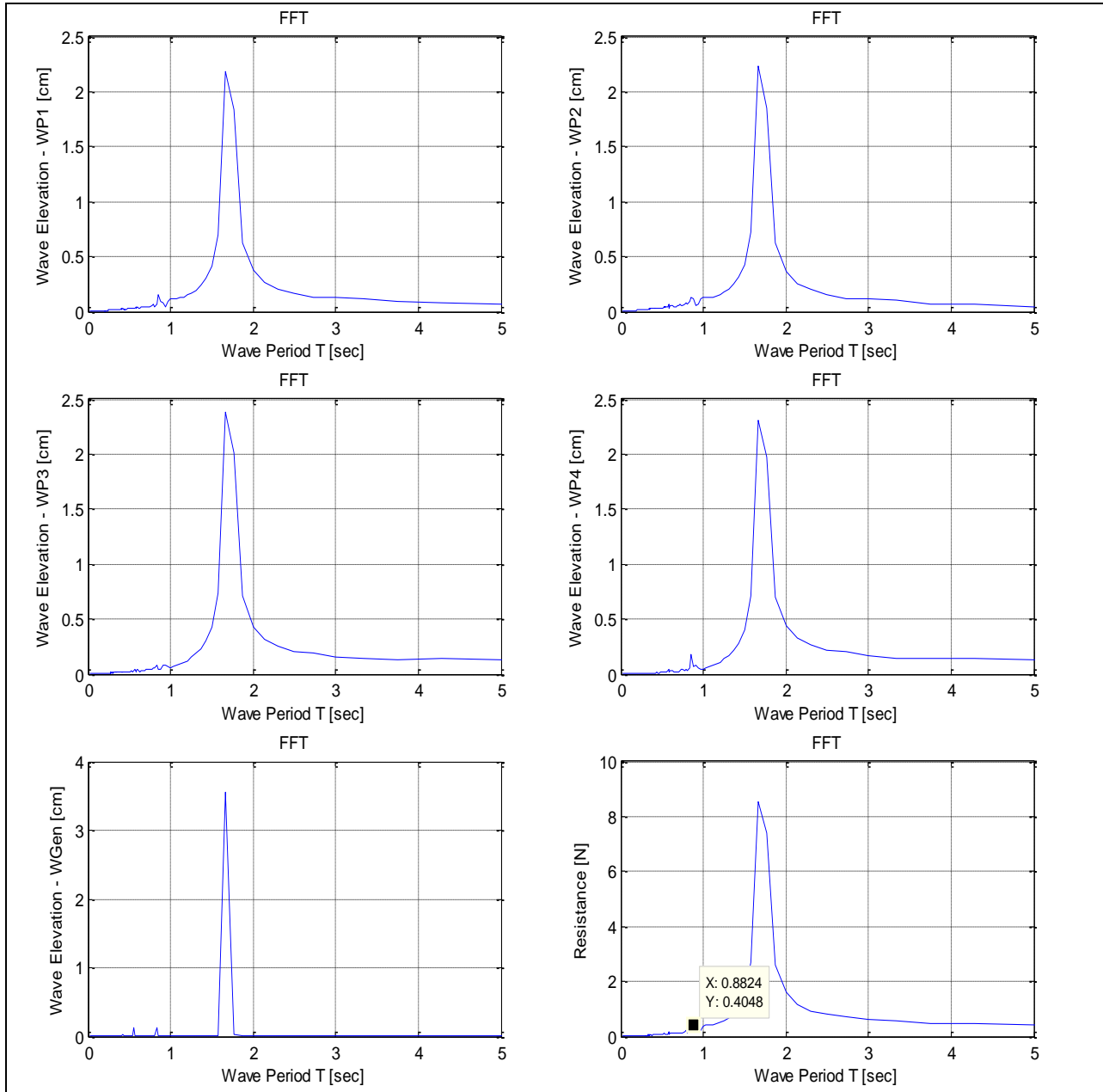
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 92:



## Πείραμα 93

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

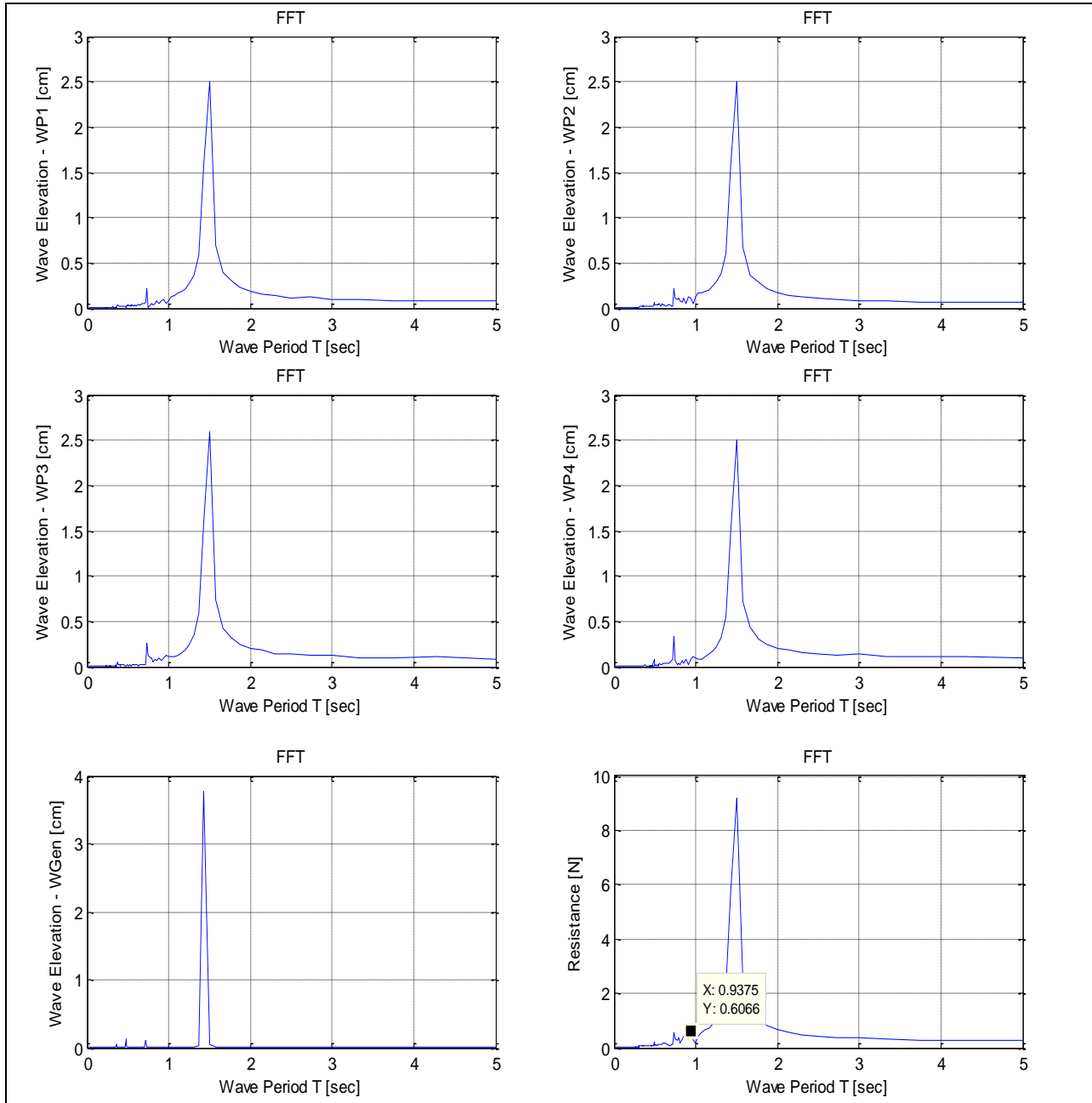
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 93:



## Πείραμα 94

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

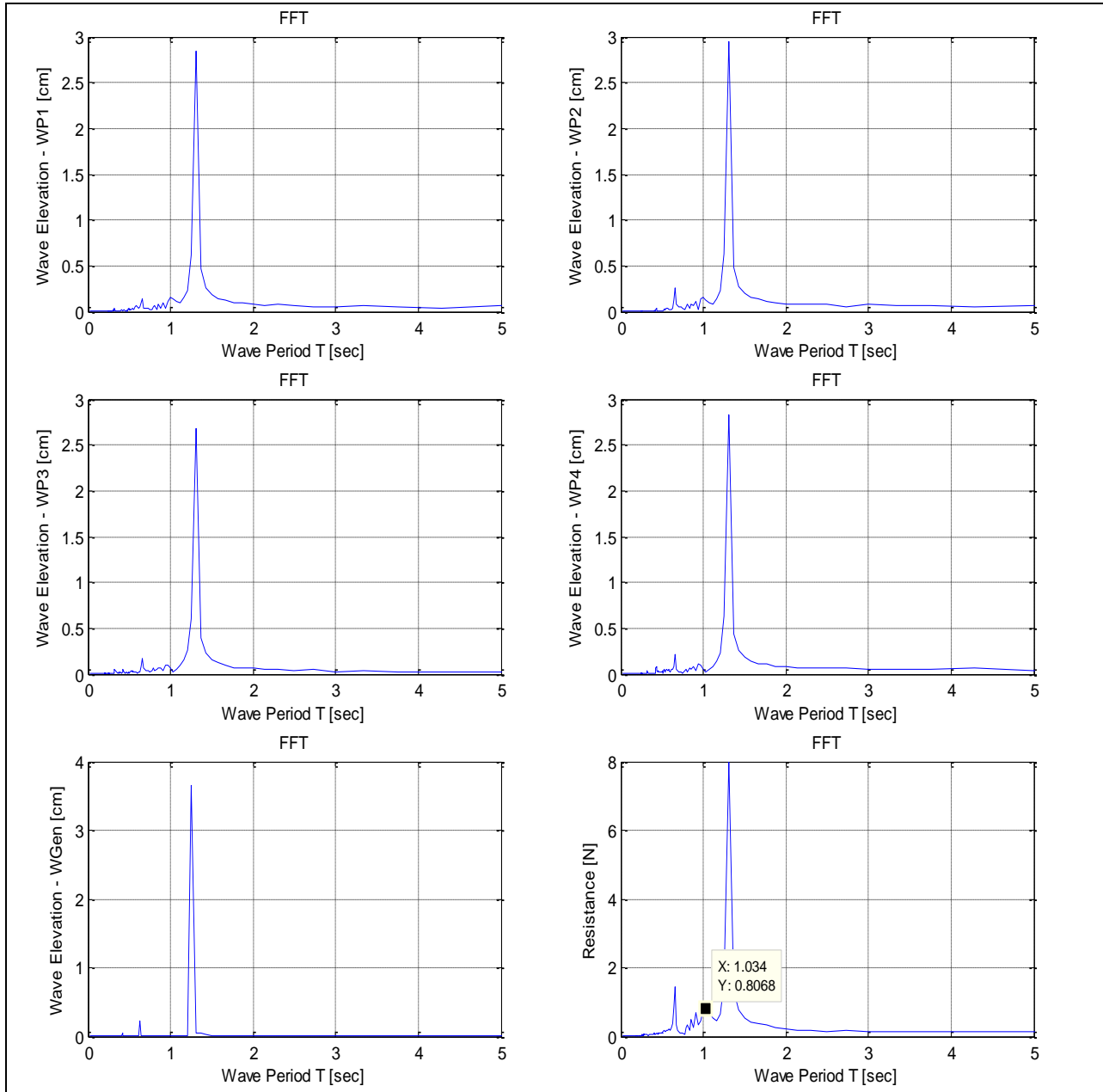
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 94:



## Πείραμα 95

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

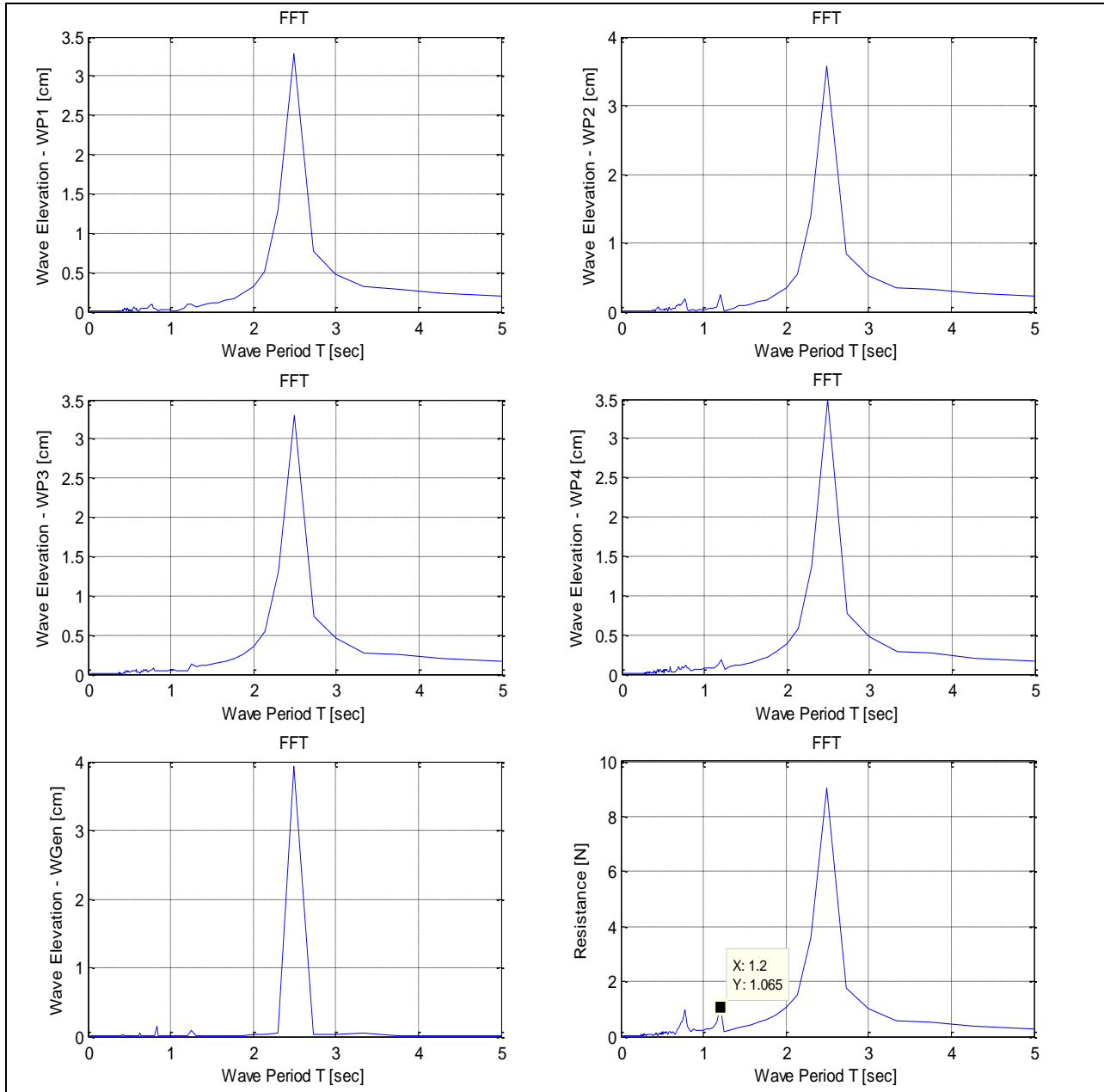
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 95:



## Πείραμα 96

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

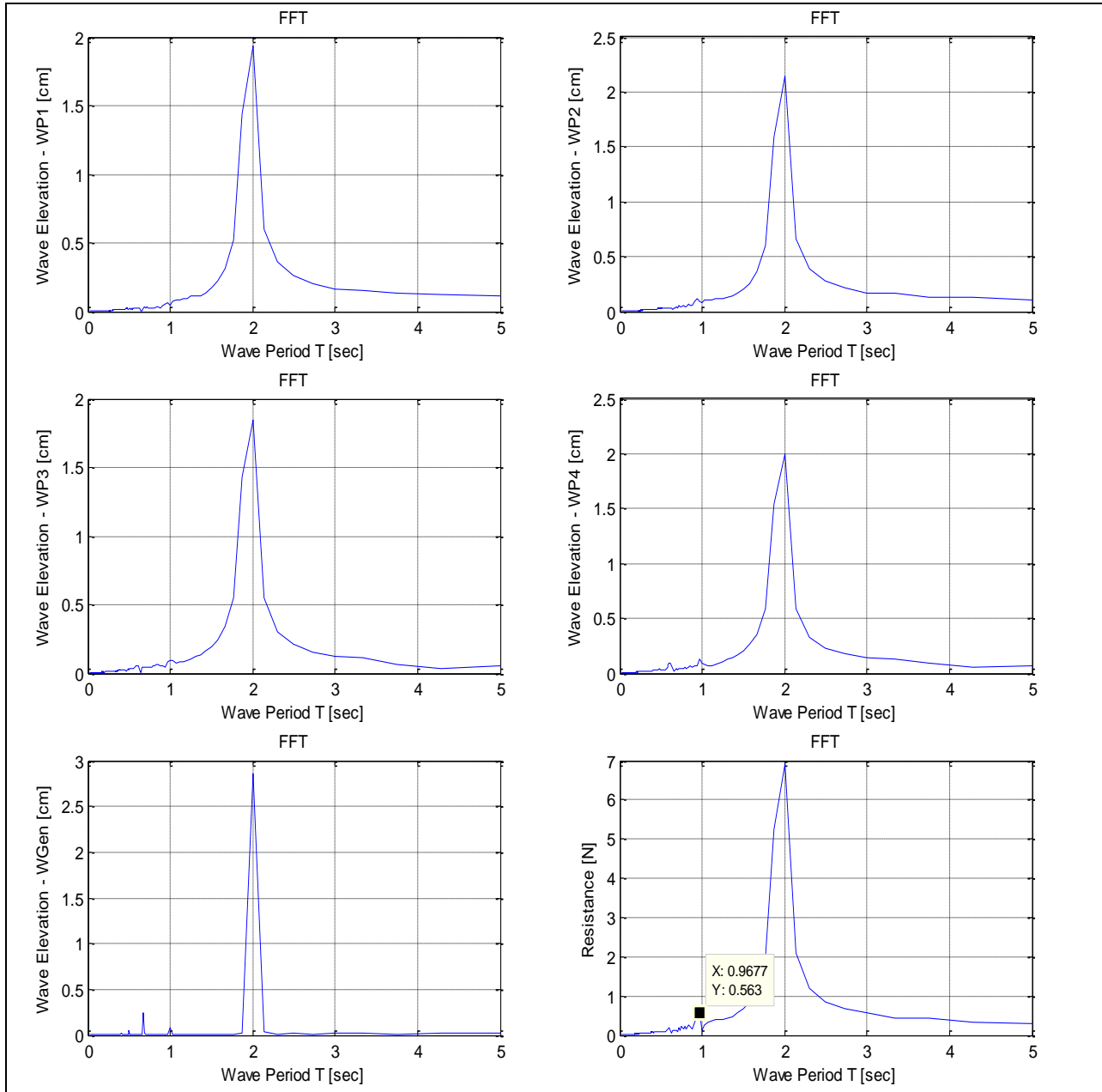
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 96:



## Πείραμα 97

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

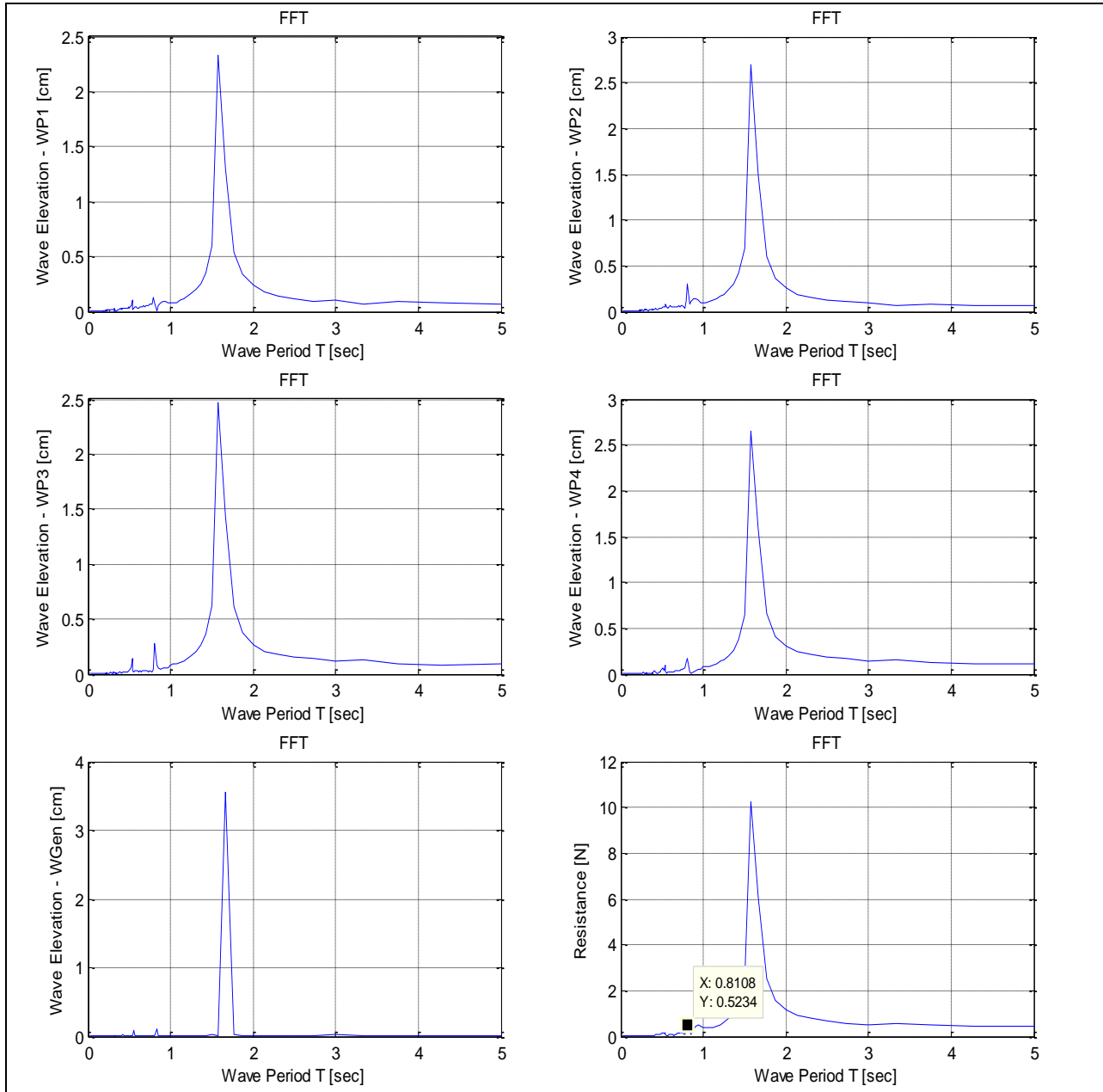
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 97:



## Πείραμα 98

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 98:

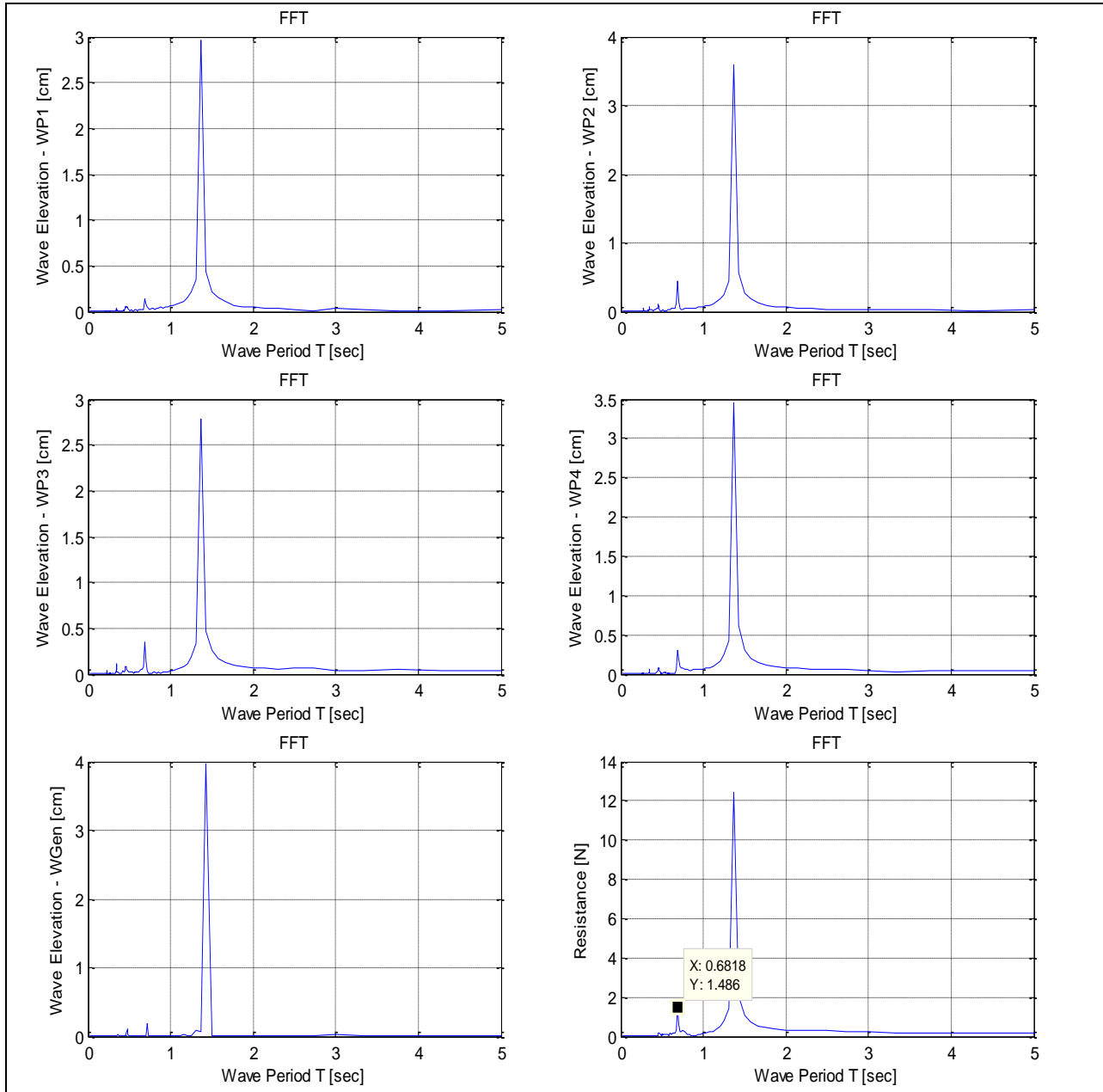




## Πείραμα 99

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

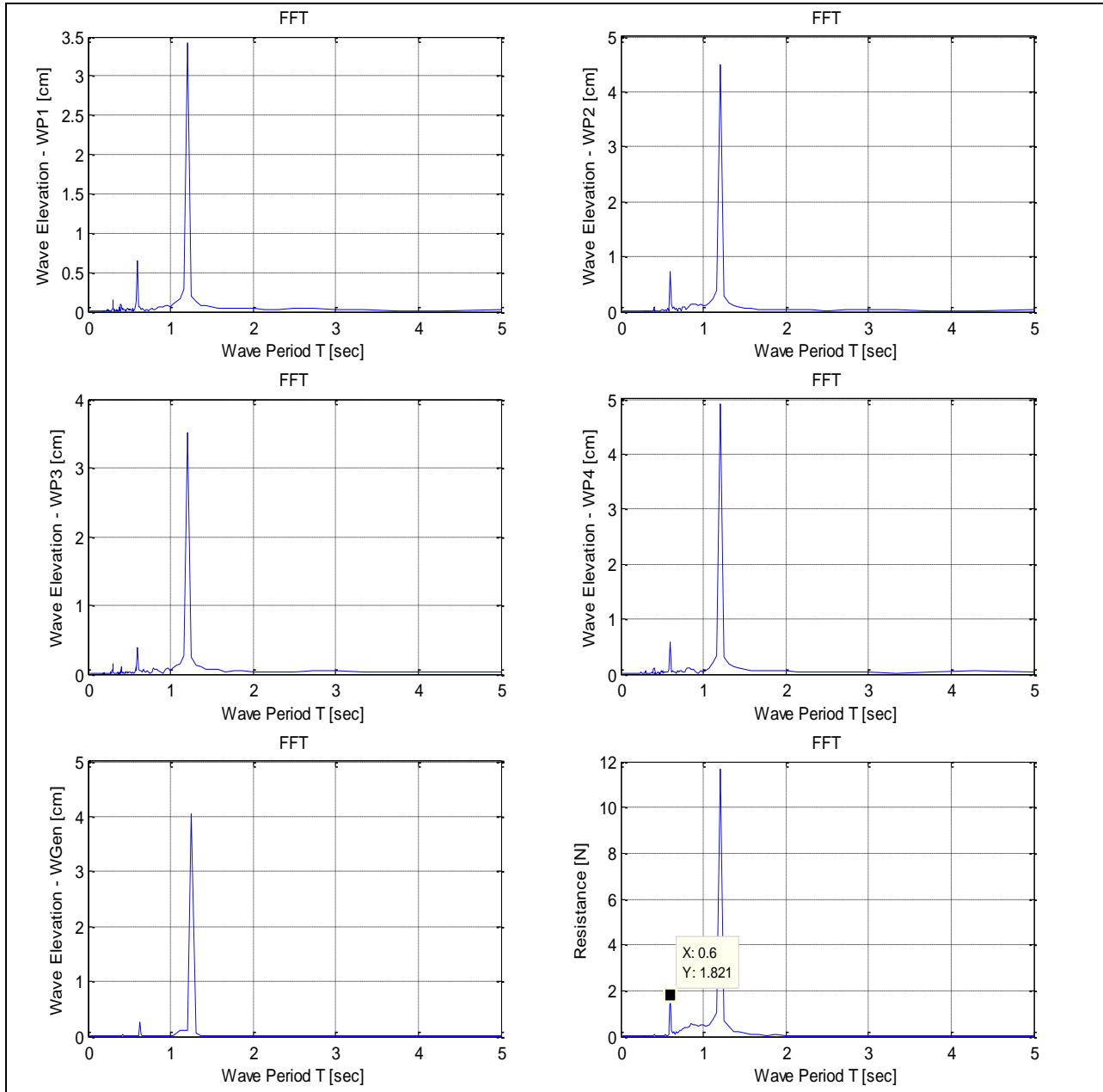
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 99:



## Πείραμα 100

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

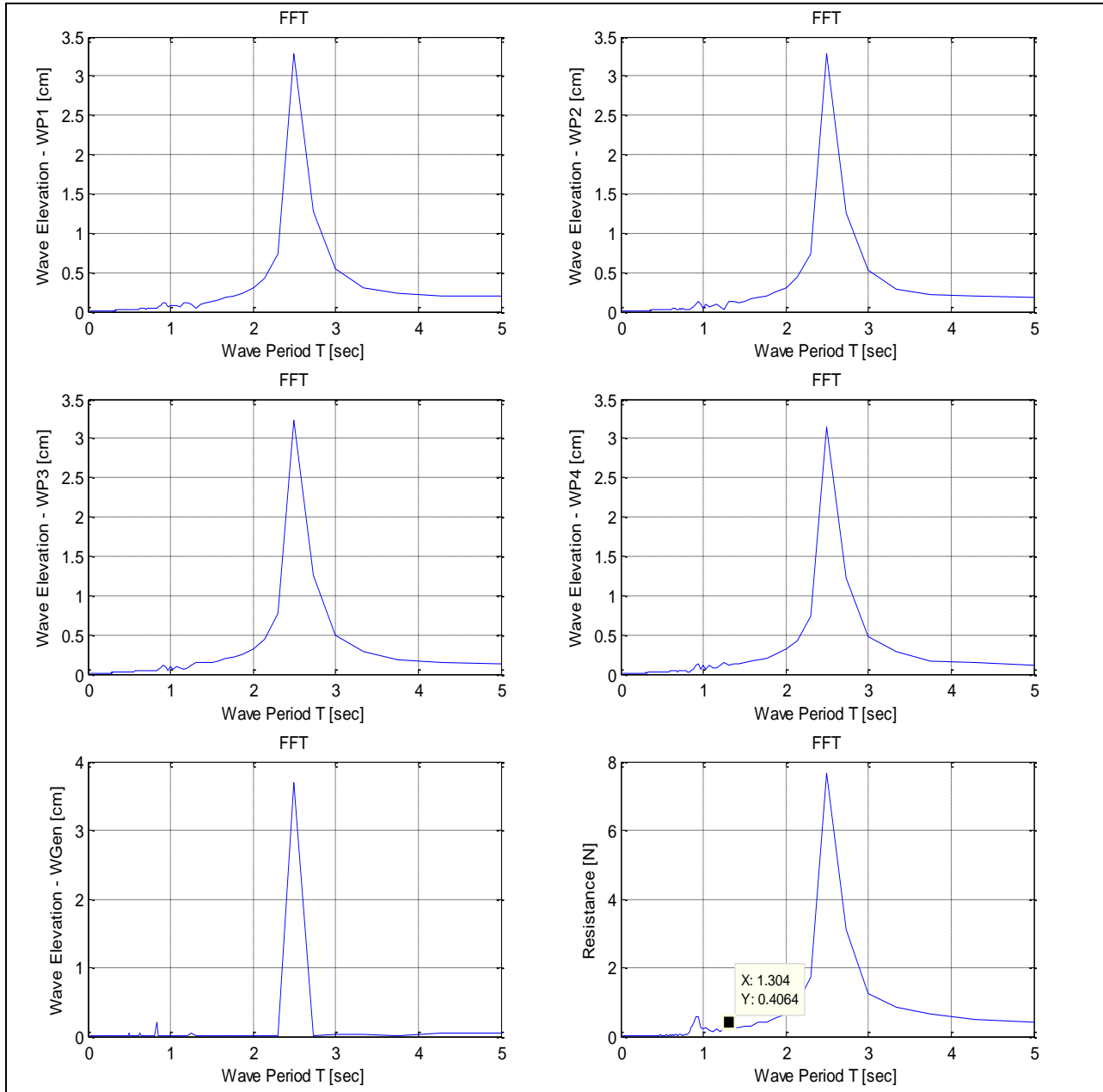
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 100:



## Πείραμα 101

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

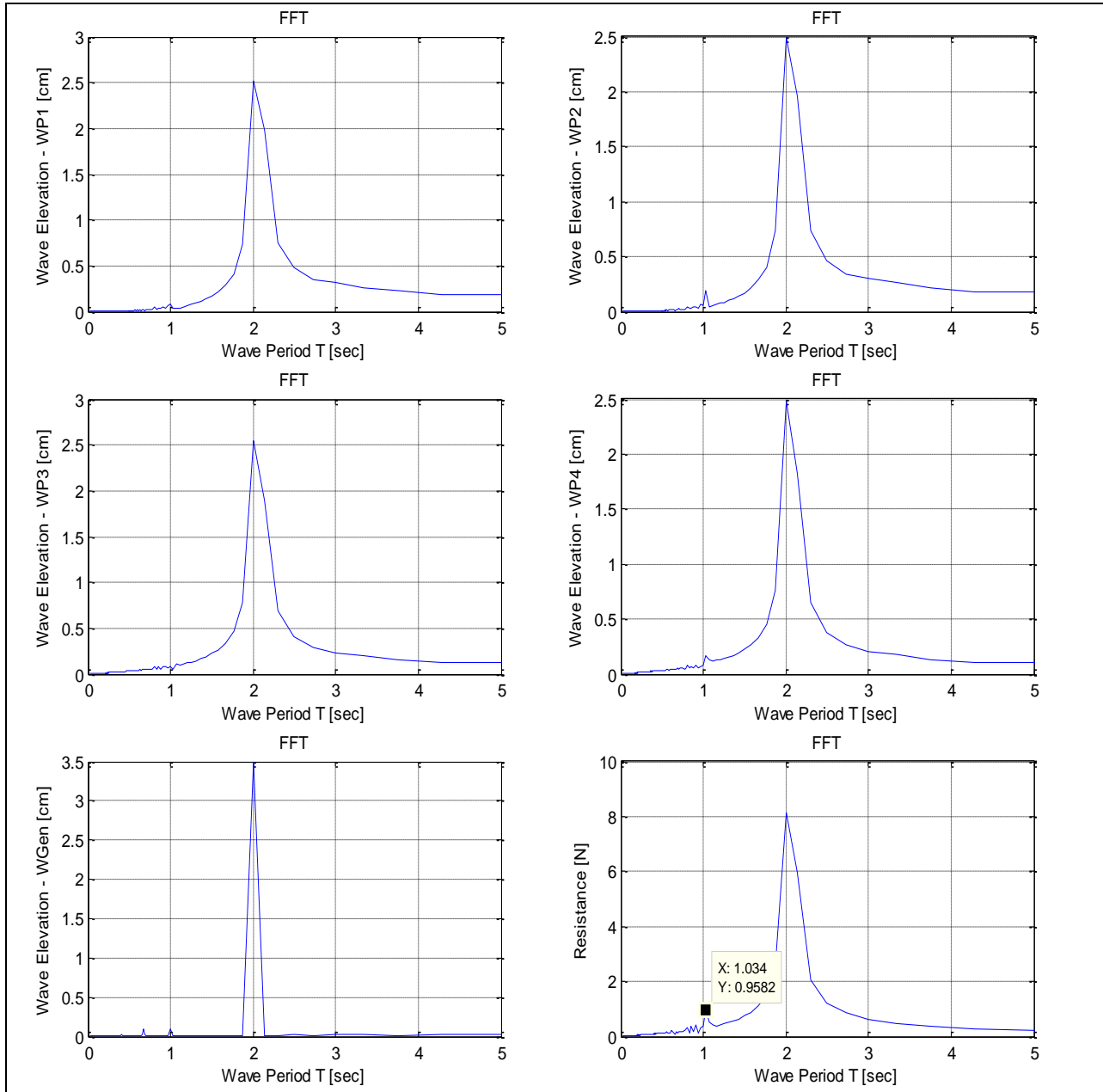
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 101:



## Πείραμα 102

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

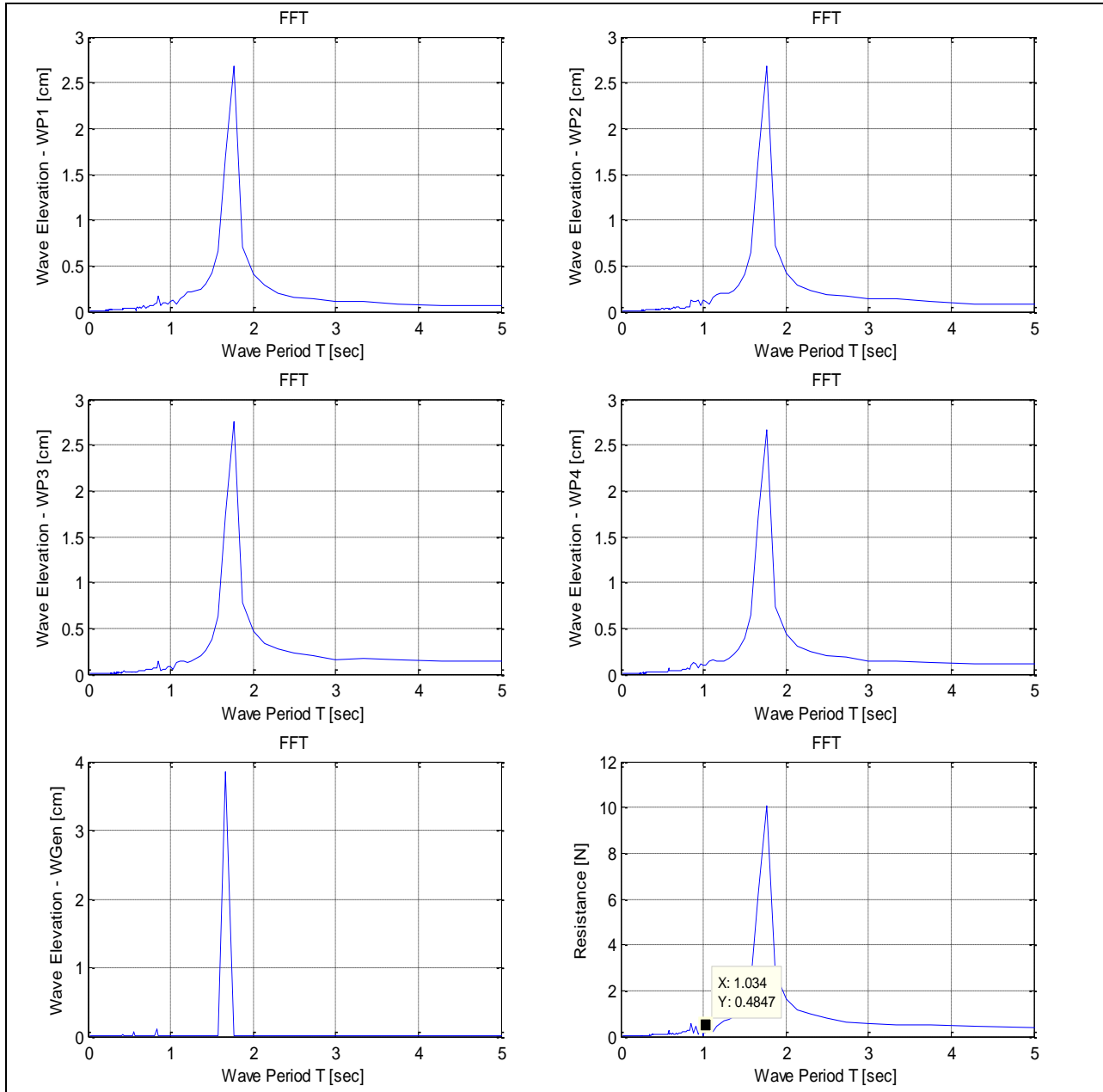
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 102:



## Πείραμα 103

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

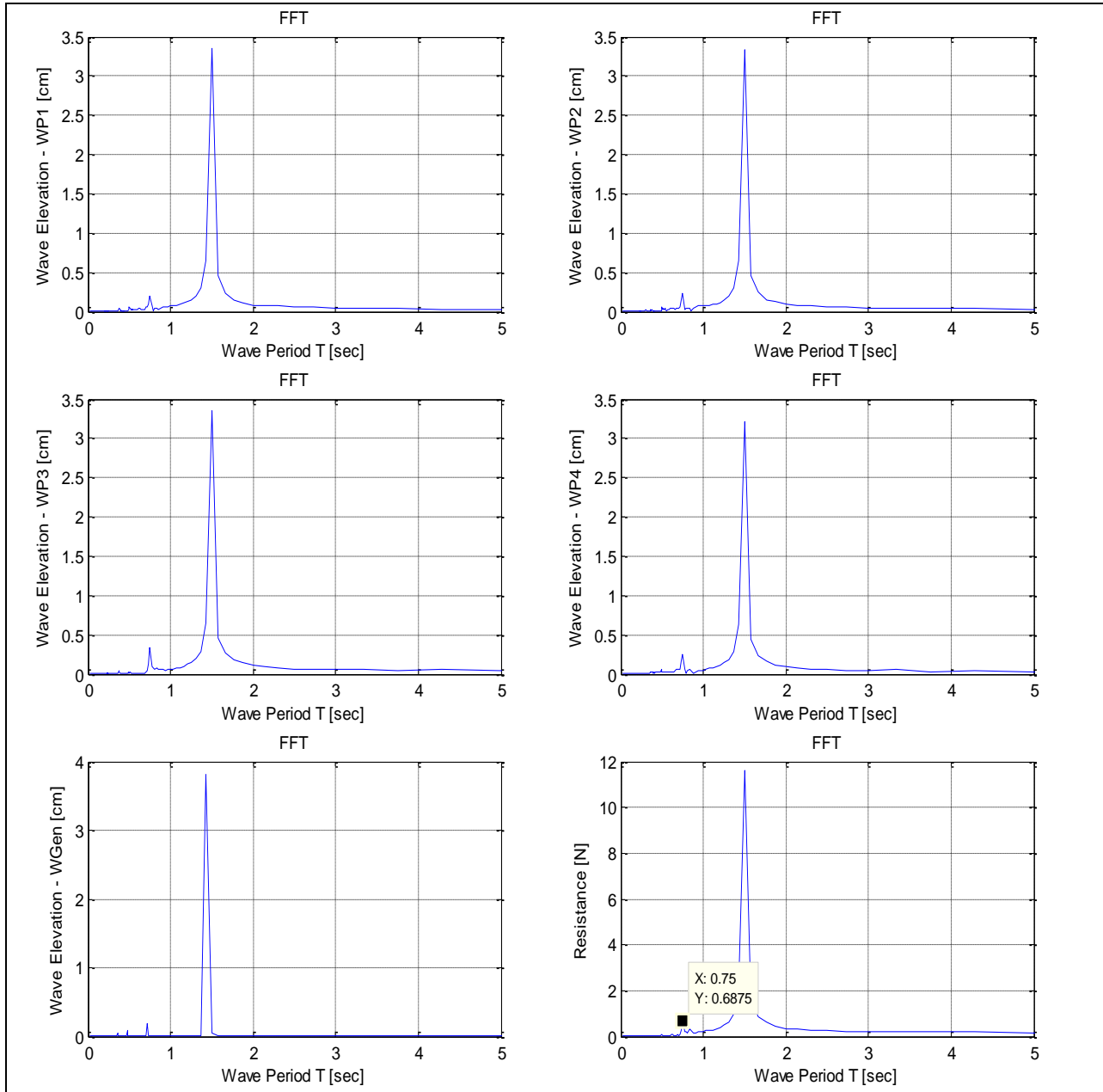
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 103:



## Πείραμα 104

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

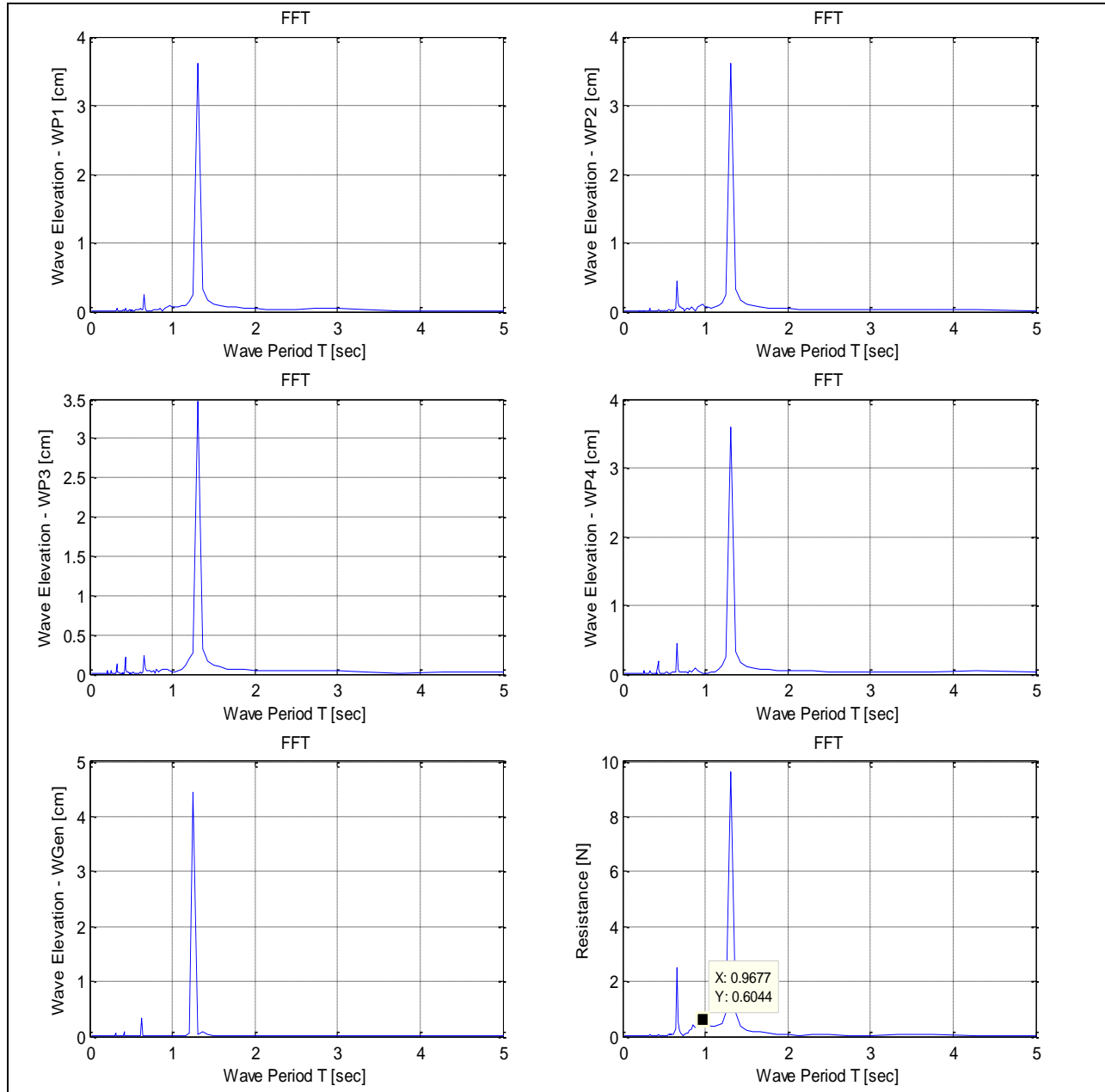
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 104:



## Πείραμα 105

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

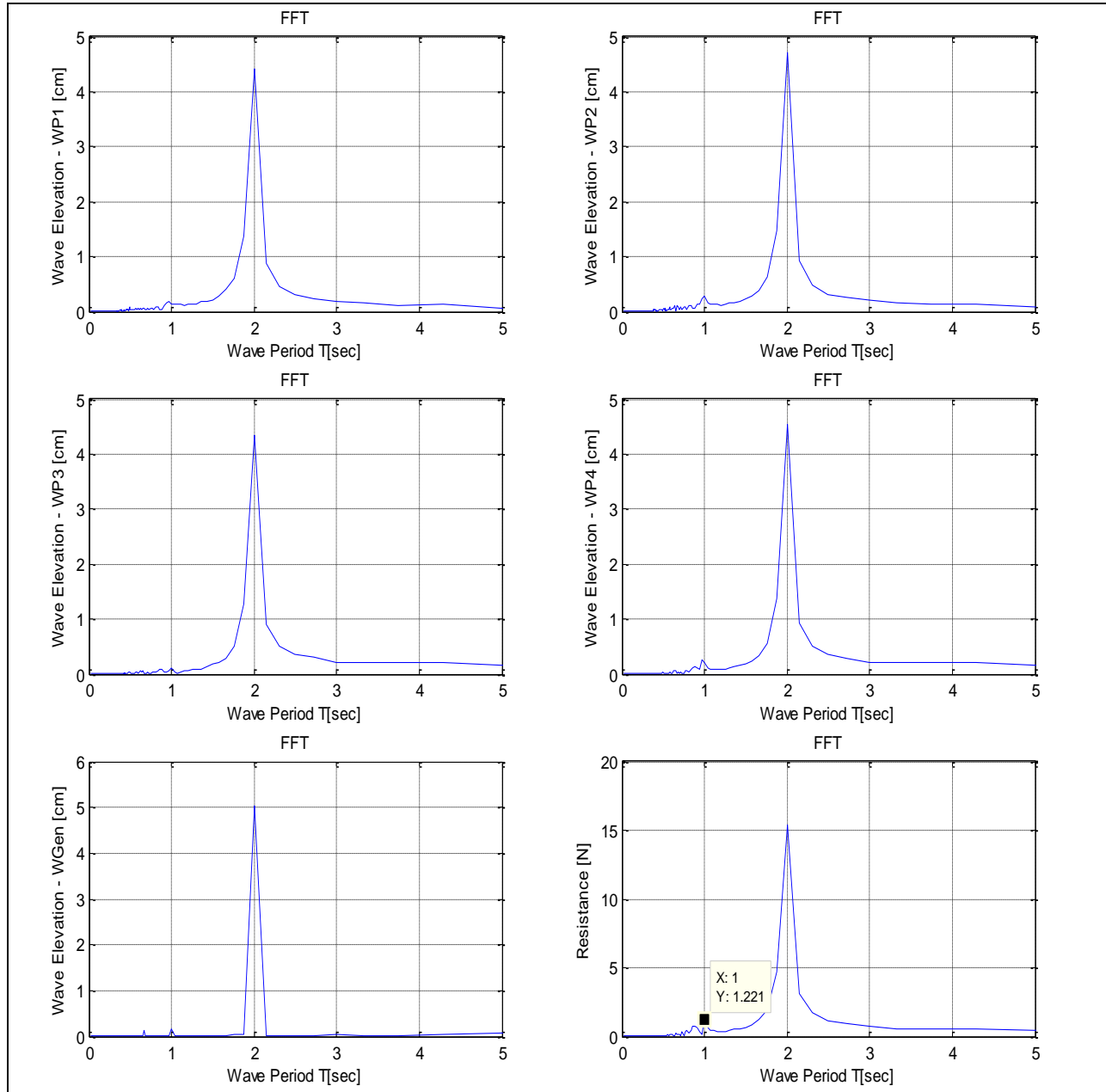
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 105:



## Πείραμα 106

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 106:

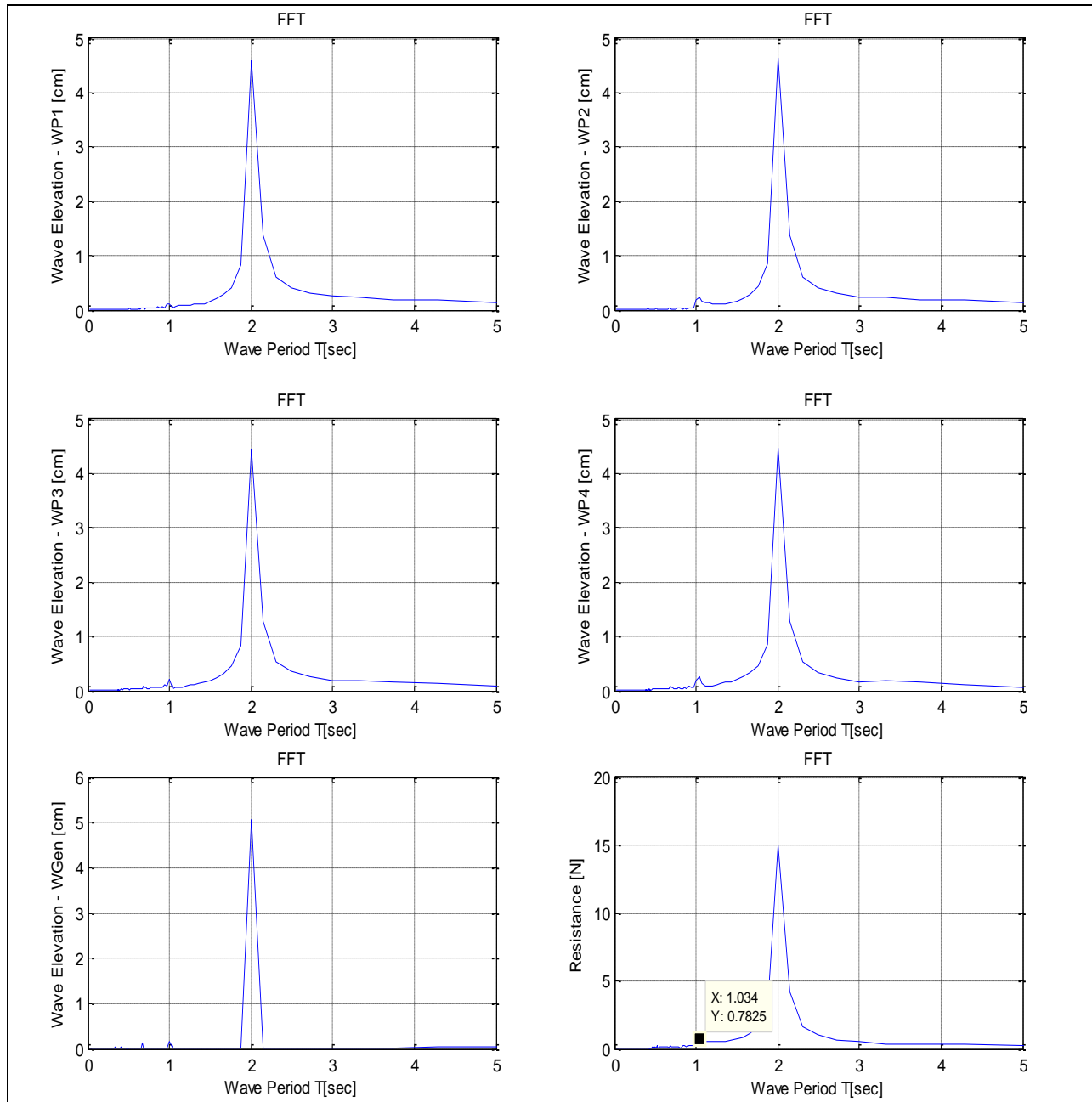




## Πείραμα 107

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

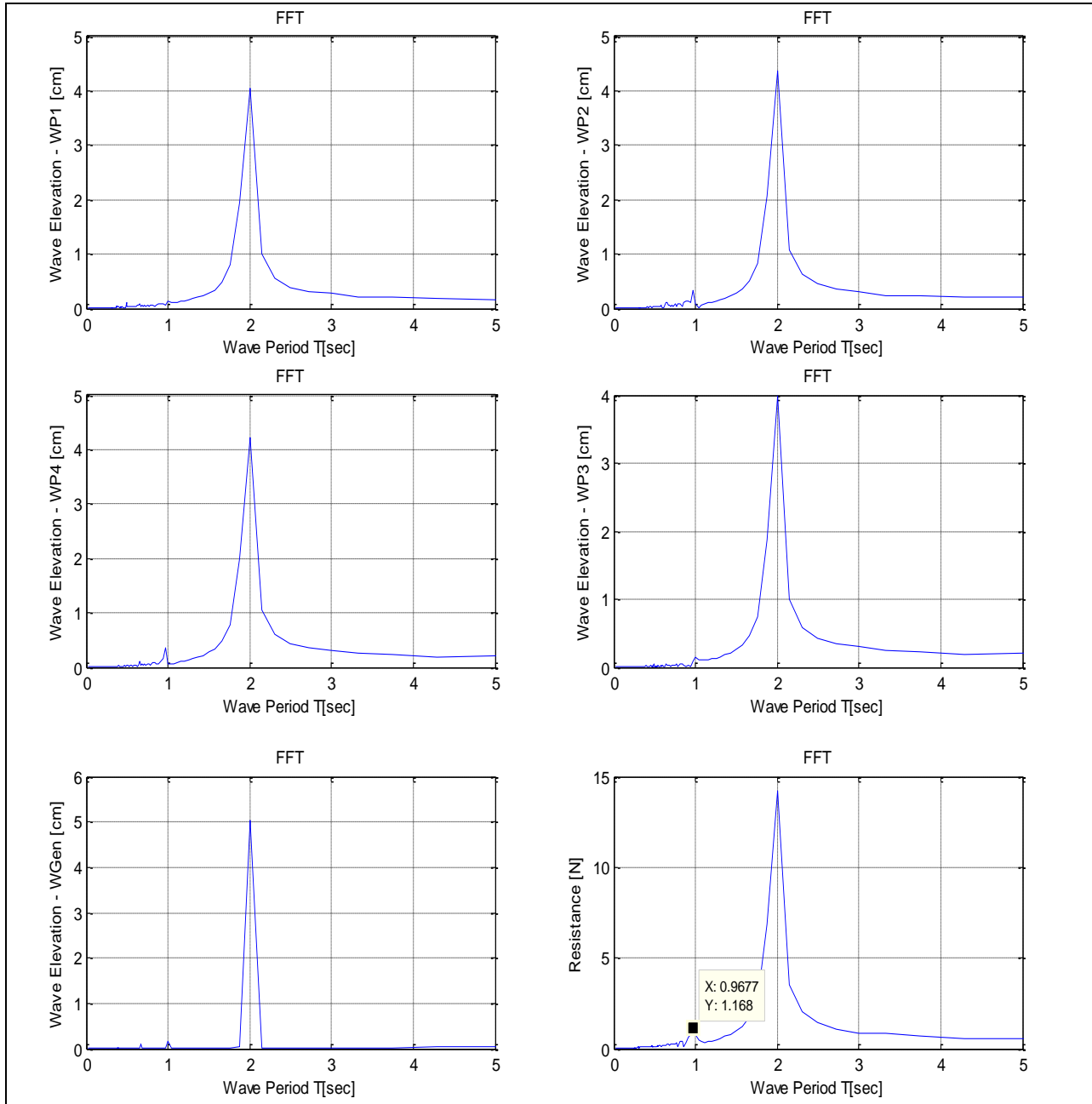
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



## Πείραμα 108

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

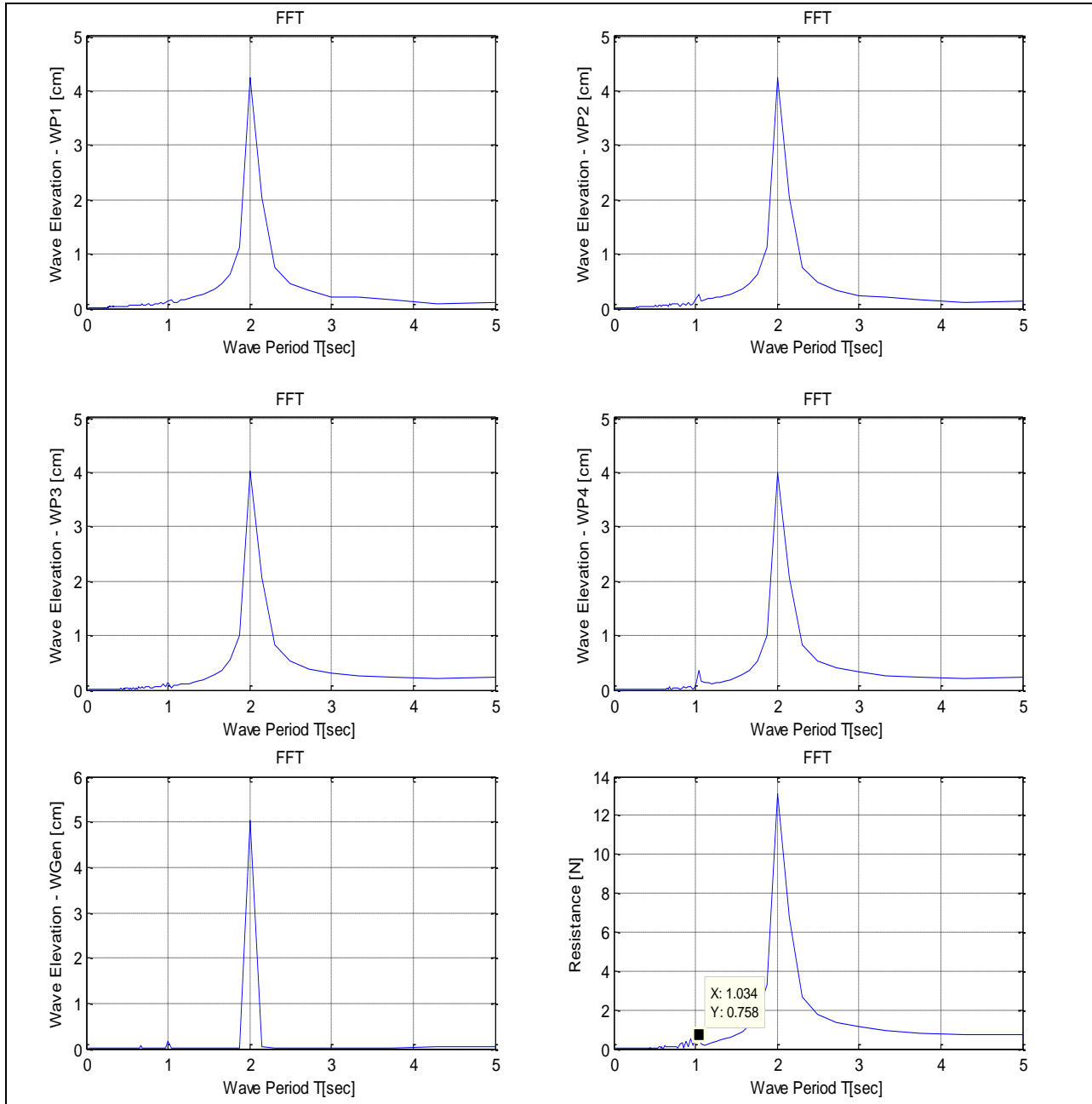
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



## Πείραμα 109

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

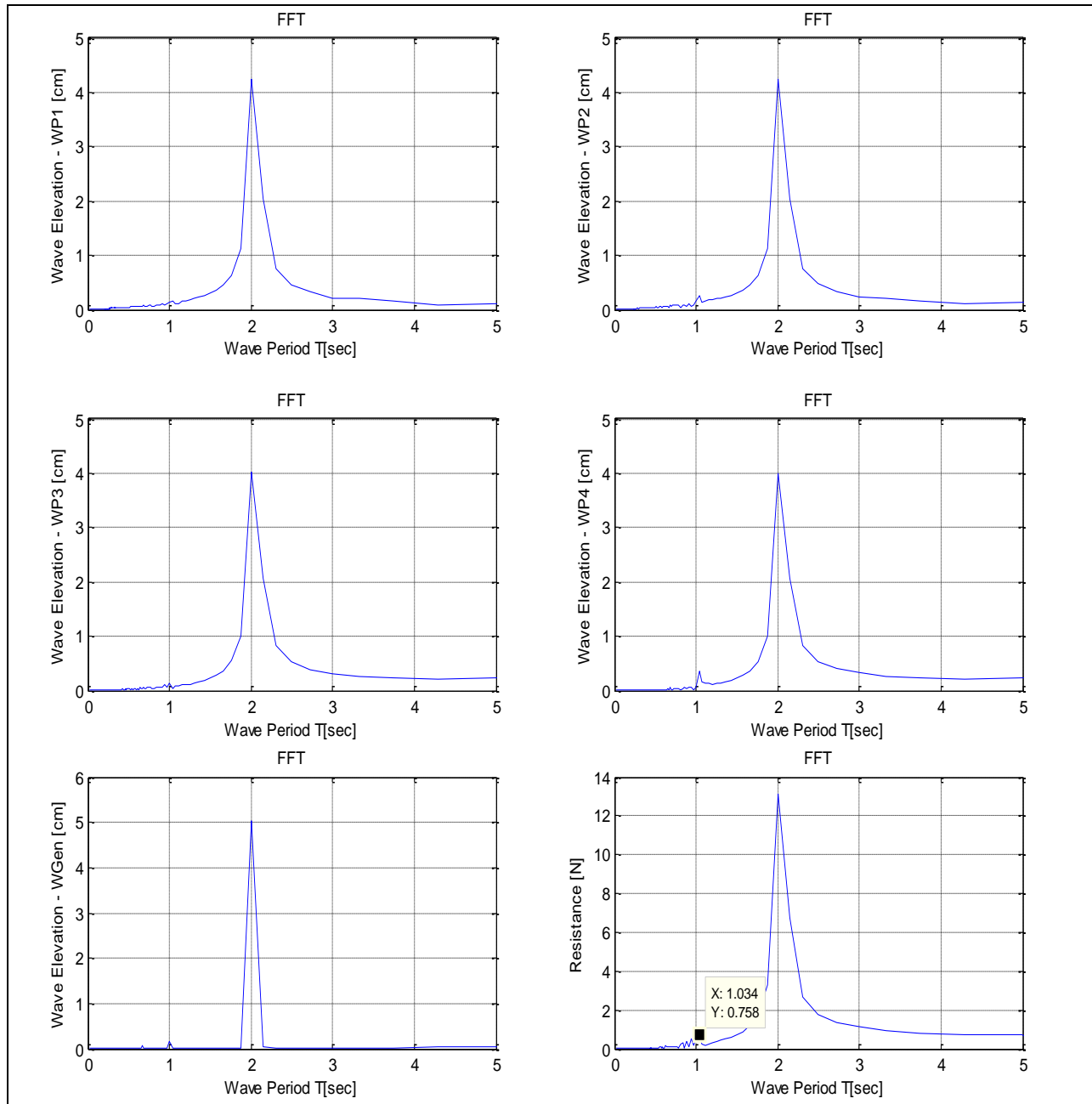
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:



## Πείραμα 110

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

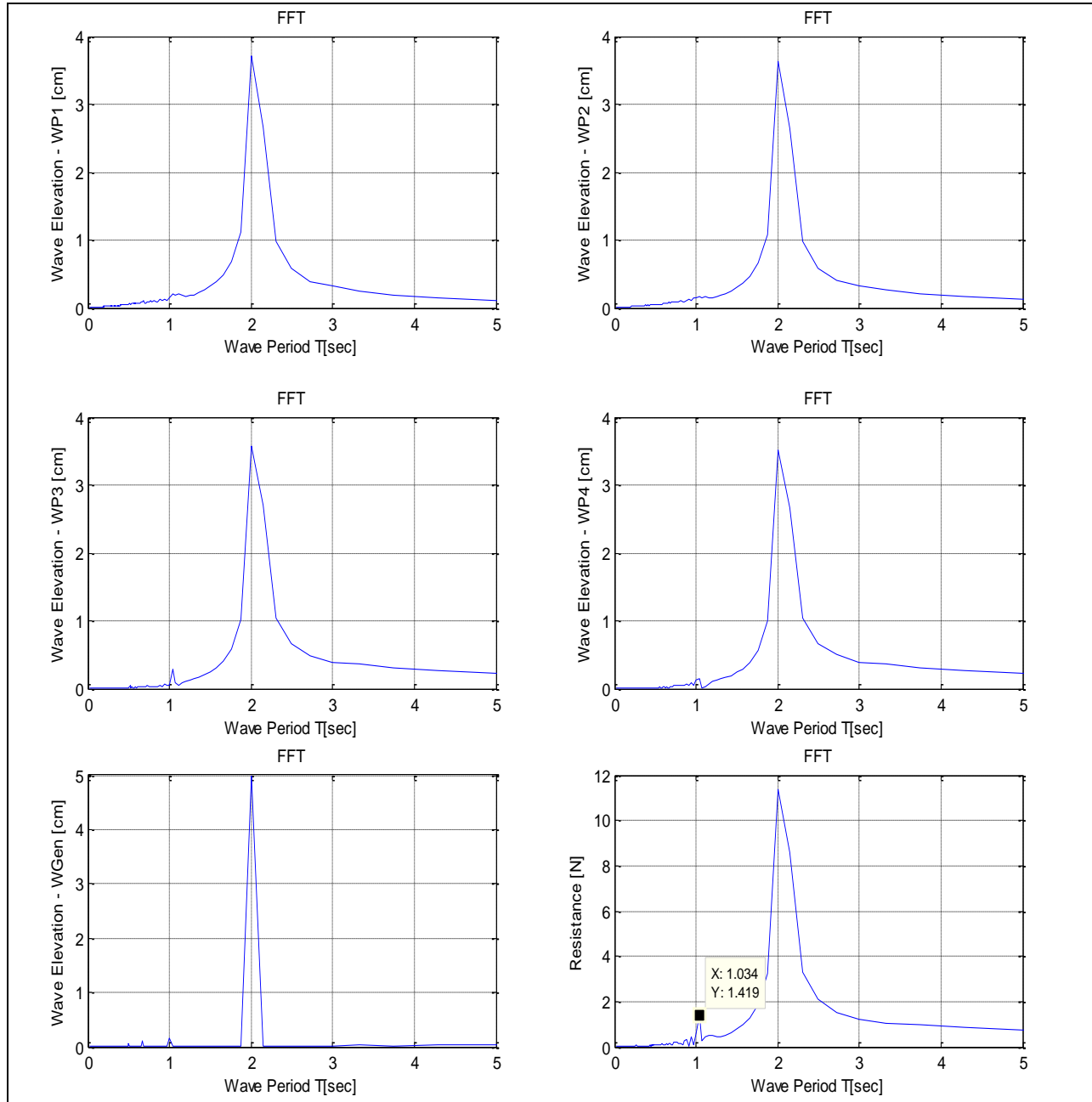
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 110:



## Πείραμα 111

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 1:

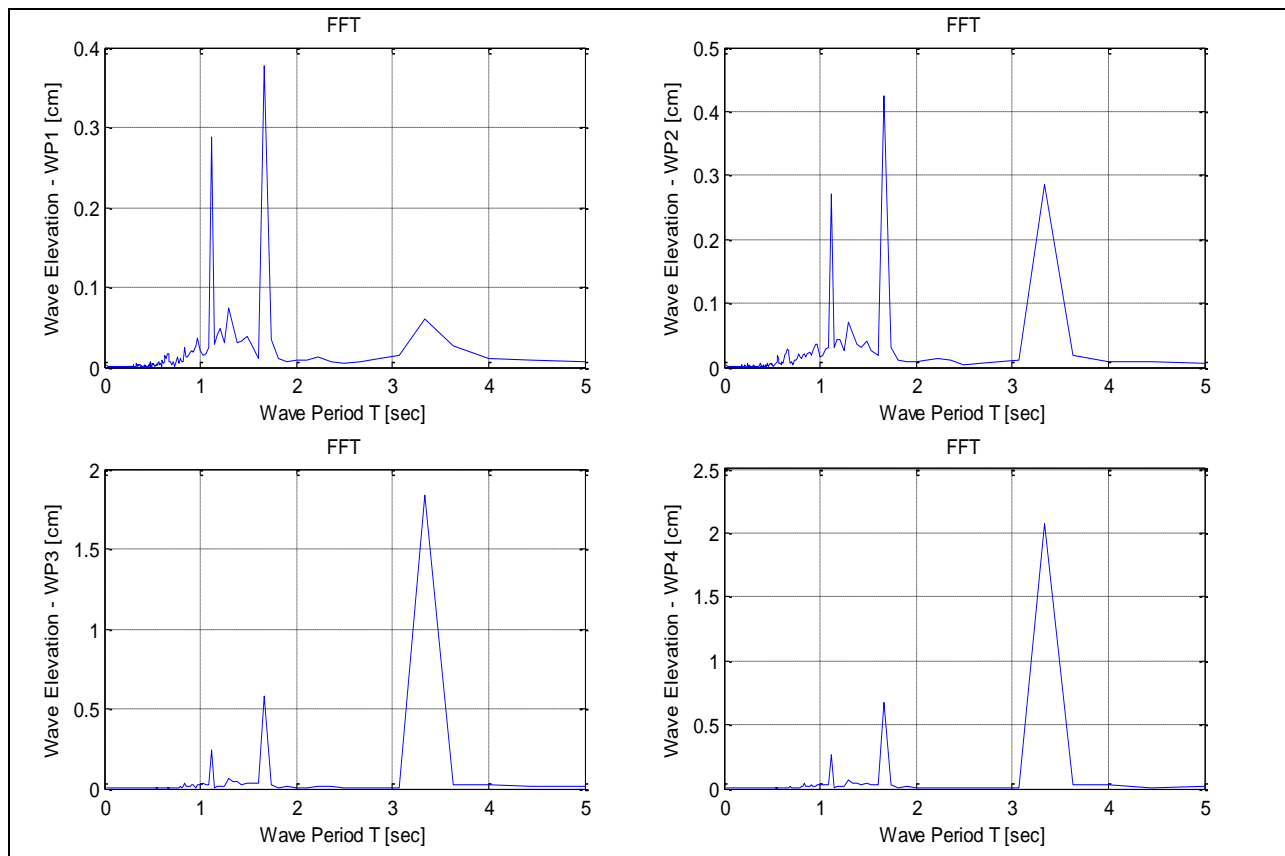


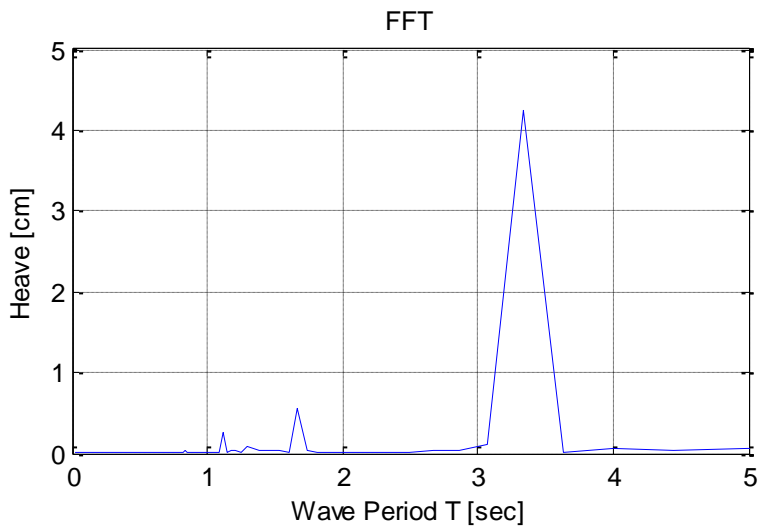
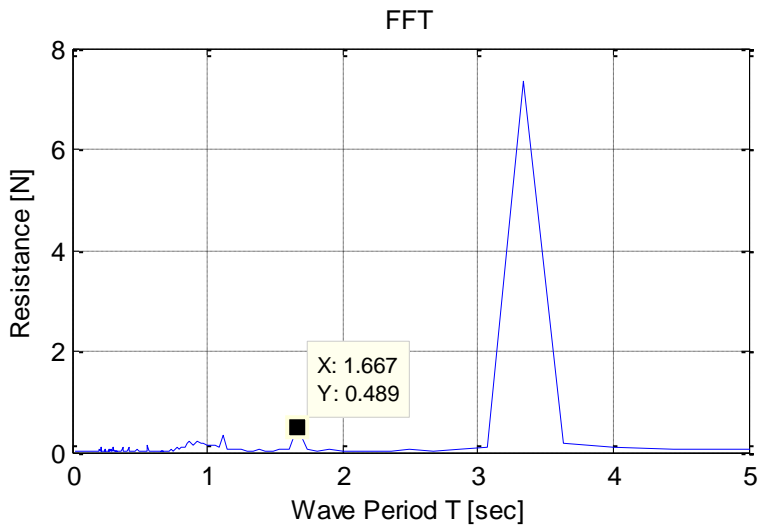
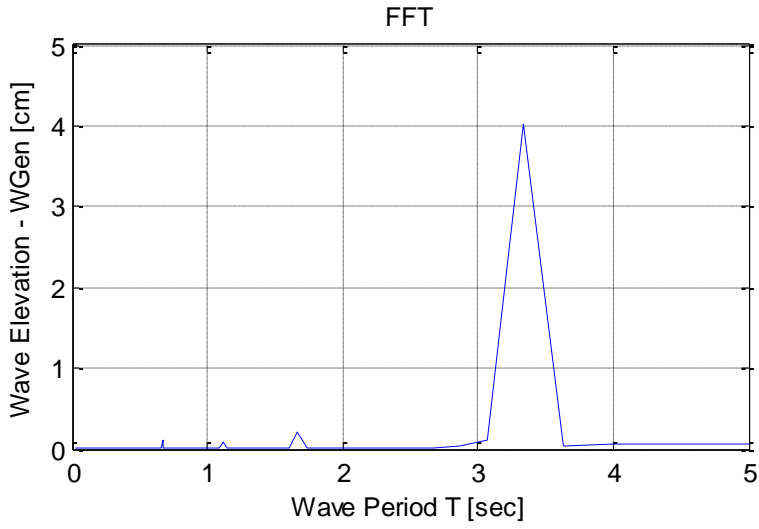
### 3.5 Τριγωνική συστοιχία κατακόρυφων κυλίνδρων – Πειράματα με ελευθερία κίνησης κατά τον κατακόρυφο άξονα

#### Πείραμα 112

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,30	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 112:

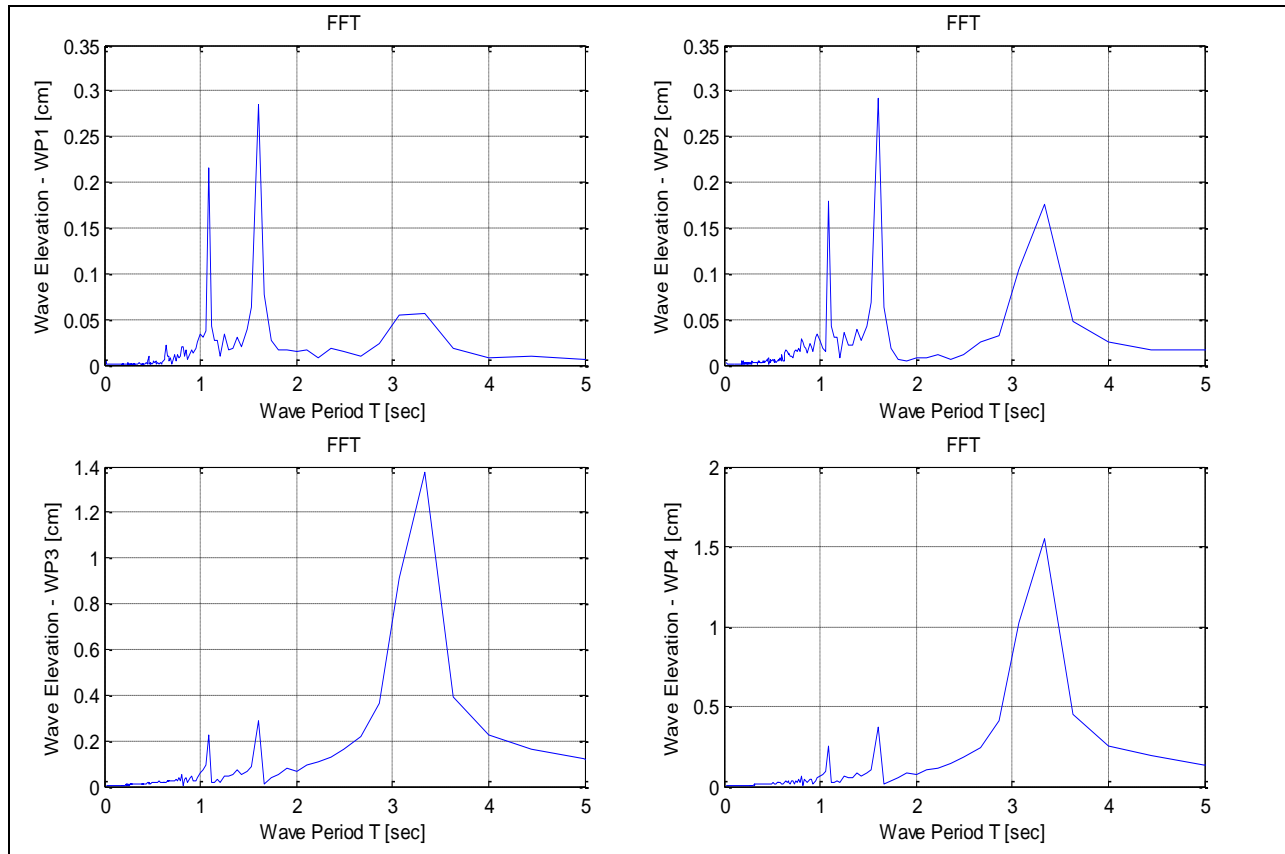




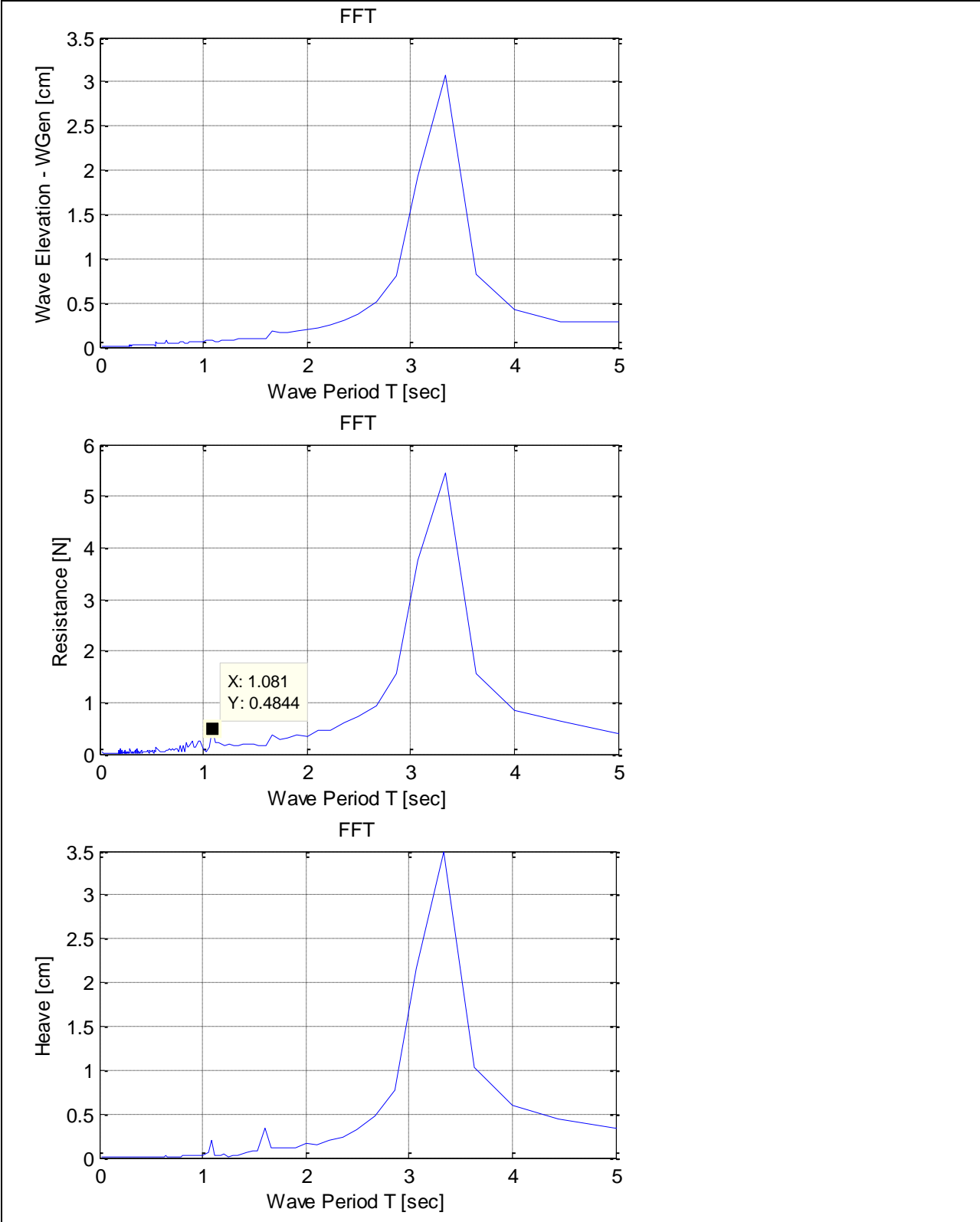
## Πείραμα 113

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,31	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 113:



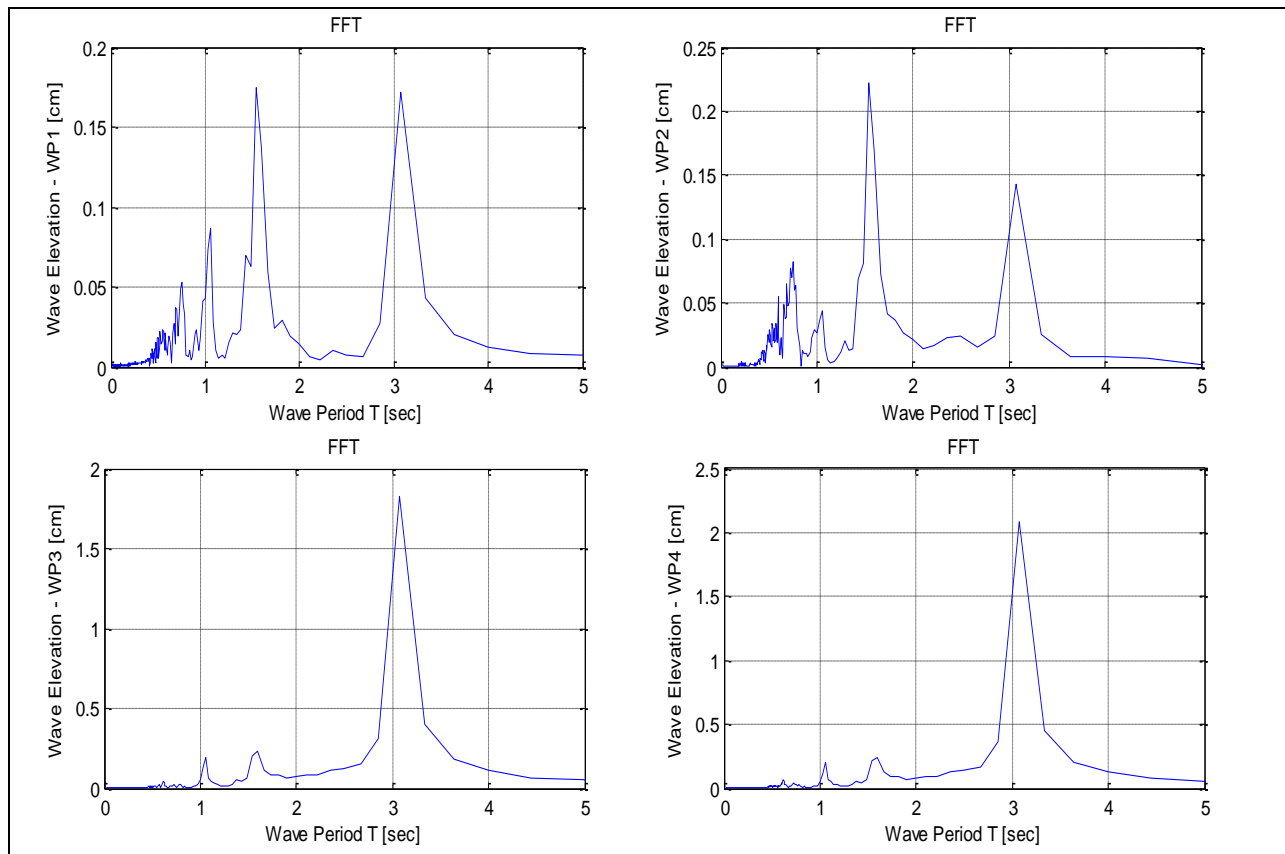


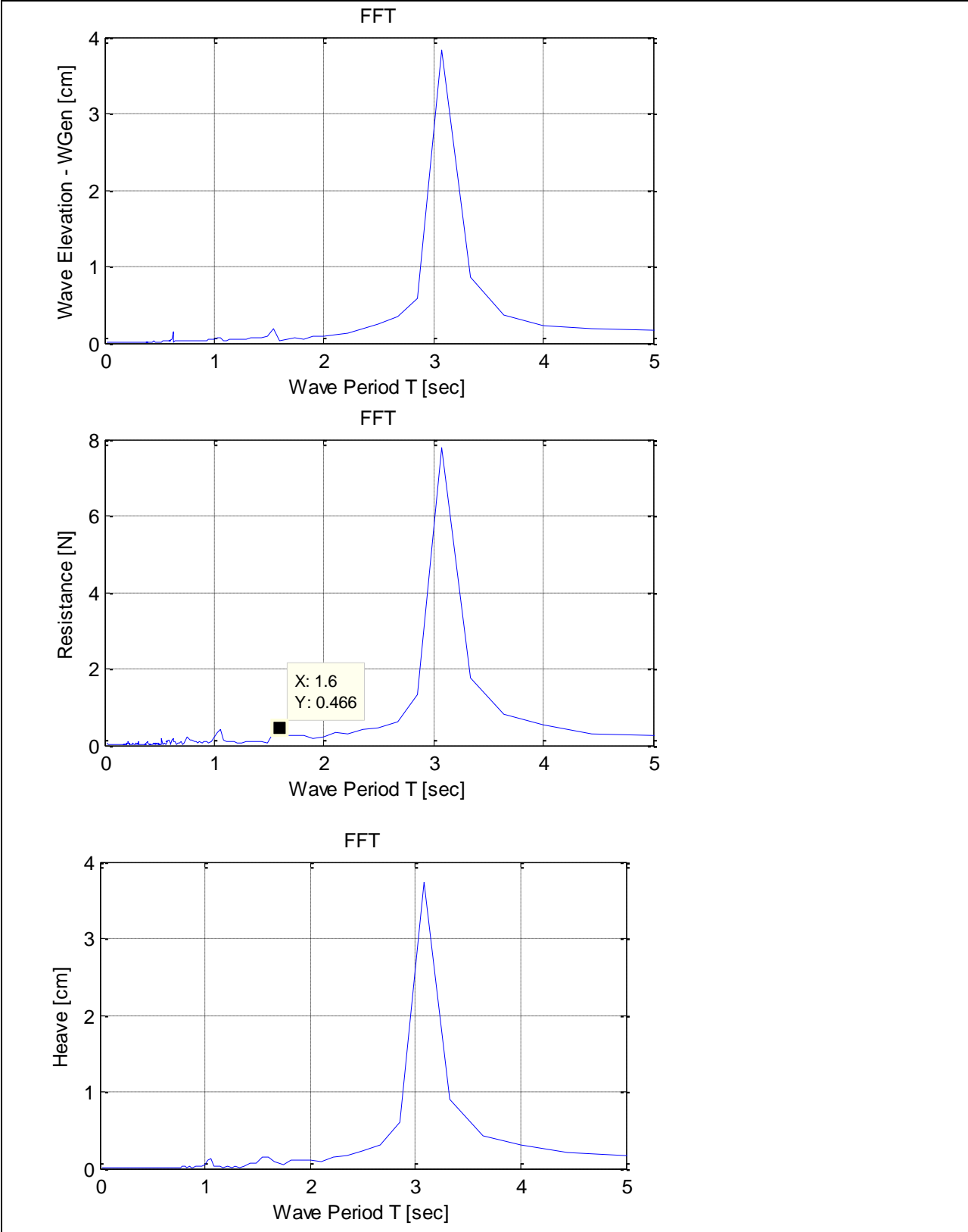


## Πείραμα 114

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,32	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 114:

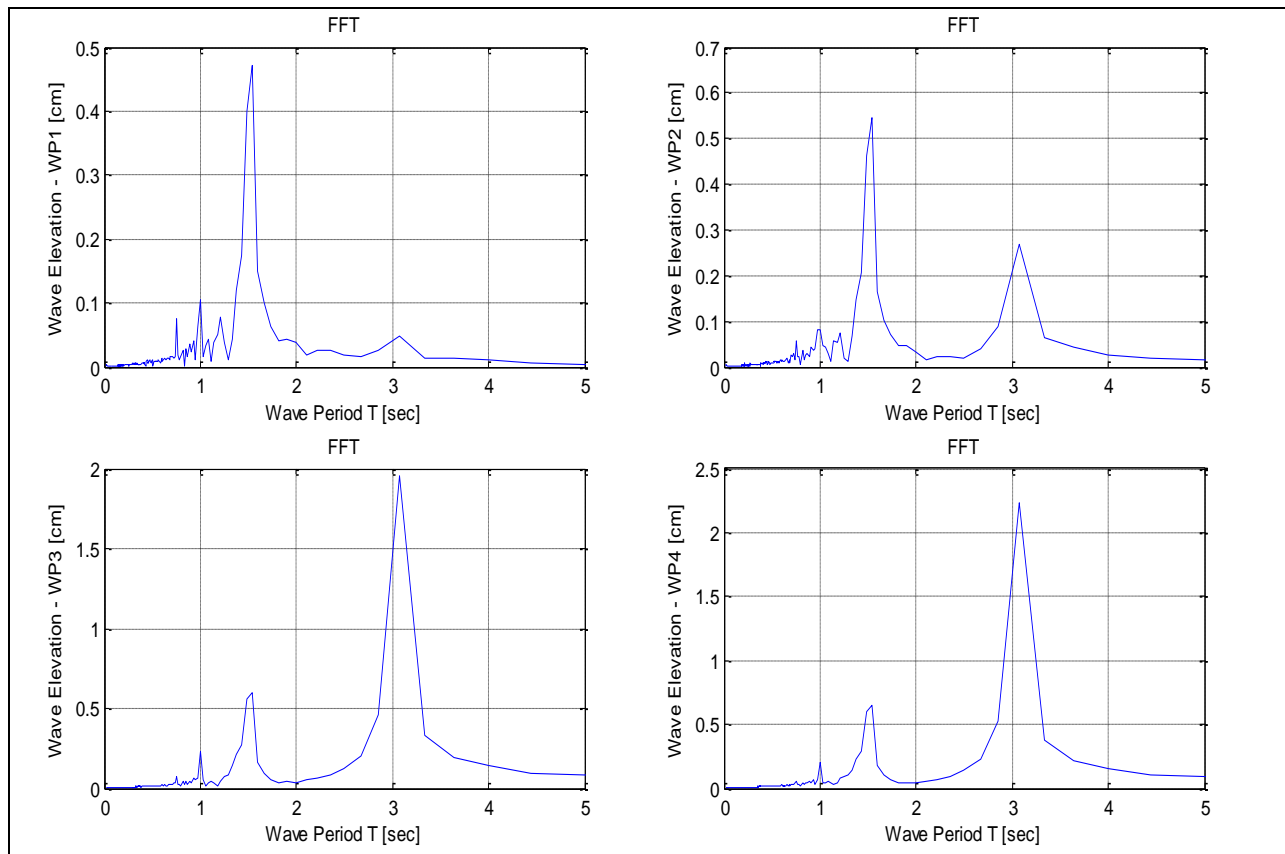


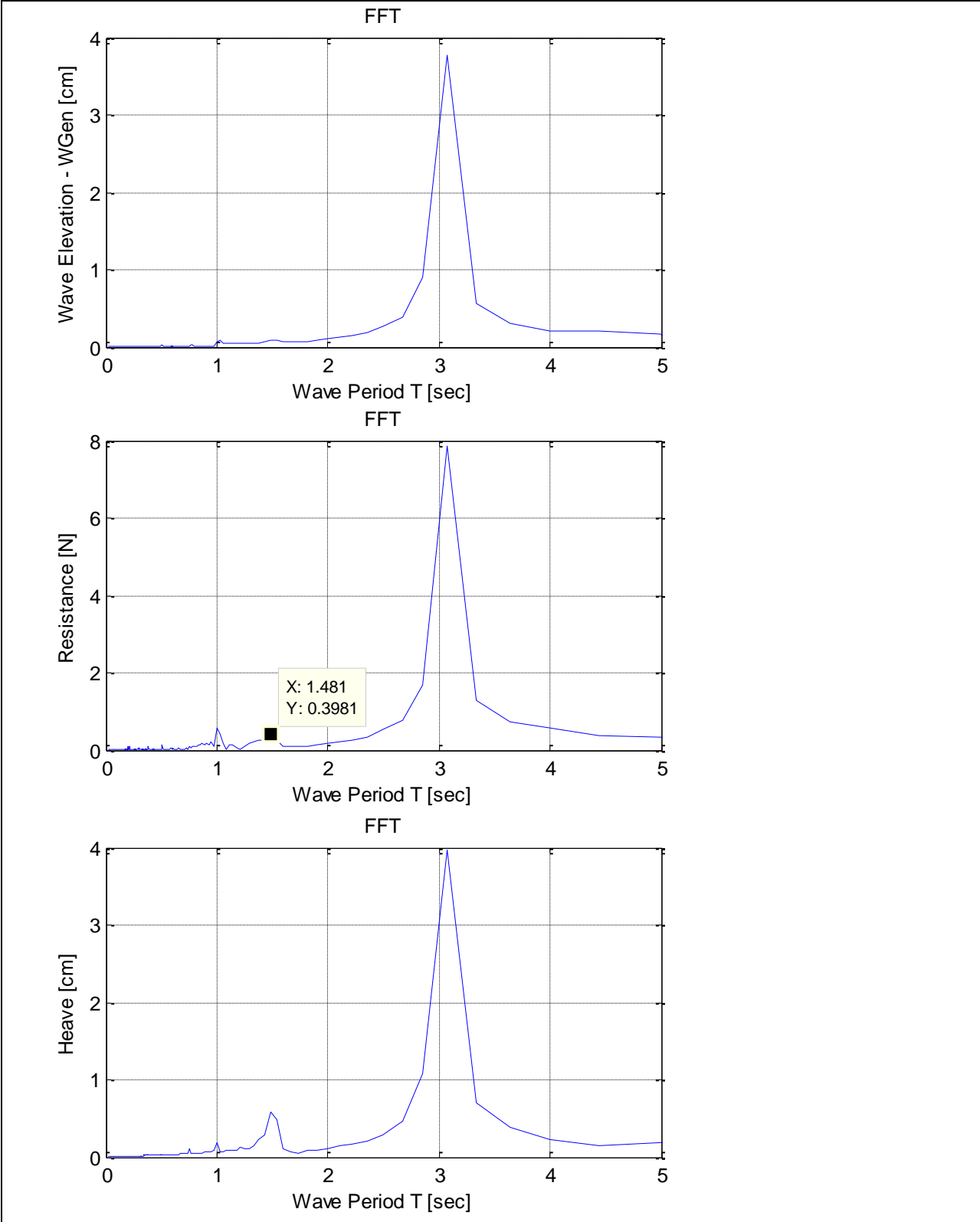


## Πείραμα 115

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,33	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 115:

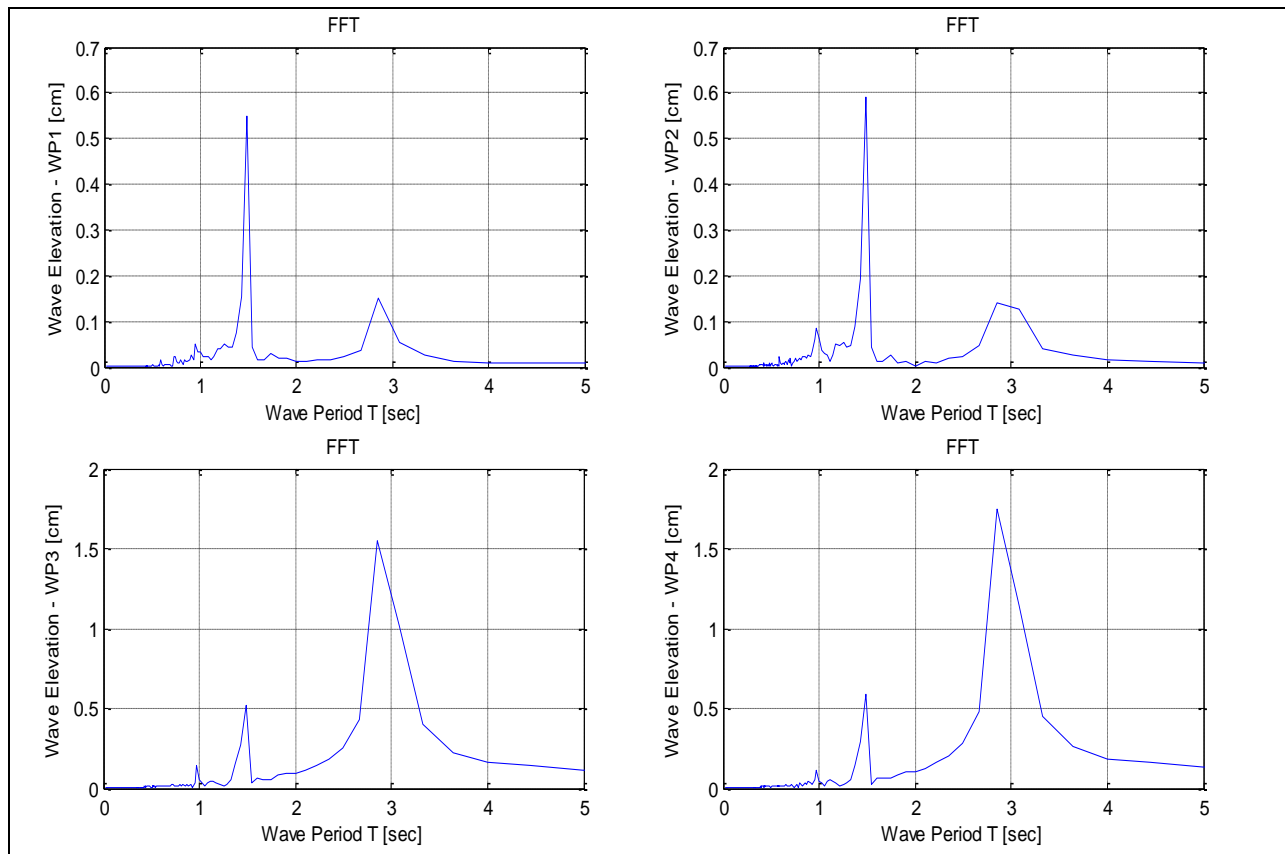


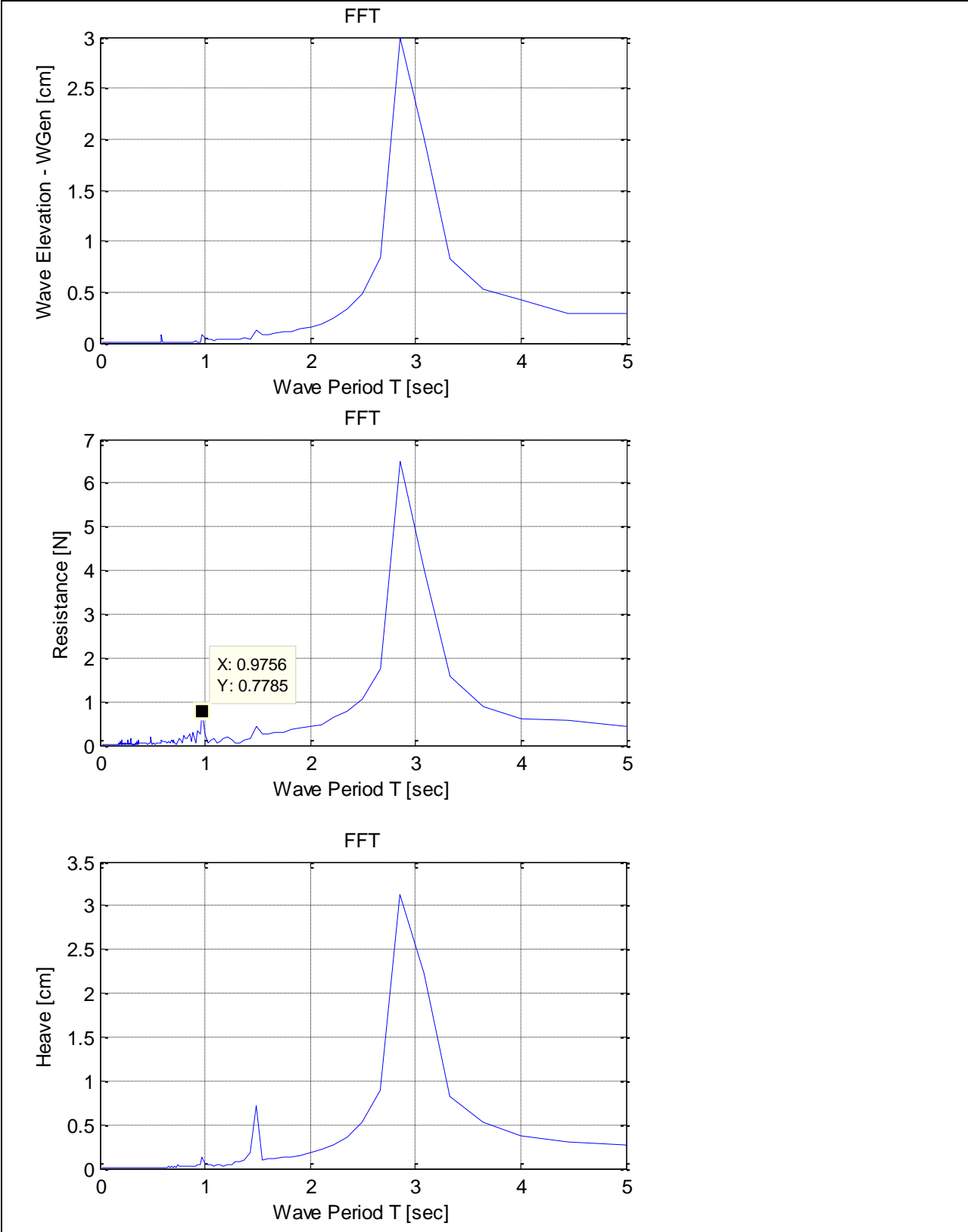


## Πείραμα 116

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,34	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 116:

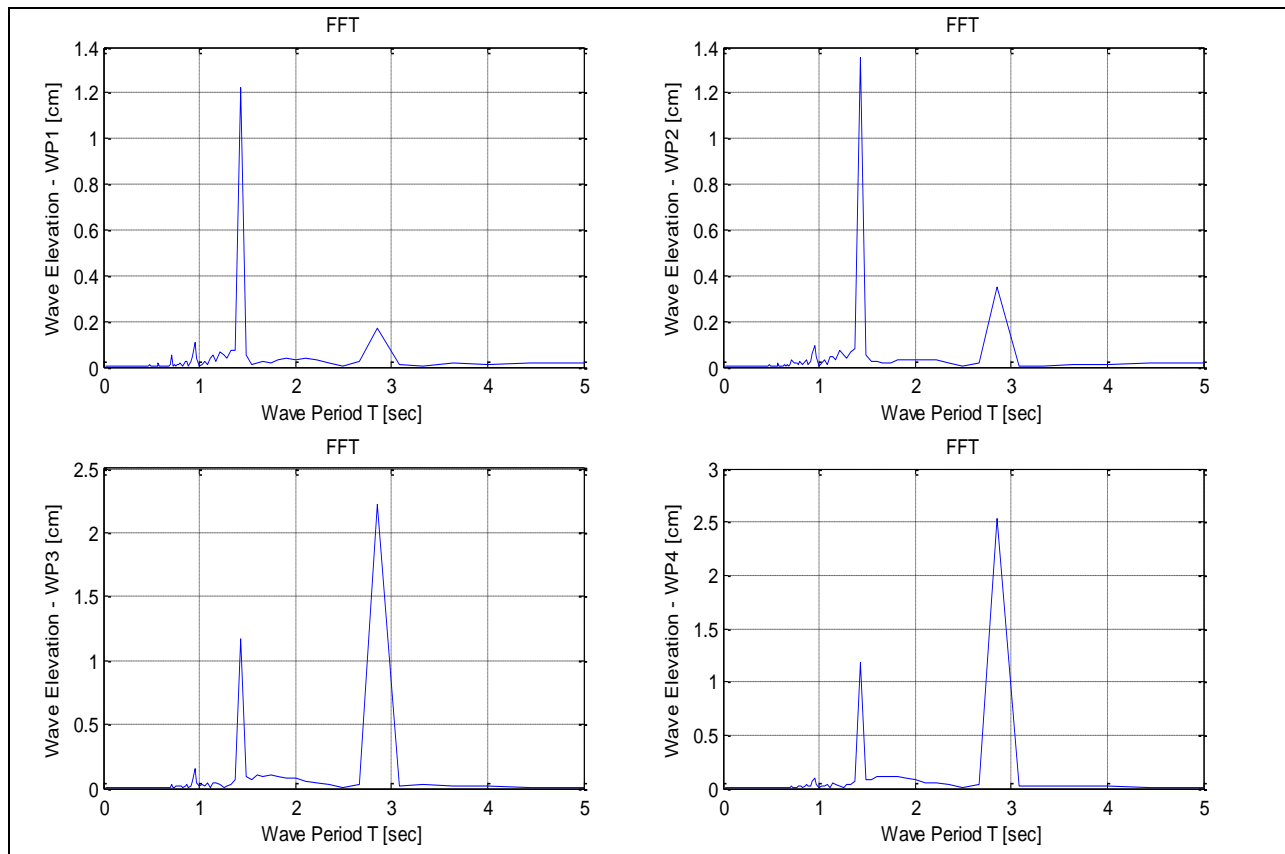




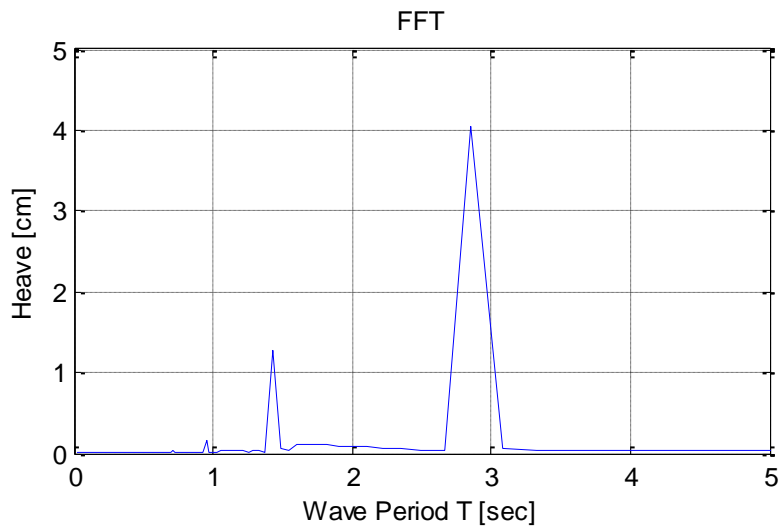
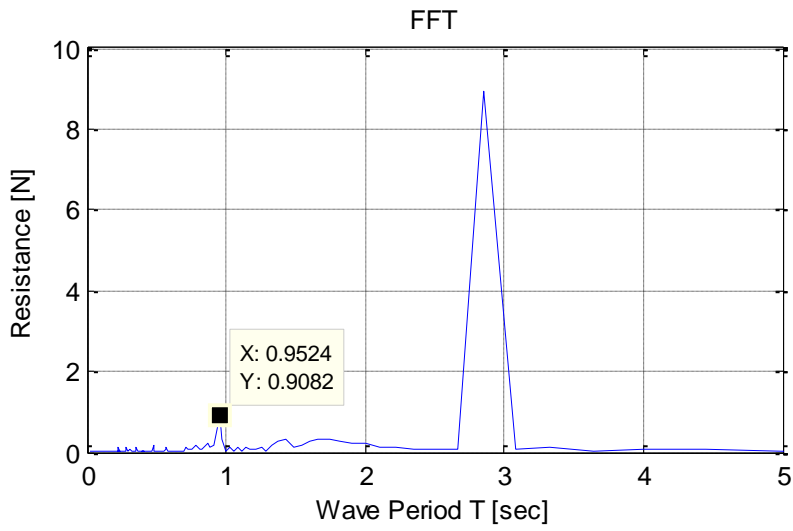
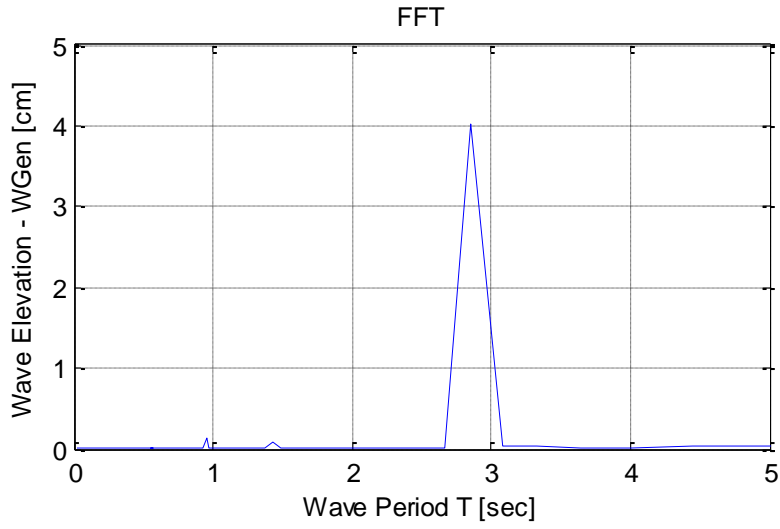
## Πείραμα 117

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,35	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 117:



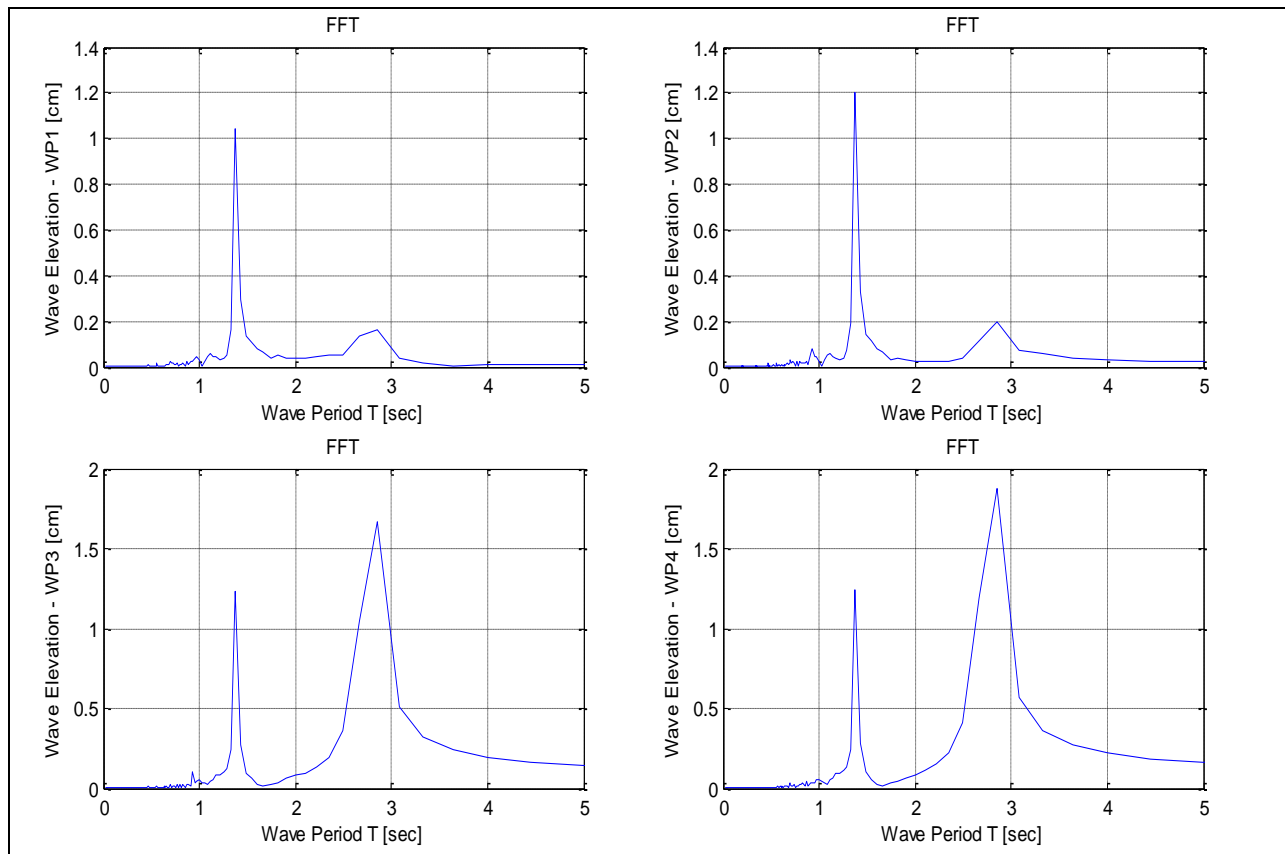


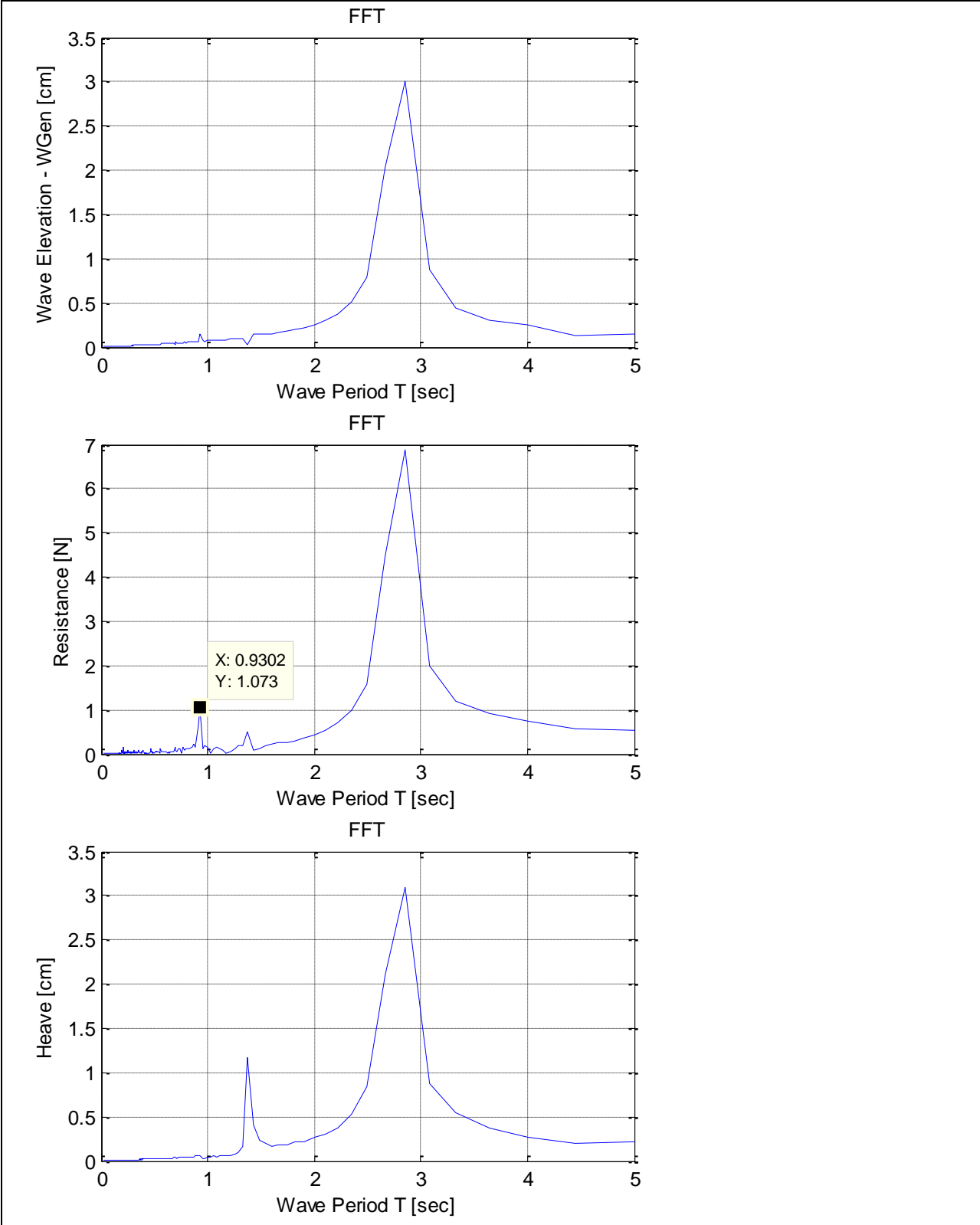


## Πείραμα 118

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,36	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 118:

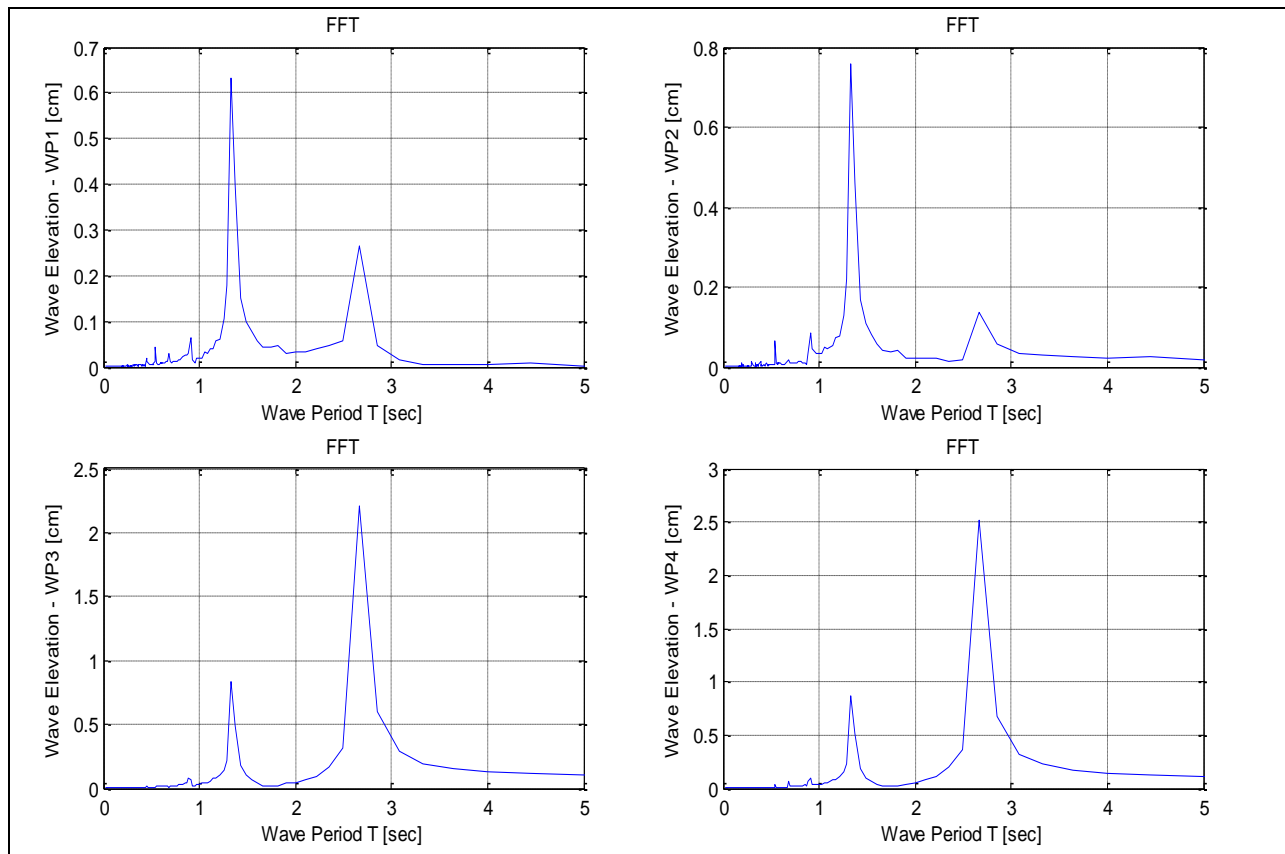


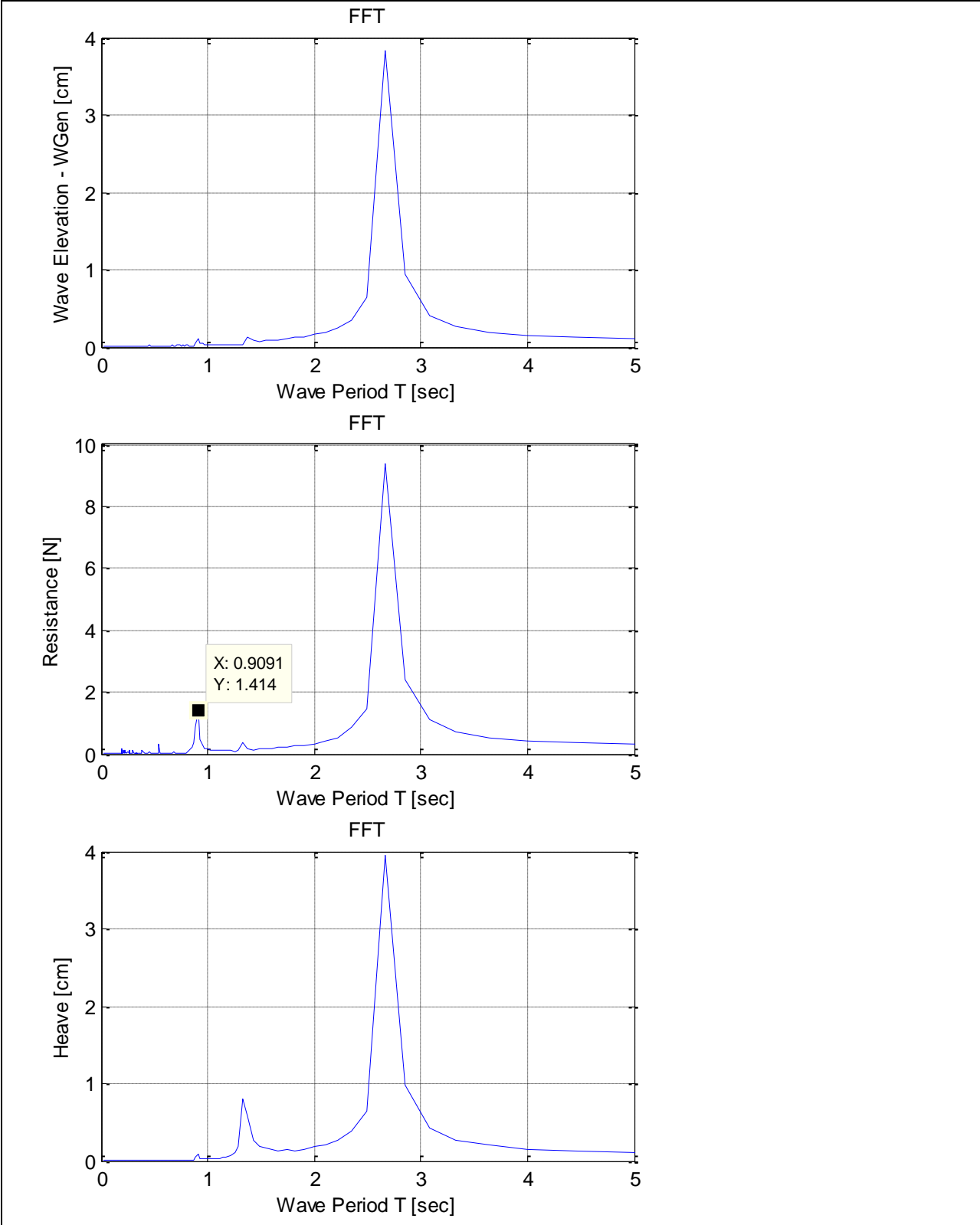


## Πείραμα 119

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,37	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 119:

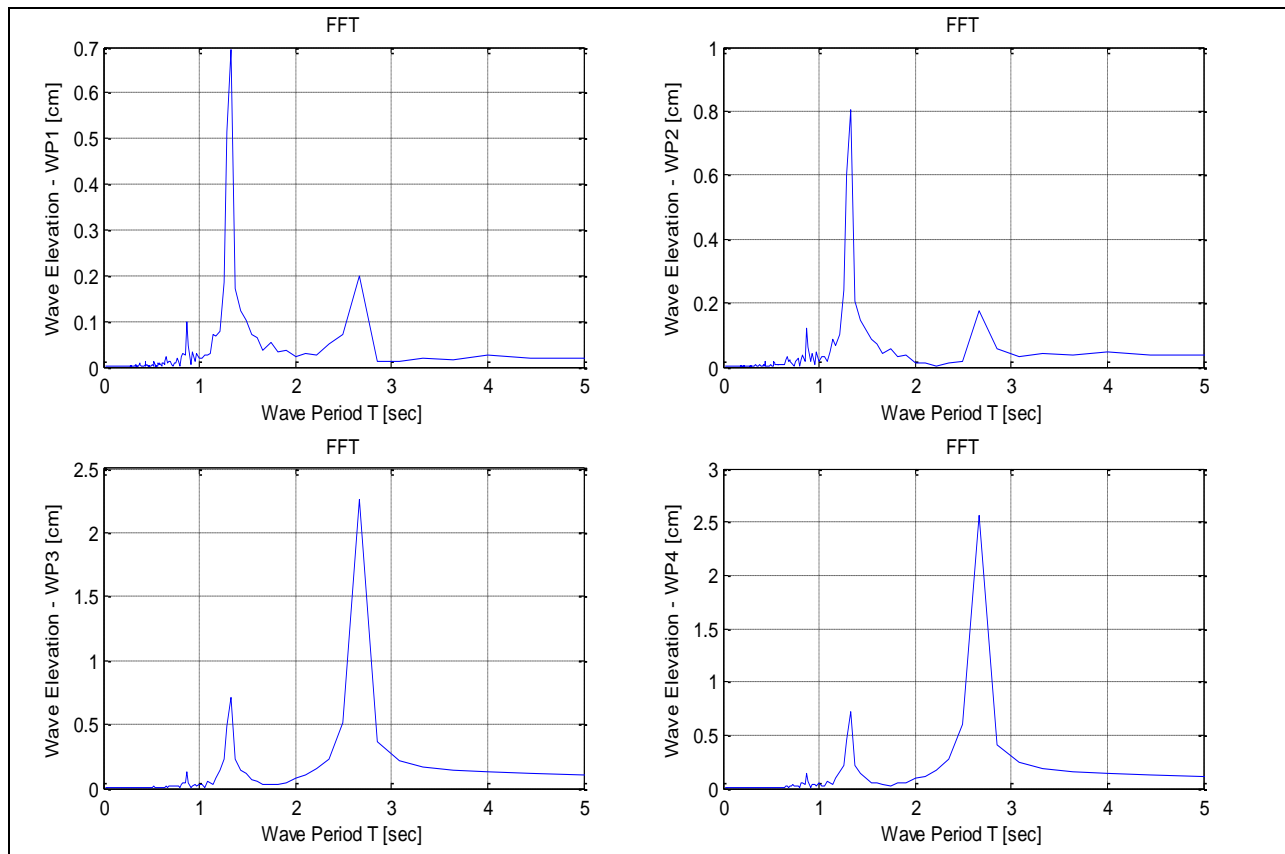


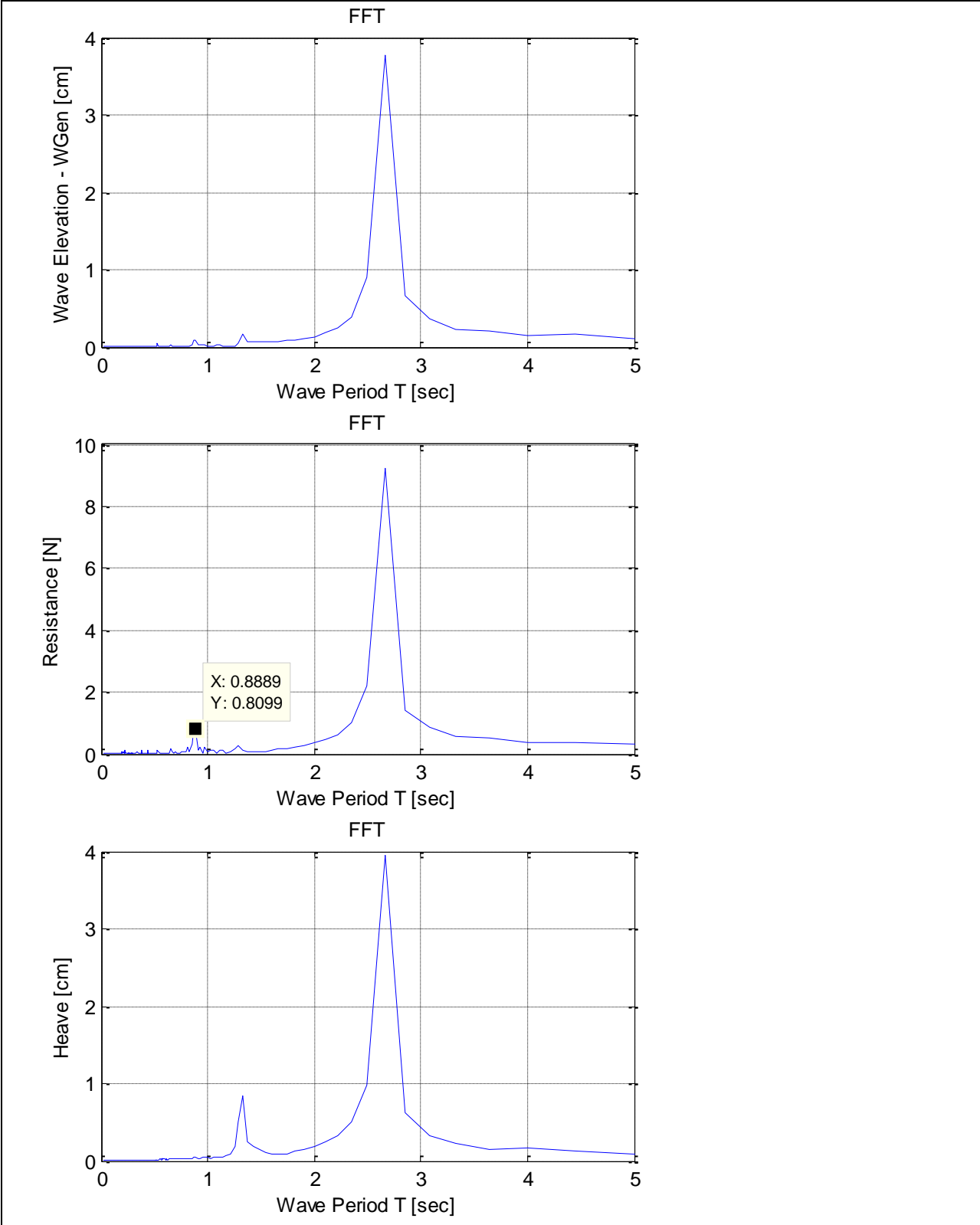


## Πείραμα 120

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,38	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 120:

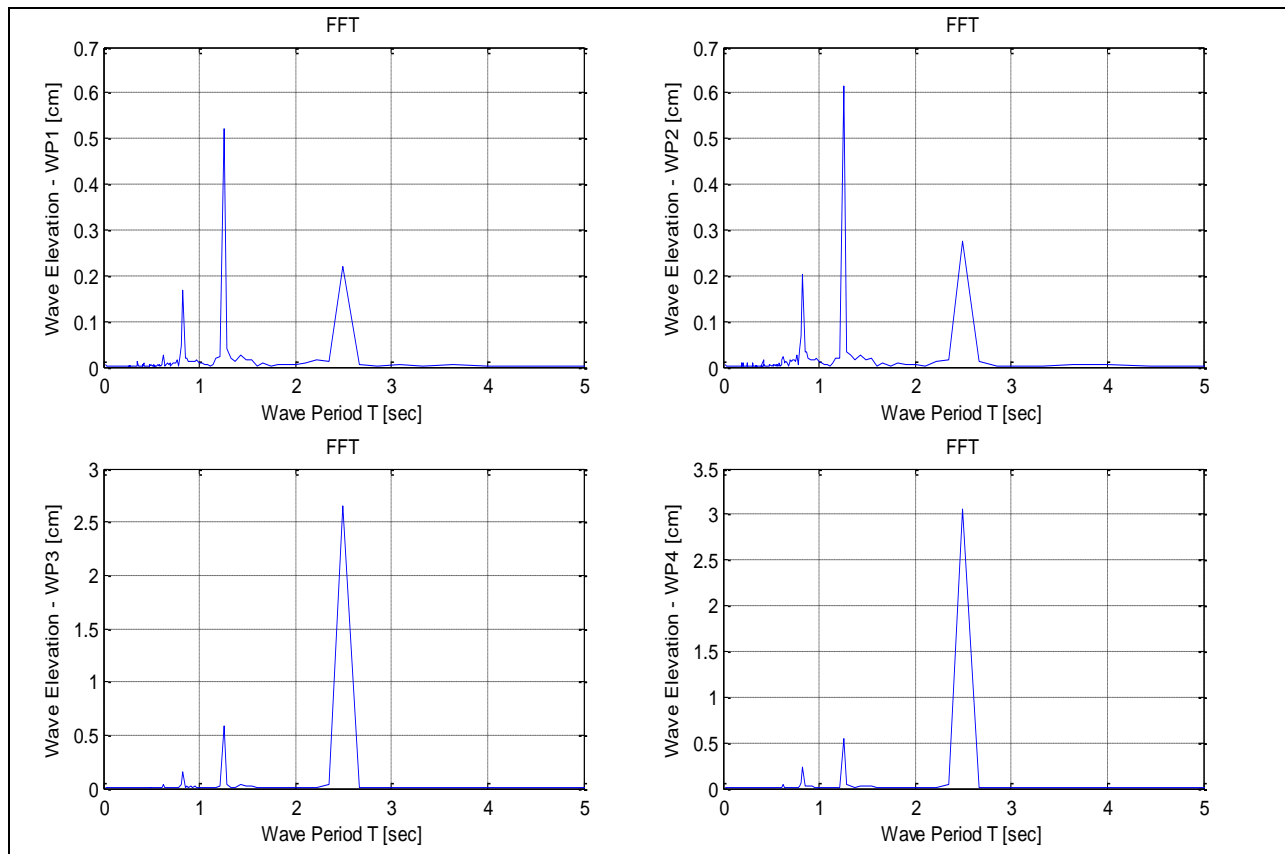




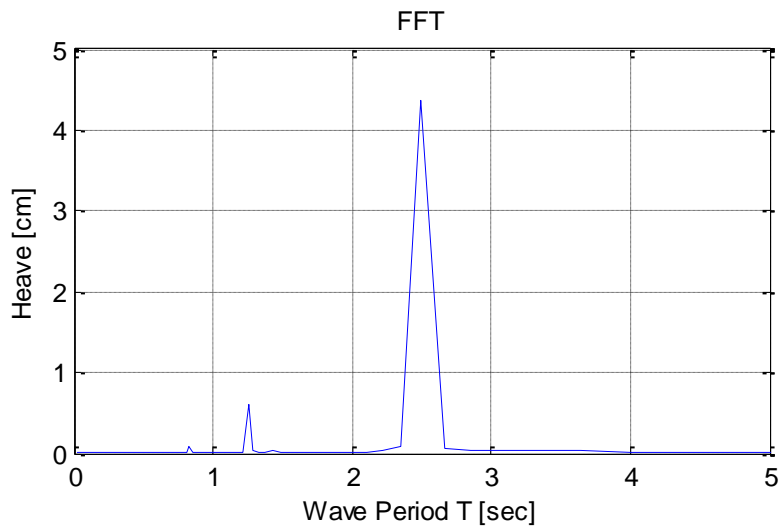
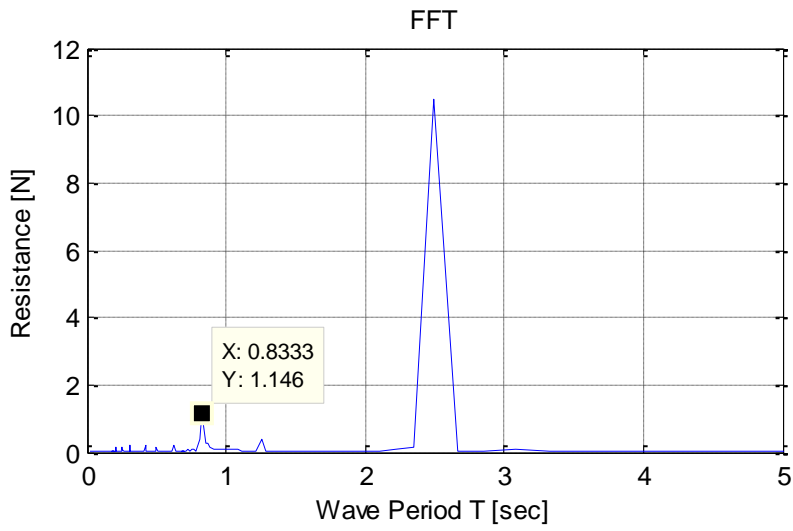
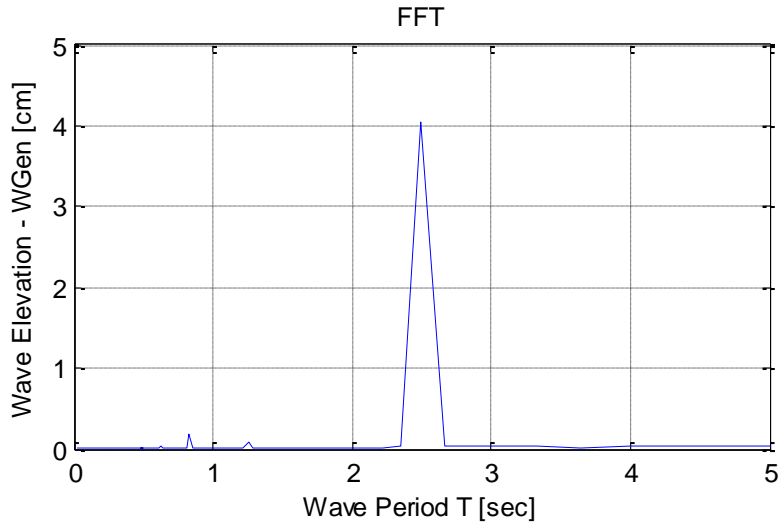
## Πείραμα 121

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 121:



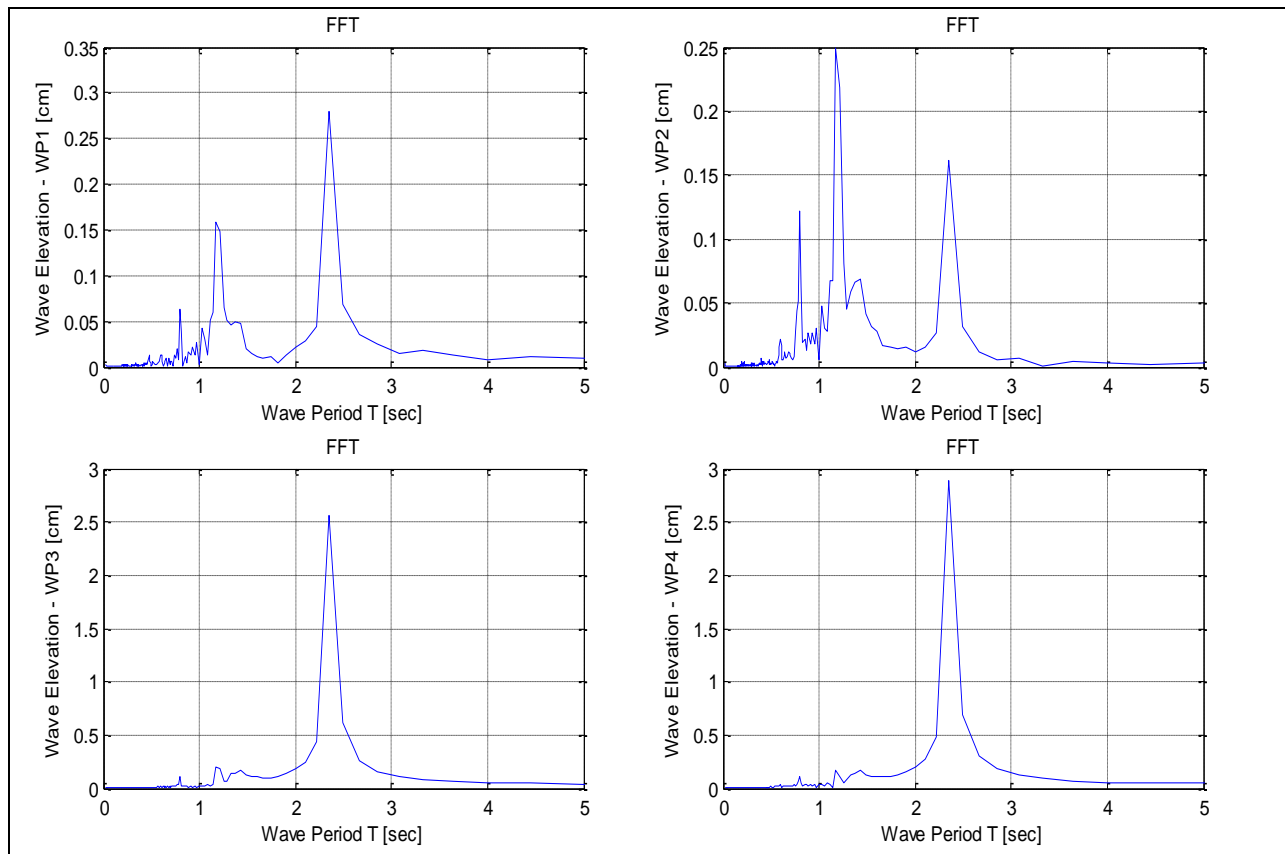


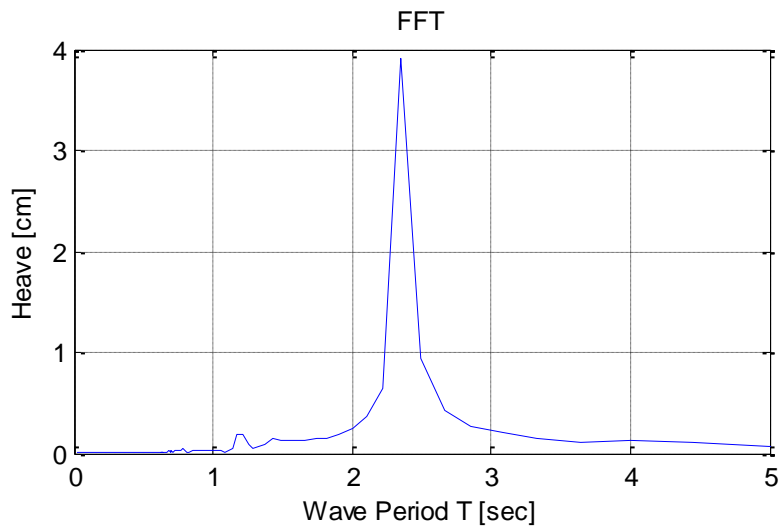
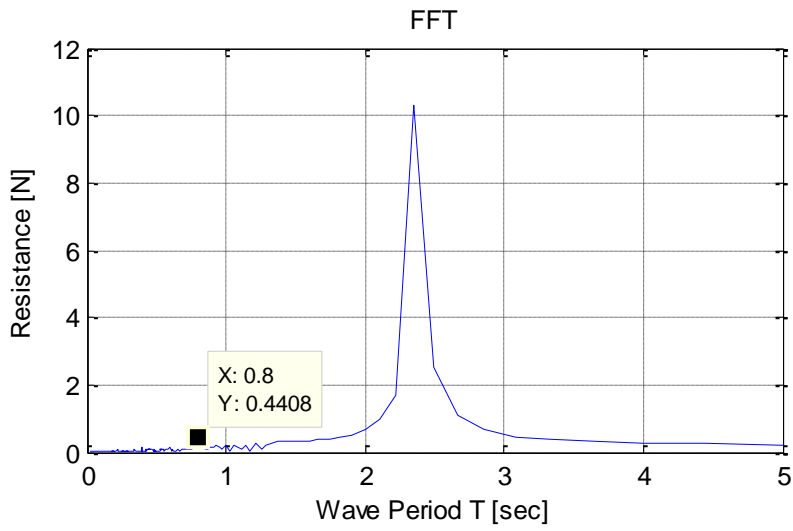
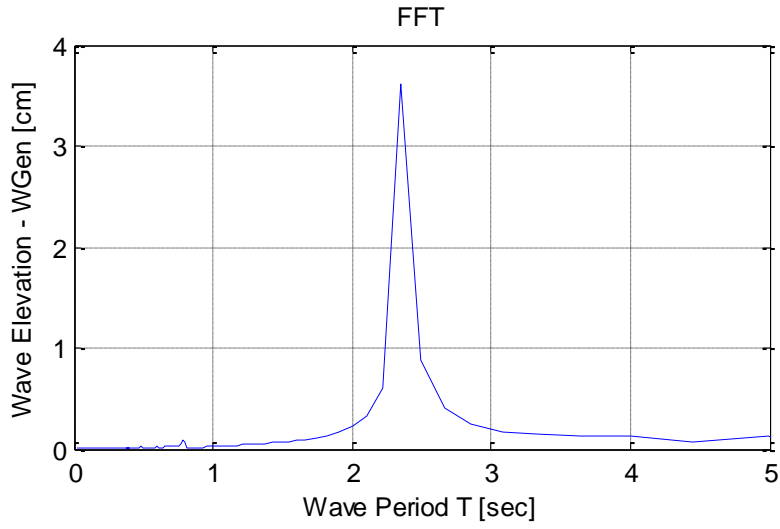


## Πείραμα 122

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,42	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 122:

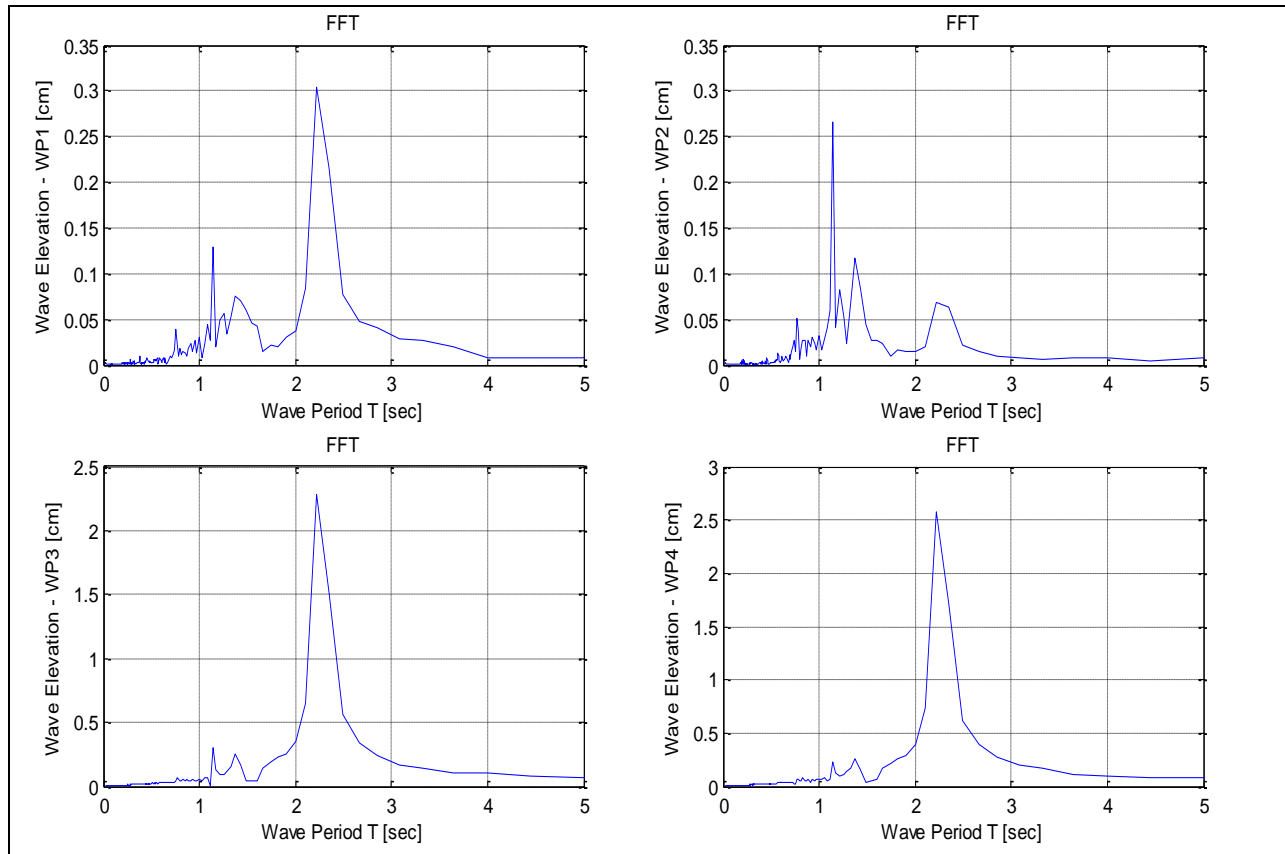


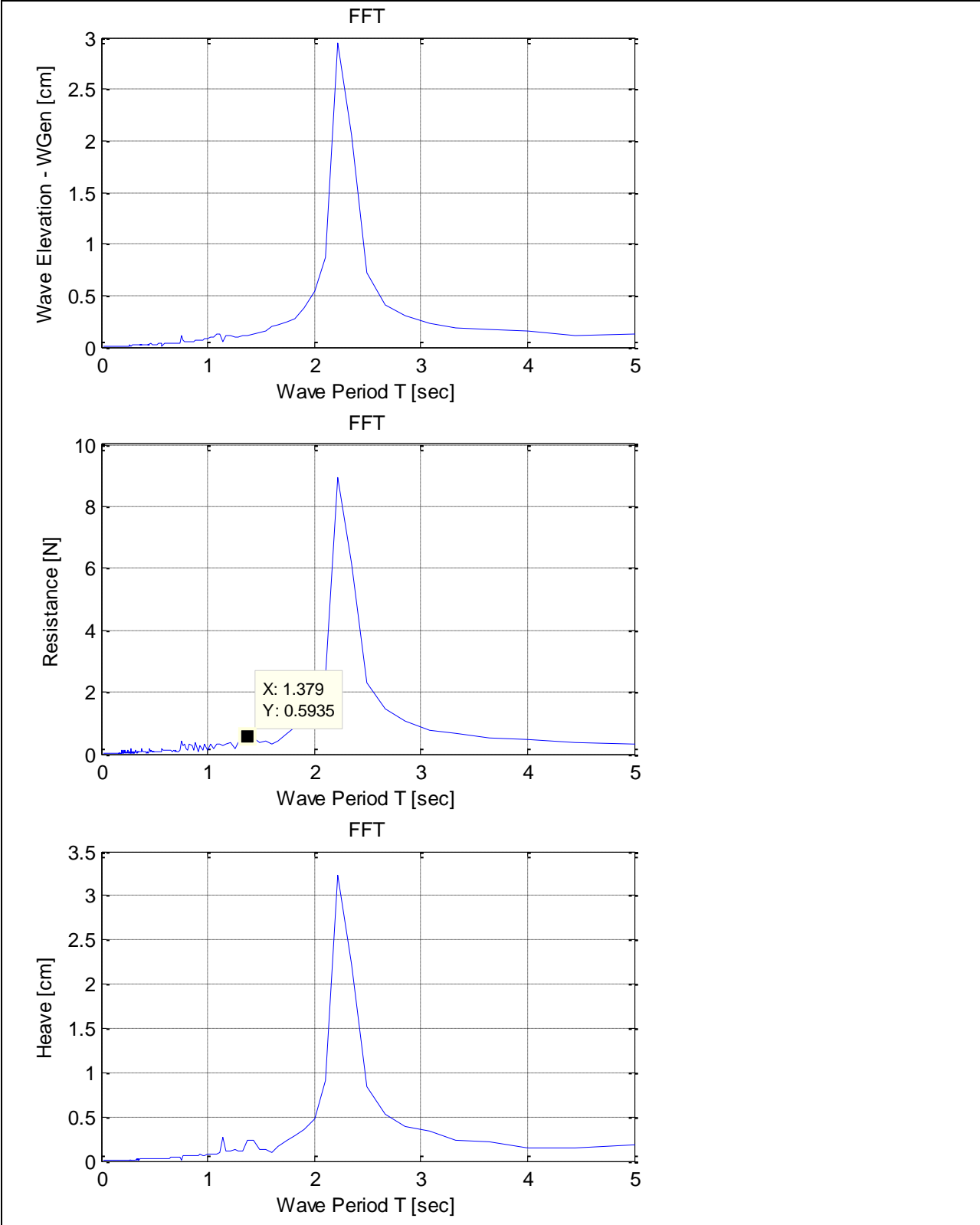


## Πείραμα 123

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,44	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 123:

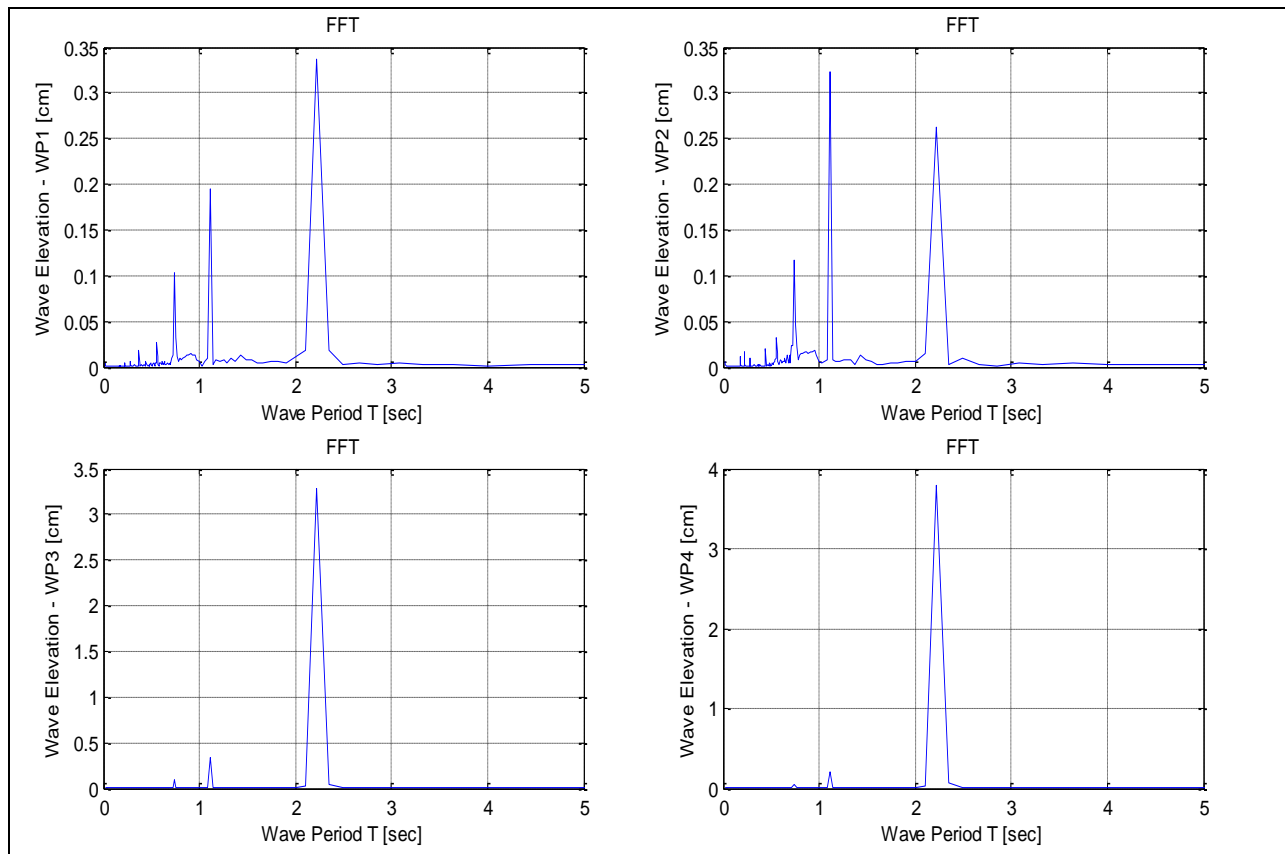


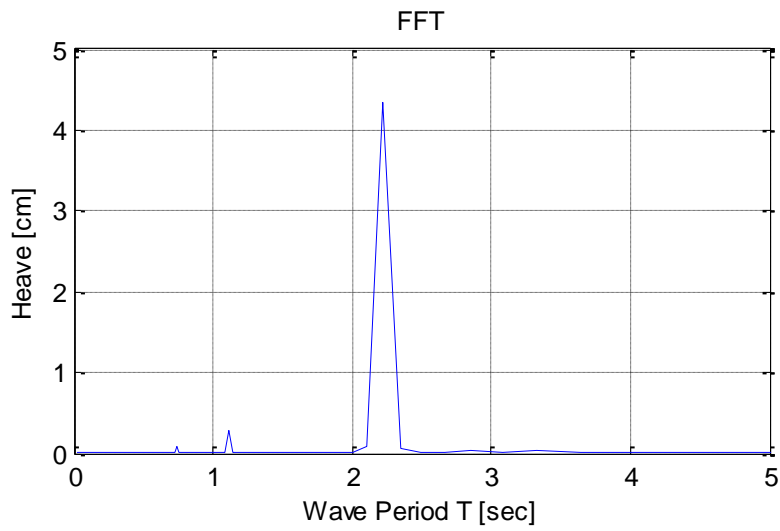
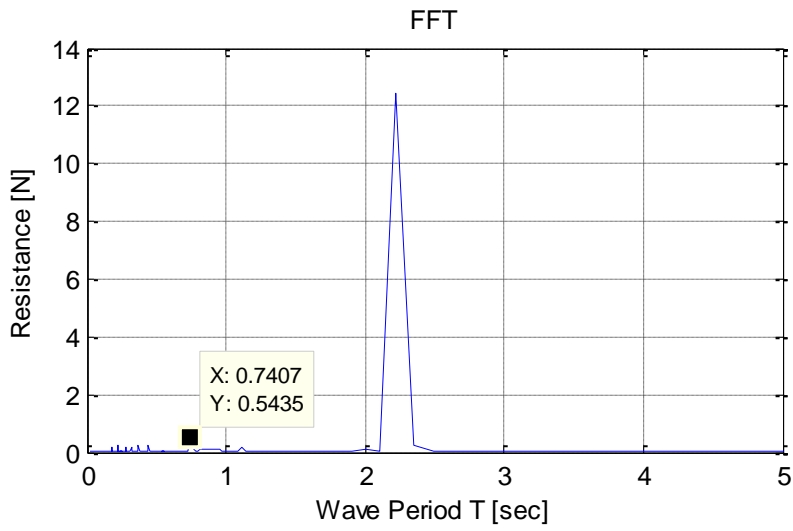
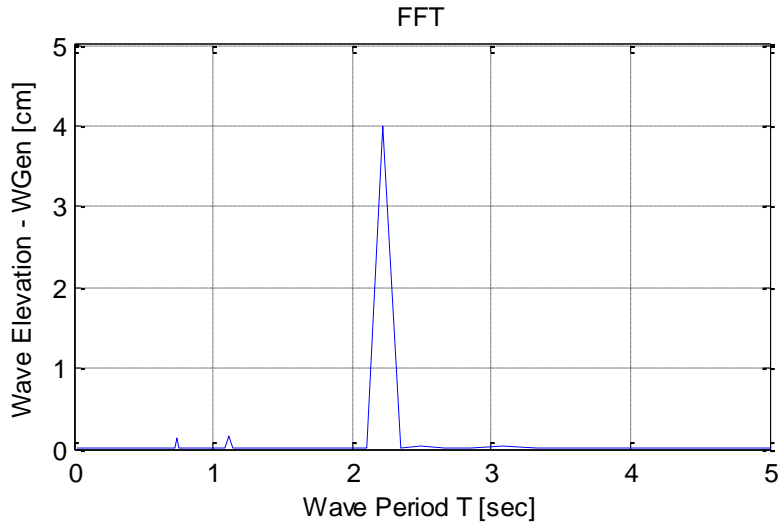


## Πείραμα 124

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 124:

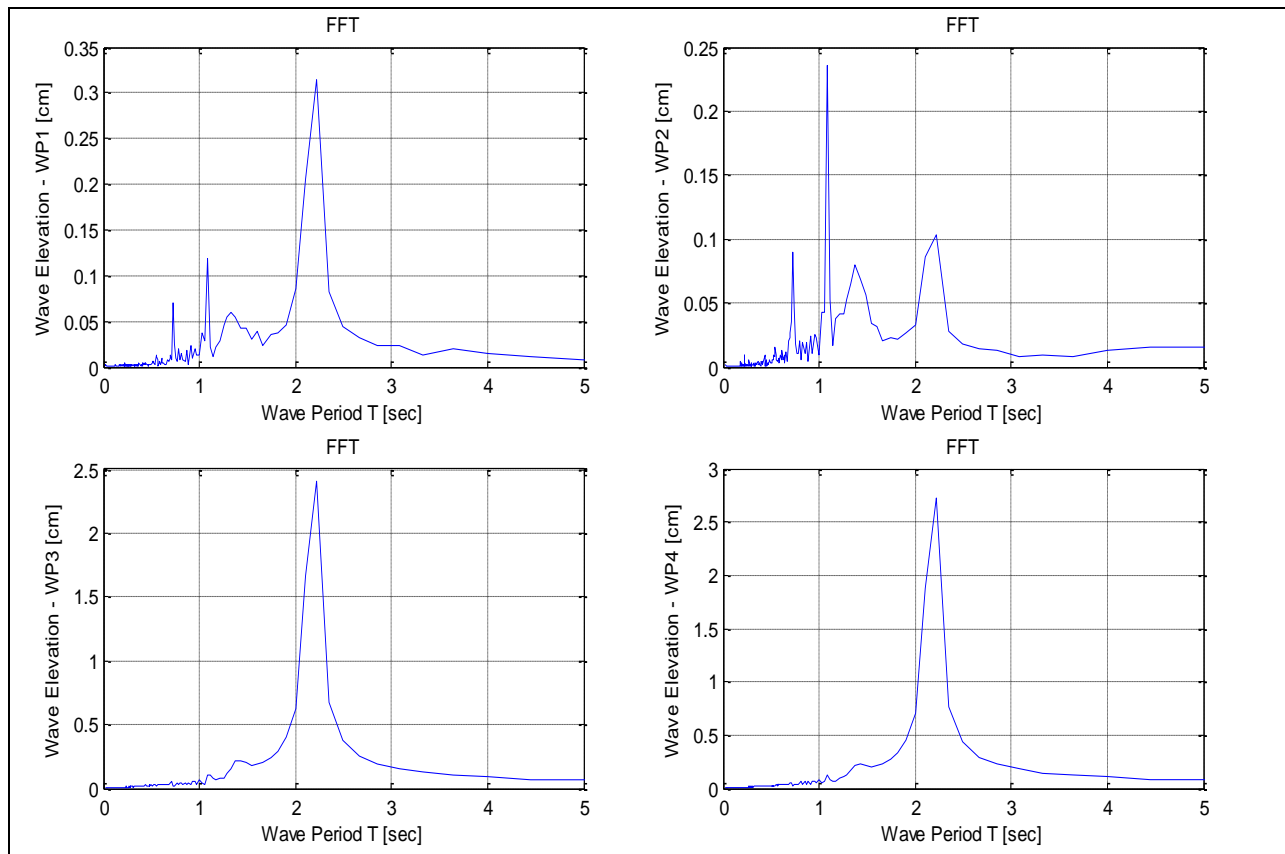




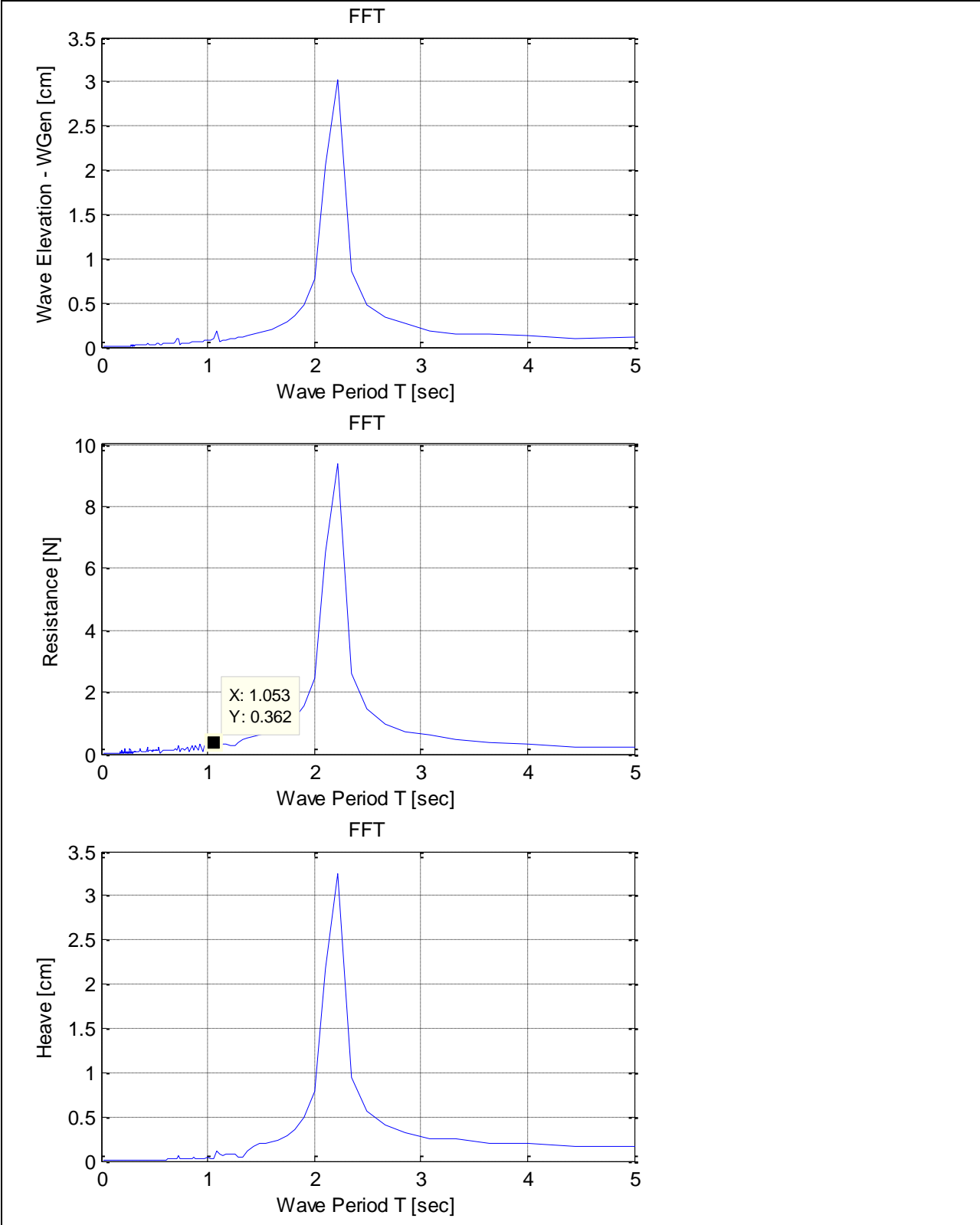
## Πείραμα 125

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,46	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 125:



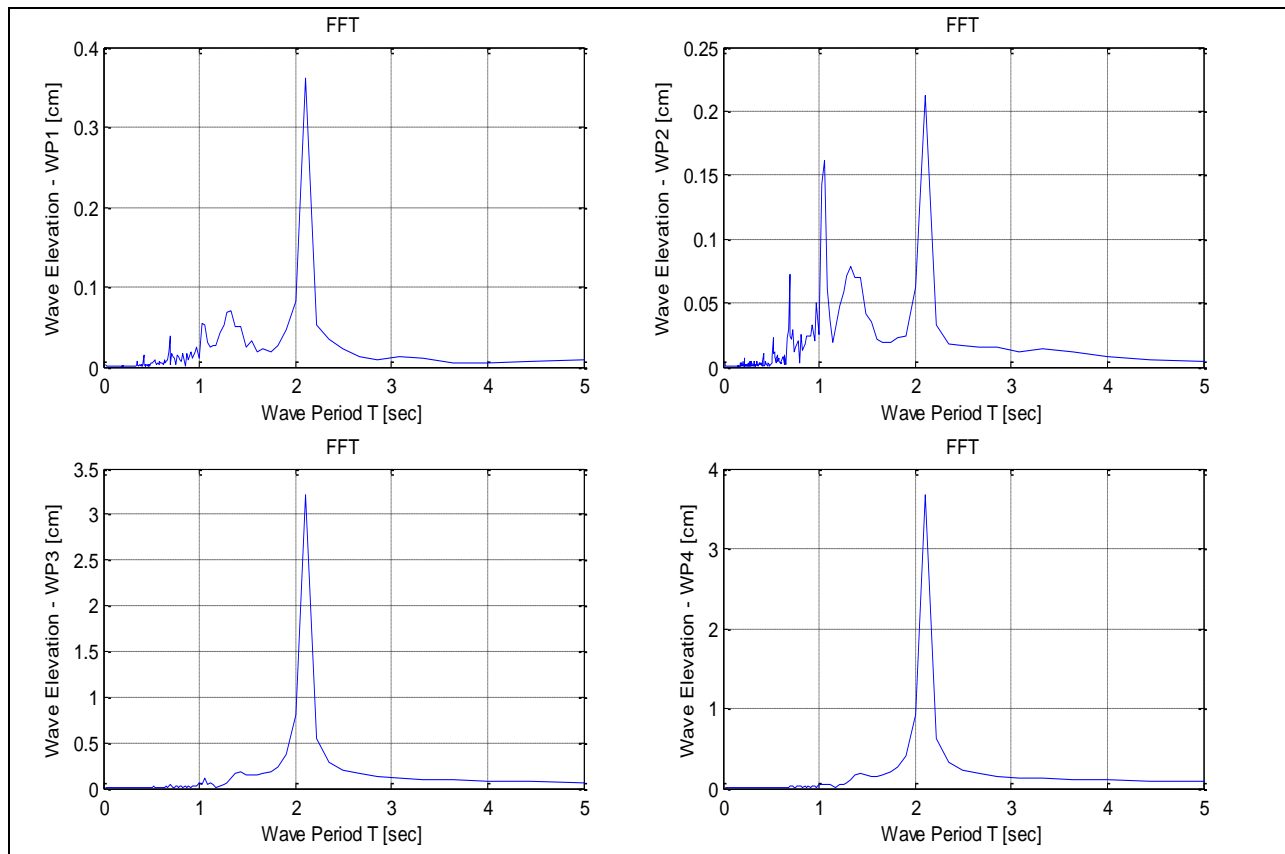


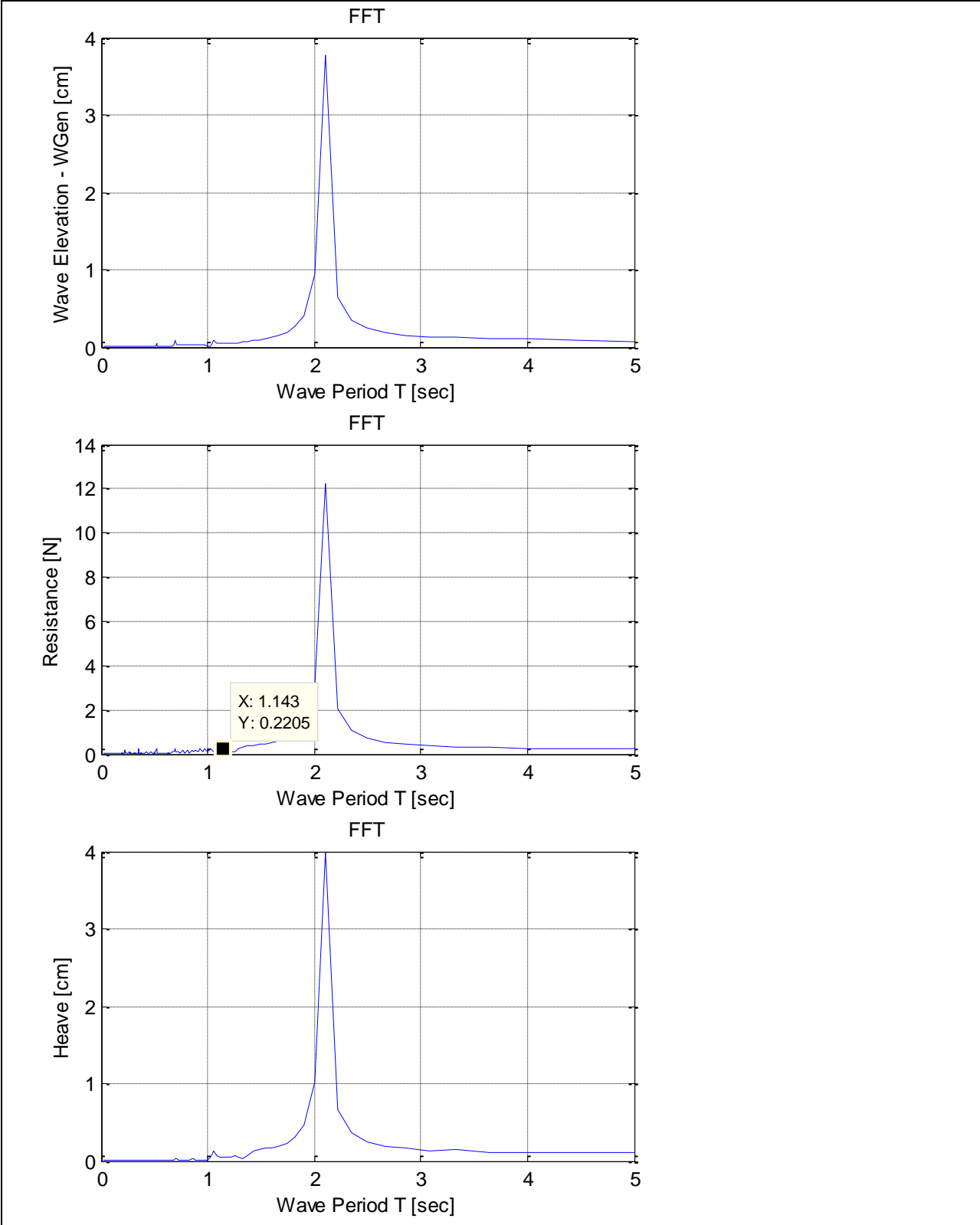


## Πείραμα 126

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,48	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 126:

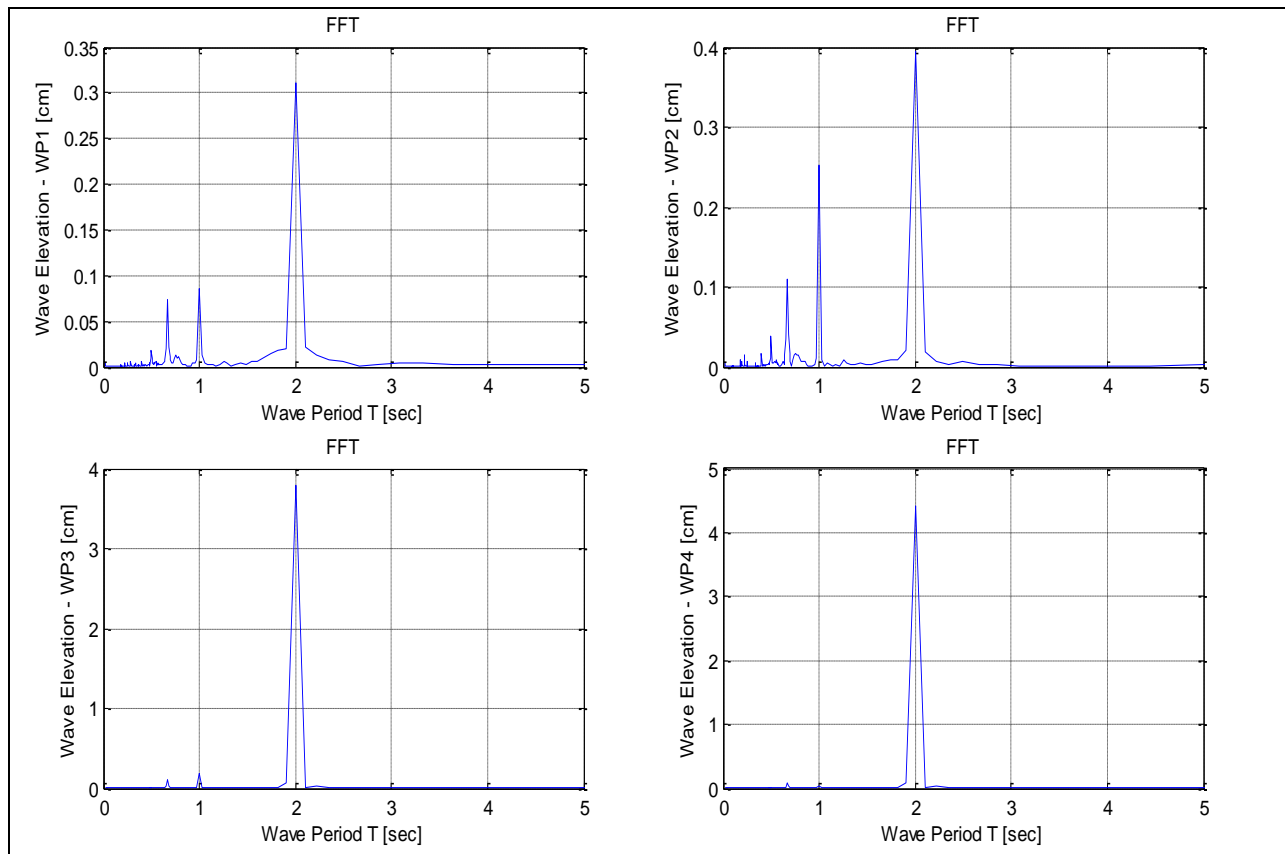


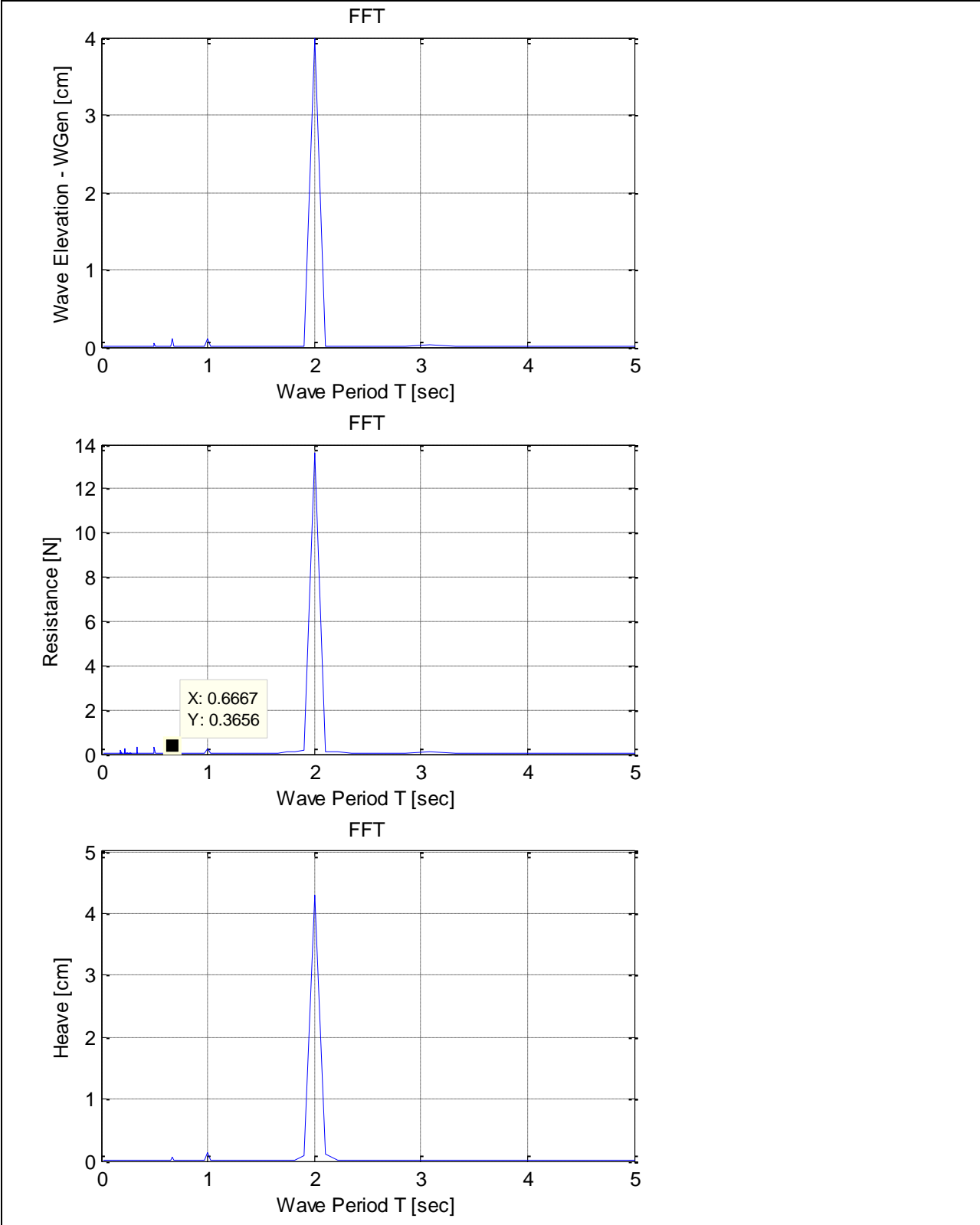


## Πείραμα 127

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 127:

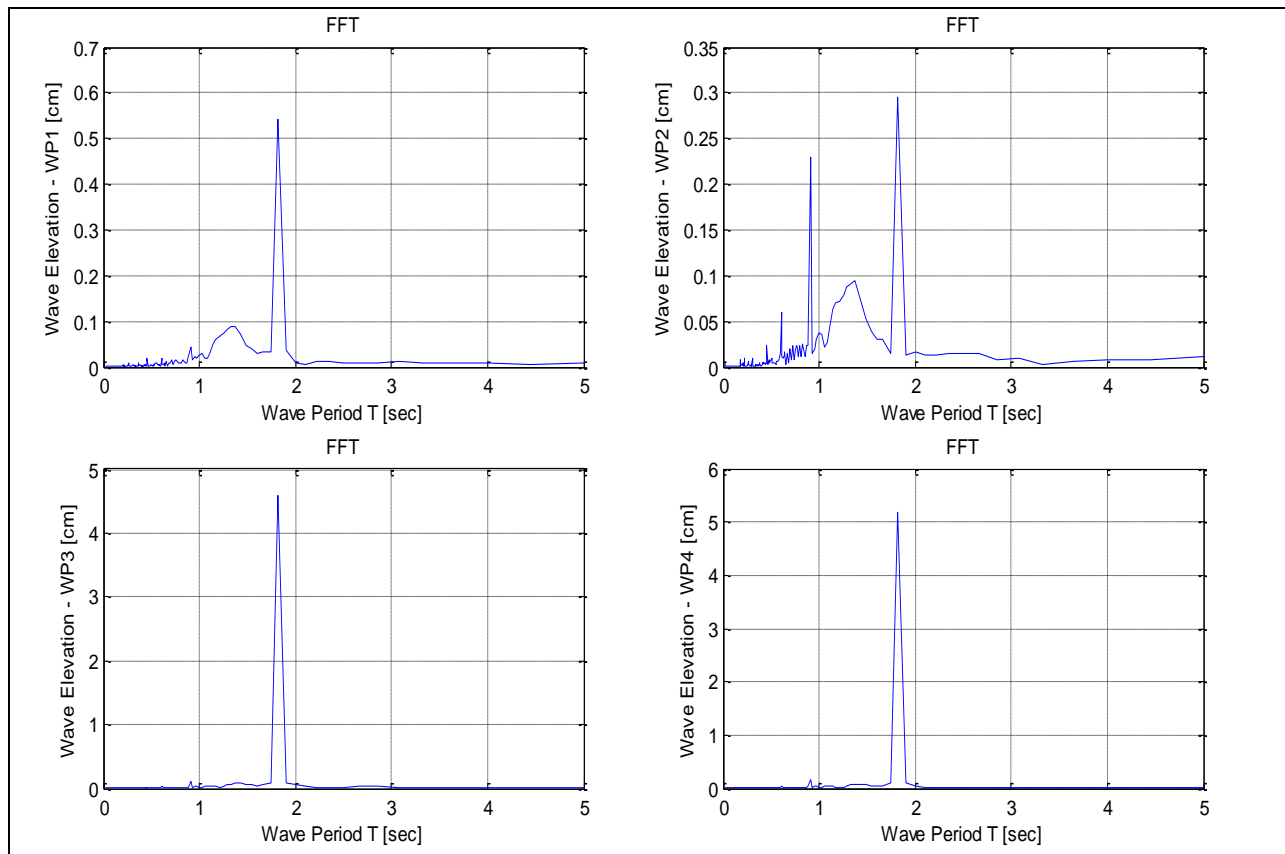


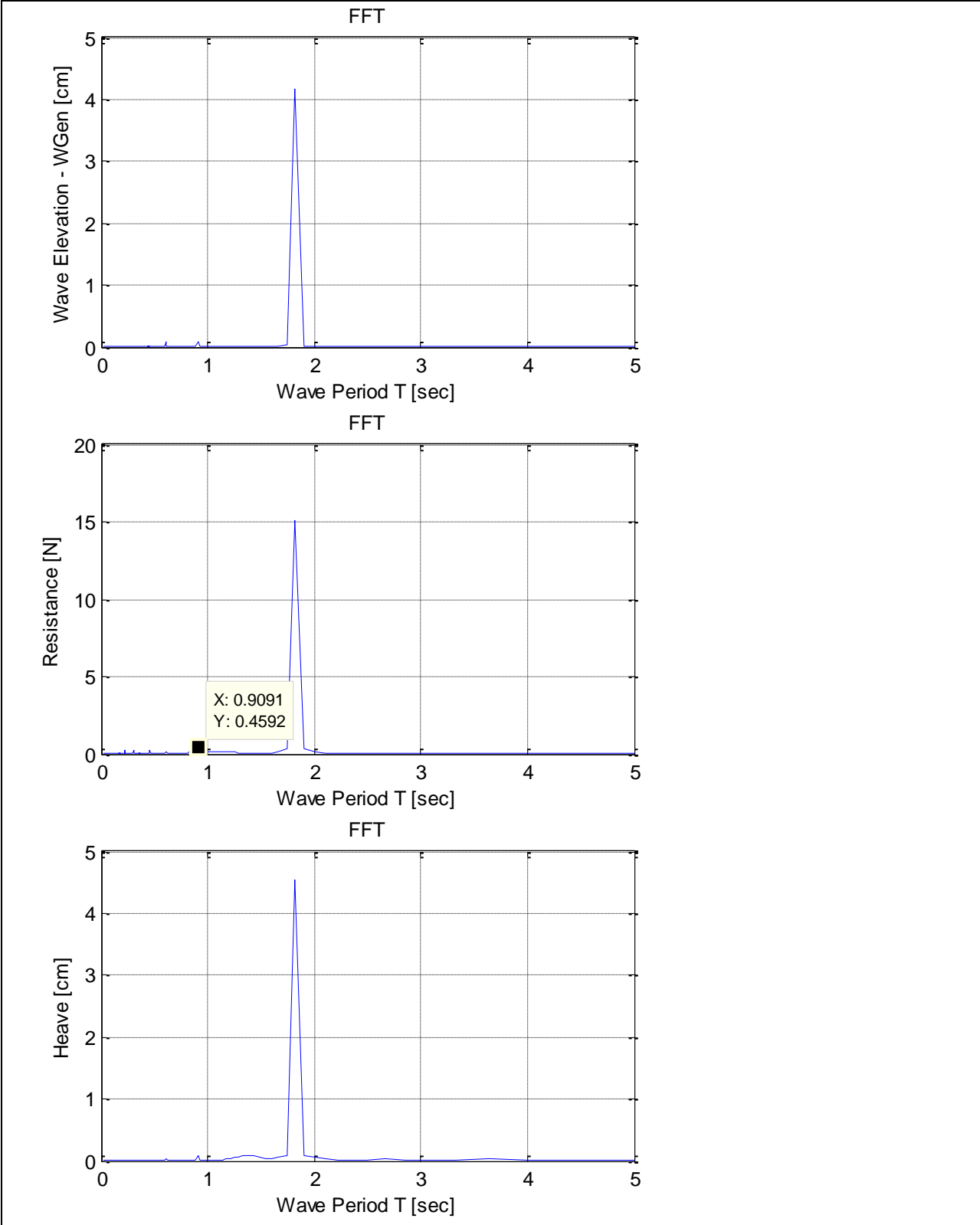


## Πείραμα 128

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 128:

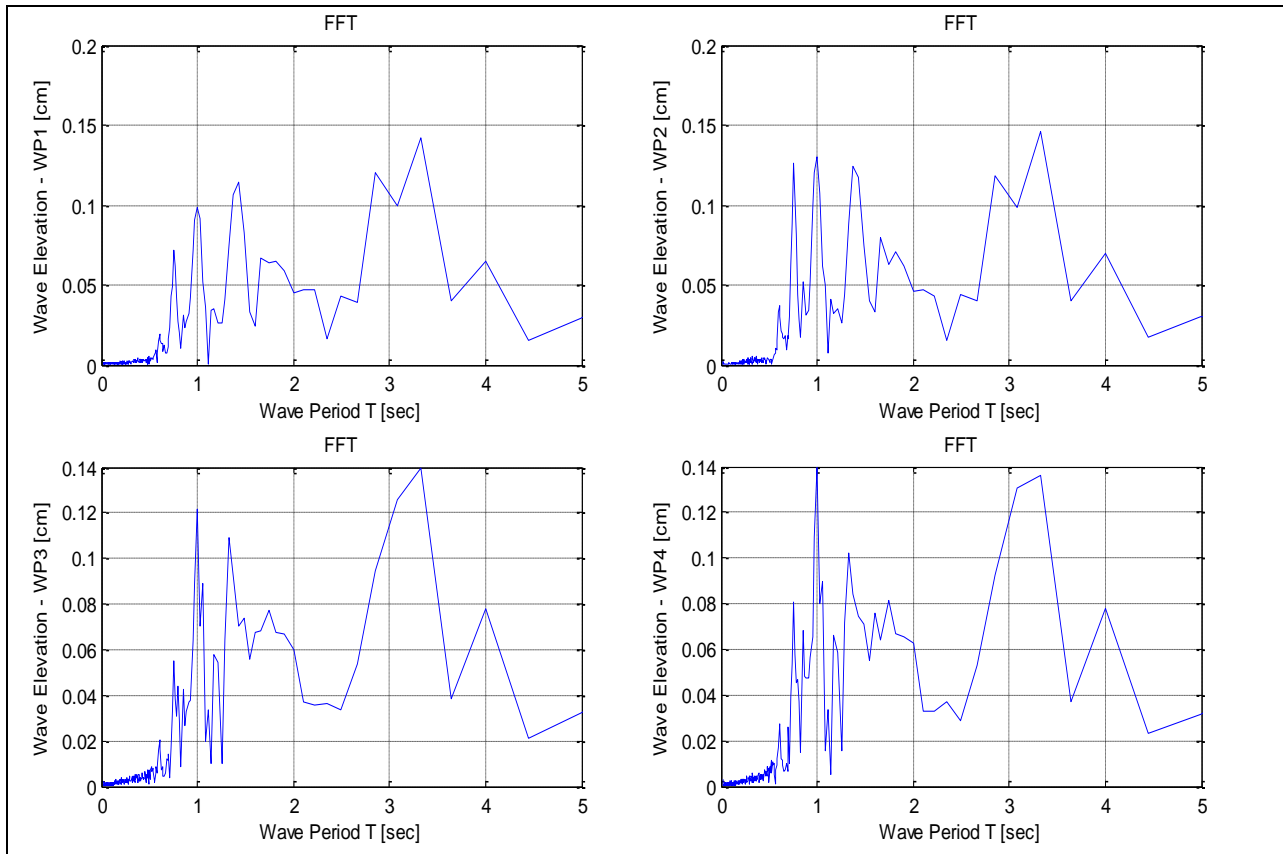




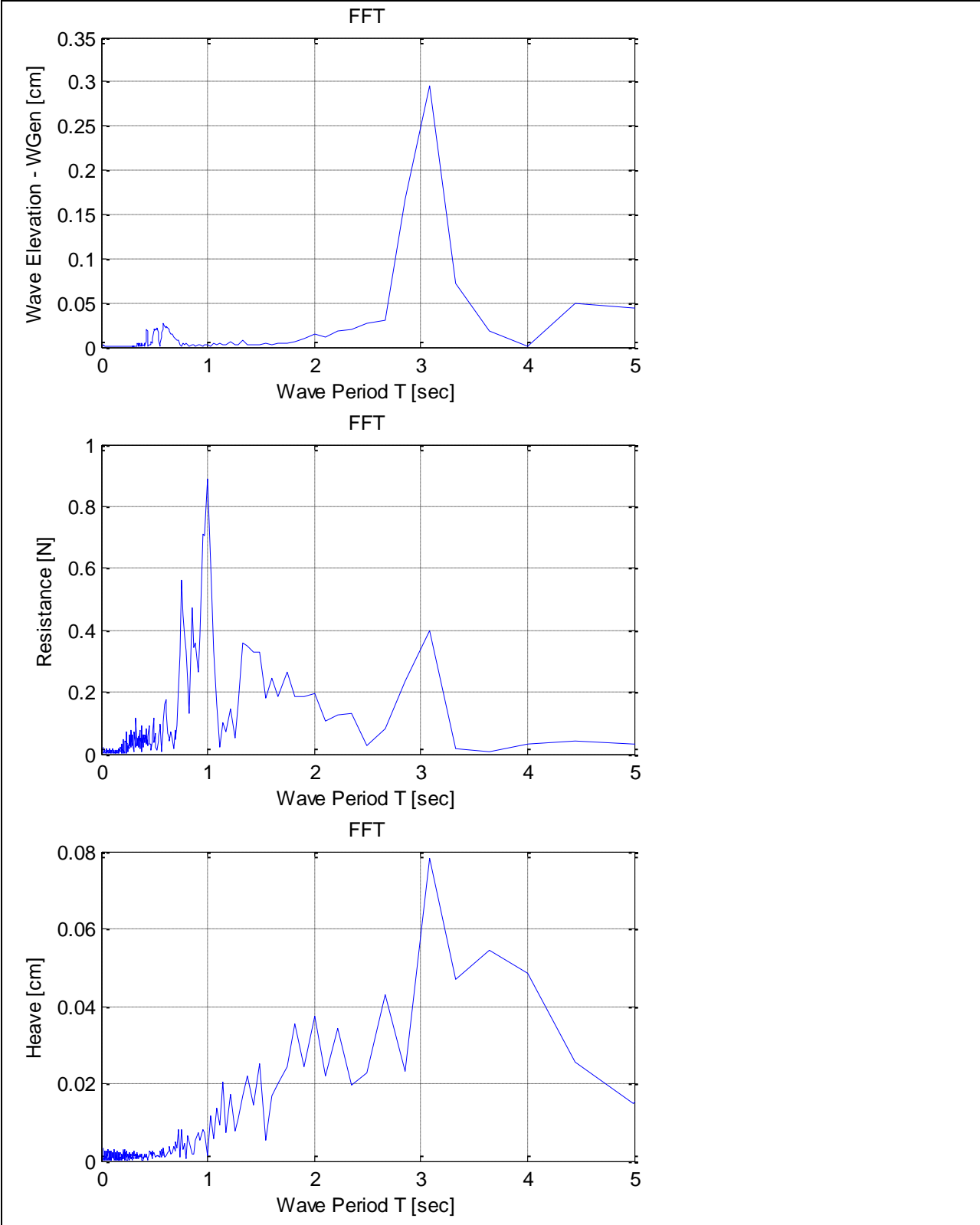
## Πείραμα 129

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,33	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 129:



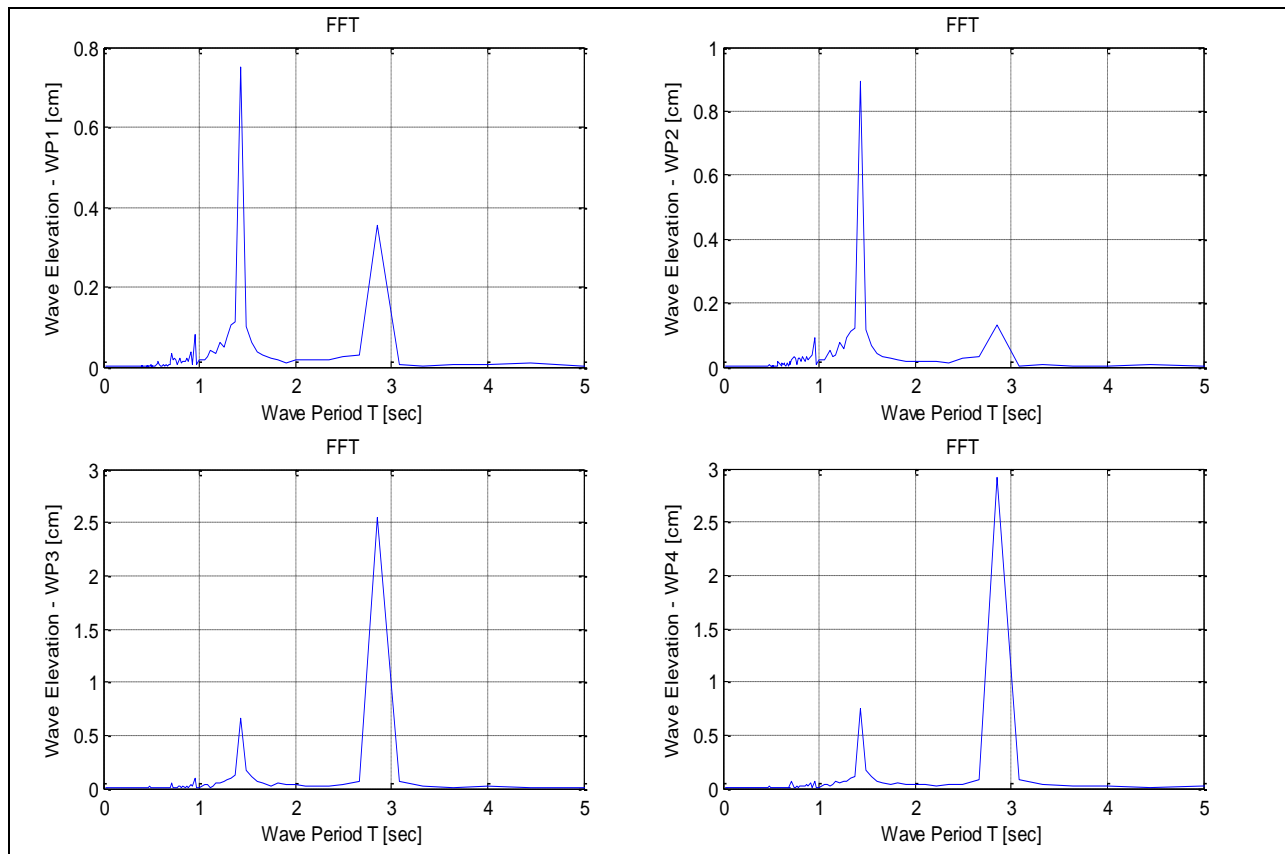


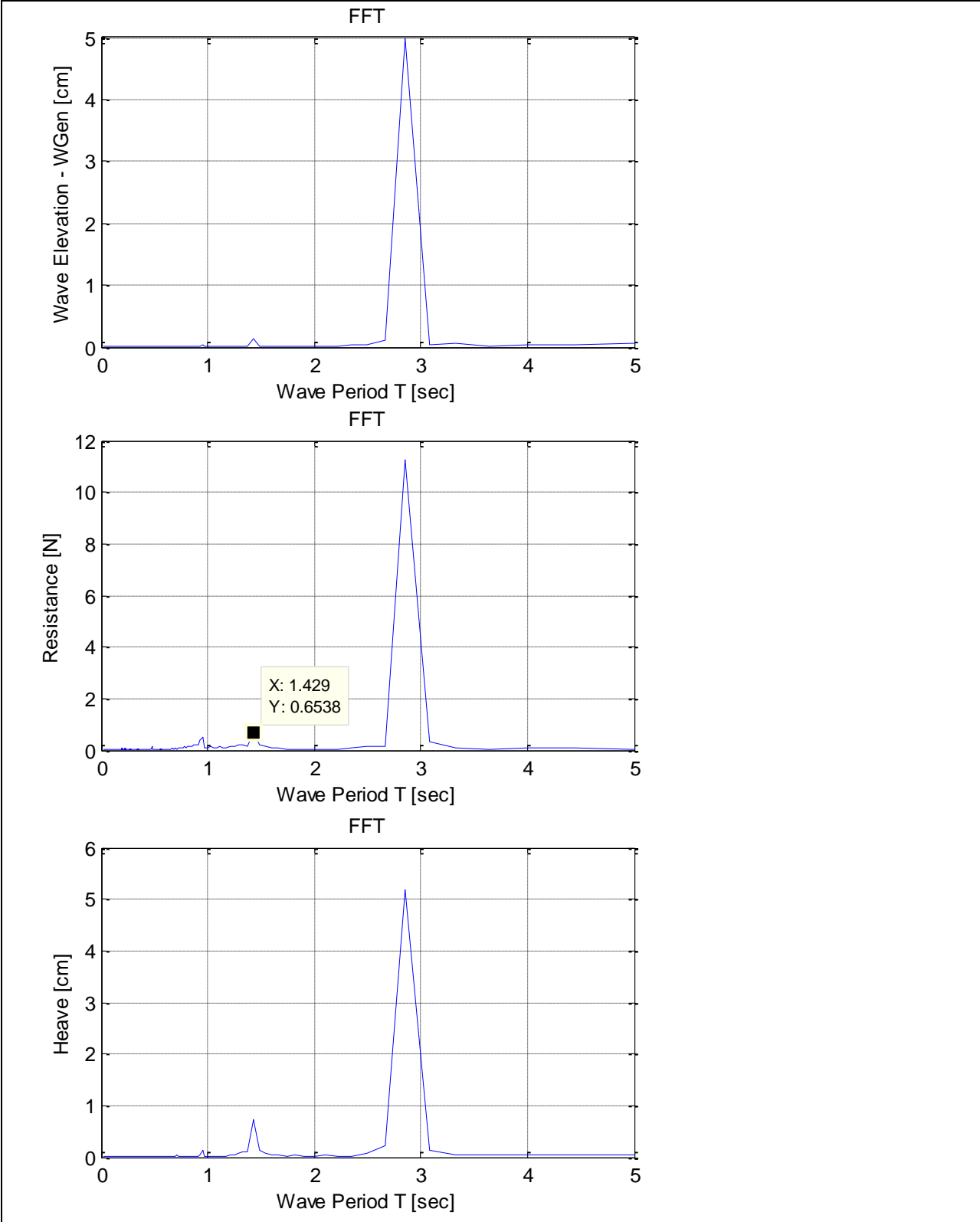


## Πείραμα 130

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,35	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 130:

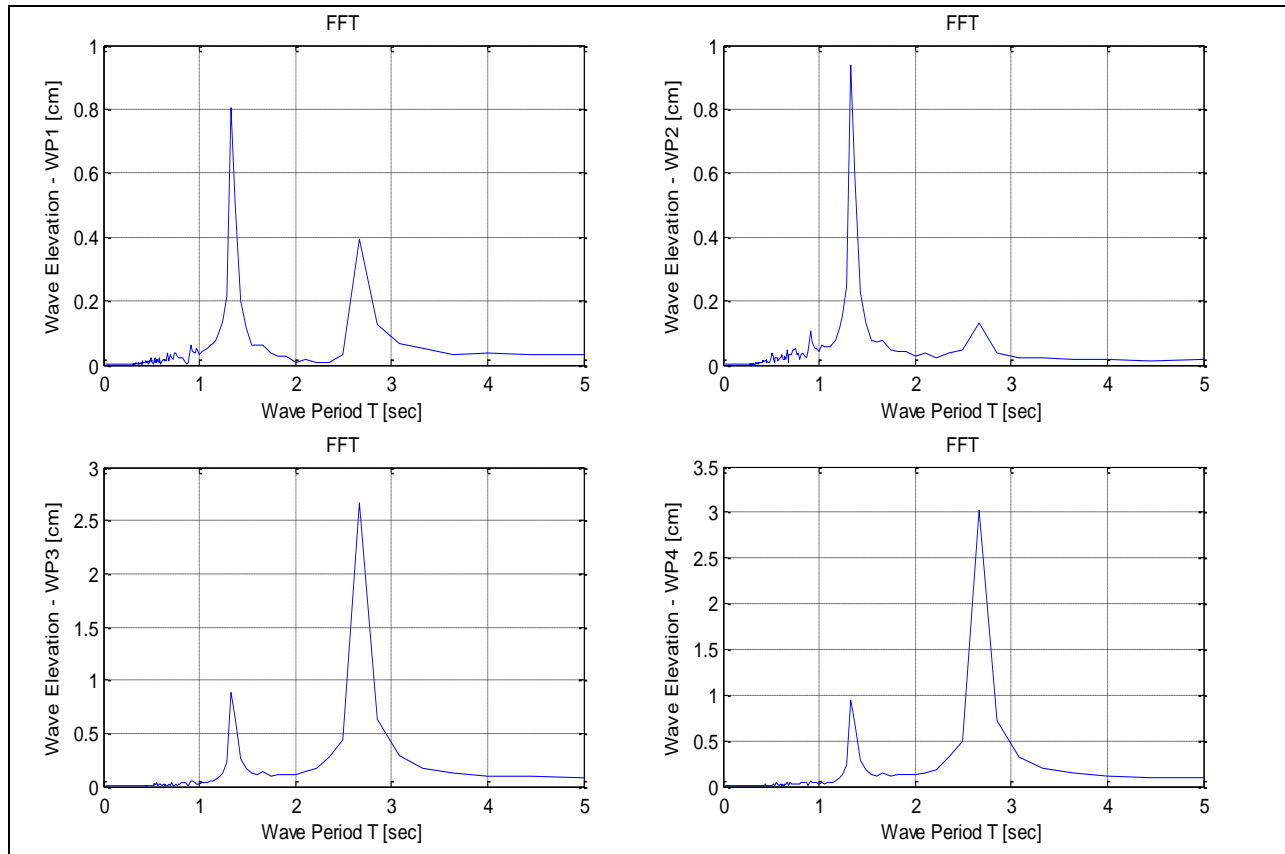


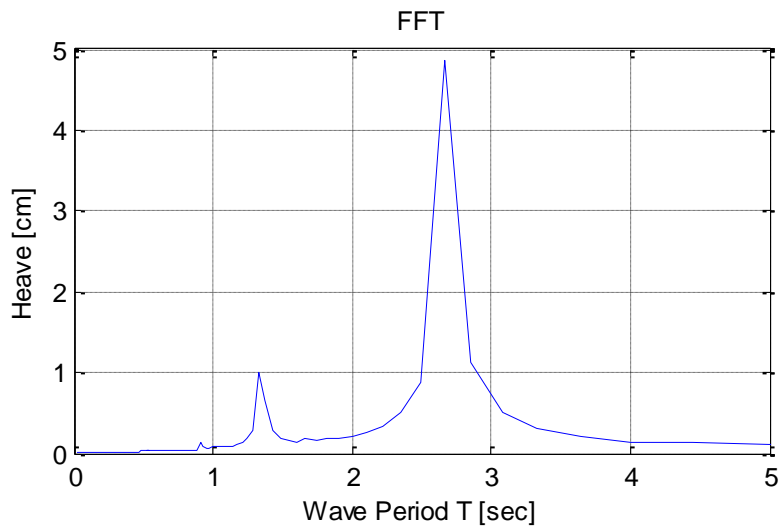
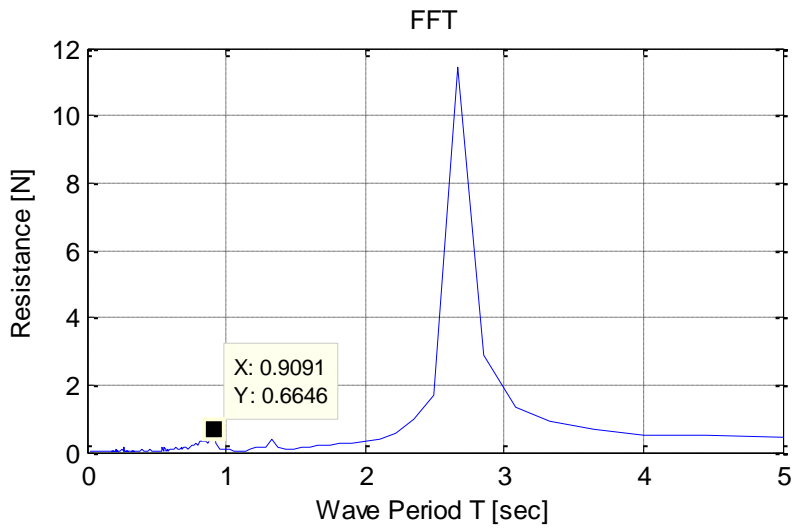
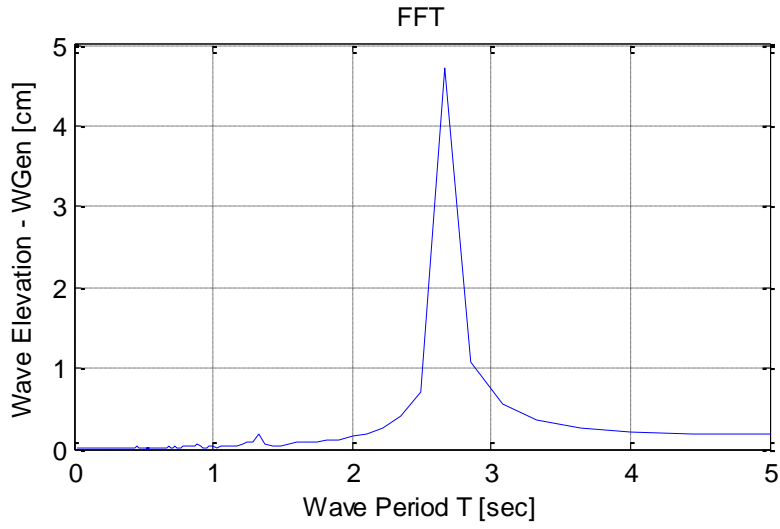


## Πείραμα 131

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,37	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 131:

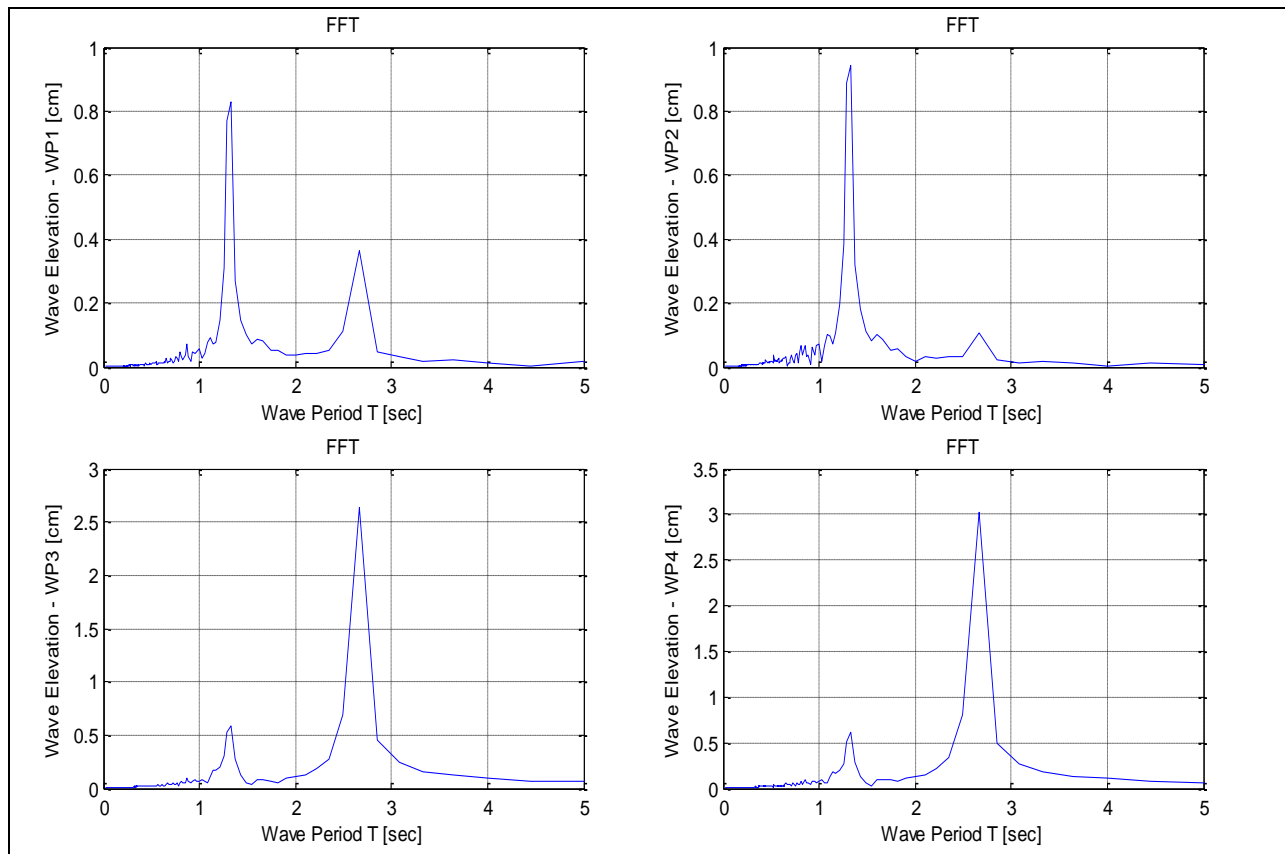


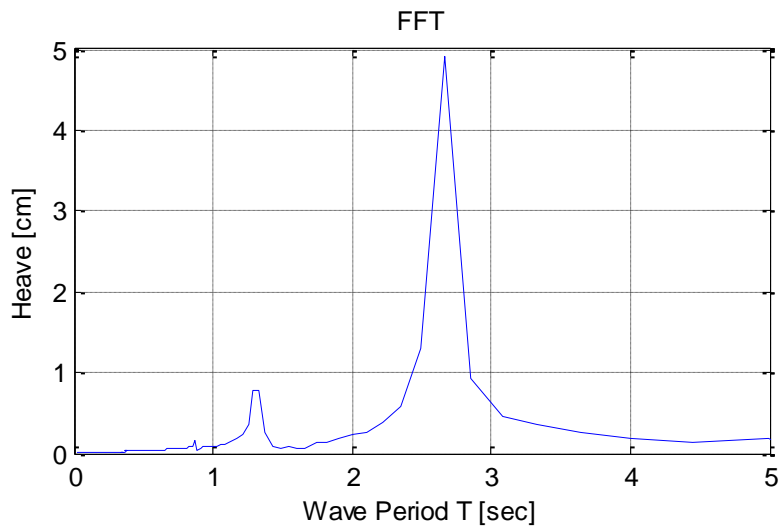
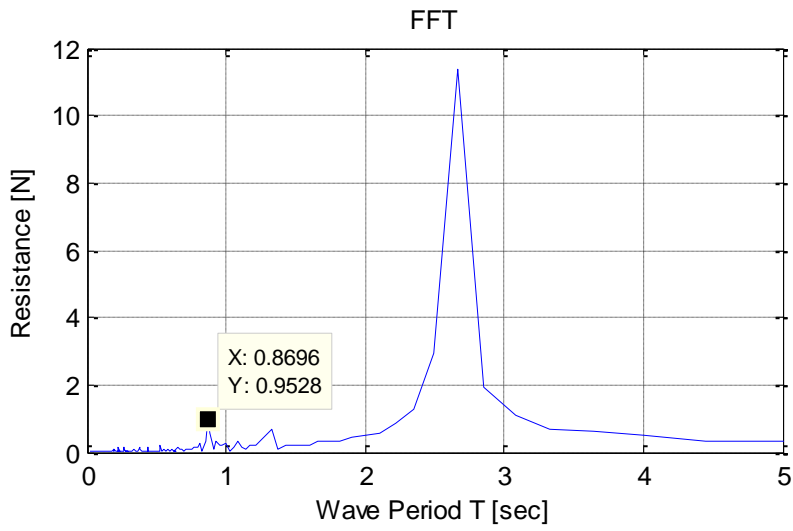
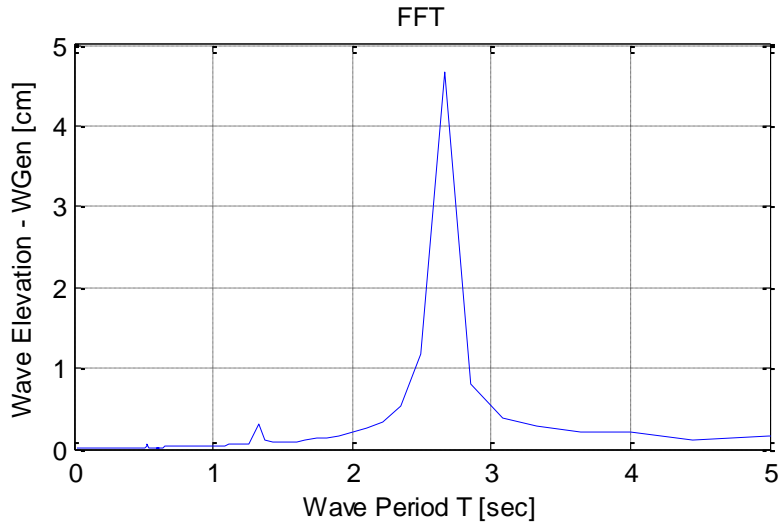


## Πείραμα 132

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,38	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 132:

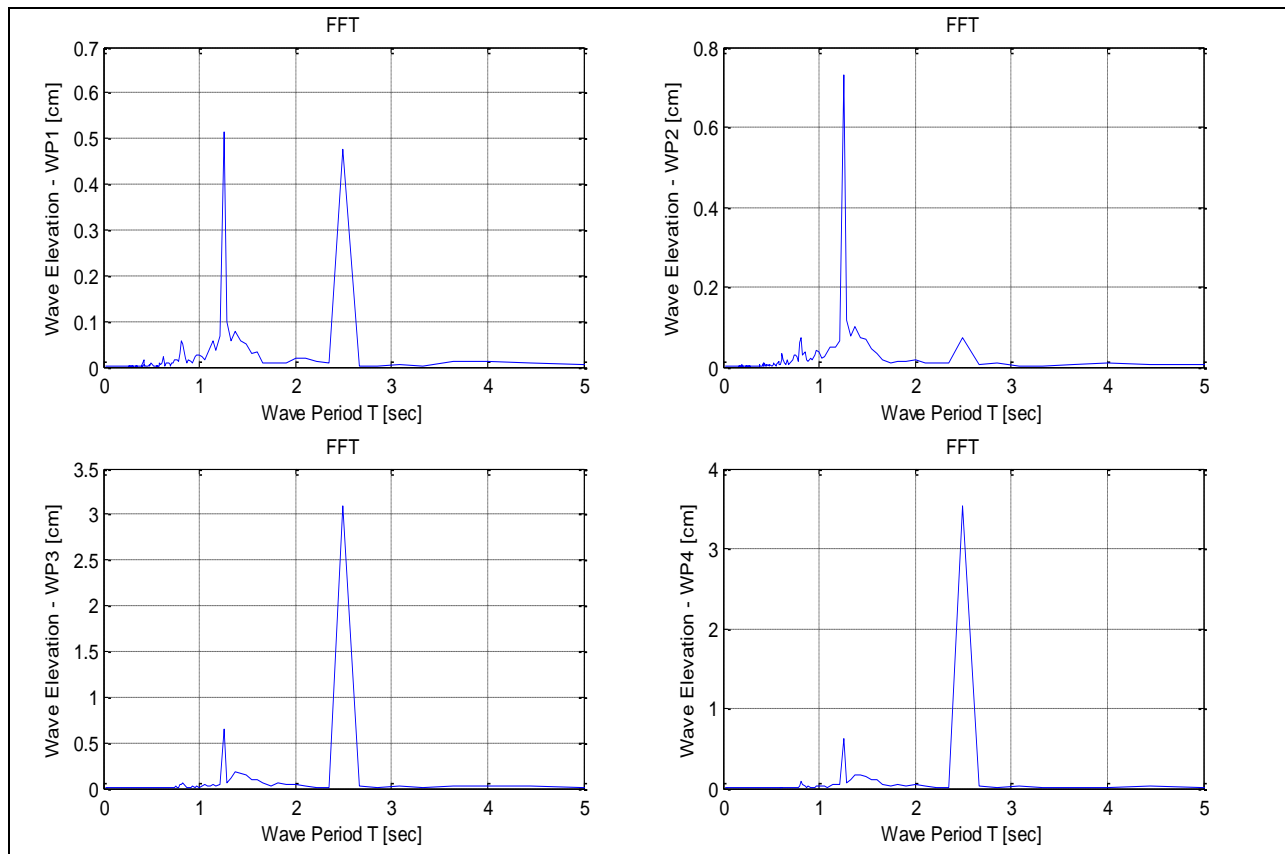




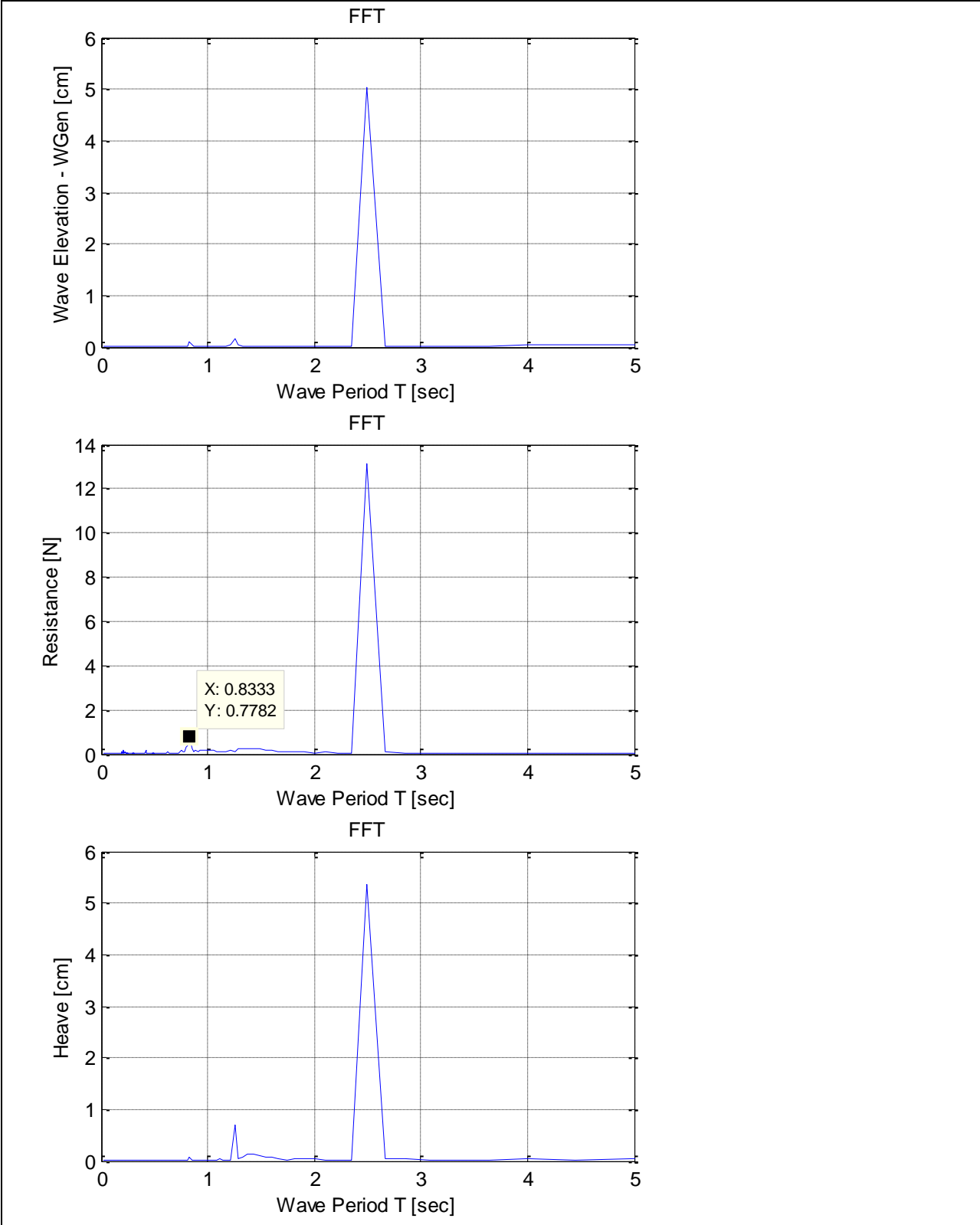
## Πείραμα 133

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 133:



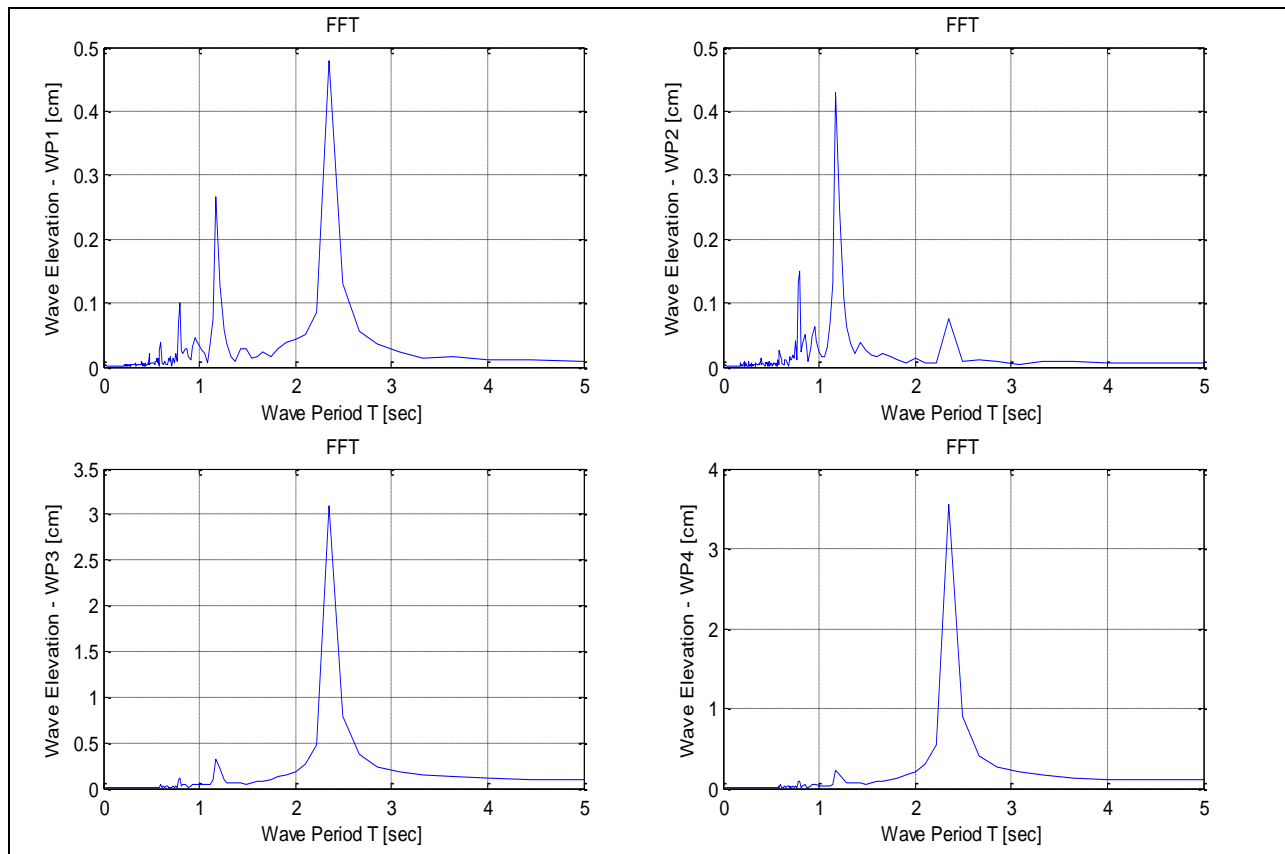


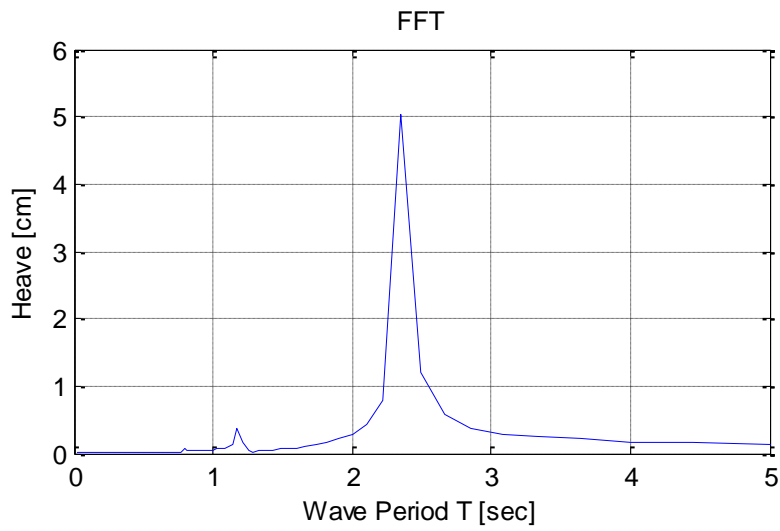
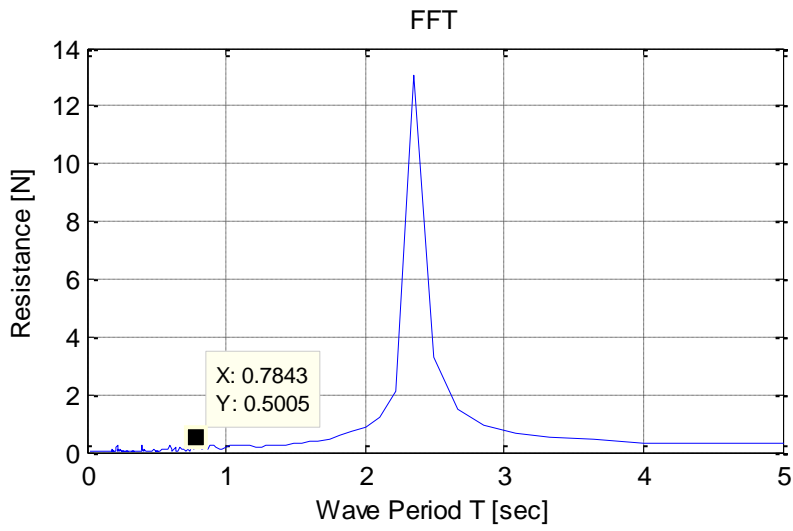
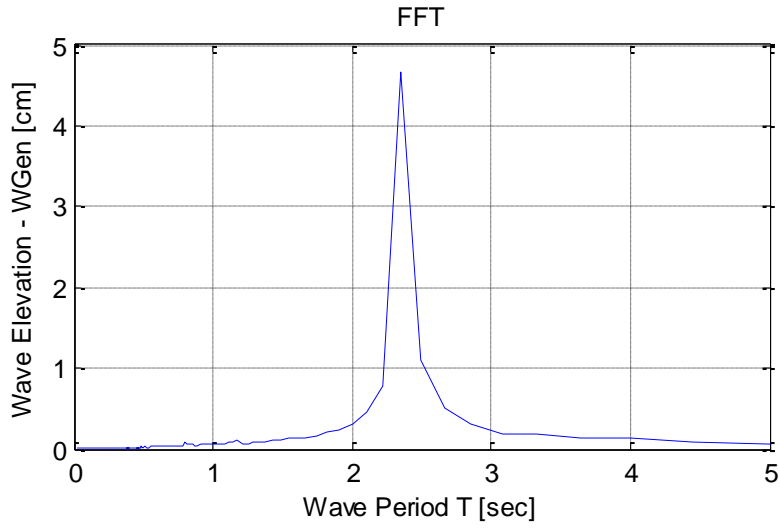


## Πείραμα 134

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,42	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 134:

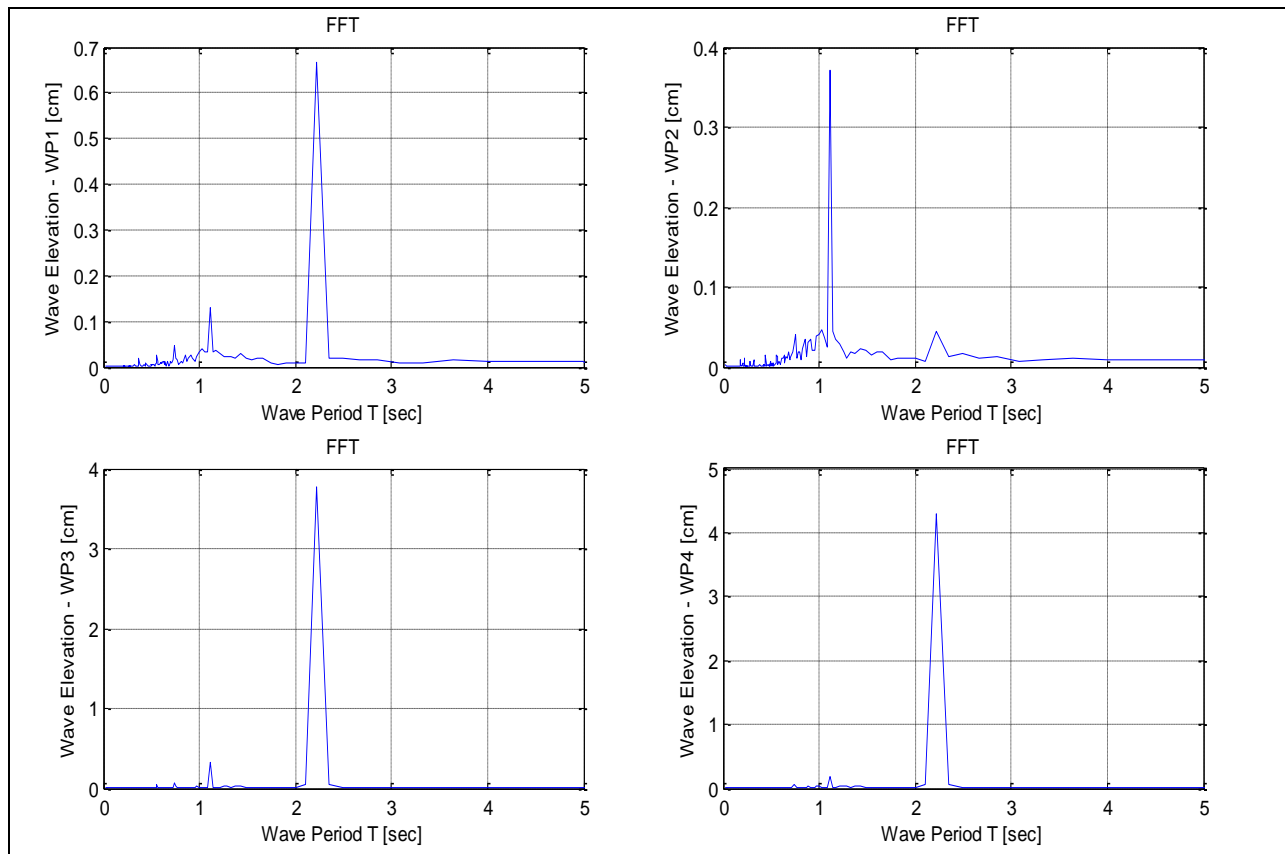


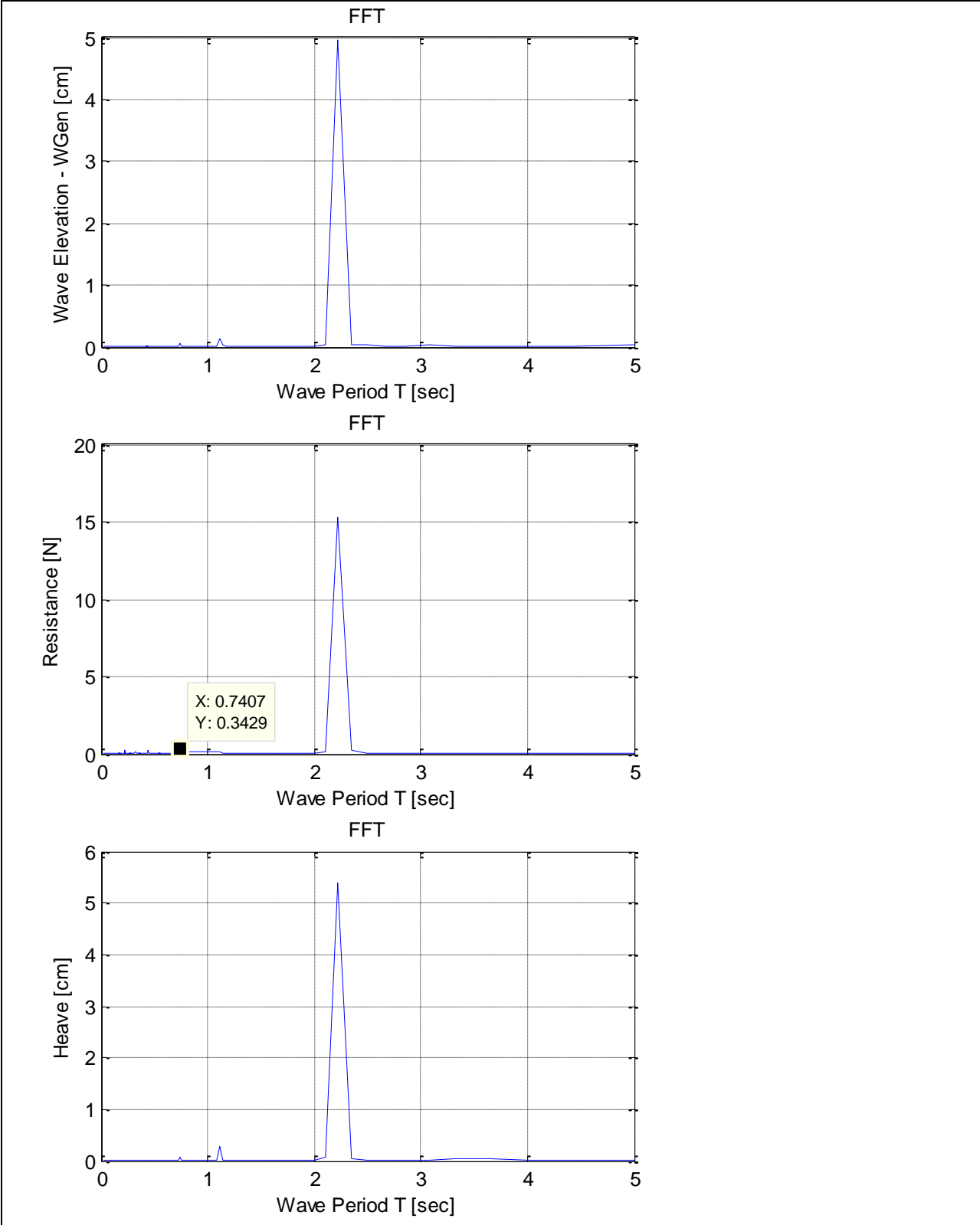


## Πείραμα 135

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 135:

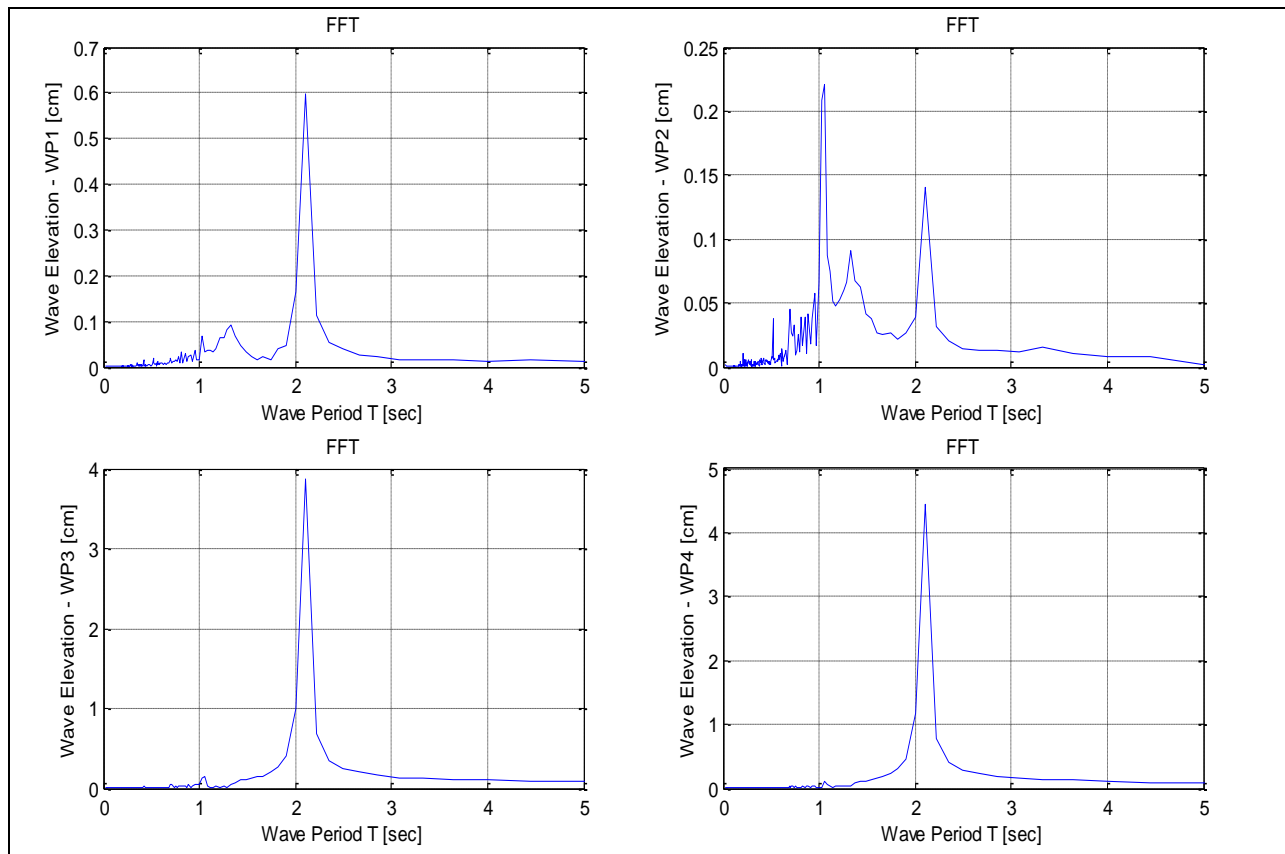


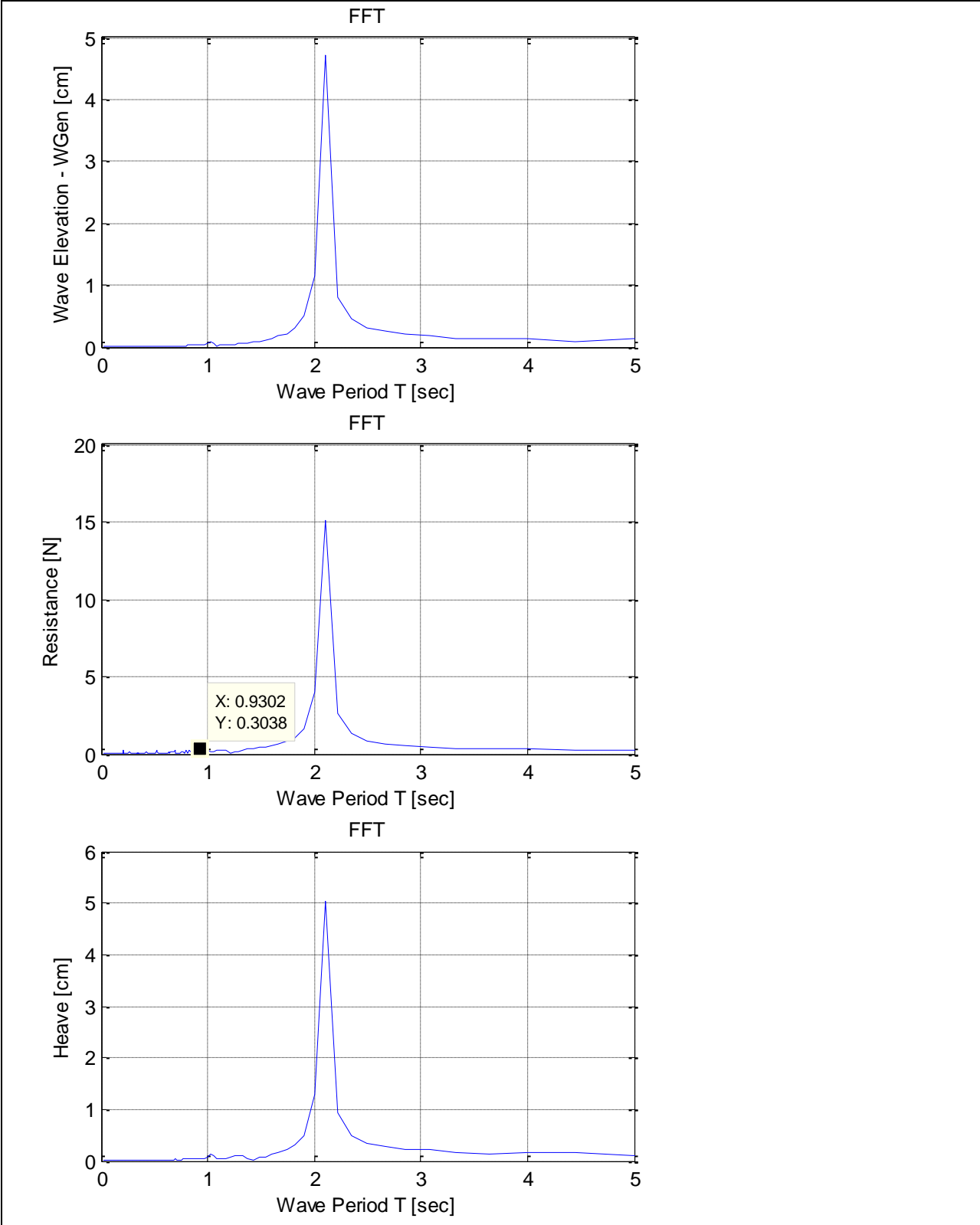


## Πείραμα 136

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,48	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 136:

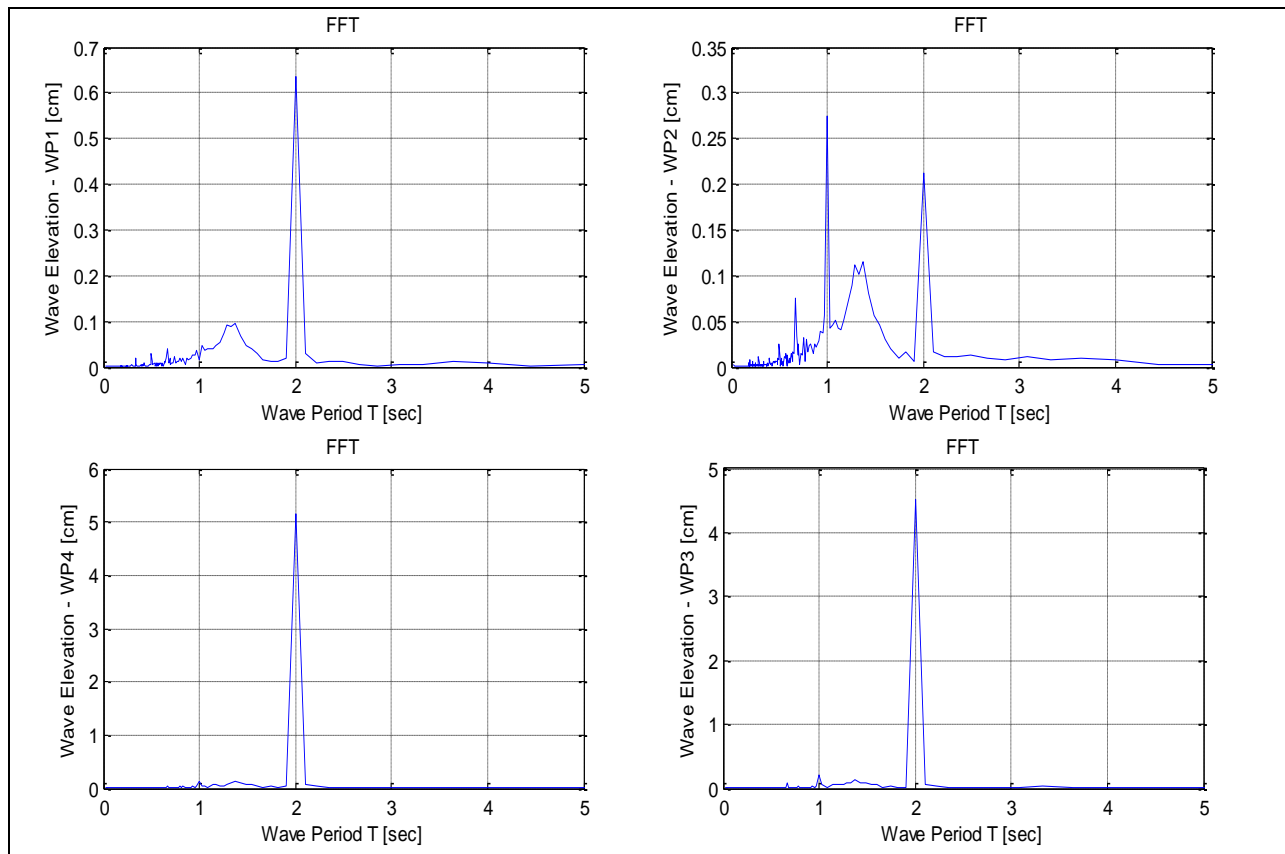




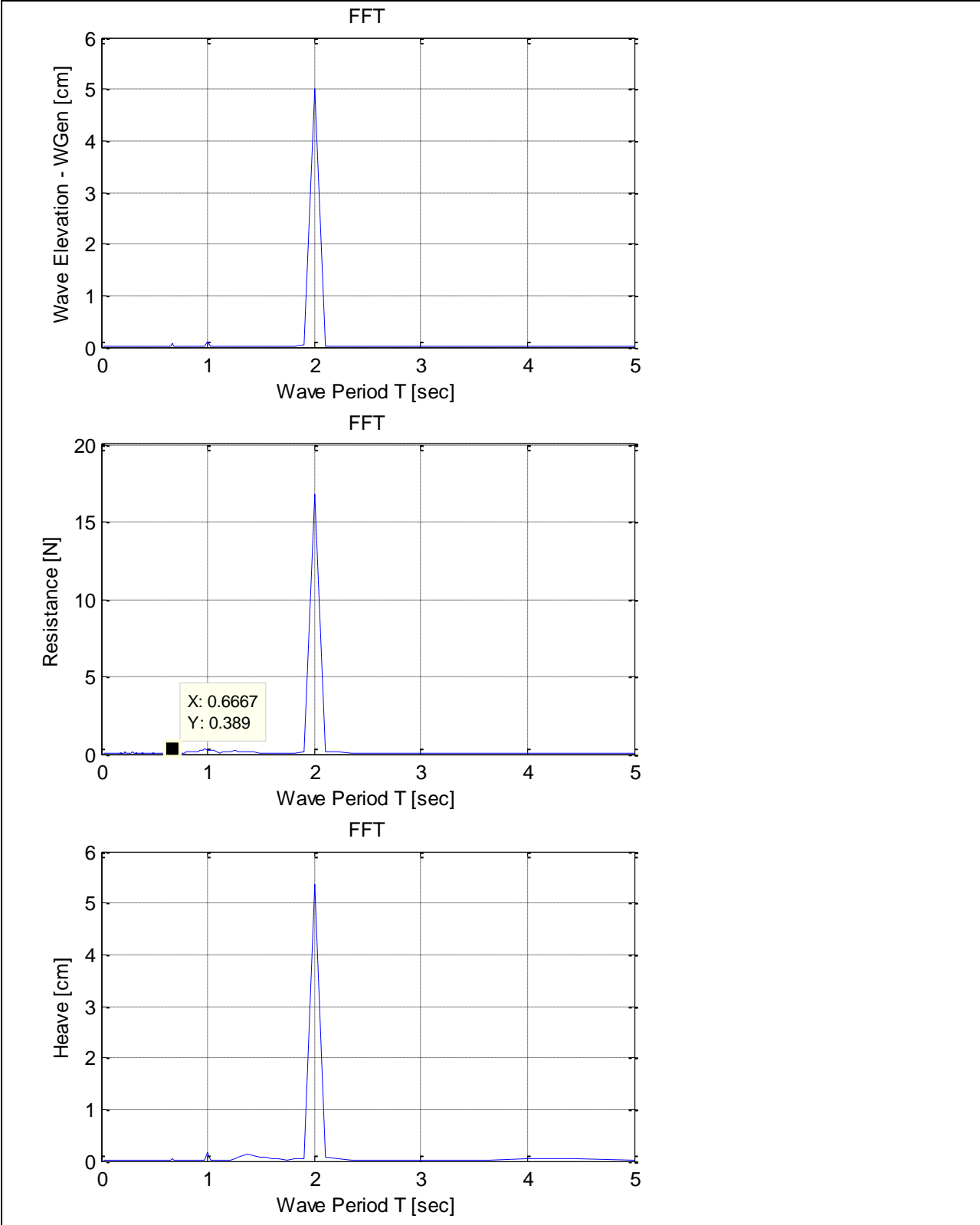
## Πείραμα 137

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 137:





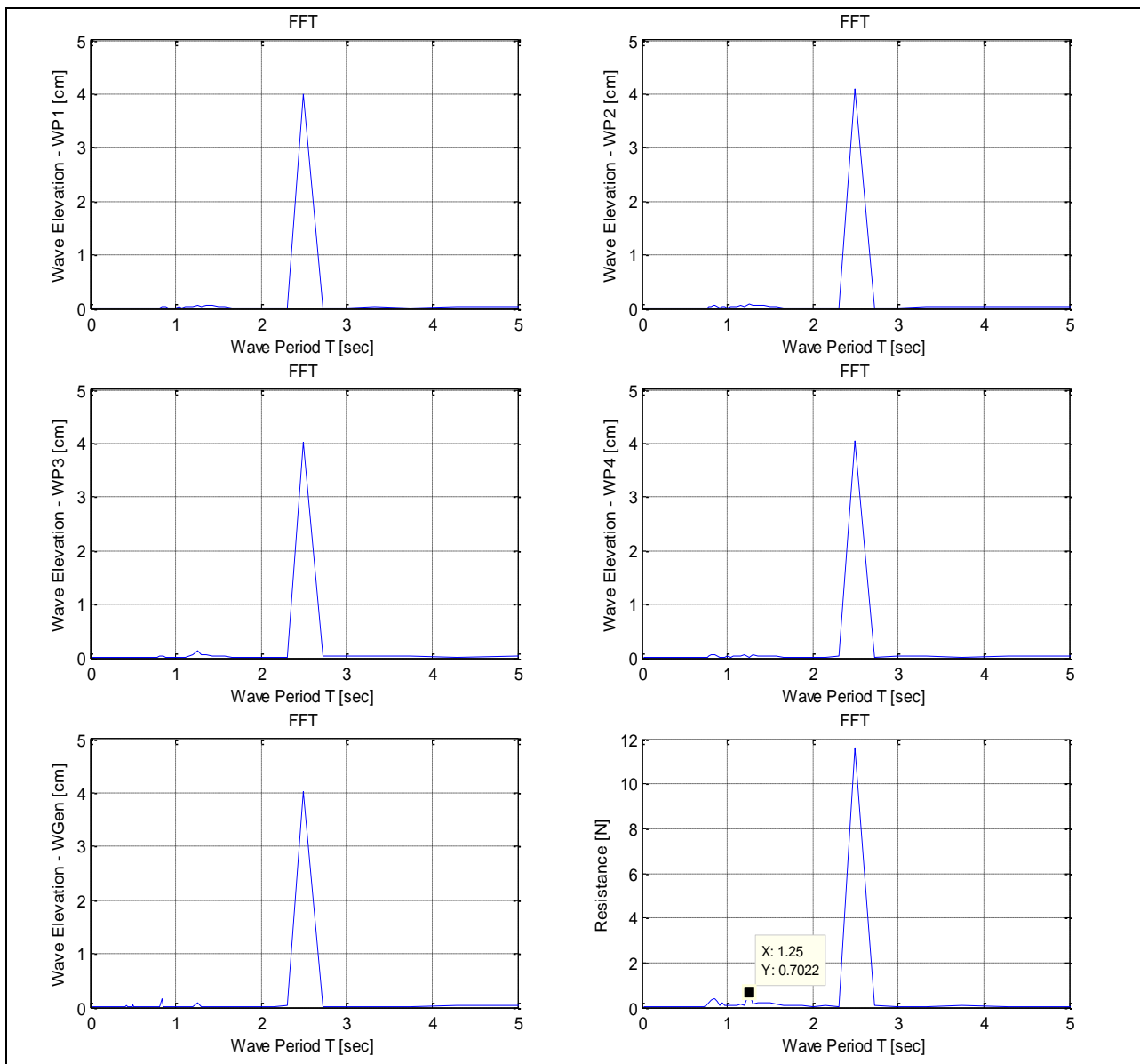


### 3.6 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων– Πειράματα με την κατασκευή ακίνητη

#### Πείραμα 138

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

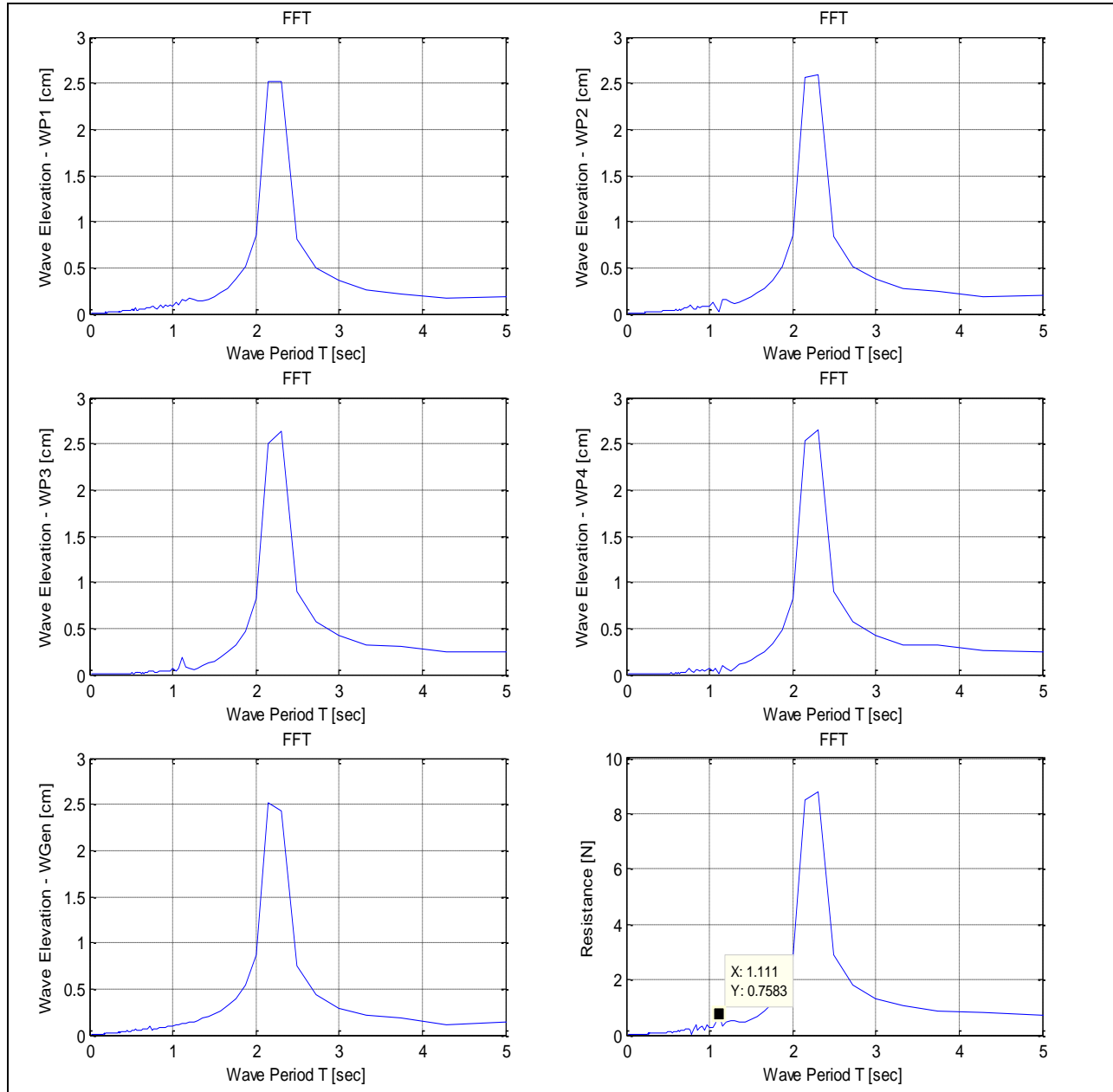
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 138:



## Πείραμα 139

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

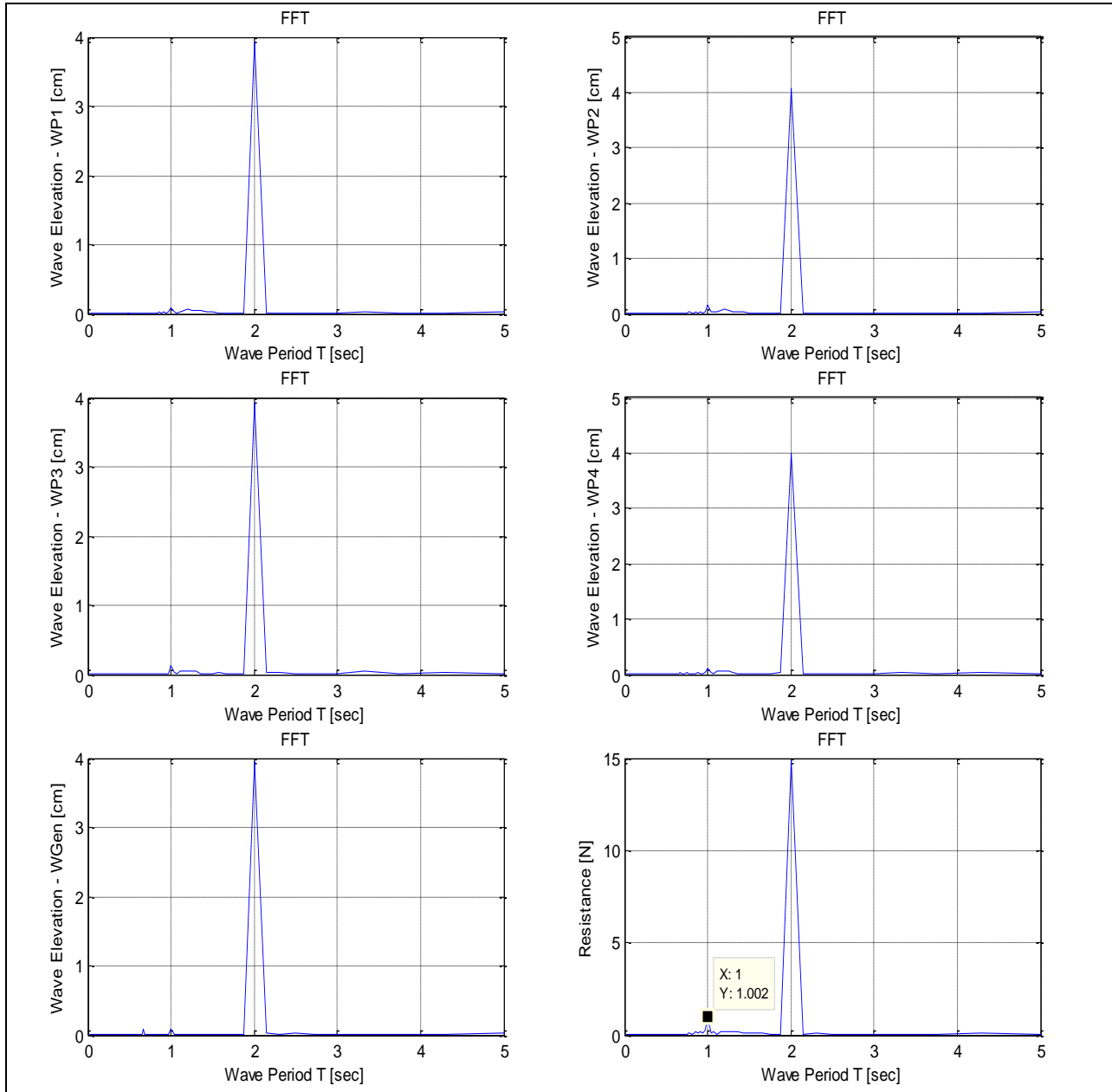
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 139:



## Πείραμα 140

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

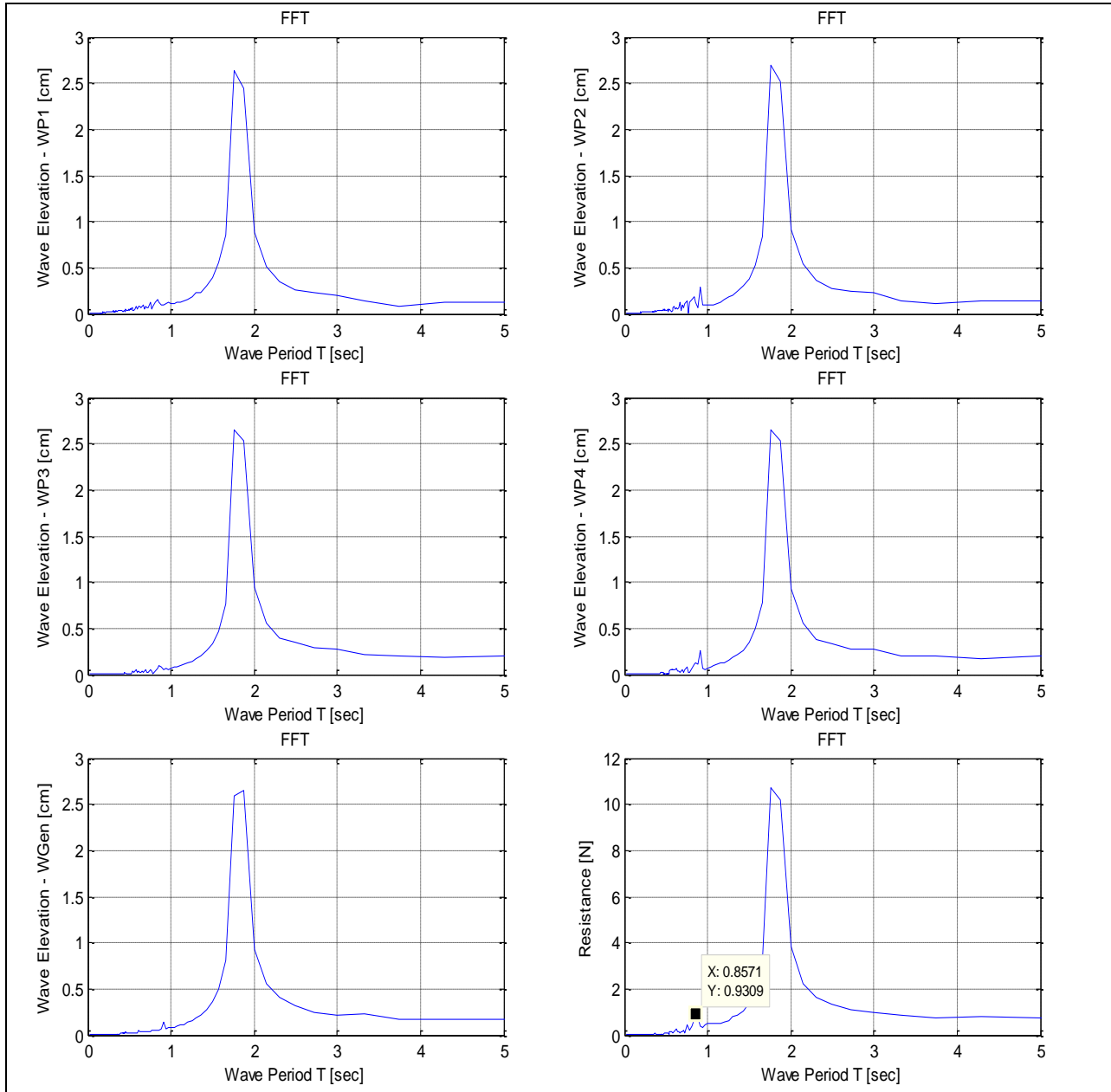
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 140:



## Πείραμα 141

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

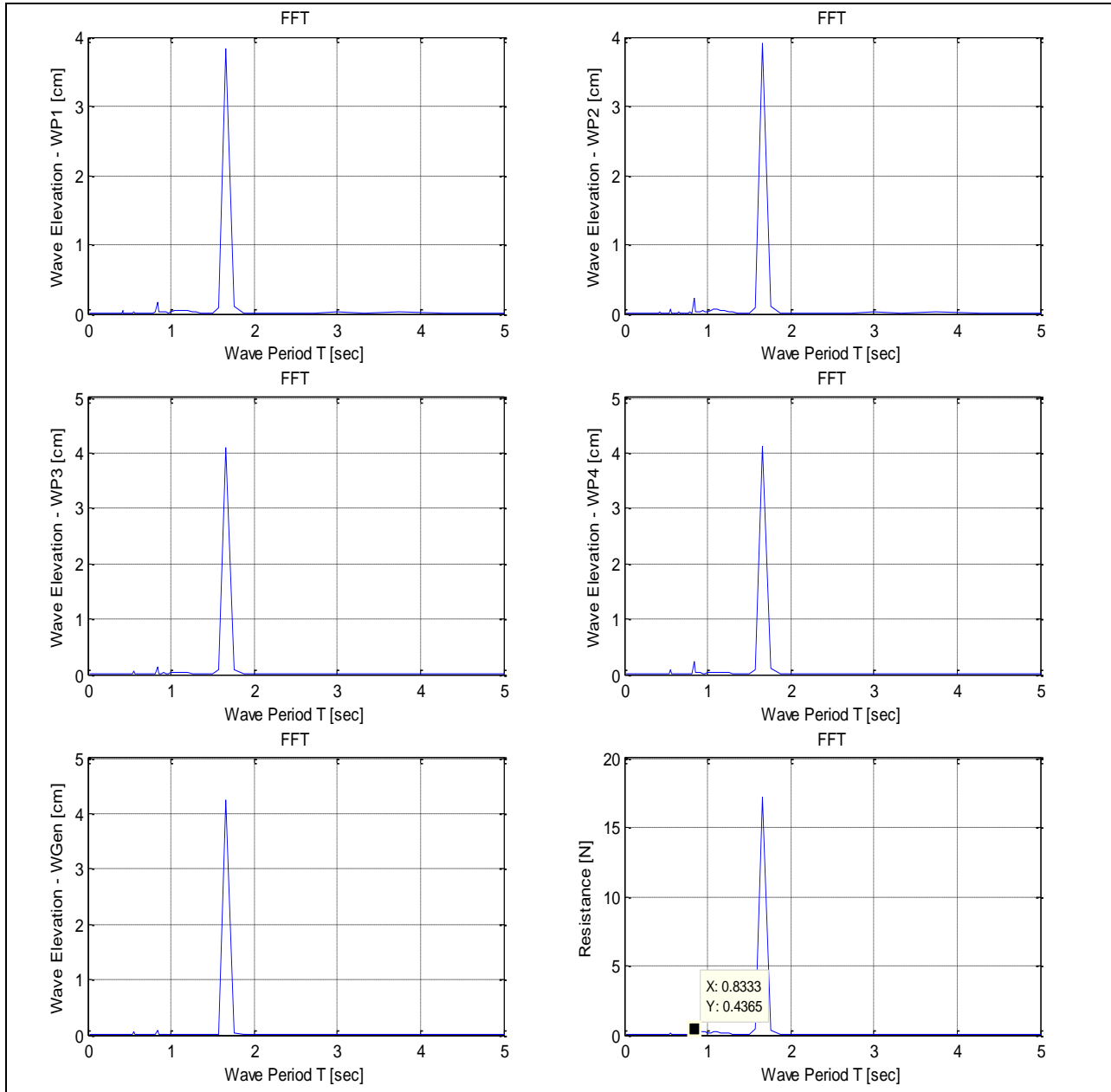
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 141:



## Πείραμα 142

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

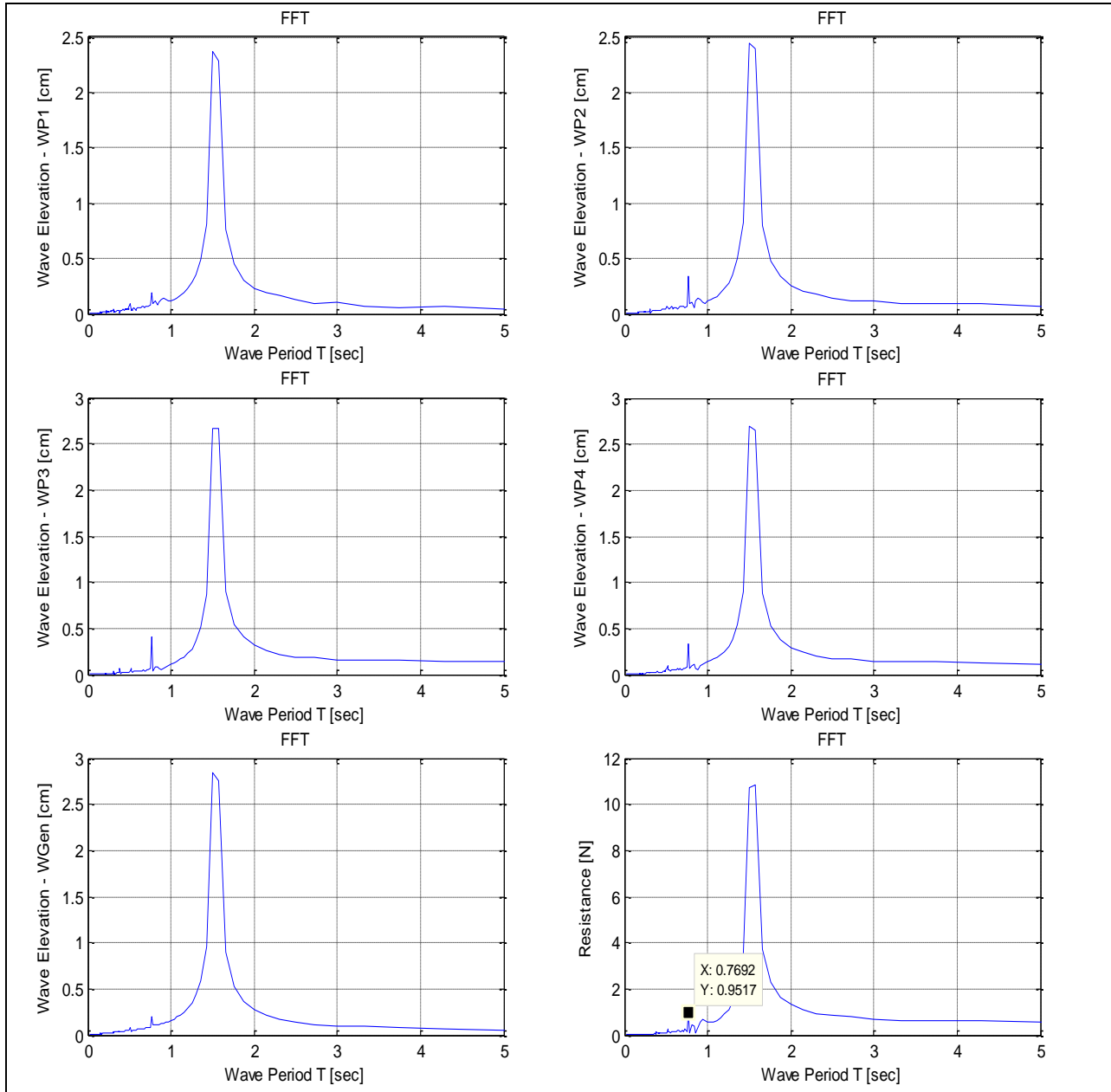
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 142:



## Πείραμα 143

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

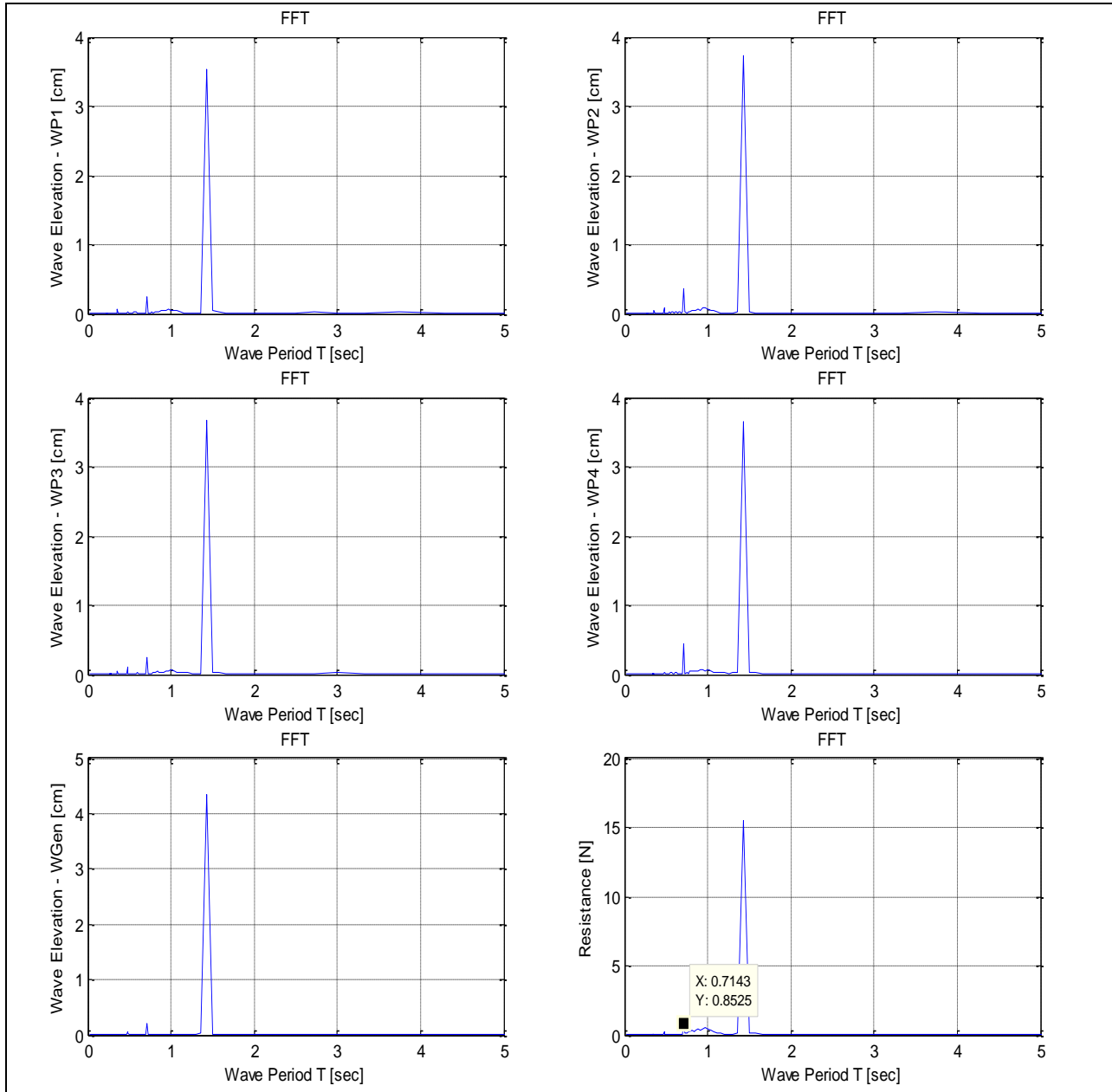
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 143:



## Πείραμα 144

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 144:

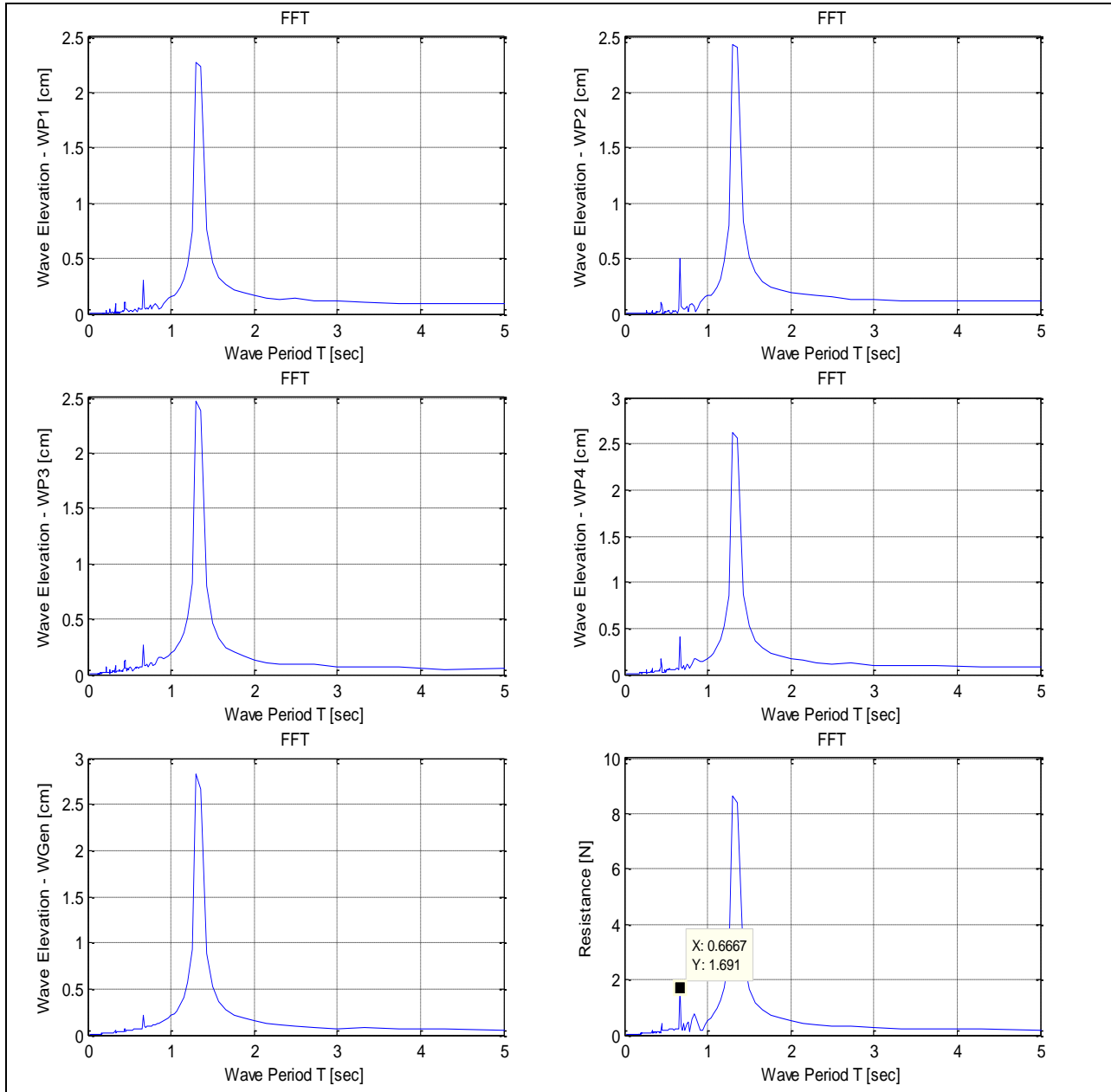




## Πείραμα 145

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

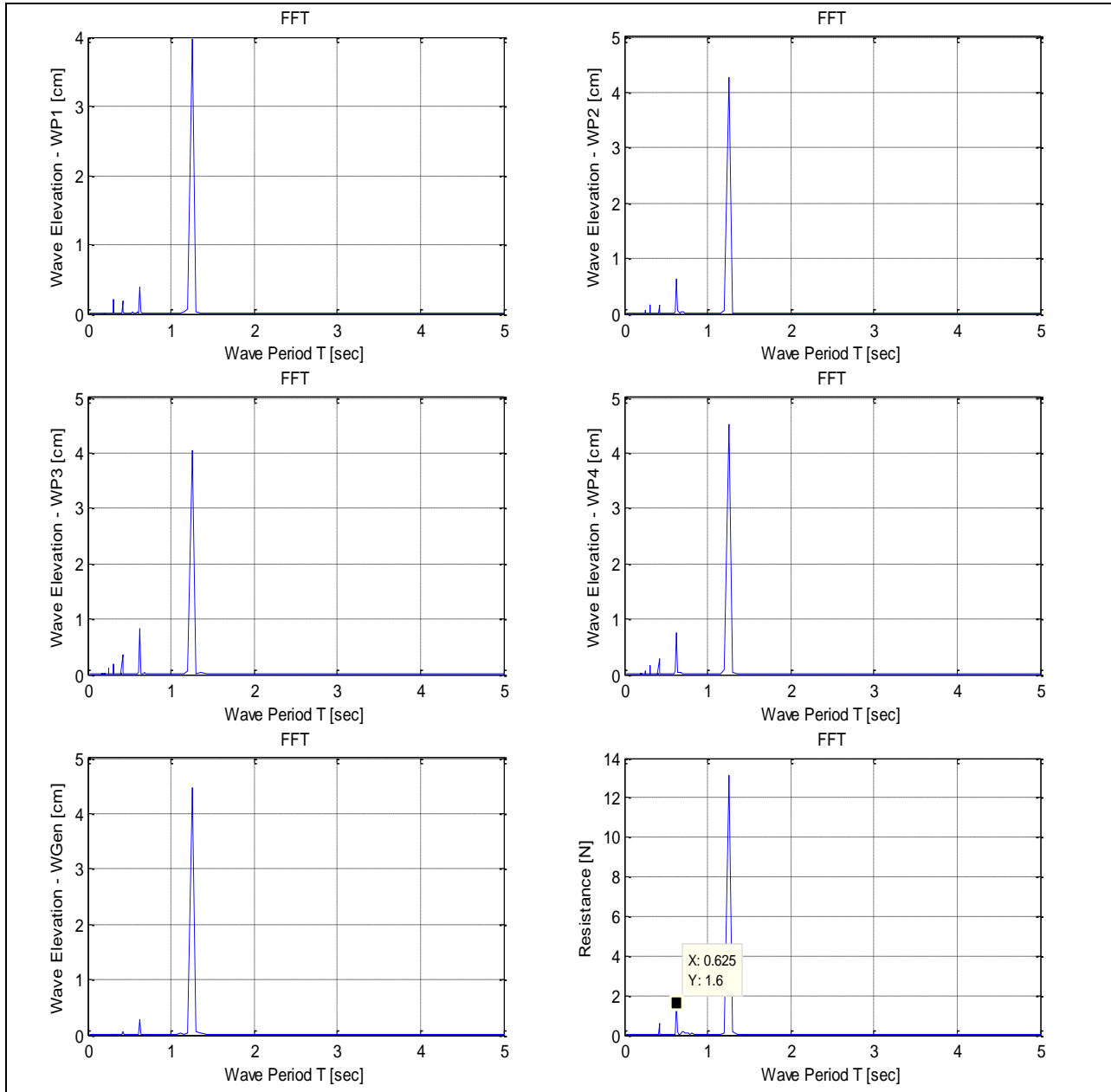
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 145:



## Πείραμα 146

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

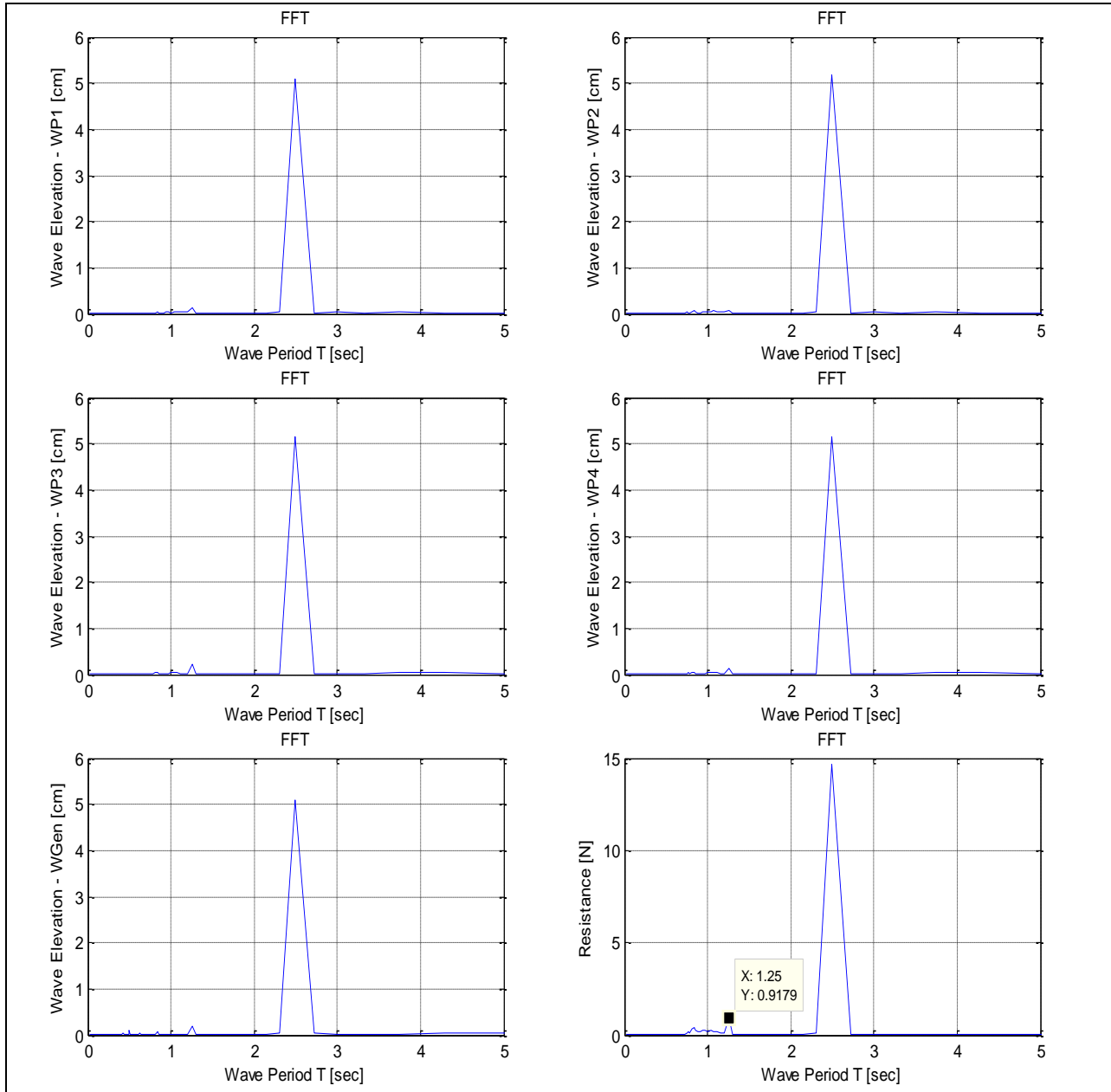
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 146:



## Πείραμα 147

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

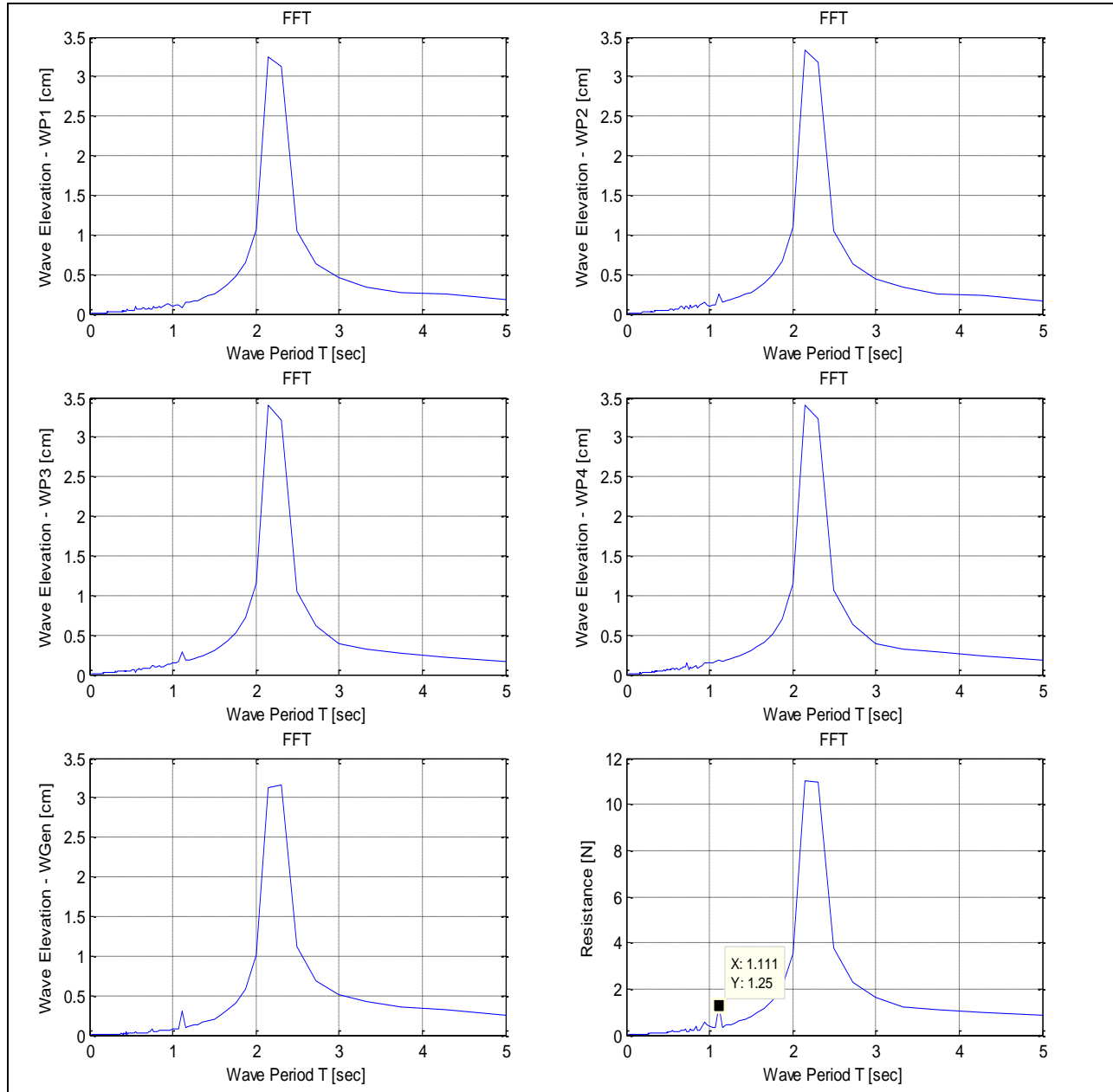
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 147:



## Πείραμα 148

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

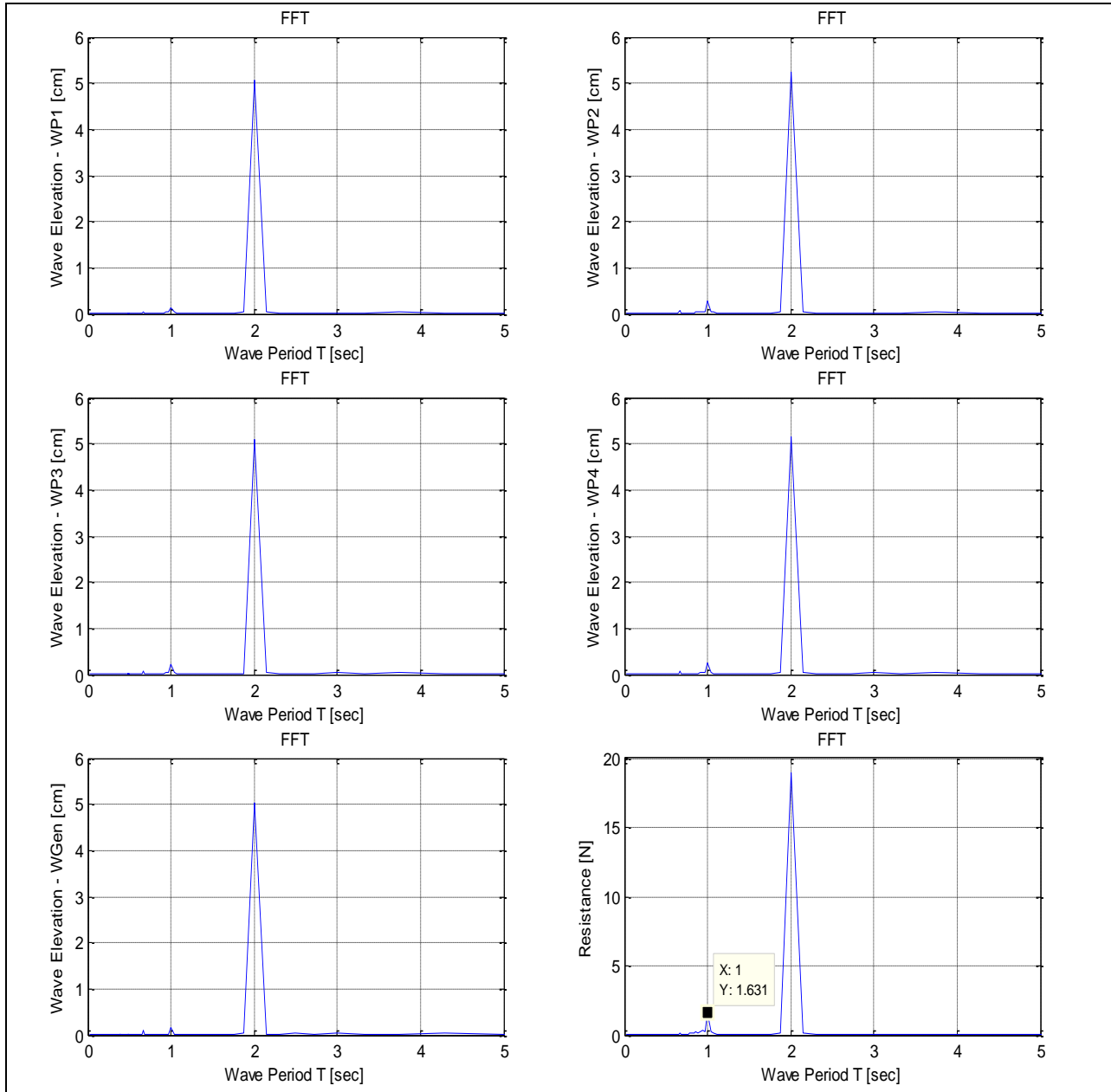
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 148:



## Πείραμα 149

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

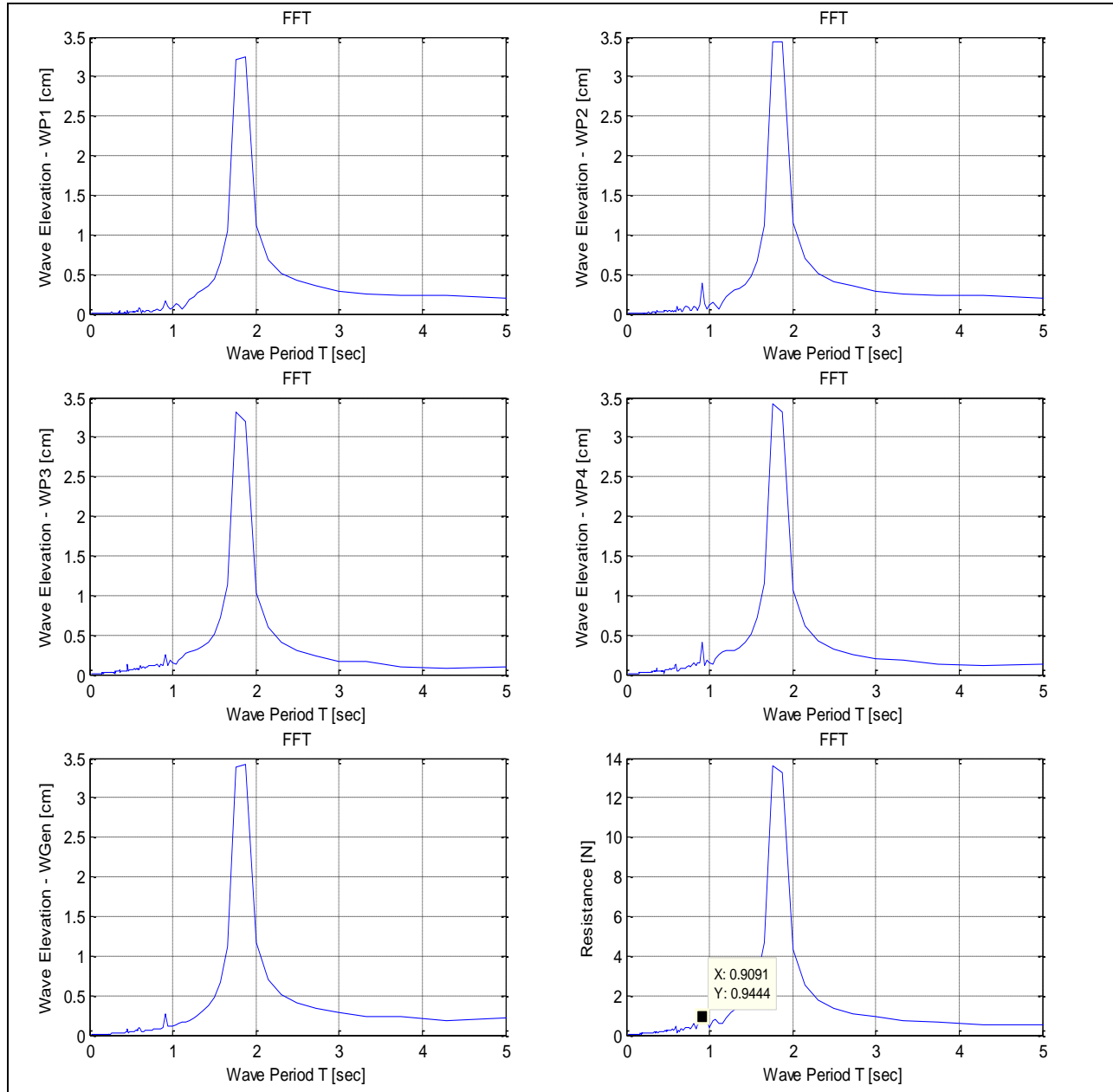
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 149:



## Πείραμα 150

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

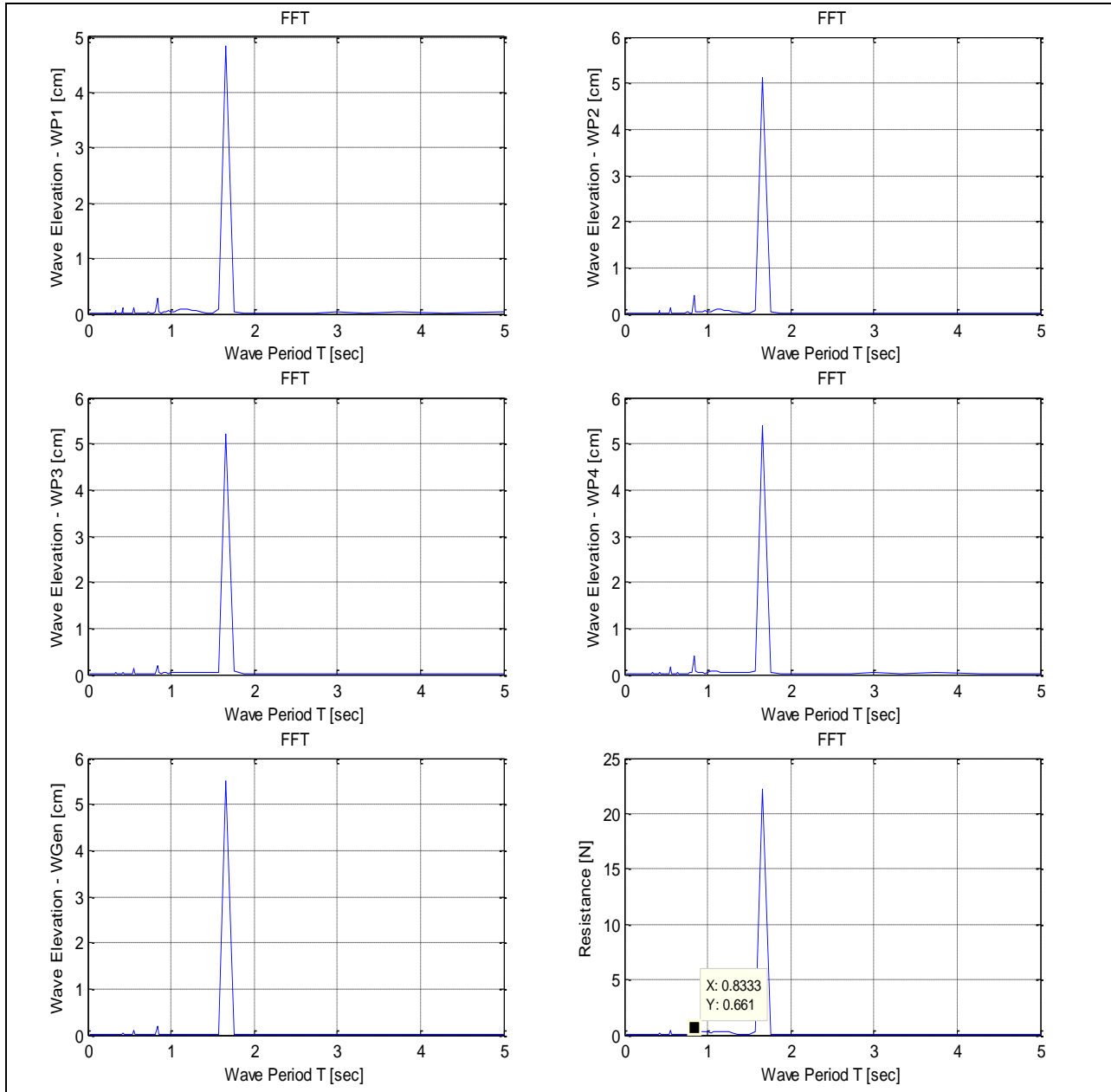
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 150:



## Πείραμα 151

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

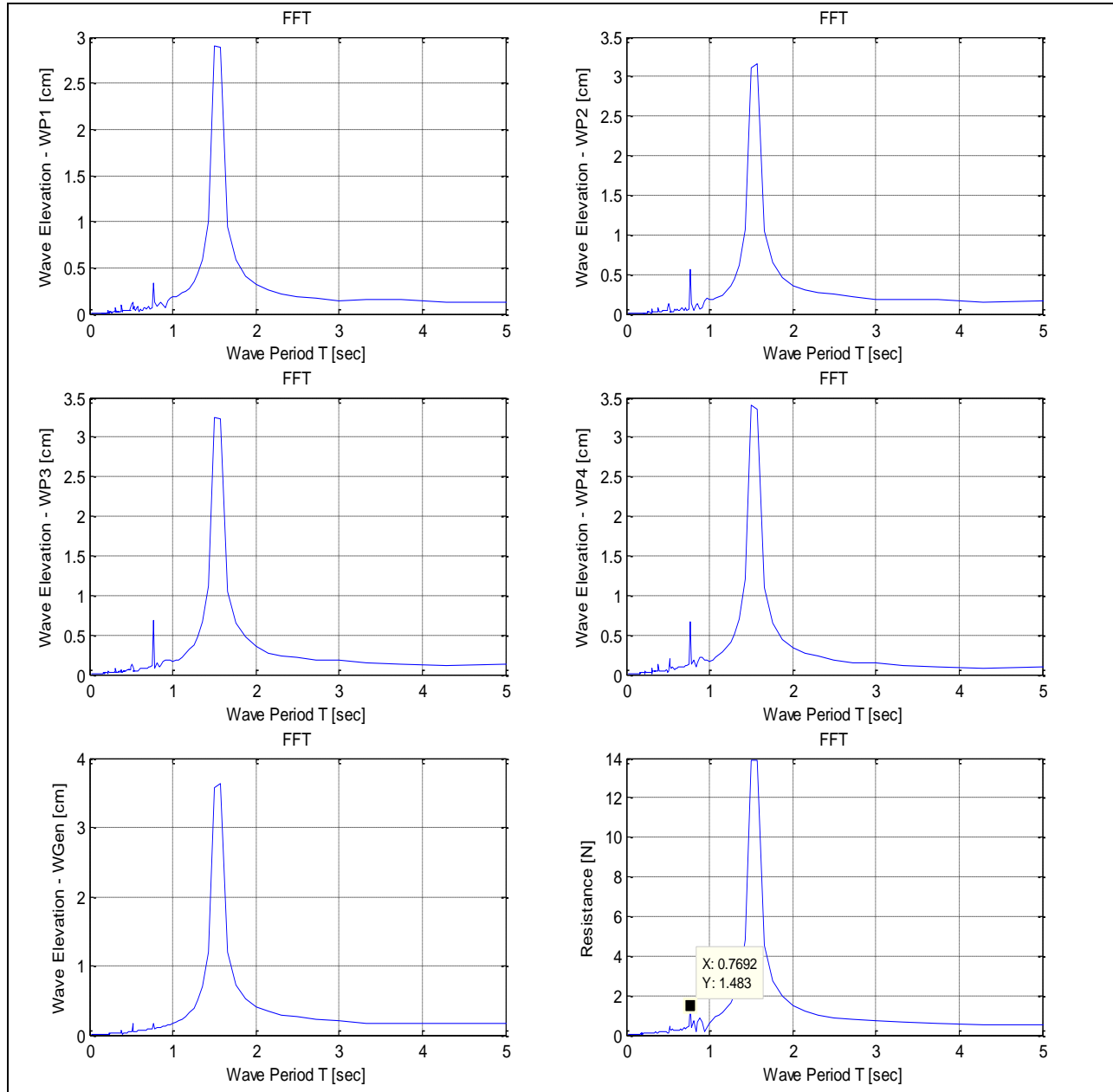
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 151:



## Πείραμα 152

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 152:

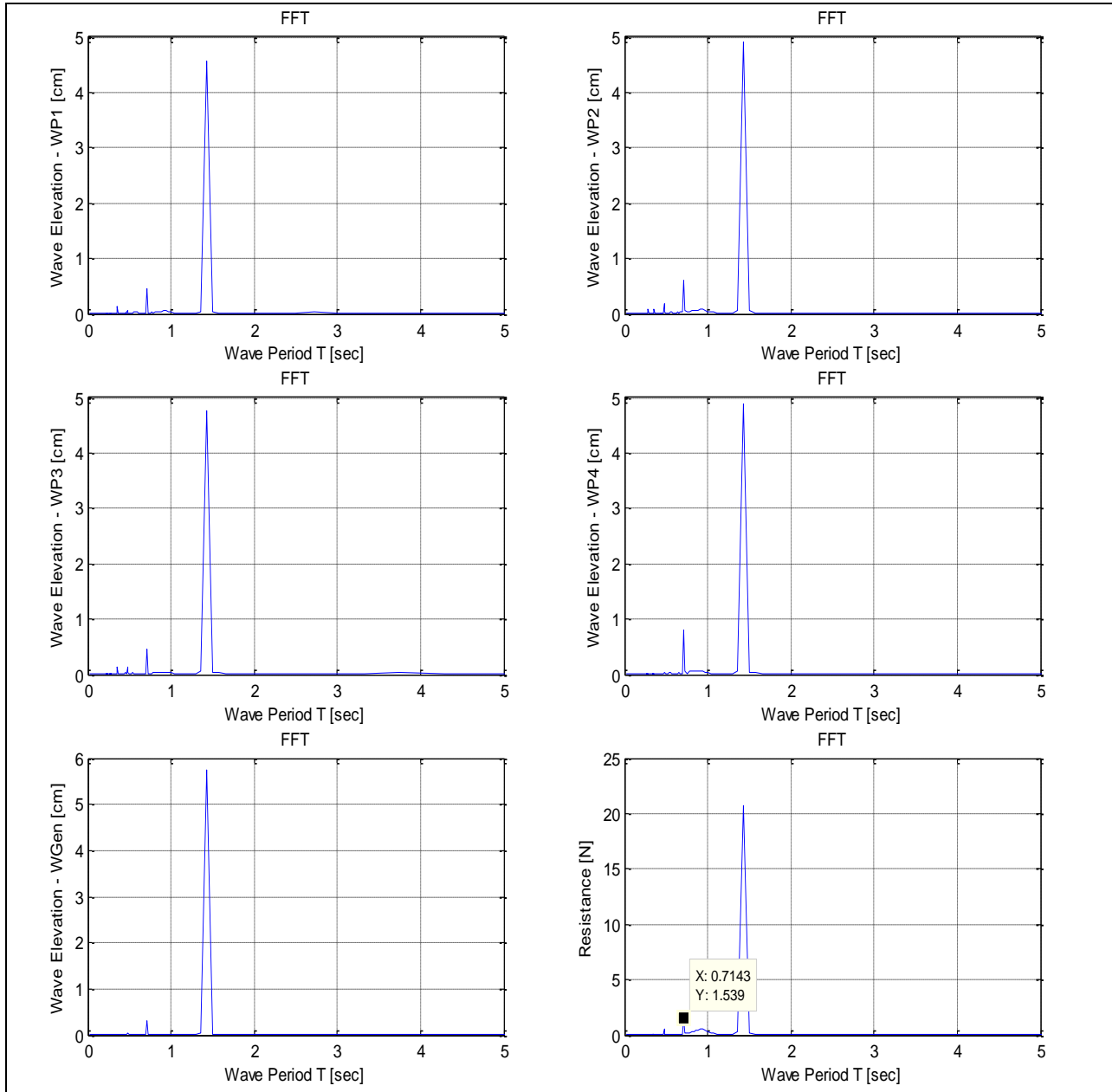




## Πείραμα 153

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

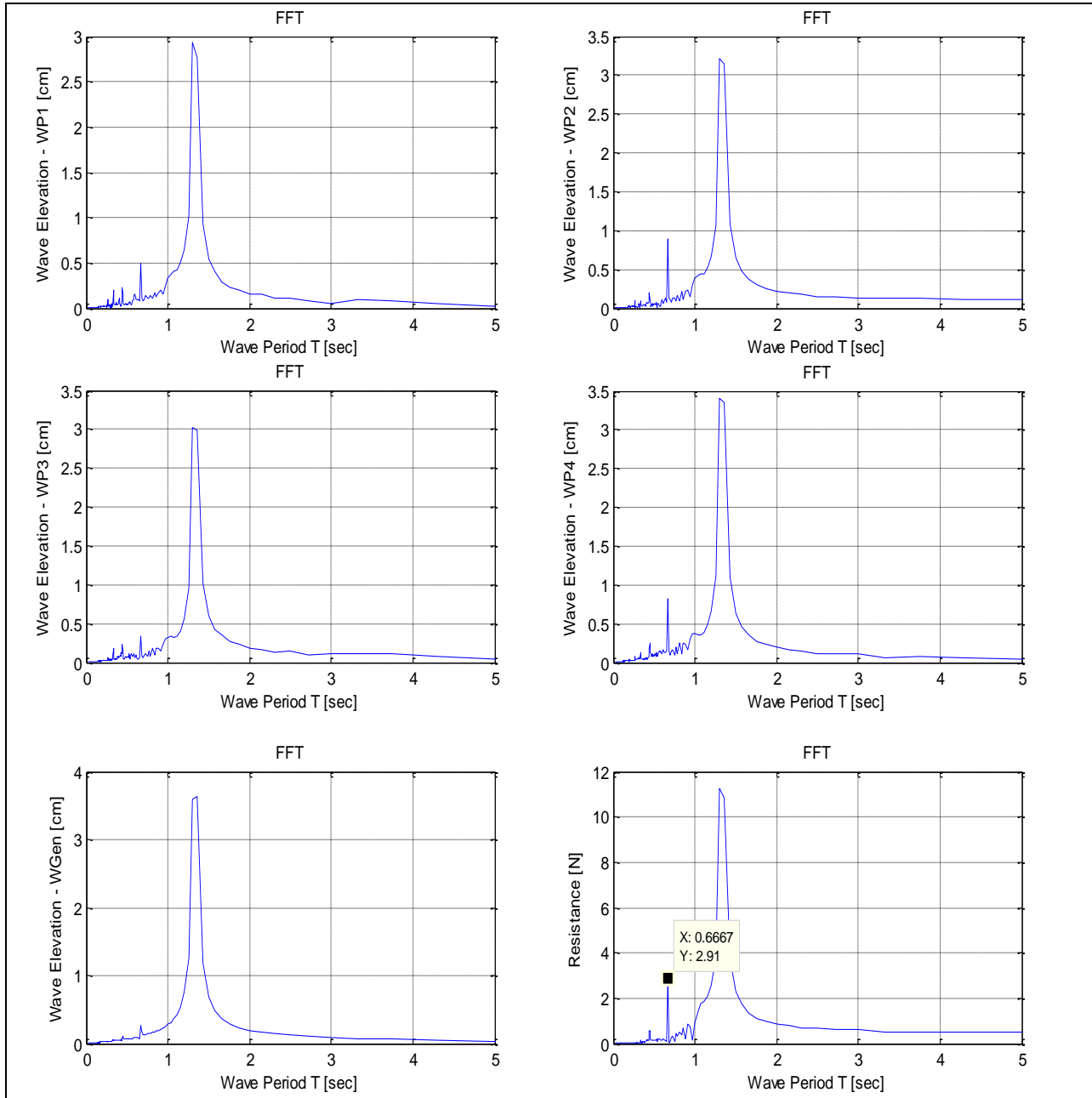
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 153:



## Πείραμα 154

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,75	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

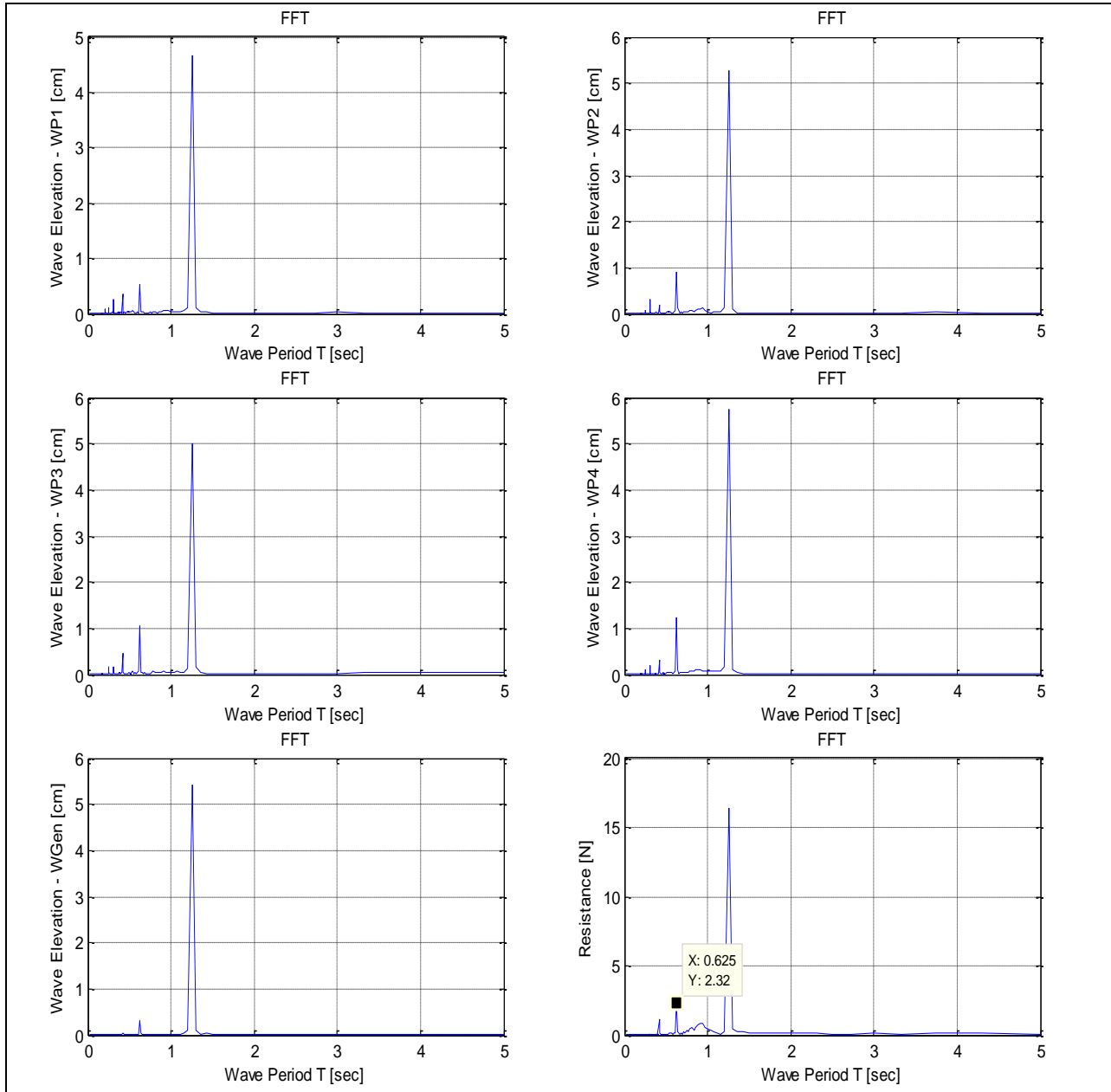
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 154:



## Πείραμα 155

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 155:

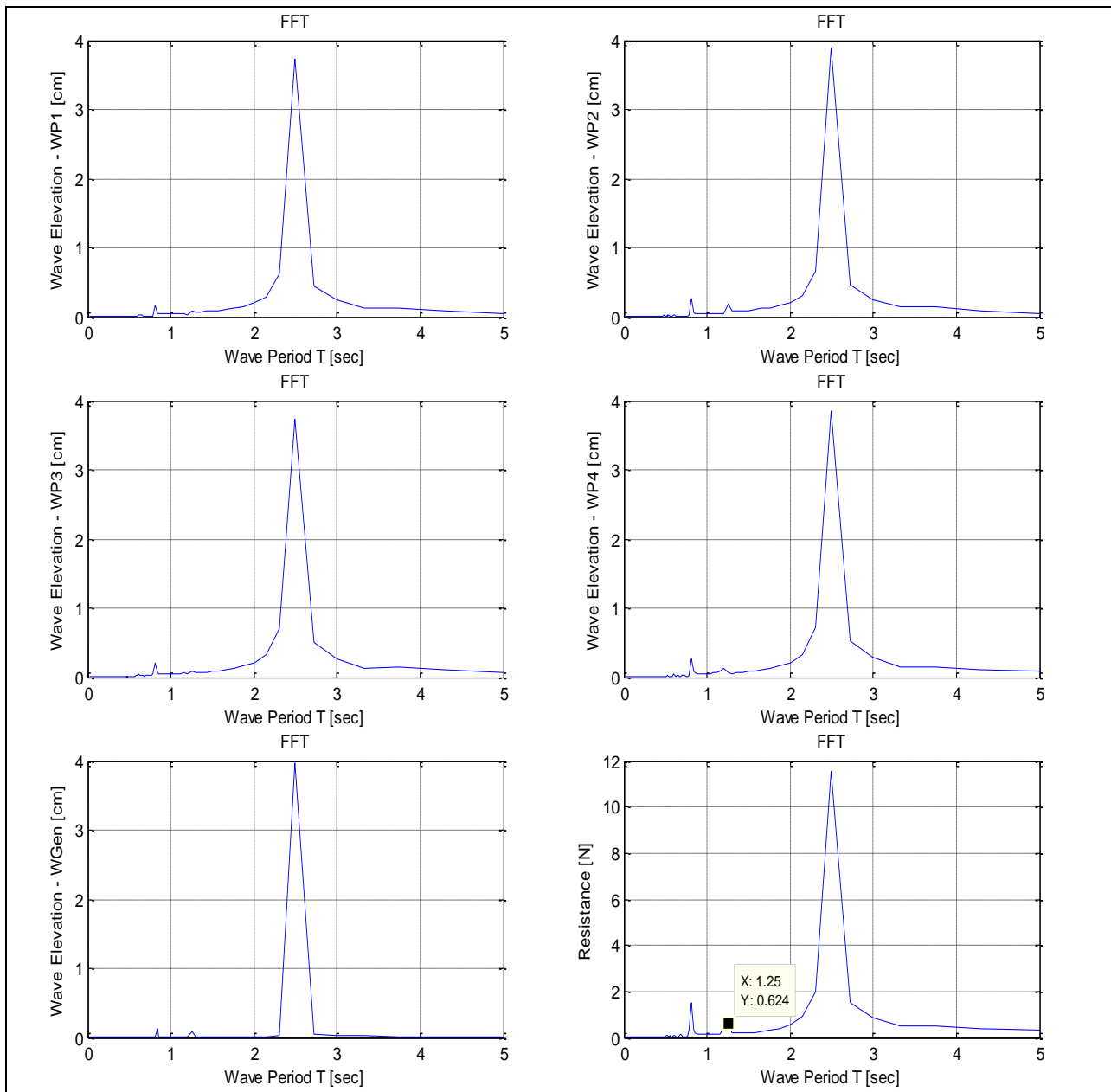


### 3.7 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων– Πειράματα με την κατασκευή κινούμενη

#### Πείραμα 156

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

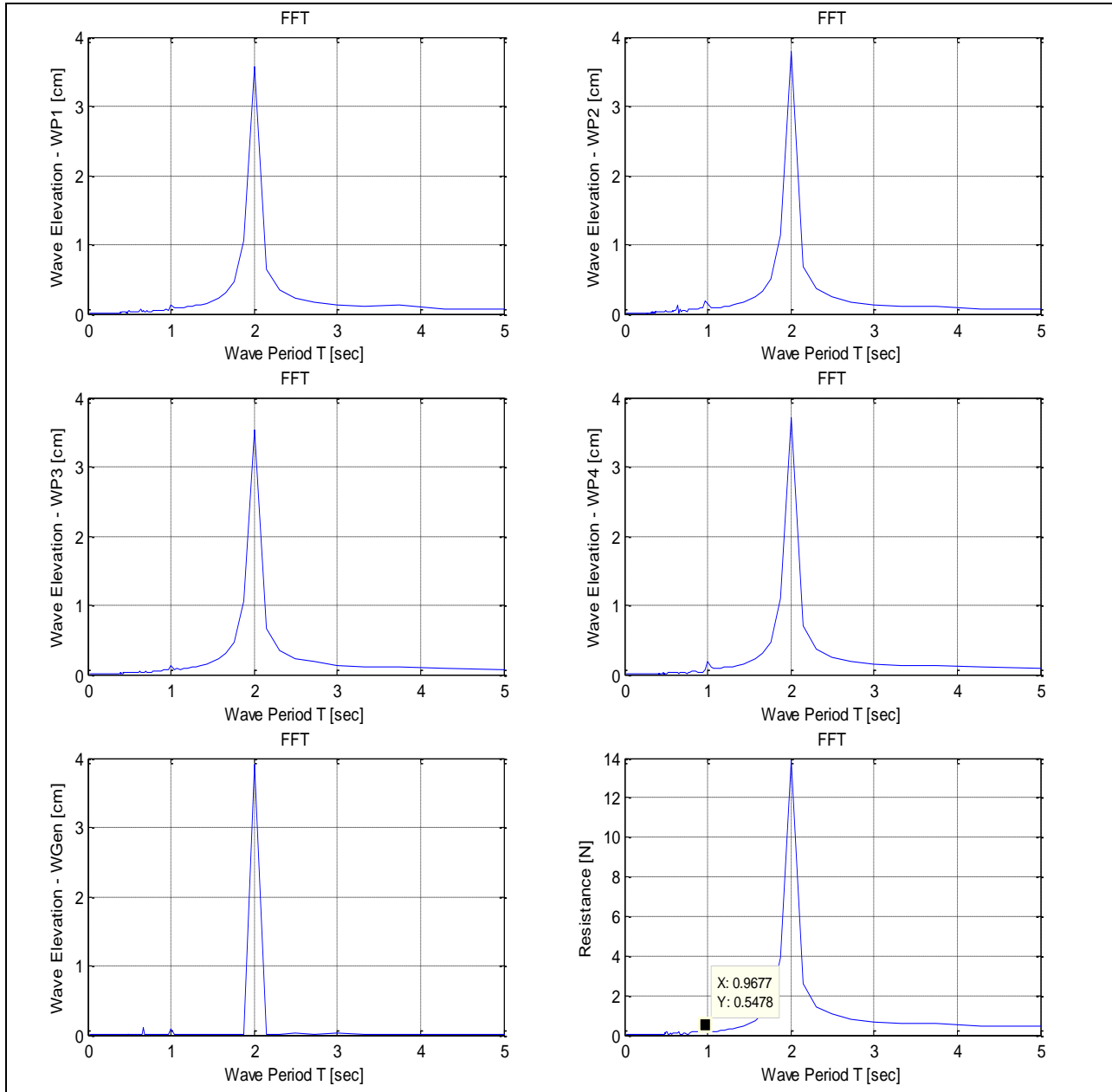
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 156:



## Πείραμα 157

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

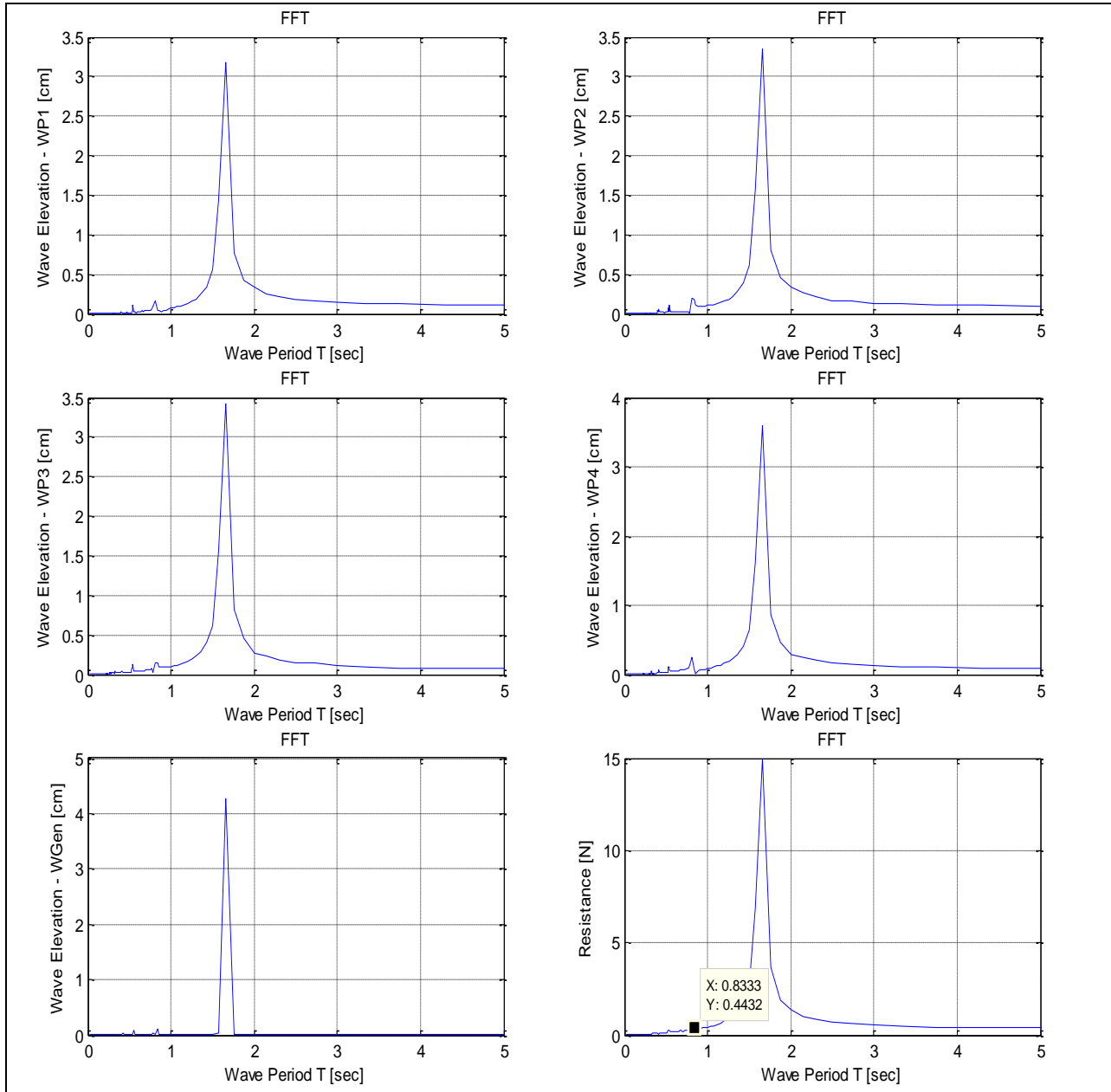
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 157:



## Πείραμα 158

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

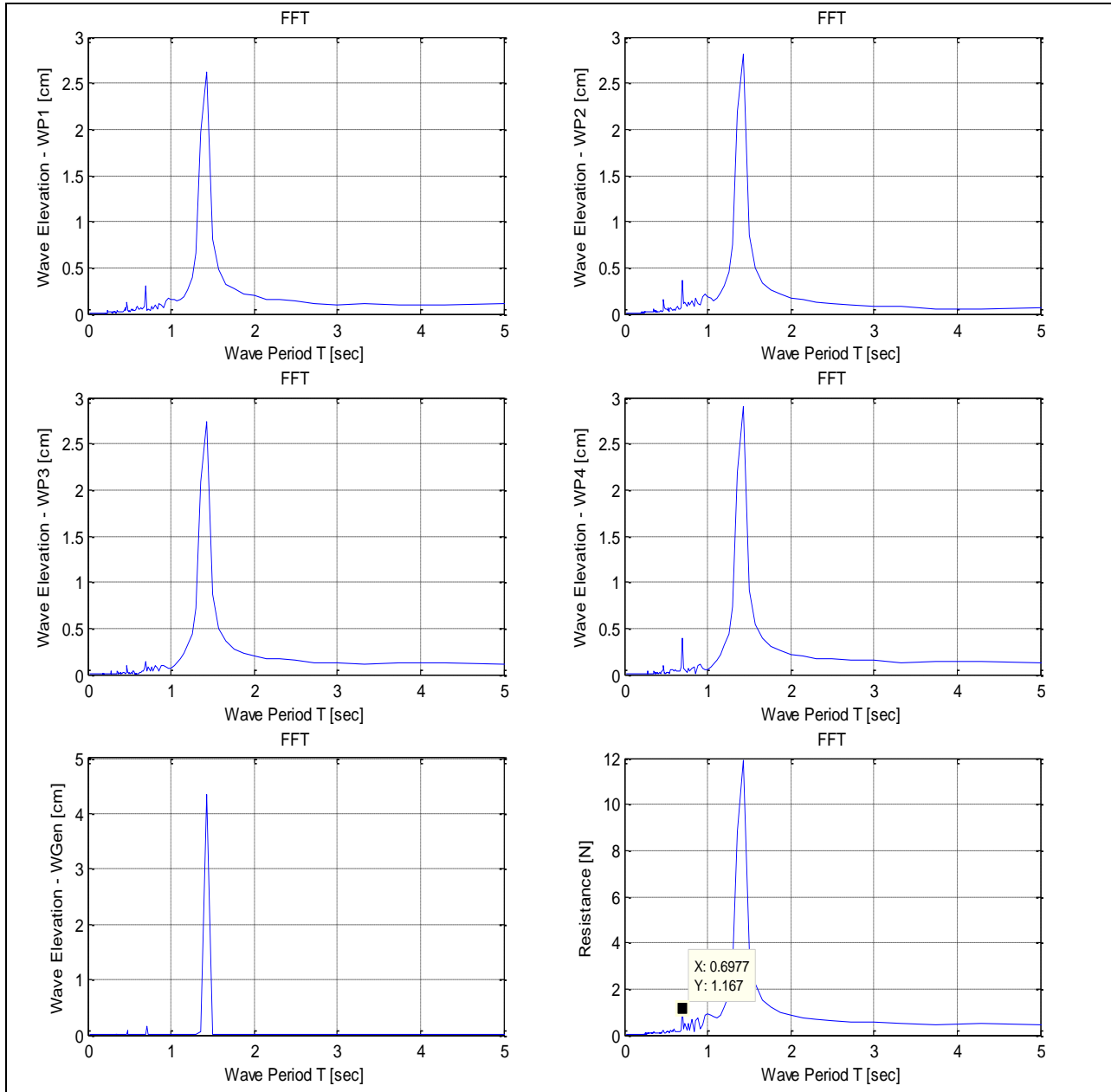
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 158:



## Πείραμα 159

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

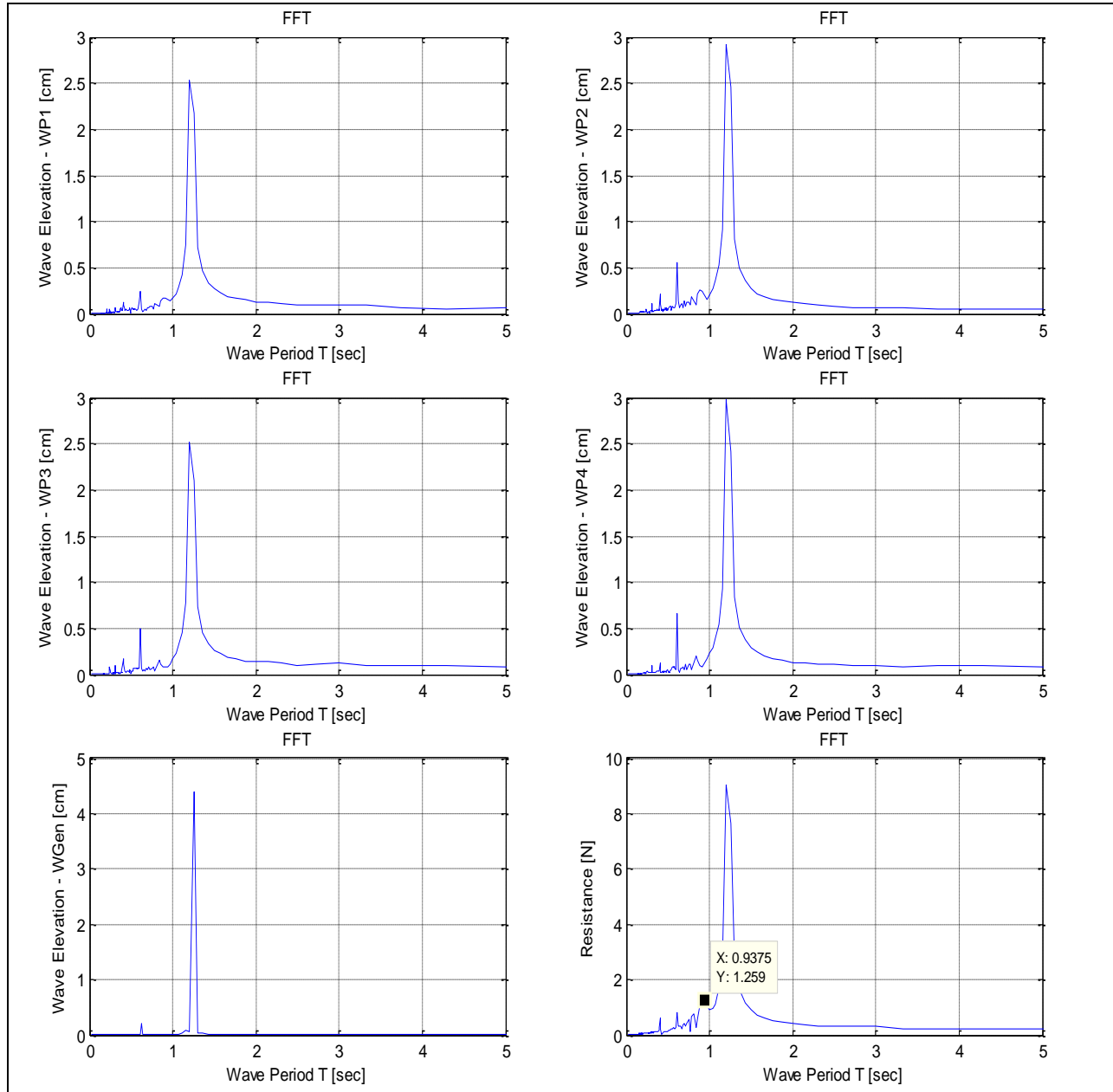
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 159:



## Πείραμα 160

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 160:

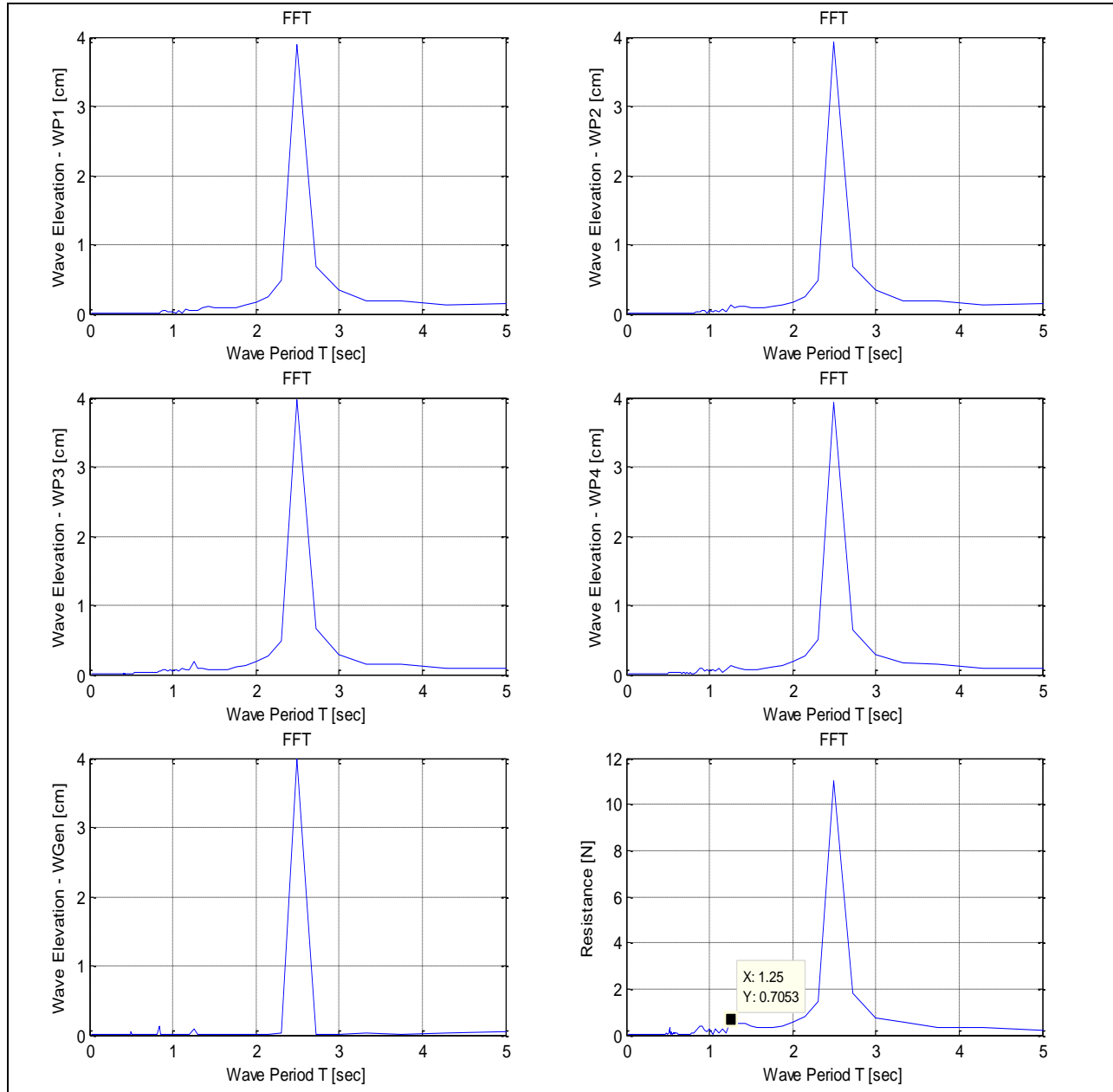




## Πείραμα 161

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

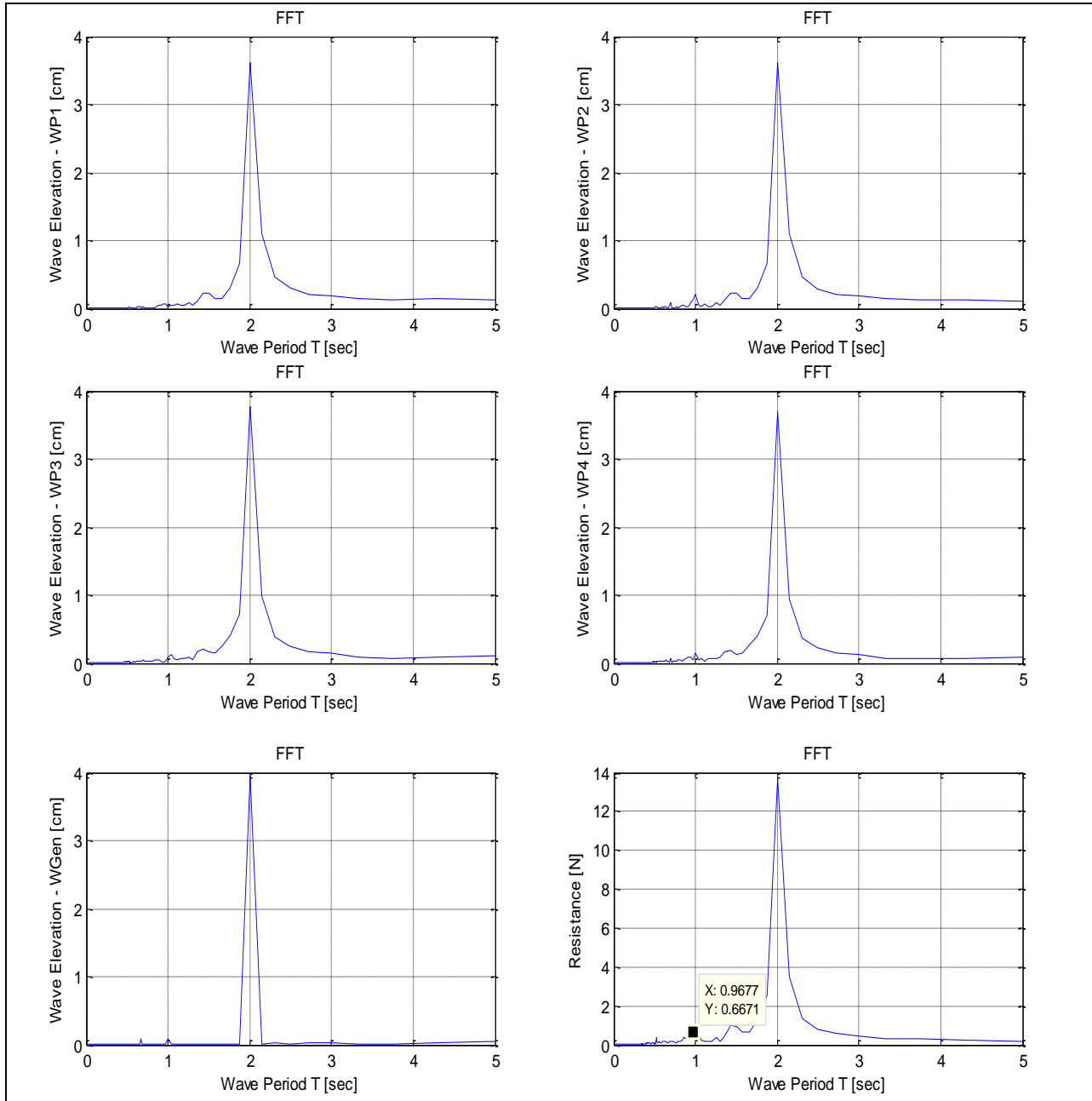
- FFT διαγράμματα +για το Πείραμα 161:



## Πείραμα 162

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

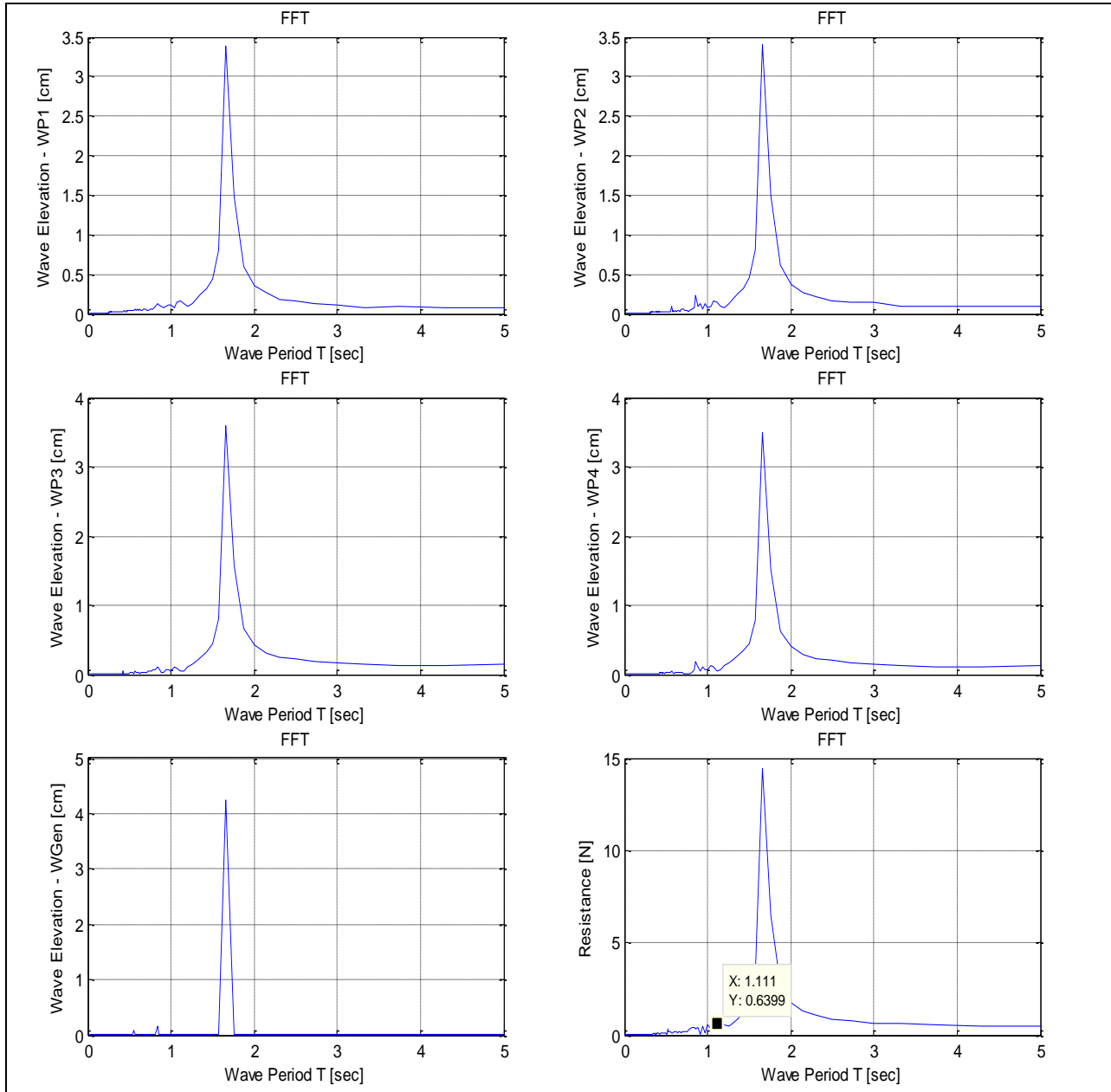
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 162:



## Πείραμα 163

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

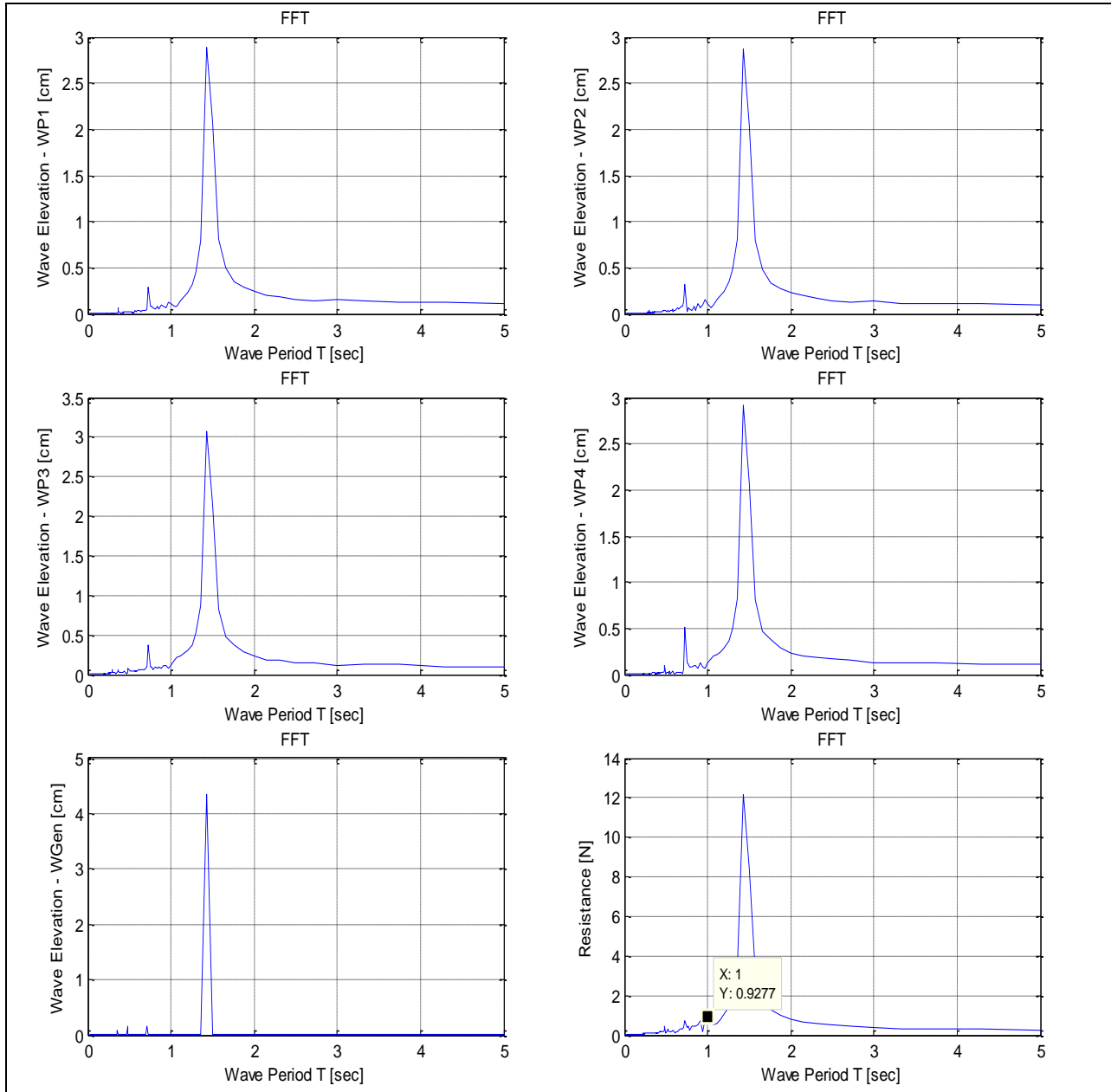
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 163:



## Πείραμα 164

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

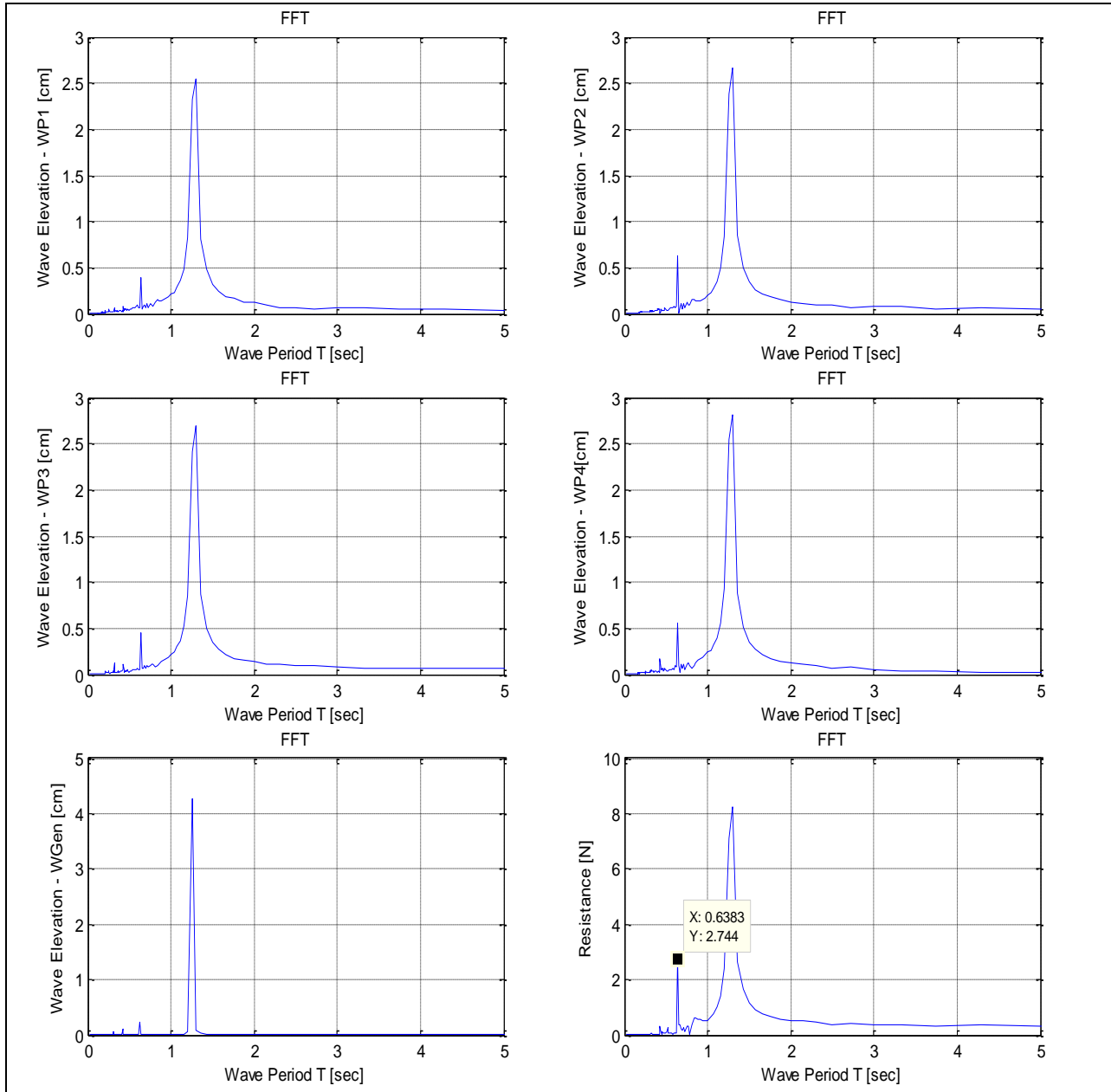
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 164:



## Πείραμα 165

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

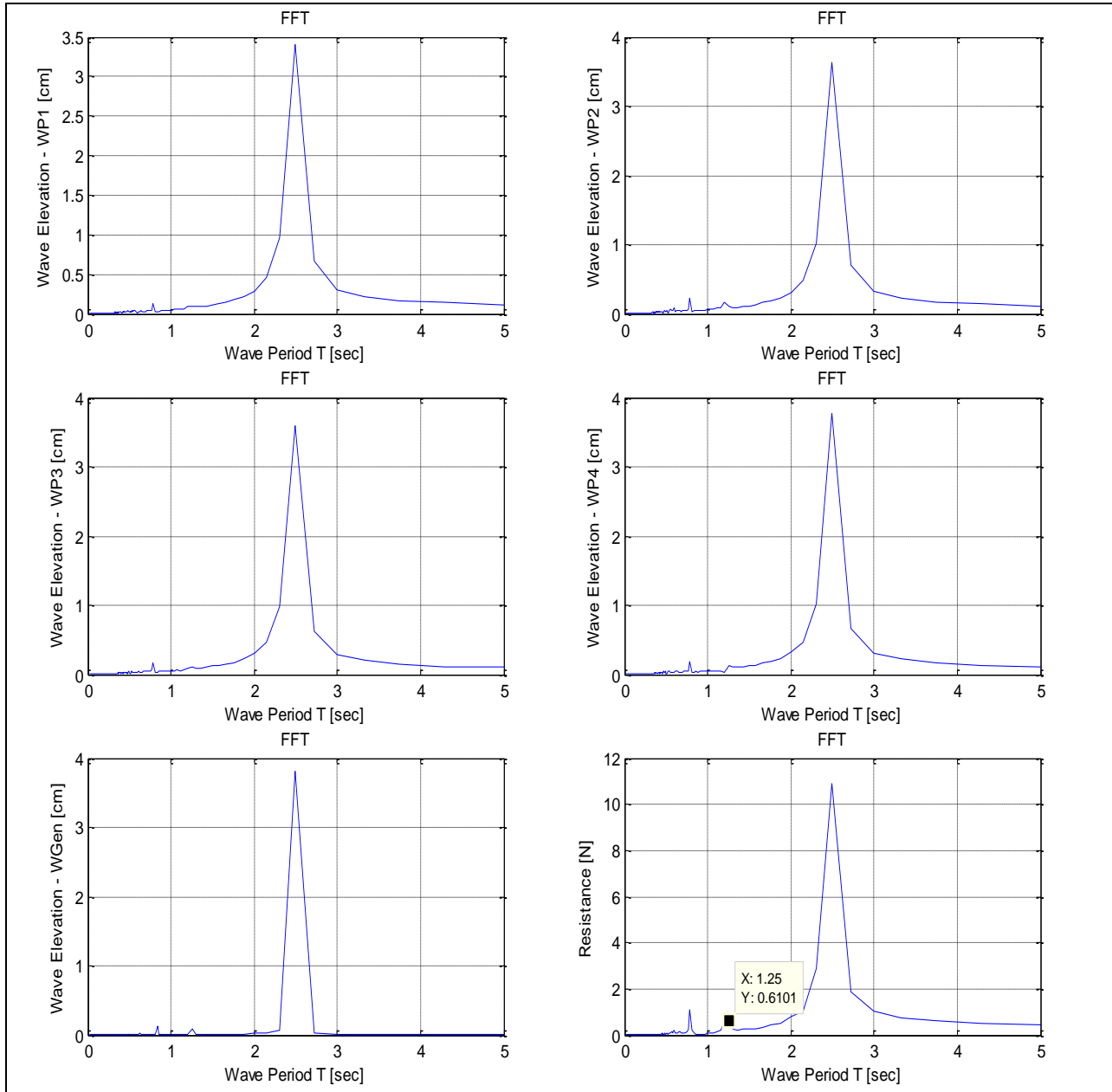
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 165:



## Πείραμα 166

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

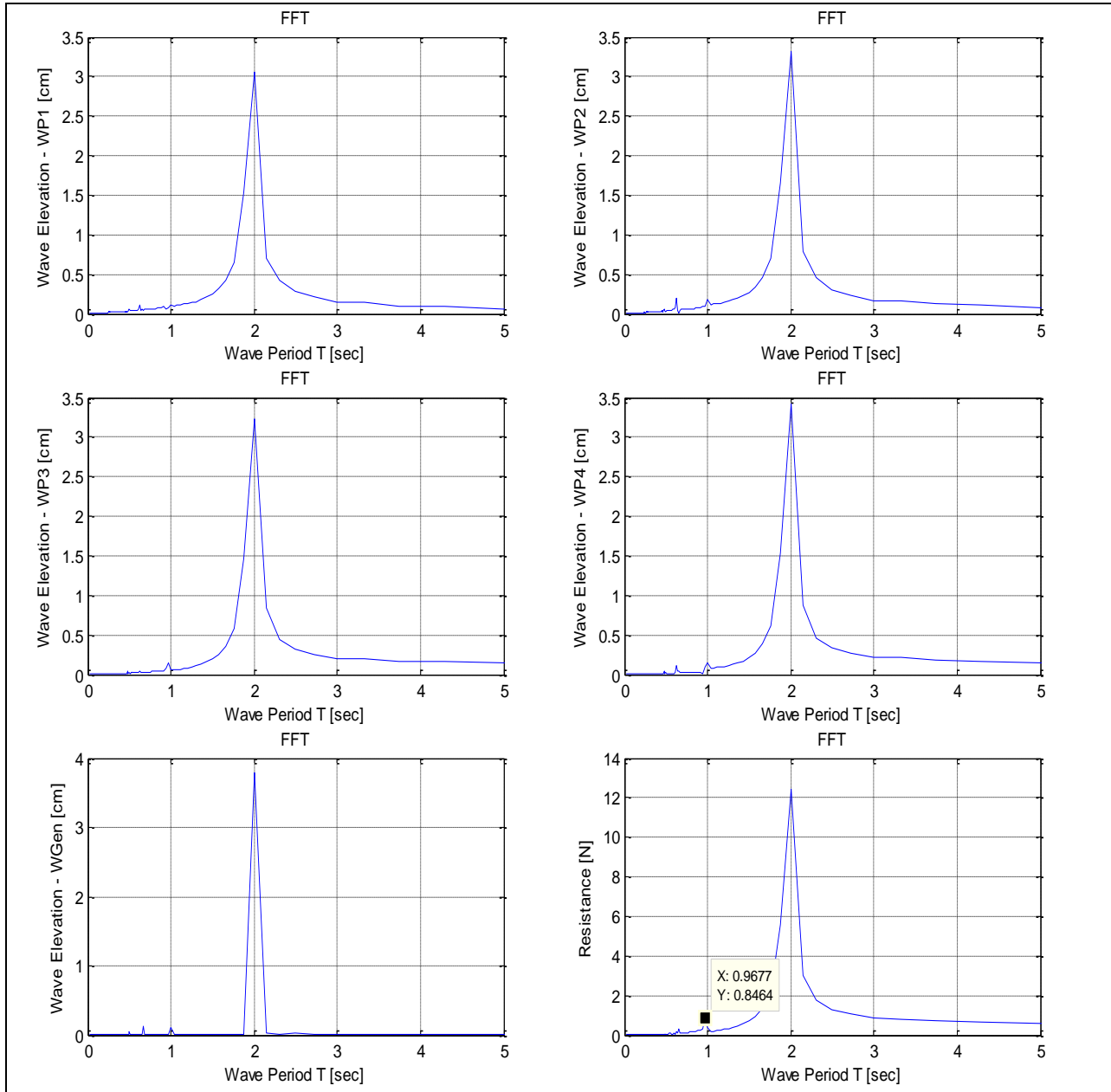
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 166:



## Πείραμα 167

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

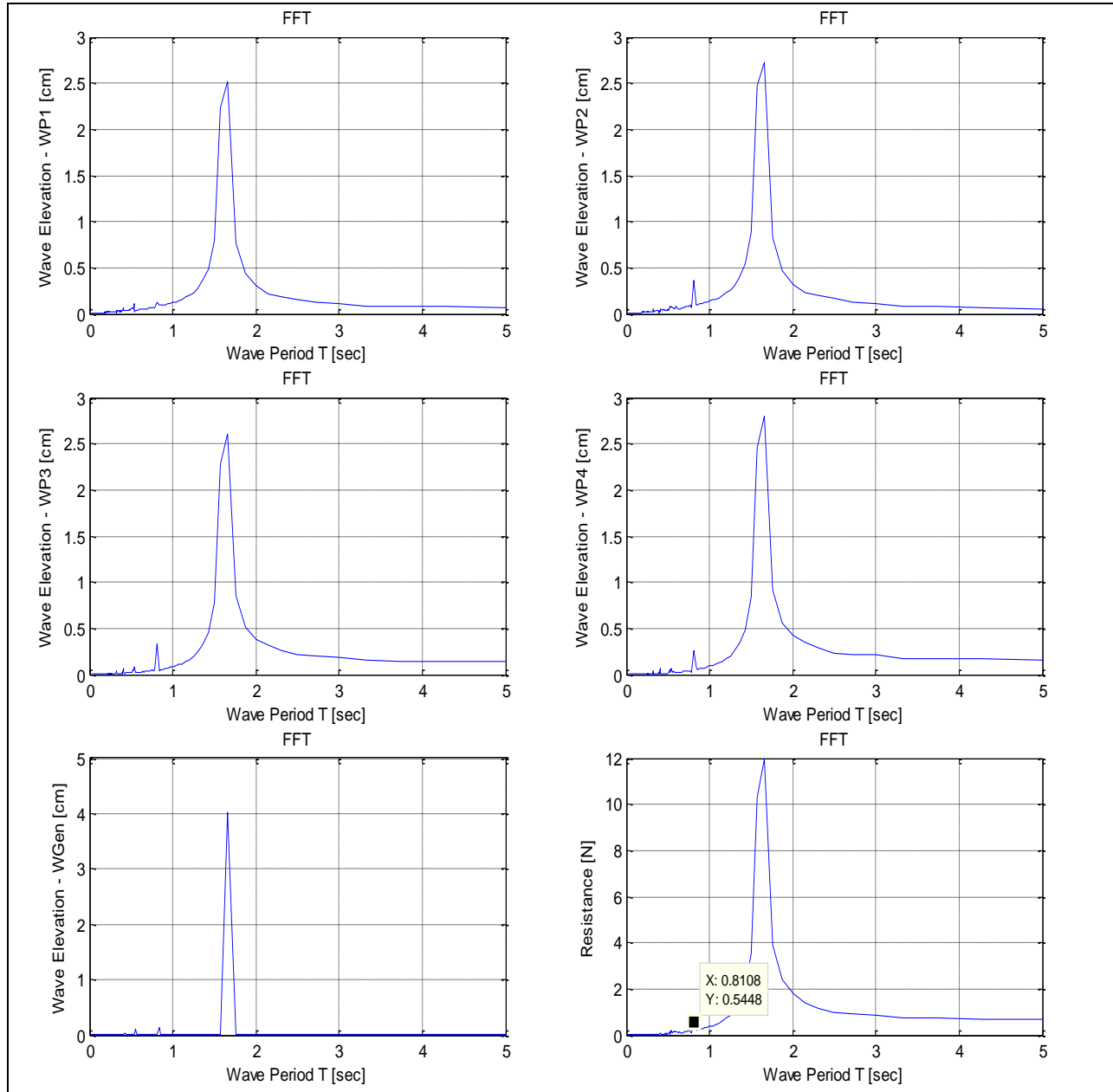
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 167:



## Πείραμα 168

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 168:

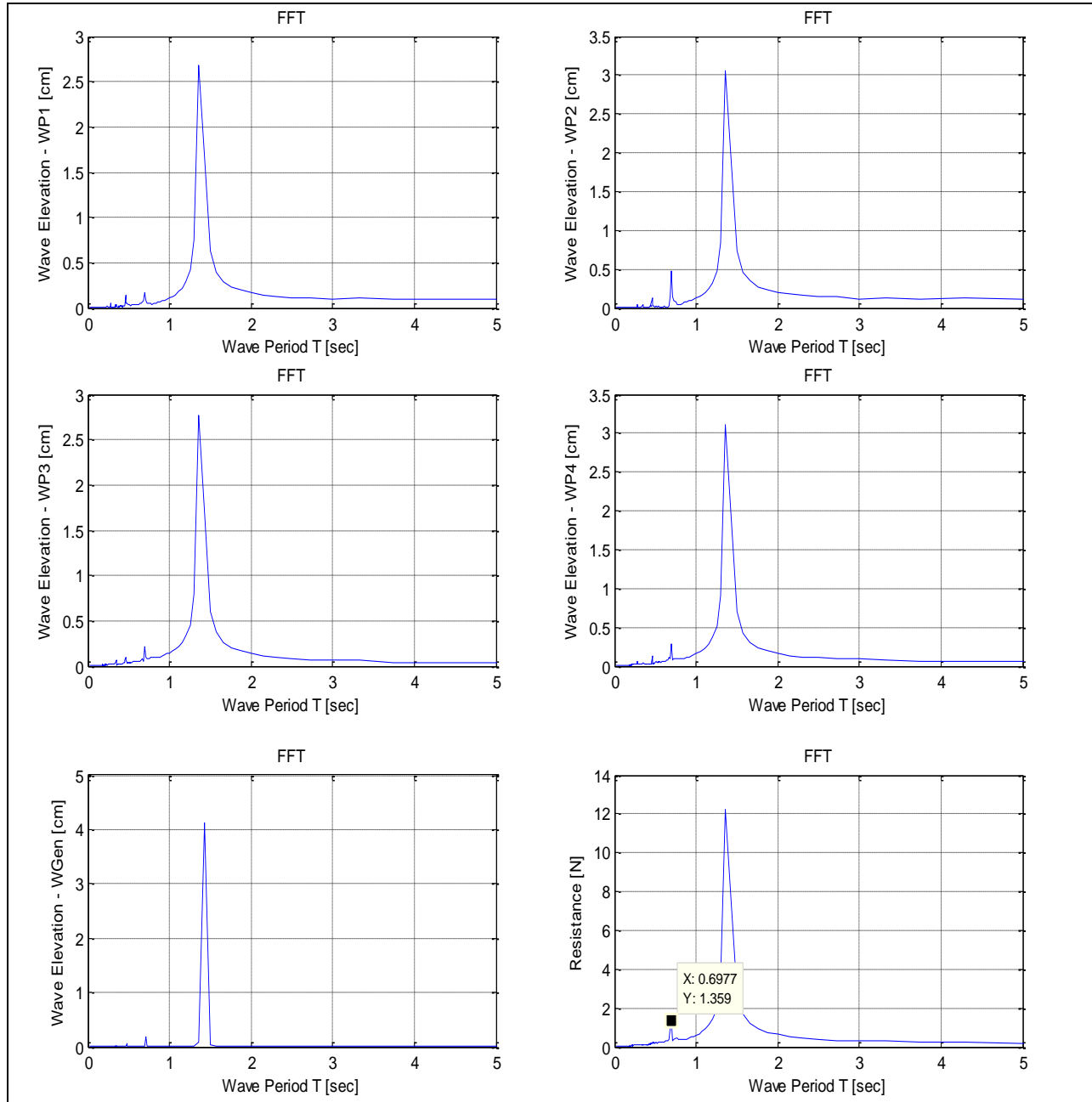




## Πείραμα 169

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

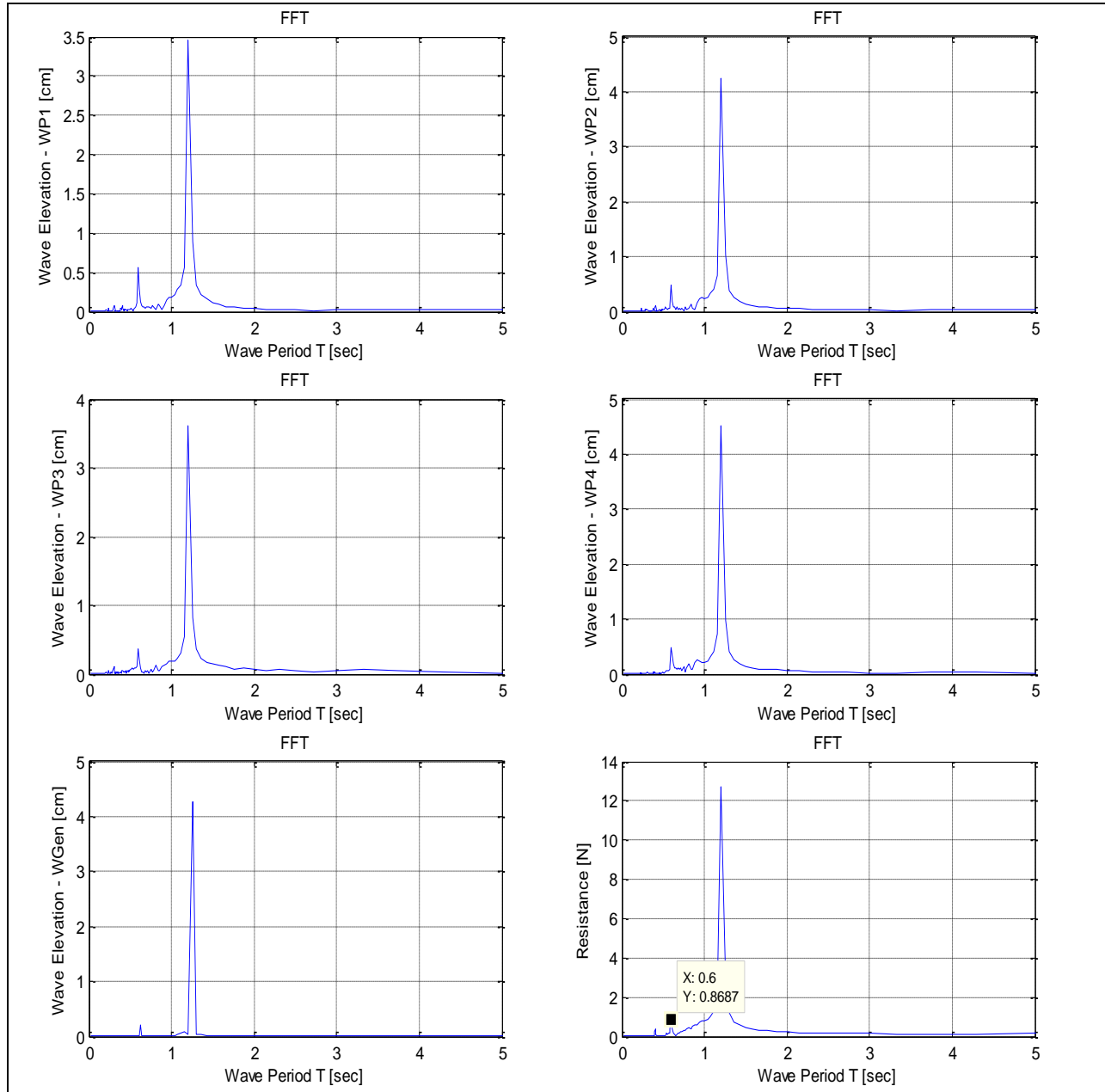
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 169:



## Πείραμα 170

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

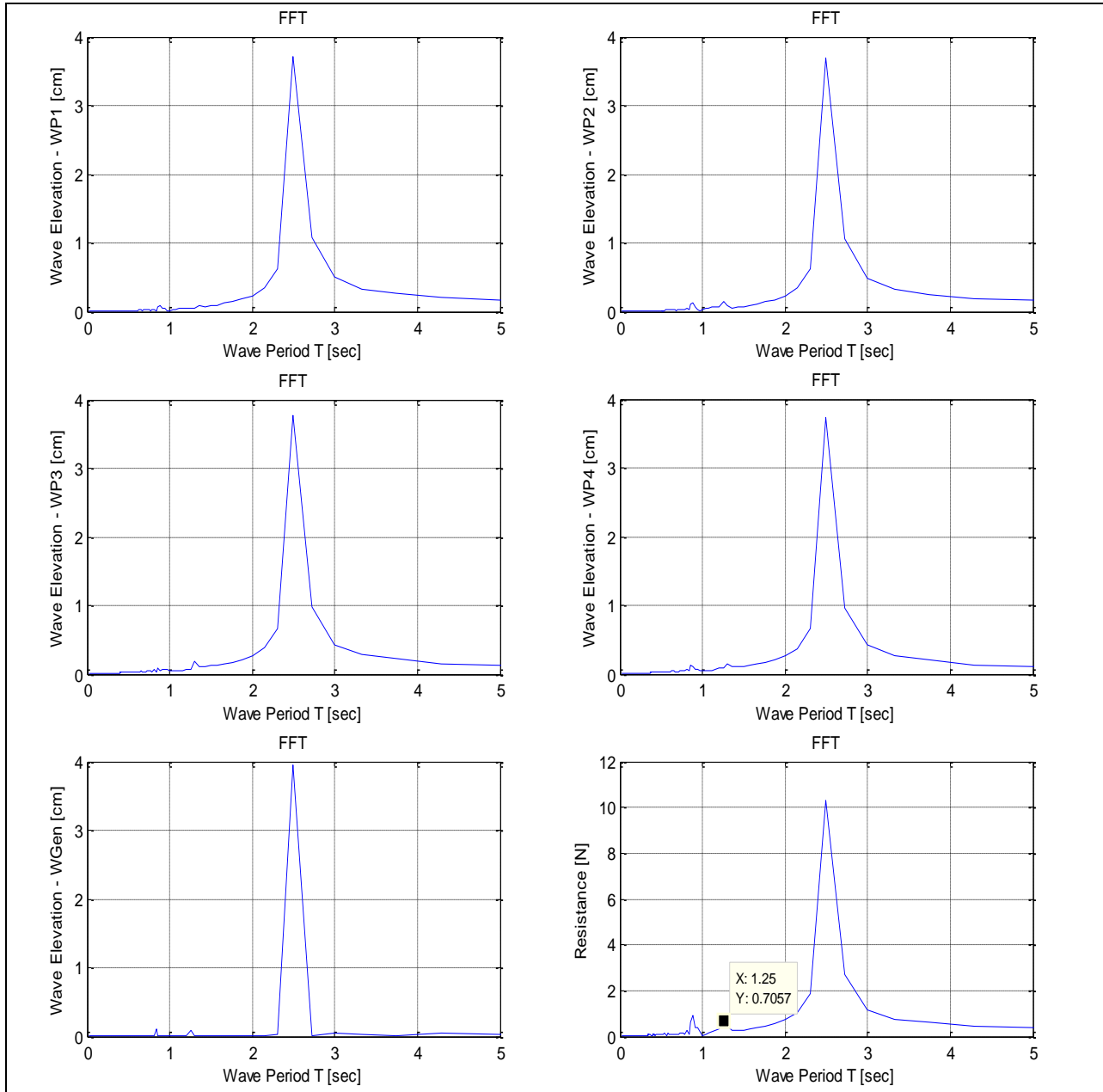
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 170:



## Πείραμα 171

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

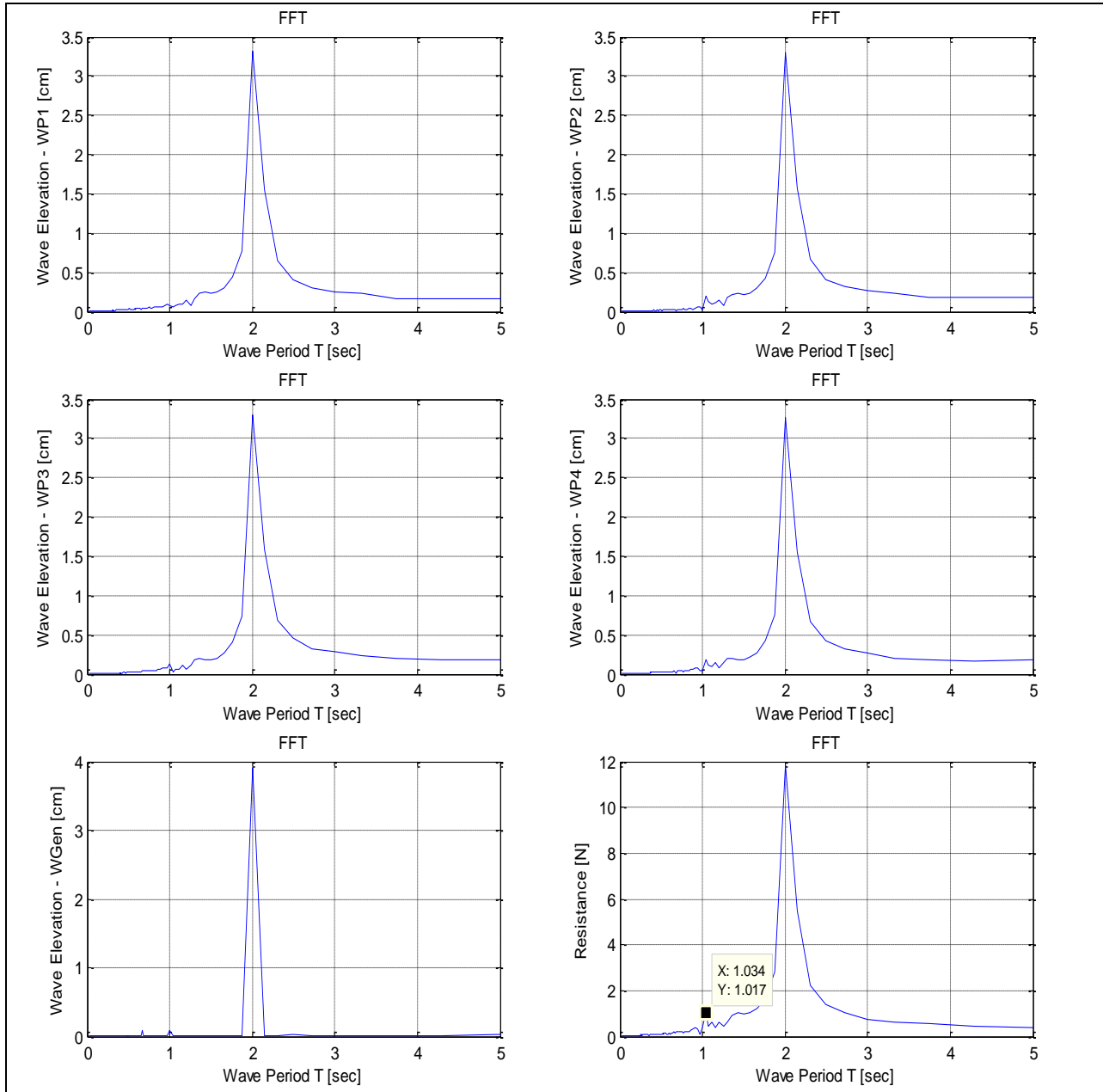
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 171:



## Πείραμα 172

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

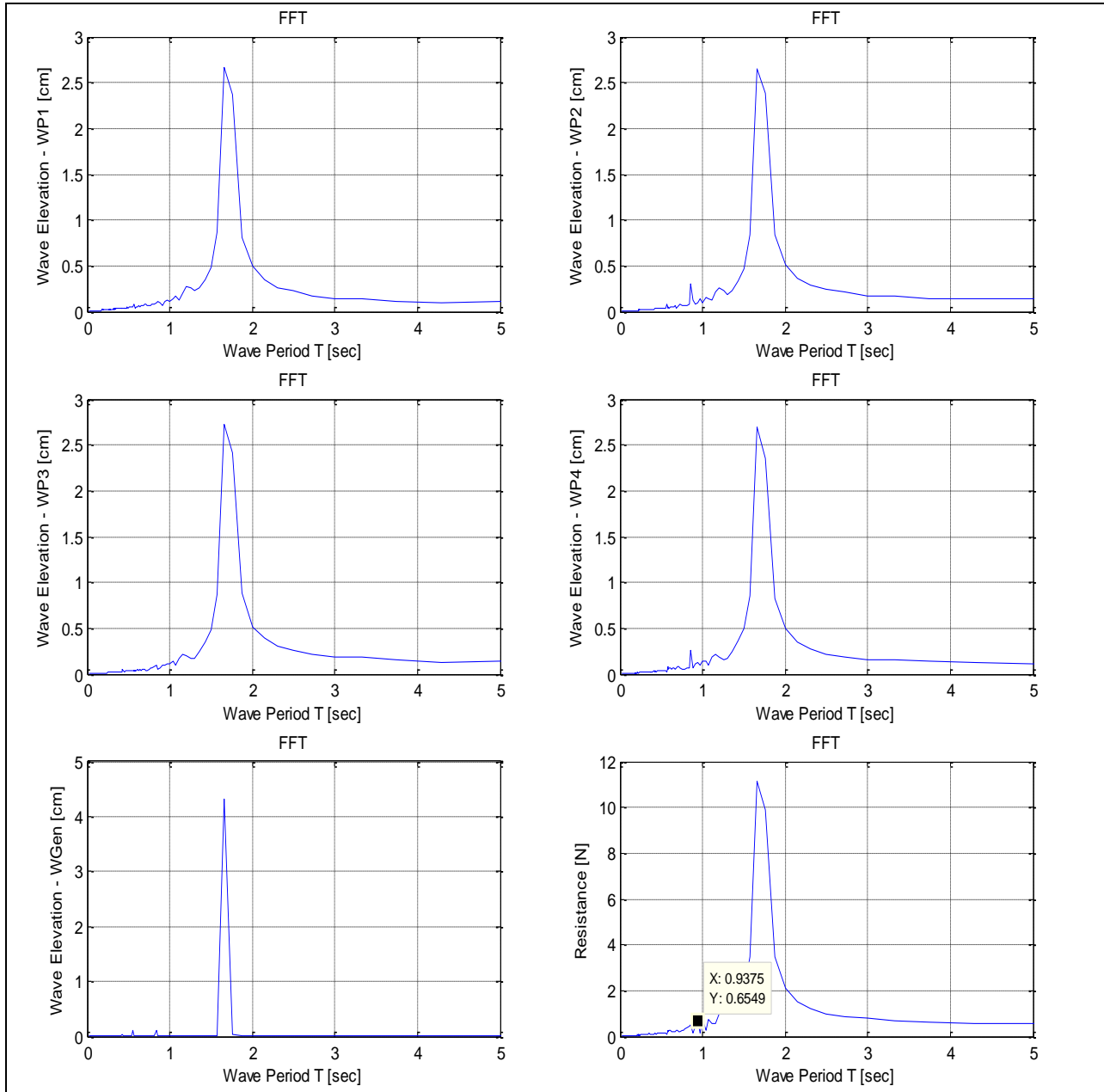
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 172:



## Πείραμα 173

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

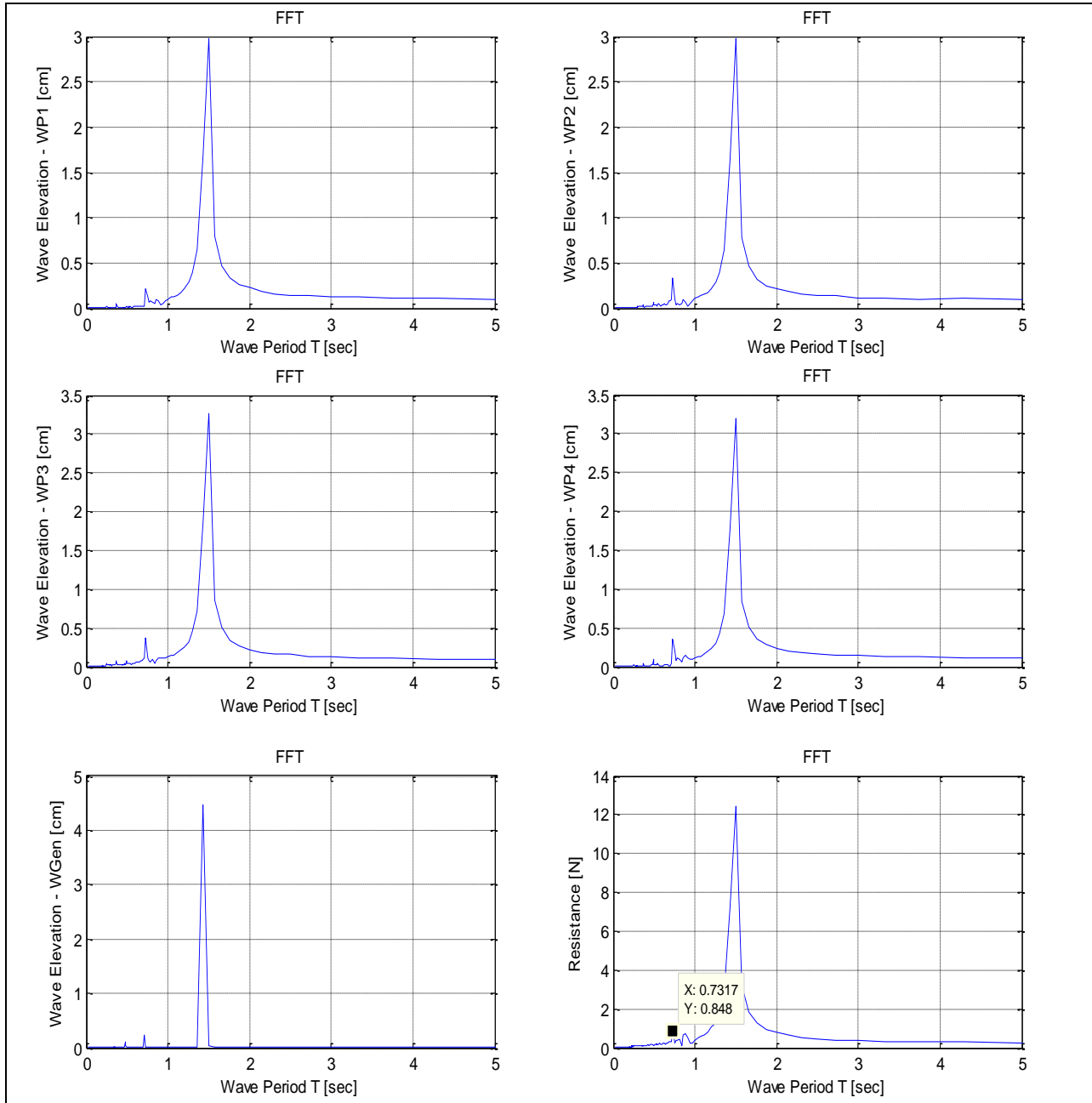
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 173:



## Πείραμα 174

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

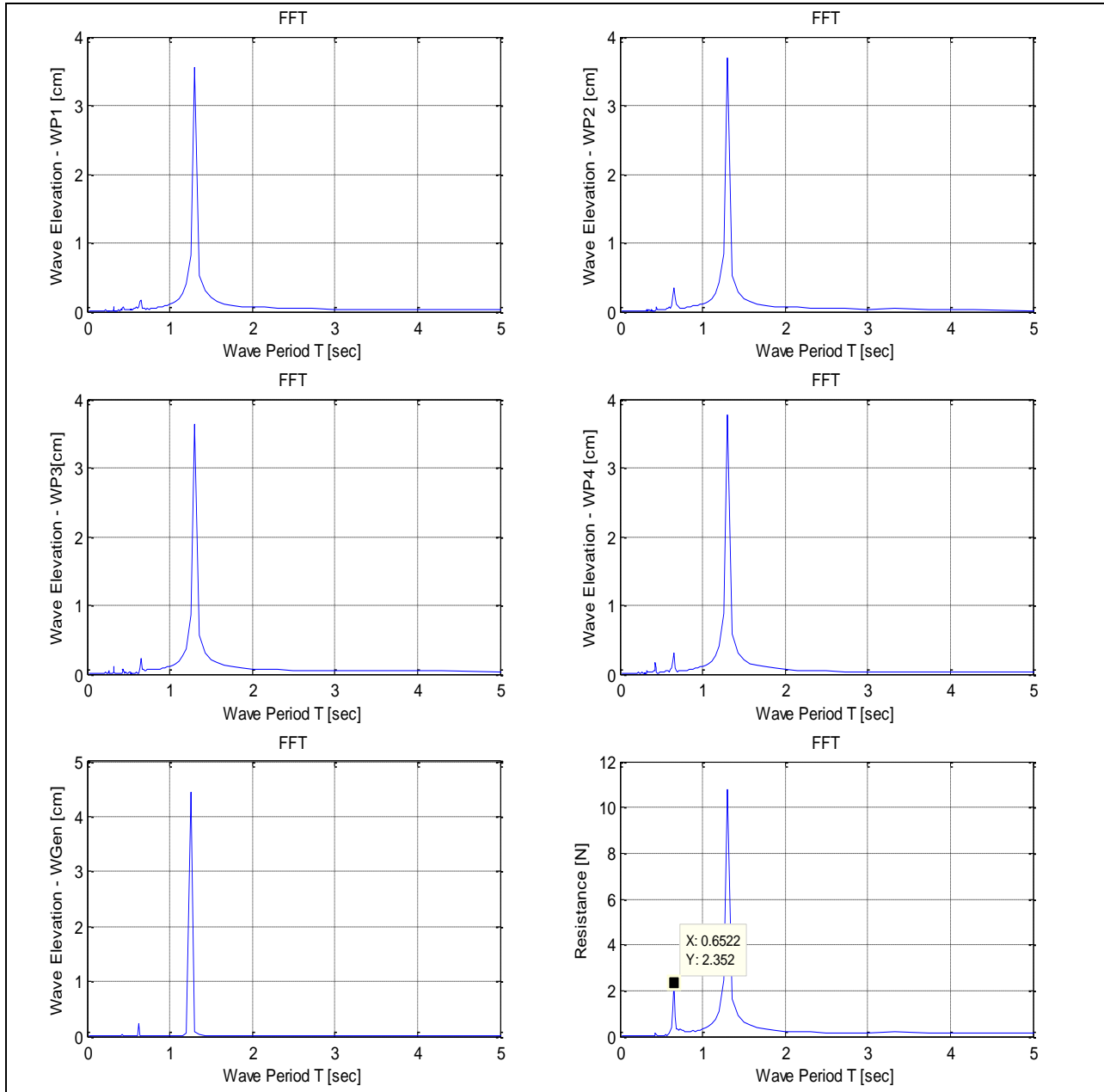
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 174:



## Πείραμα 175

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

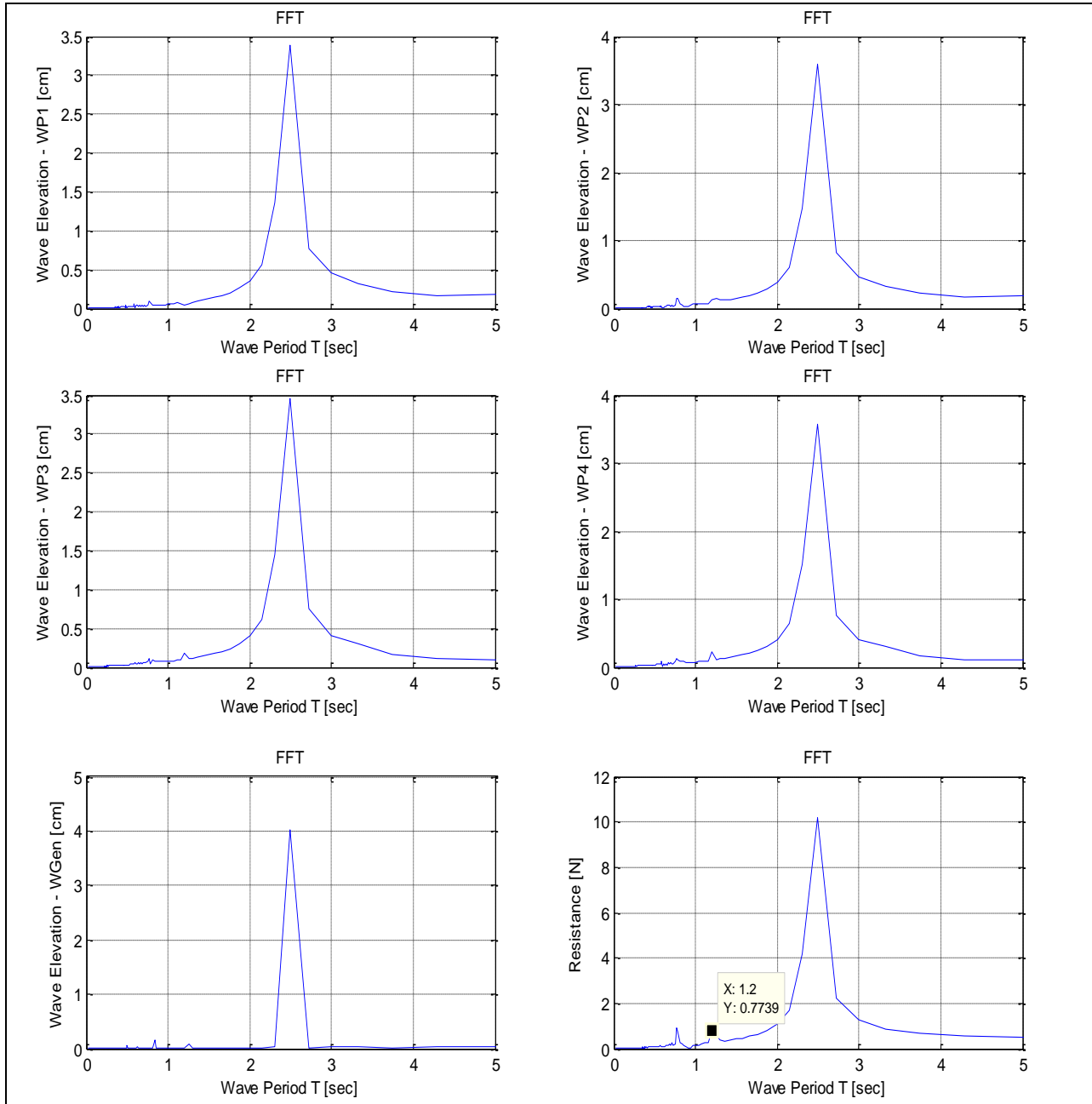
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 175:



## Πείραμα 176

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 176:

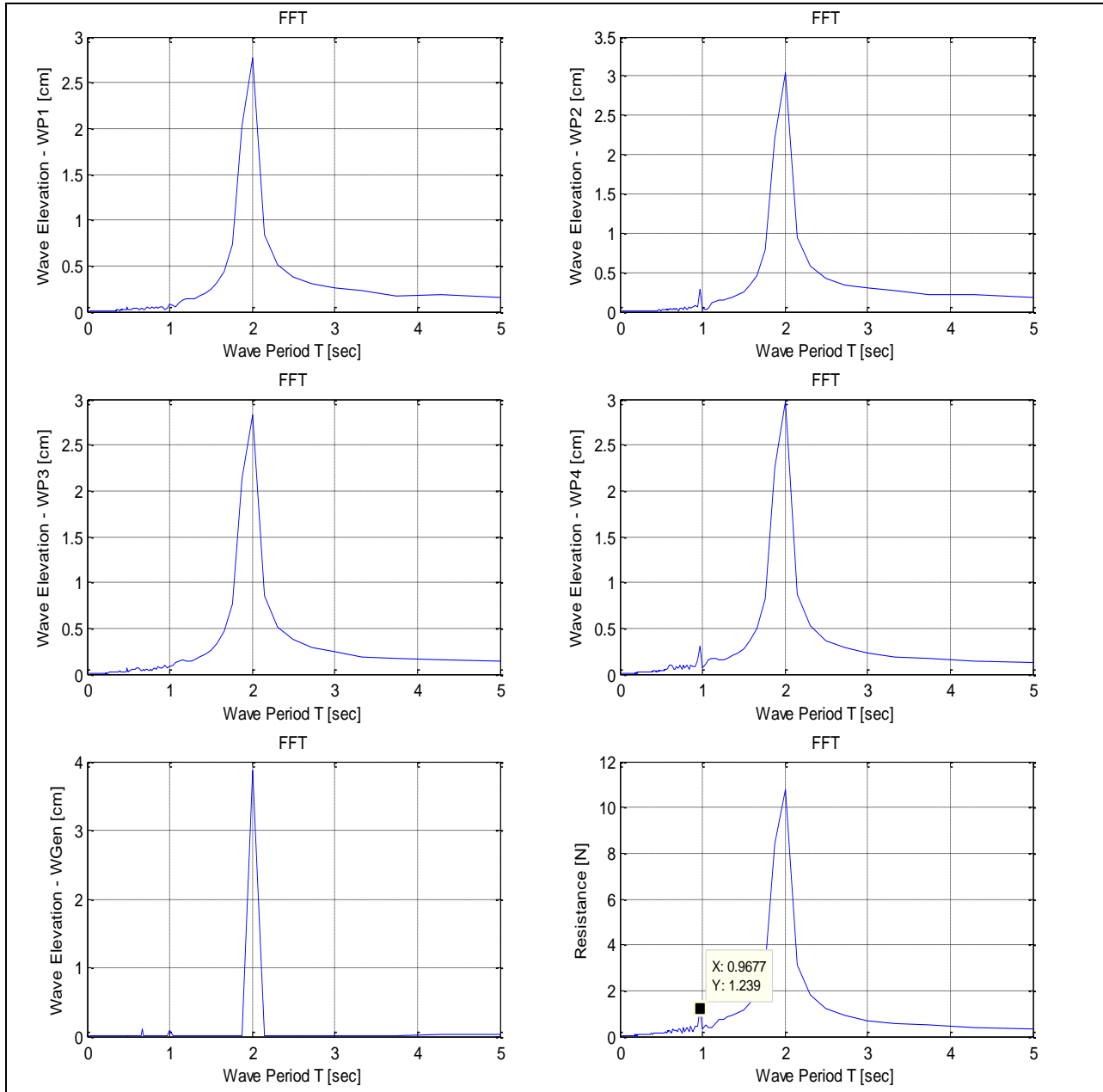




## Πείραμα 177

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

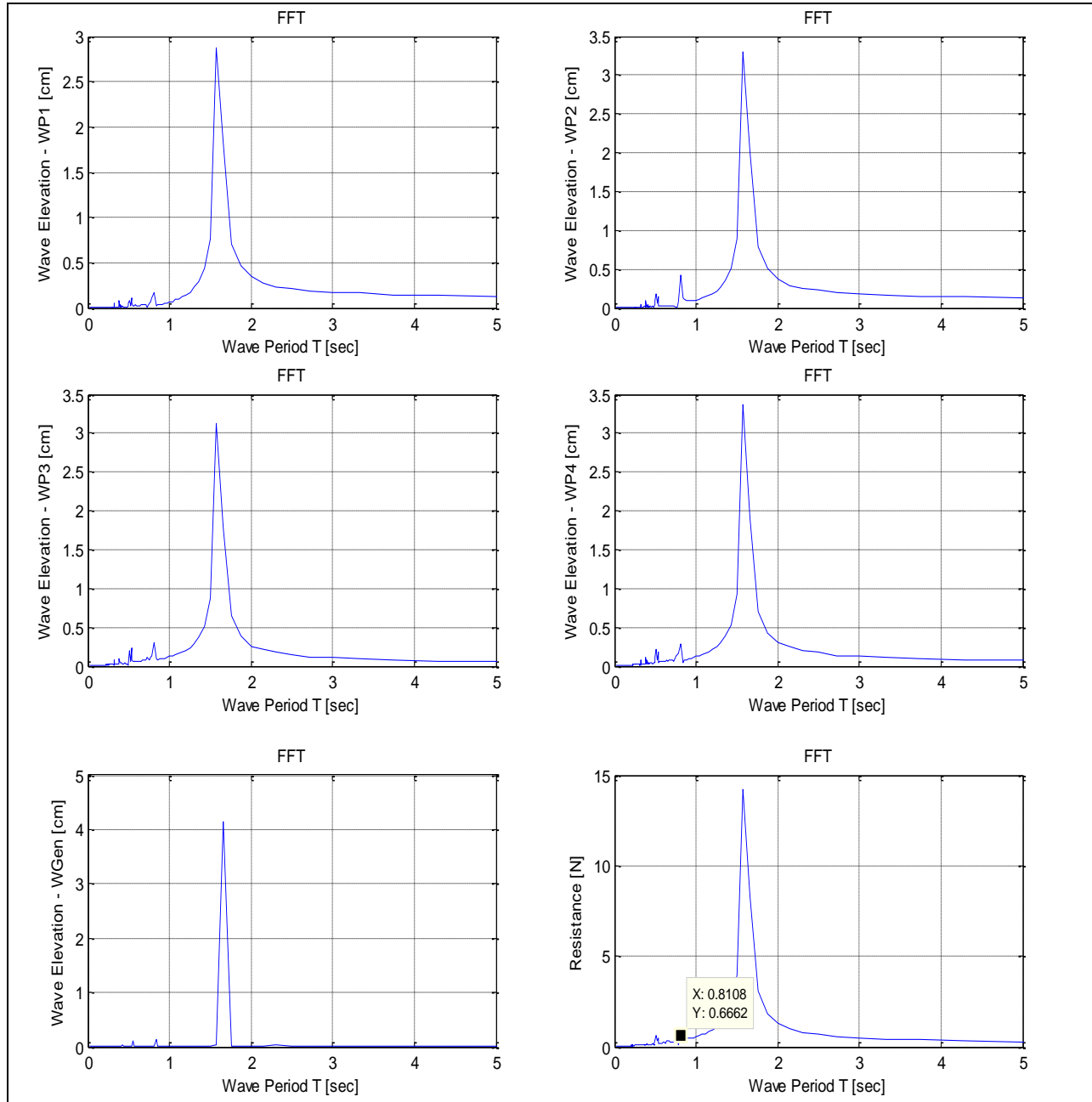
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 177:



## Πείραμα 178

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

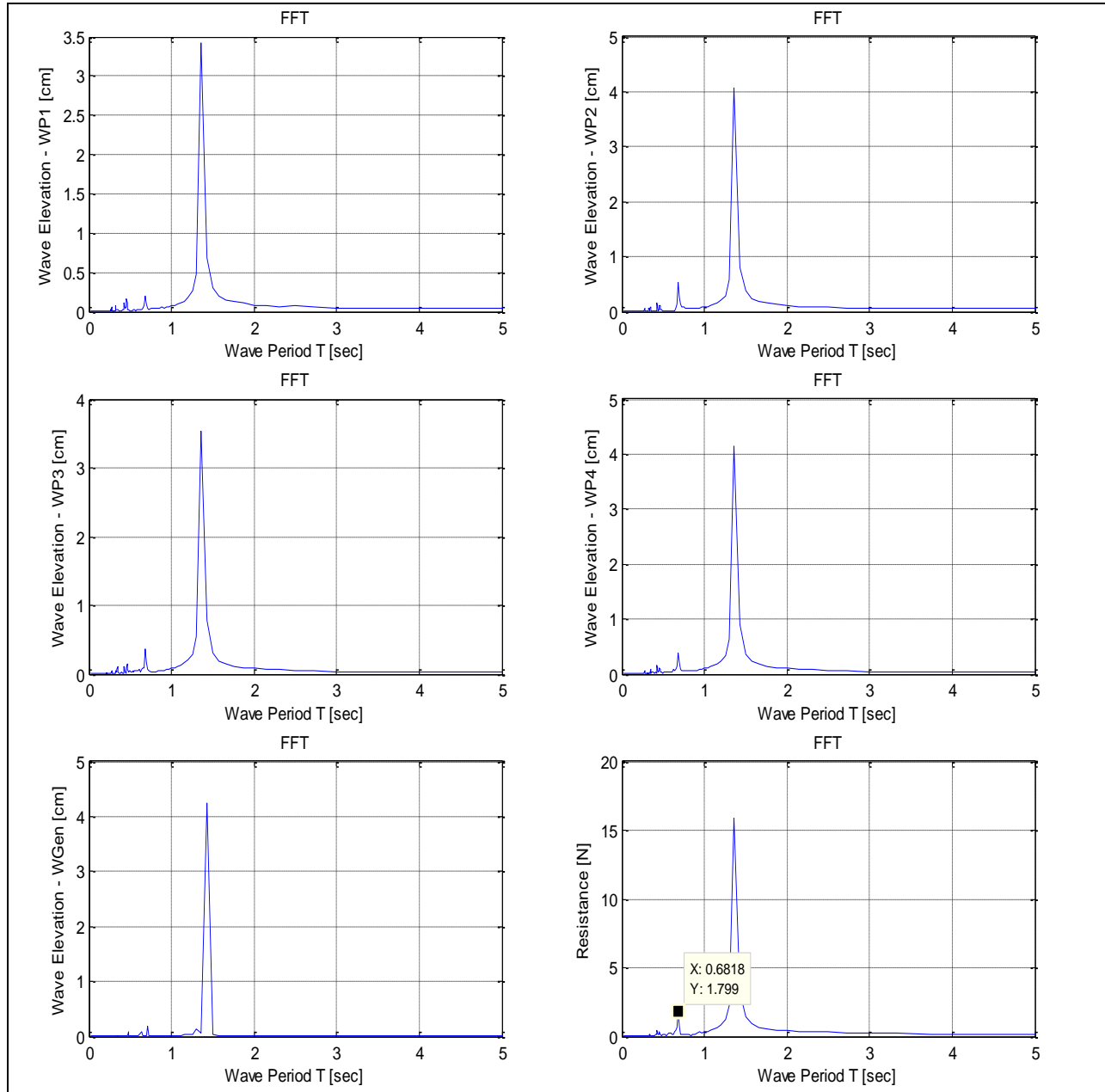
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 178:



## Πείραμα 179

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

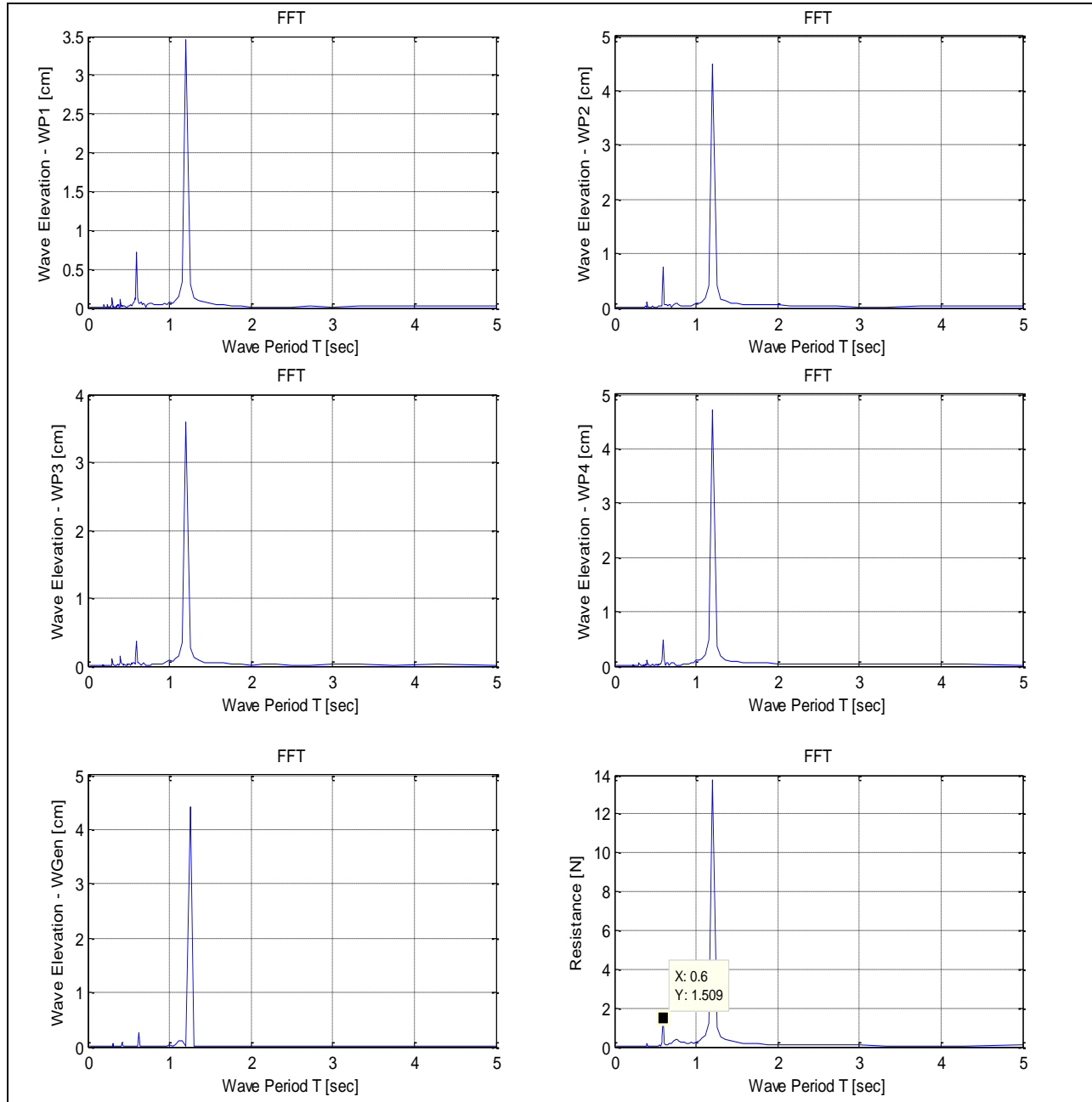
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 179:



## Πείραμα 180

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

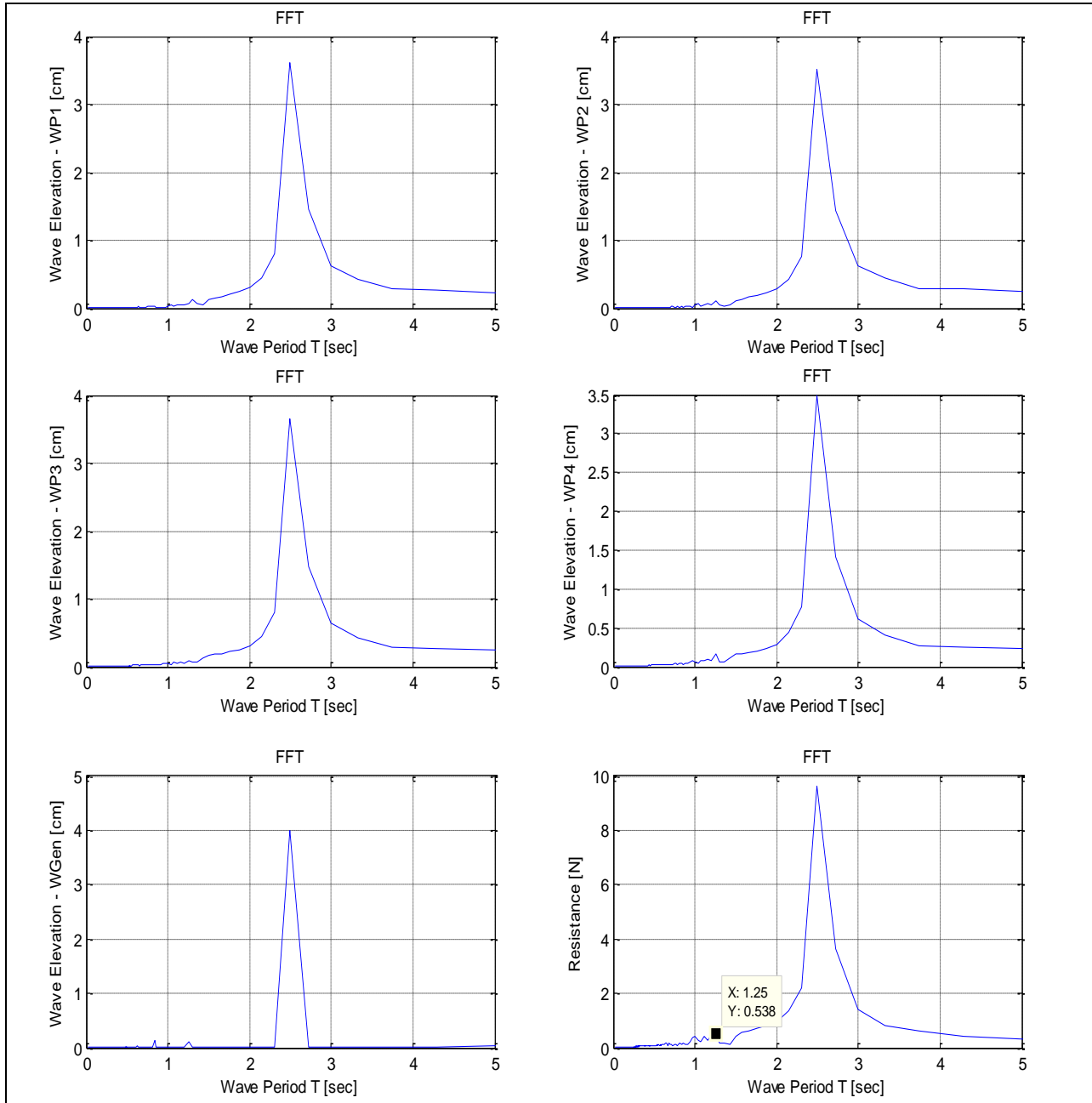
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 180:



## Πείραμα 181

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

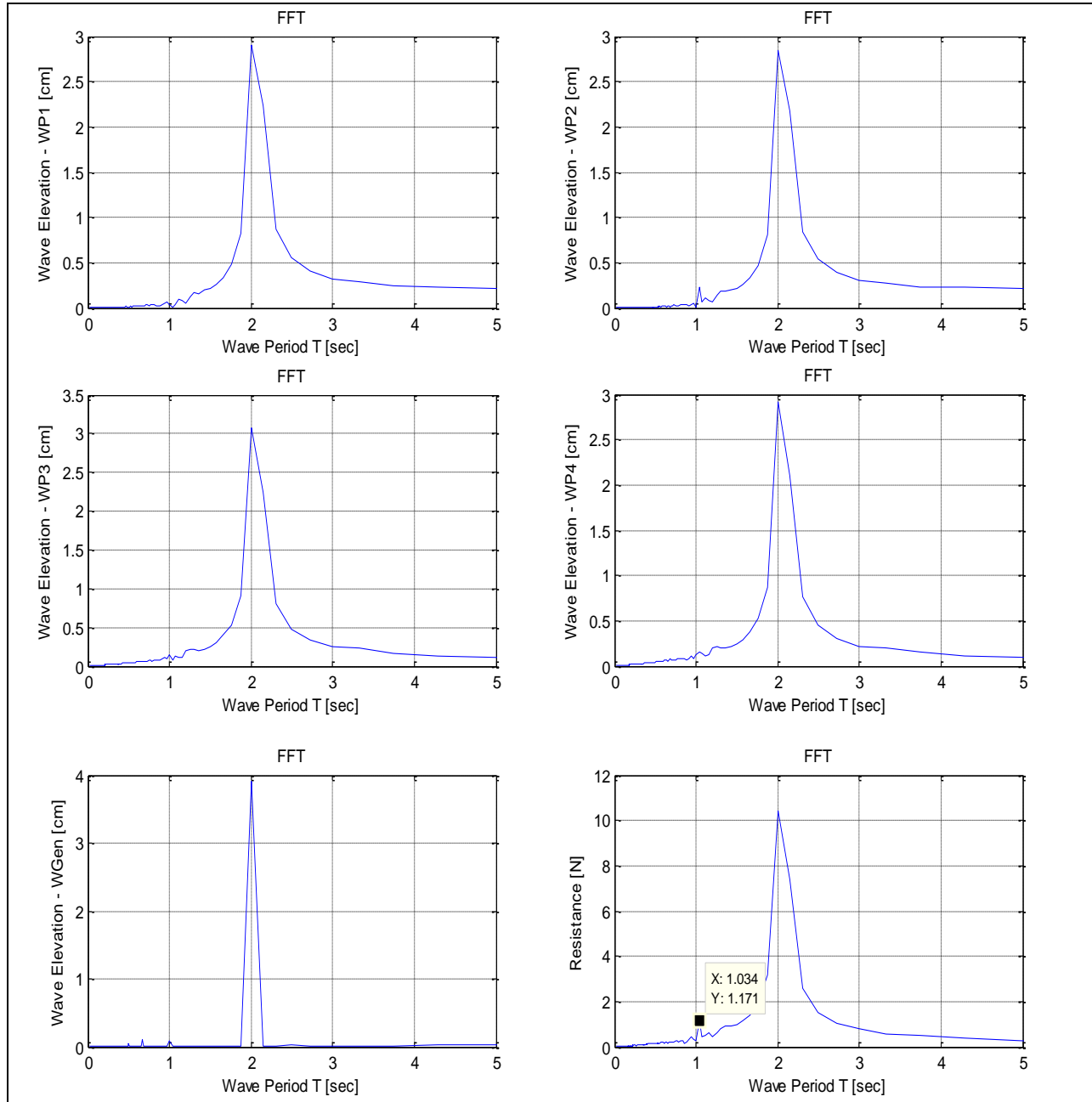
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 181:



## Πείραμα 182

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

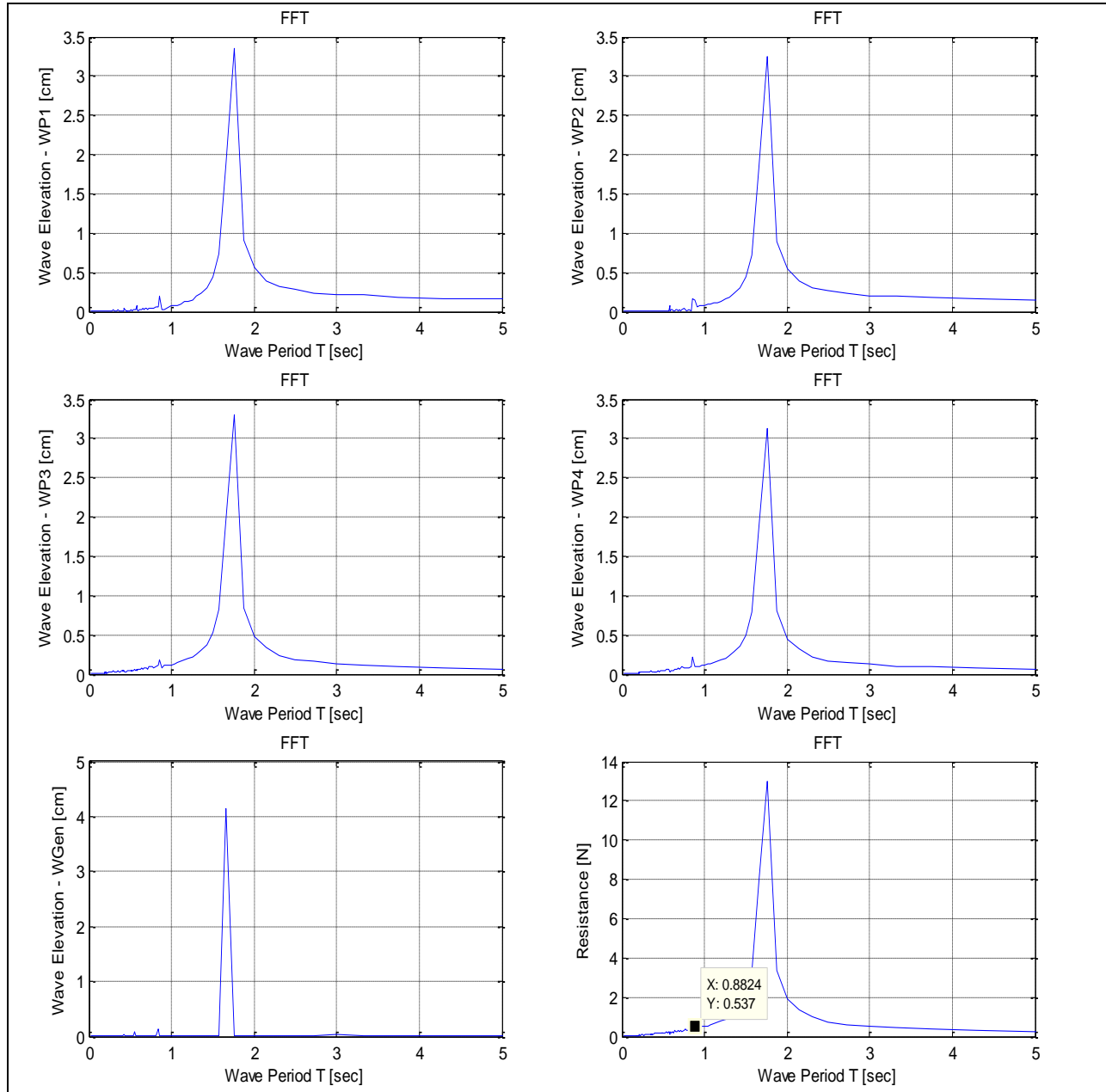
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 182:



## Πείραμα 183

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

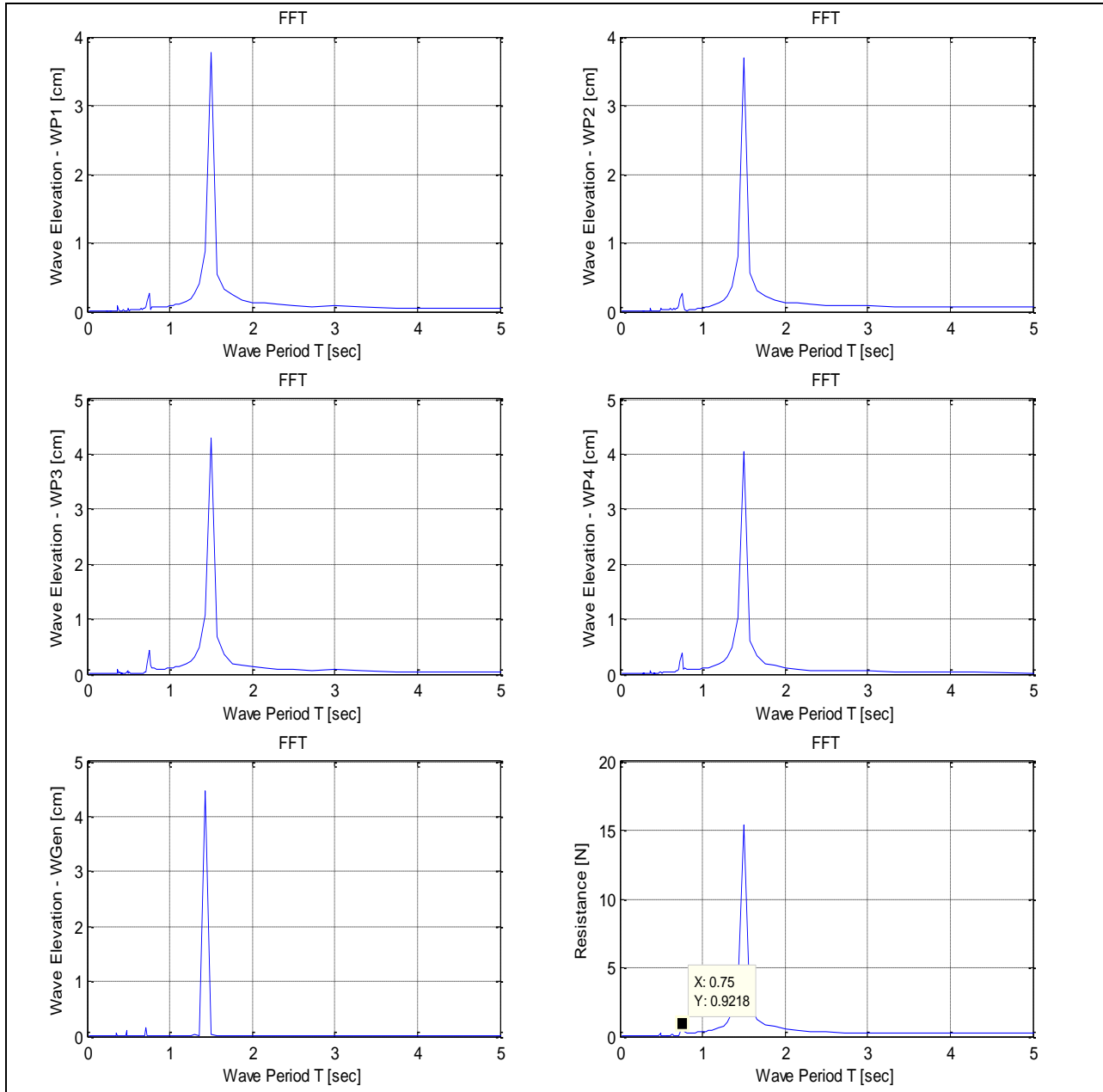
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 183:



## Πείραμα 184

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 184:

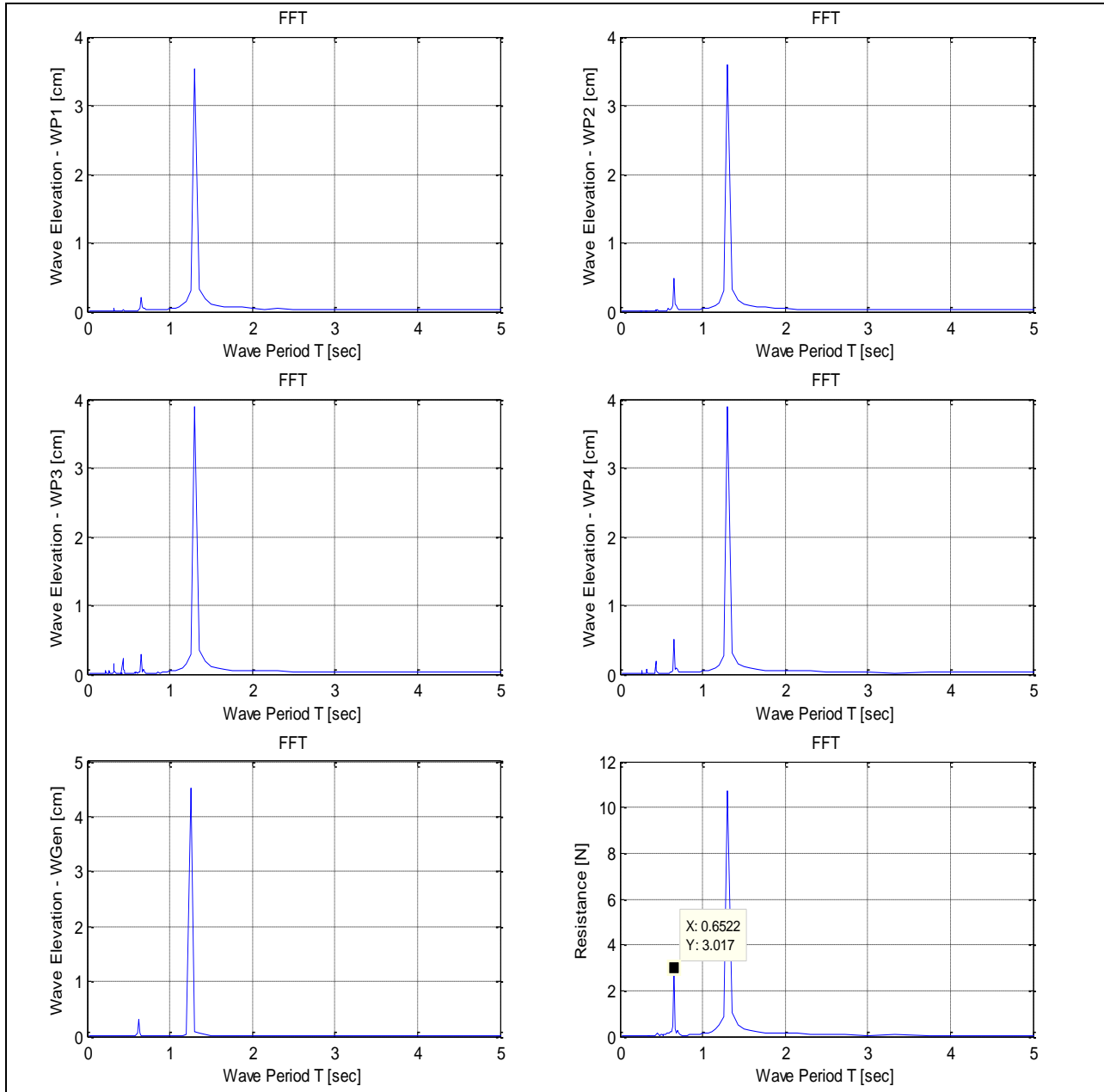




## Πείραμα 185

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,80	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

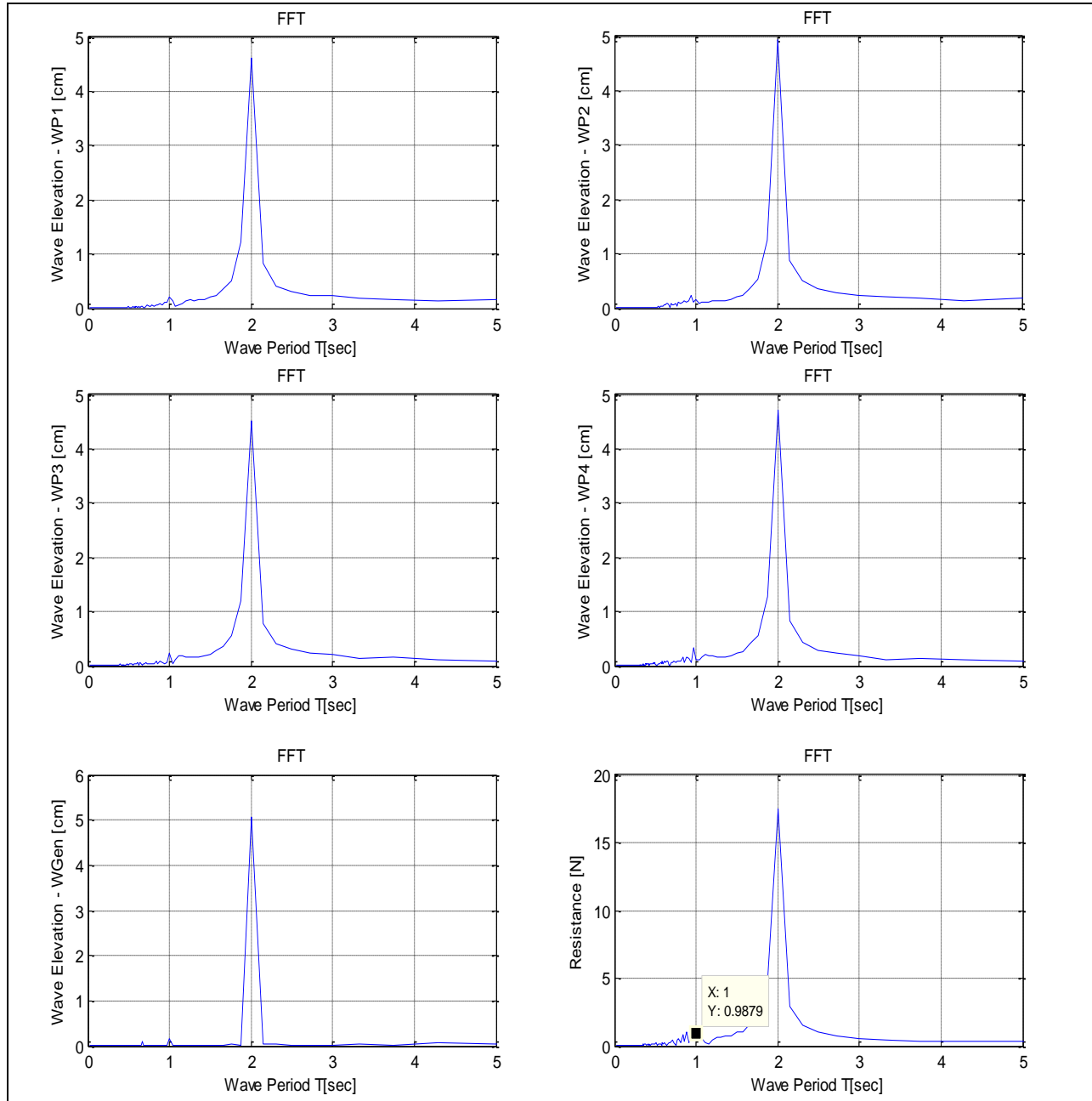
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 185:



## Πείραμα 186

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

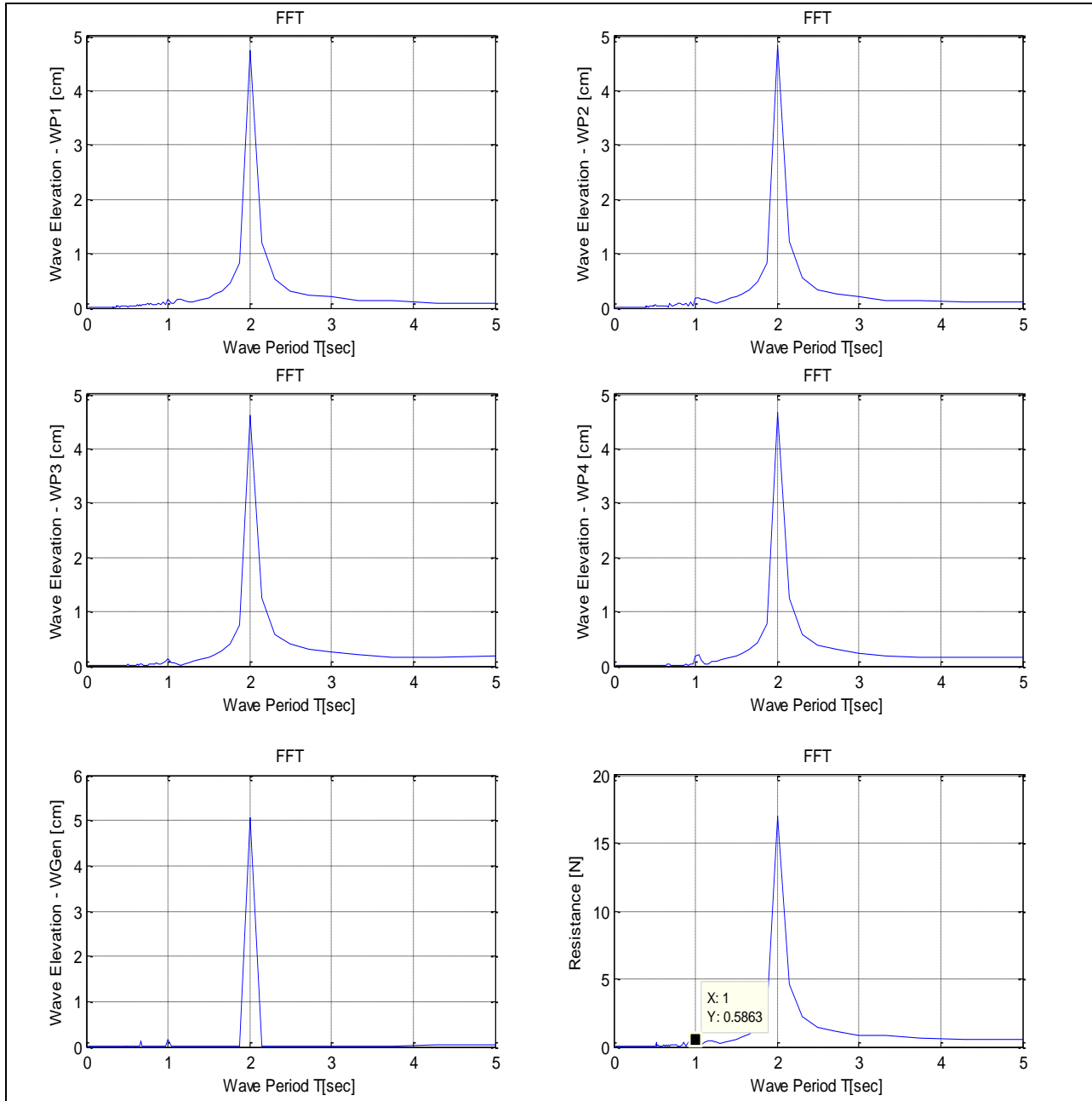
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 186:



## Πείραμα 187

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,045	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

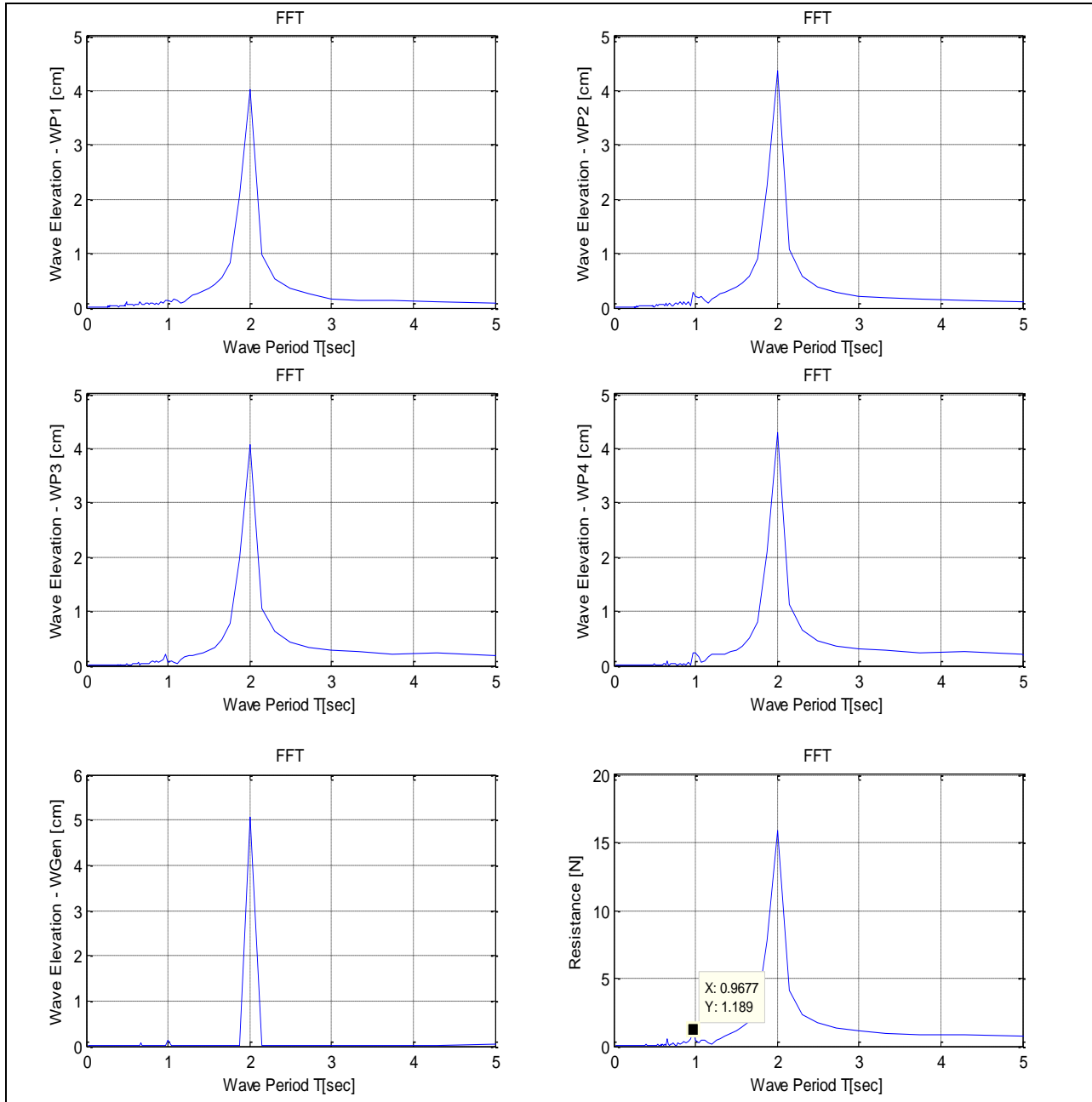
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 187:



## Πείραμα 188

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

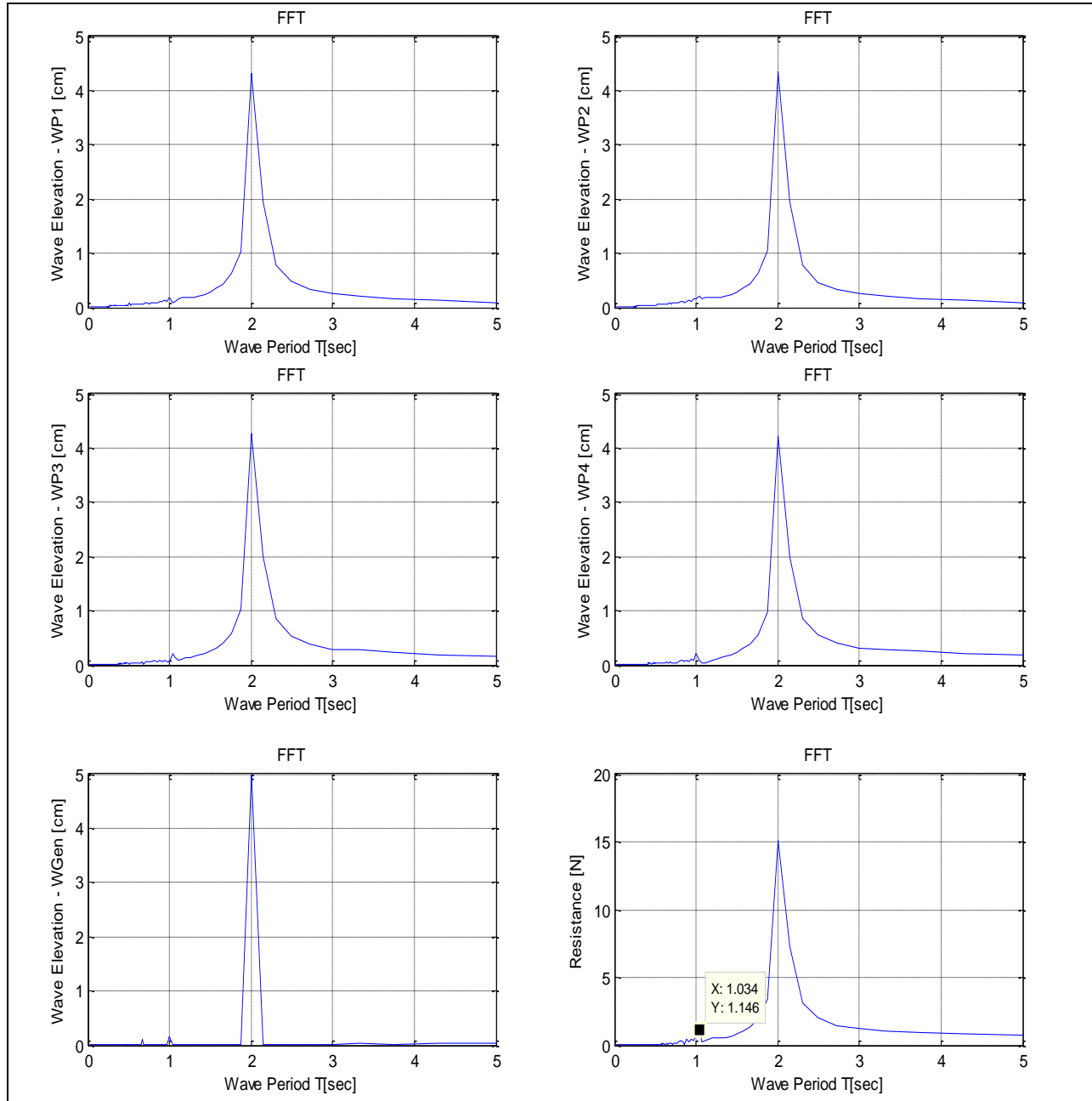
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 188:



## Πείραμα 189

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,067	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

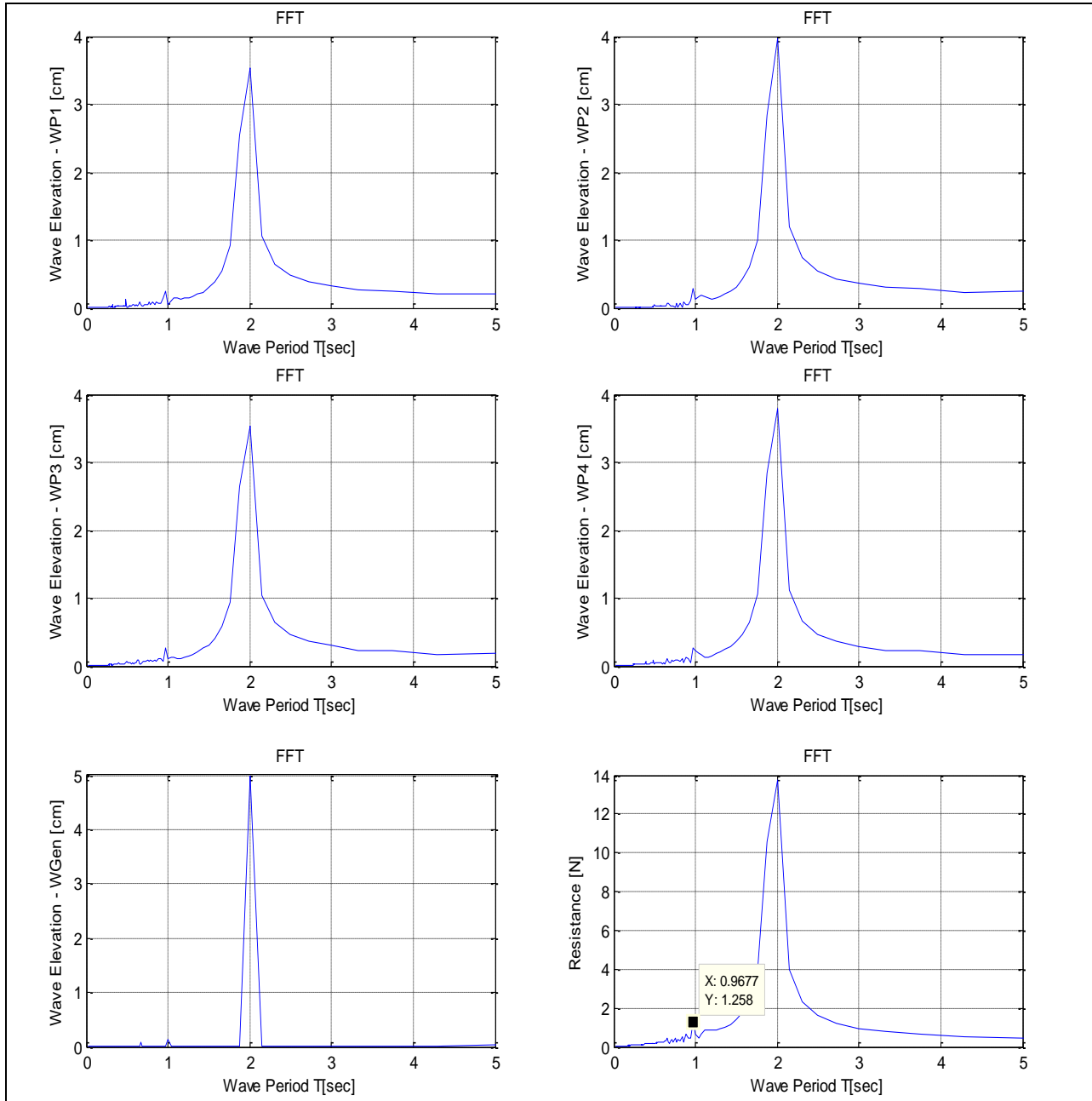
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 189:



## Πείραμα 190

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

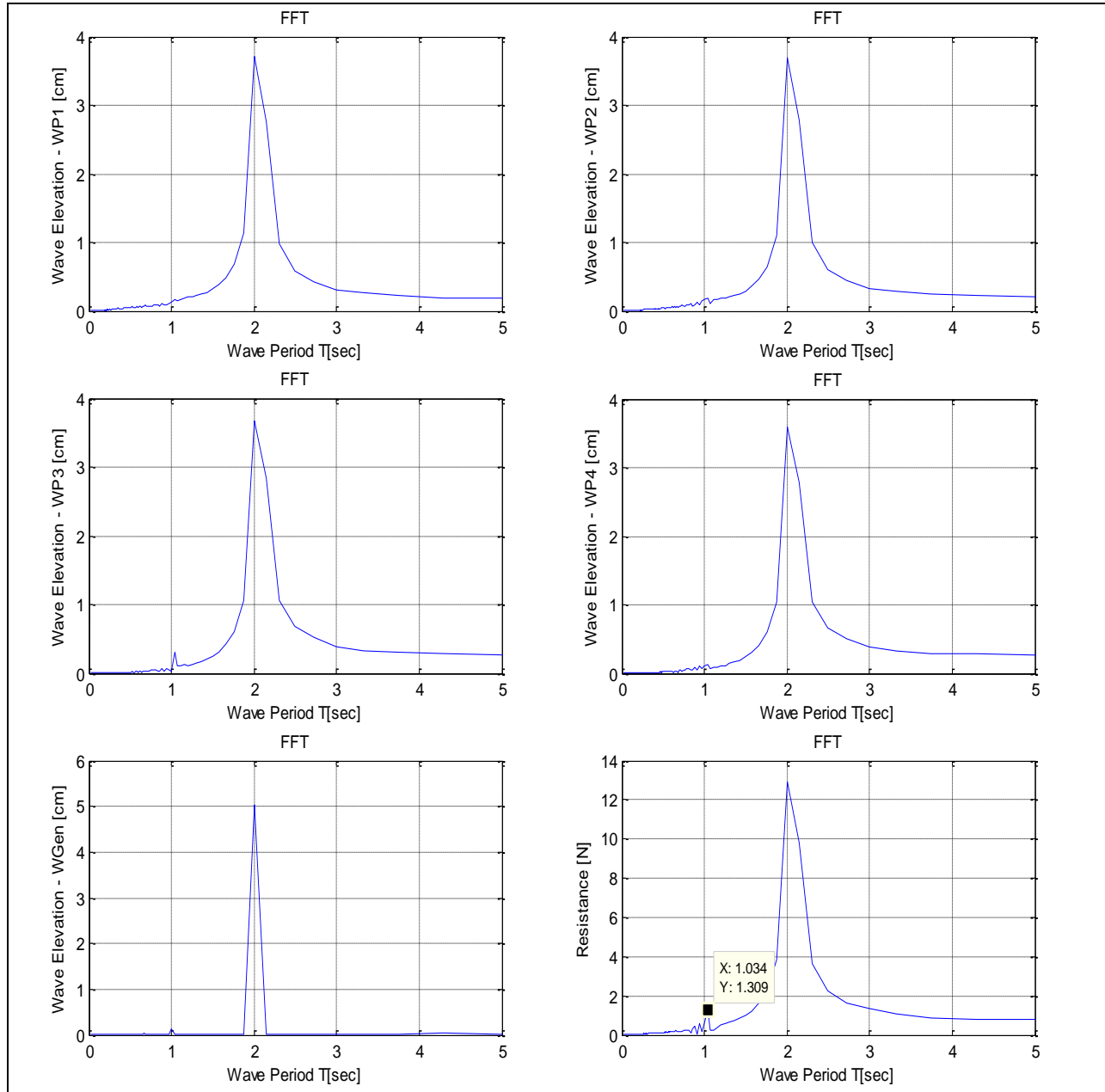
- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 190:



## Πείραμα 191

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	-0,089	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 191:

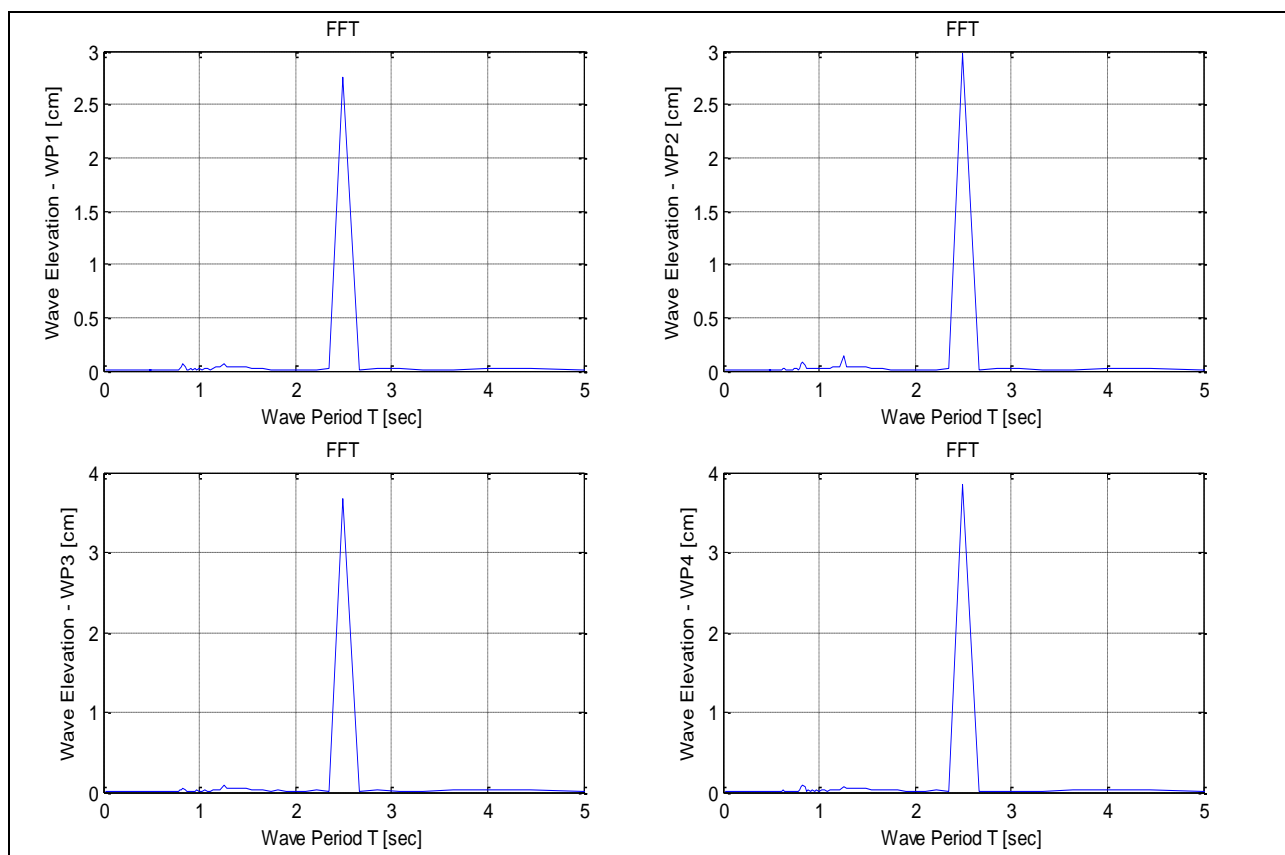


### 3.8 Τριγωνική συστοιχία σύνθετων κατακόρυφων κυλίνδρων– Πειράματα με ελευθερία κατακόρυφης κίνησης

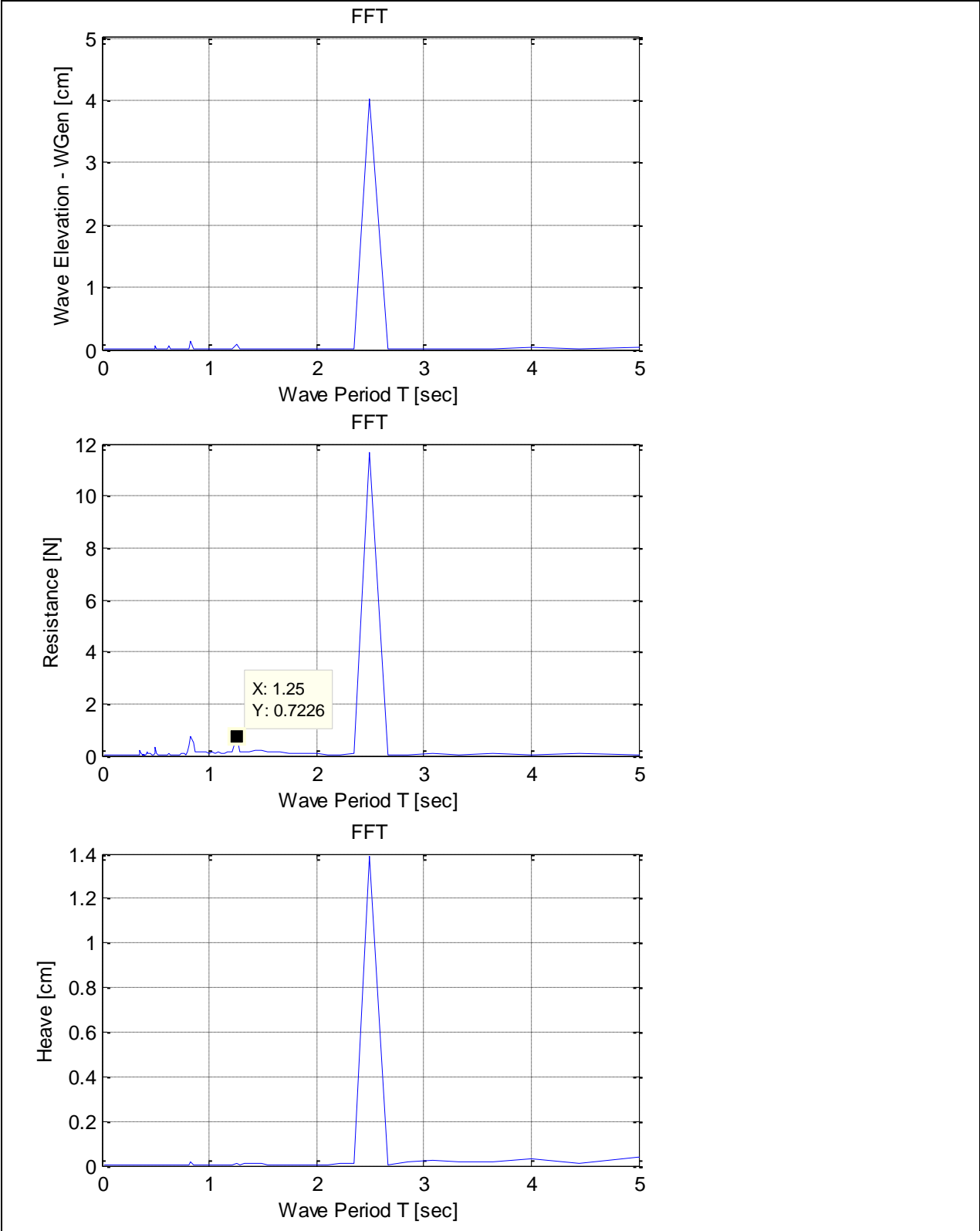
#### Πείραμα 192

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,40	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 192:



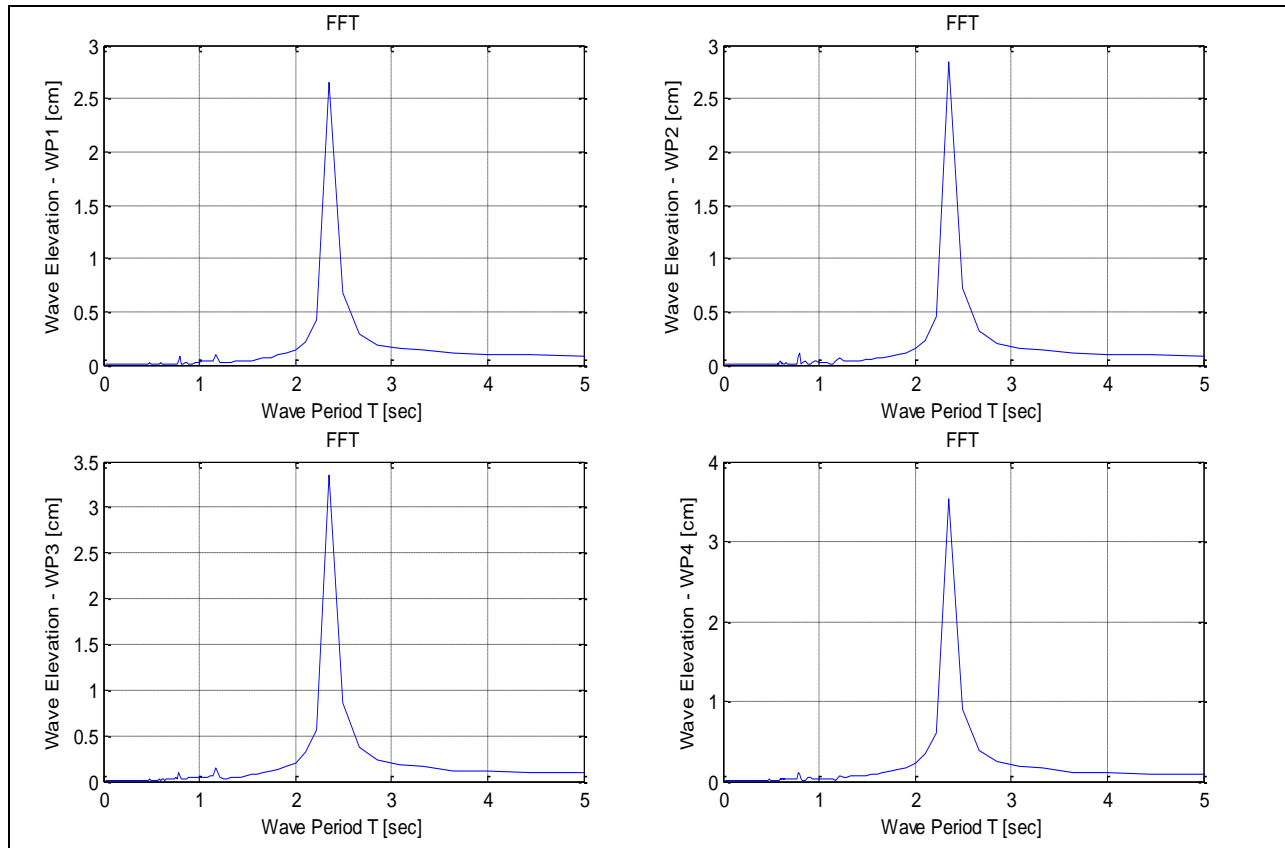


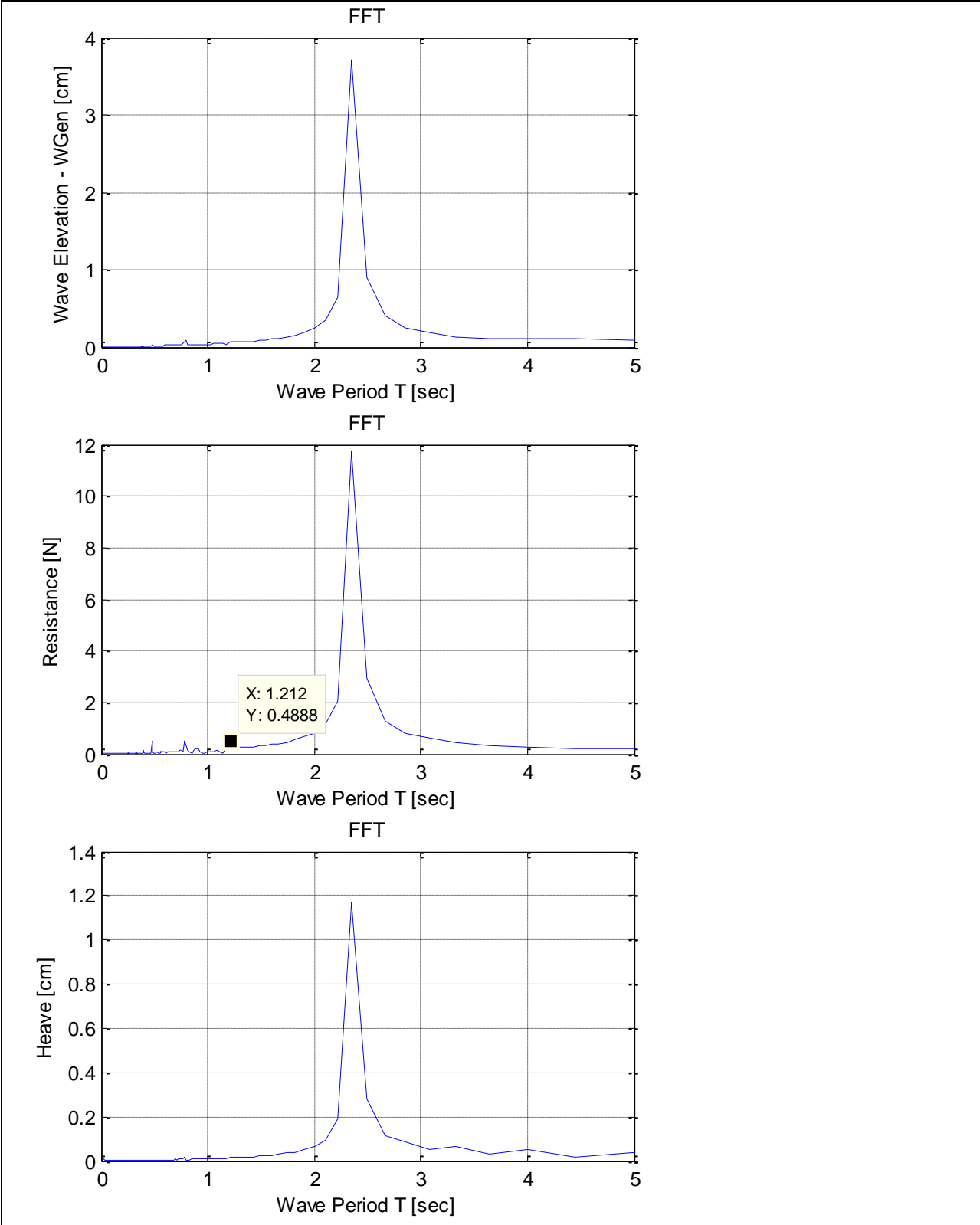


## Πείραμα 193

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,42	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 193:

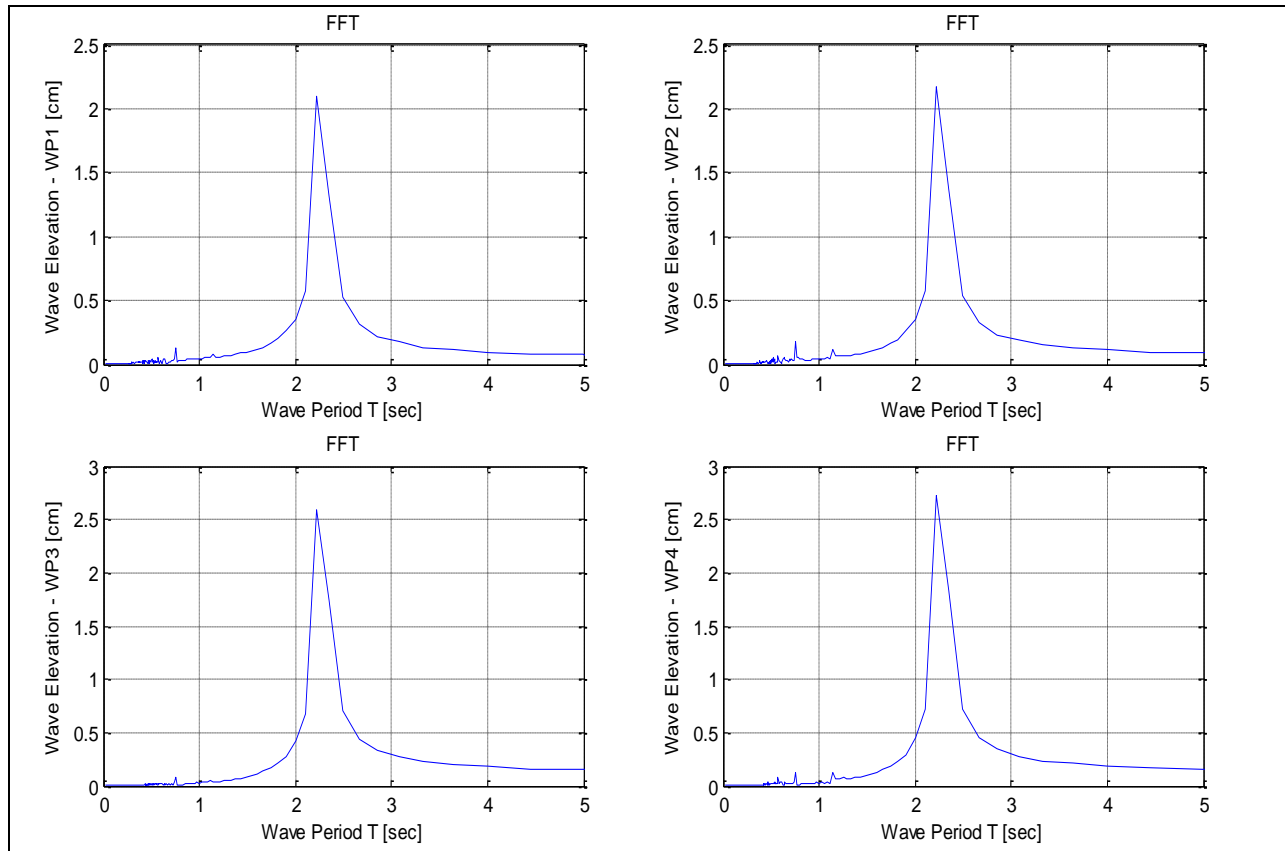


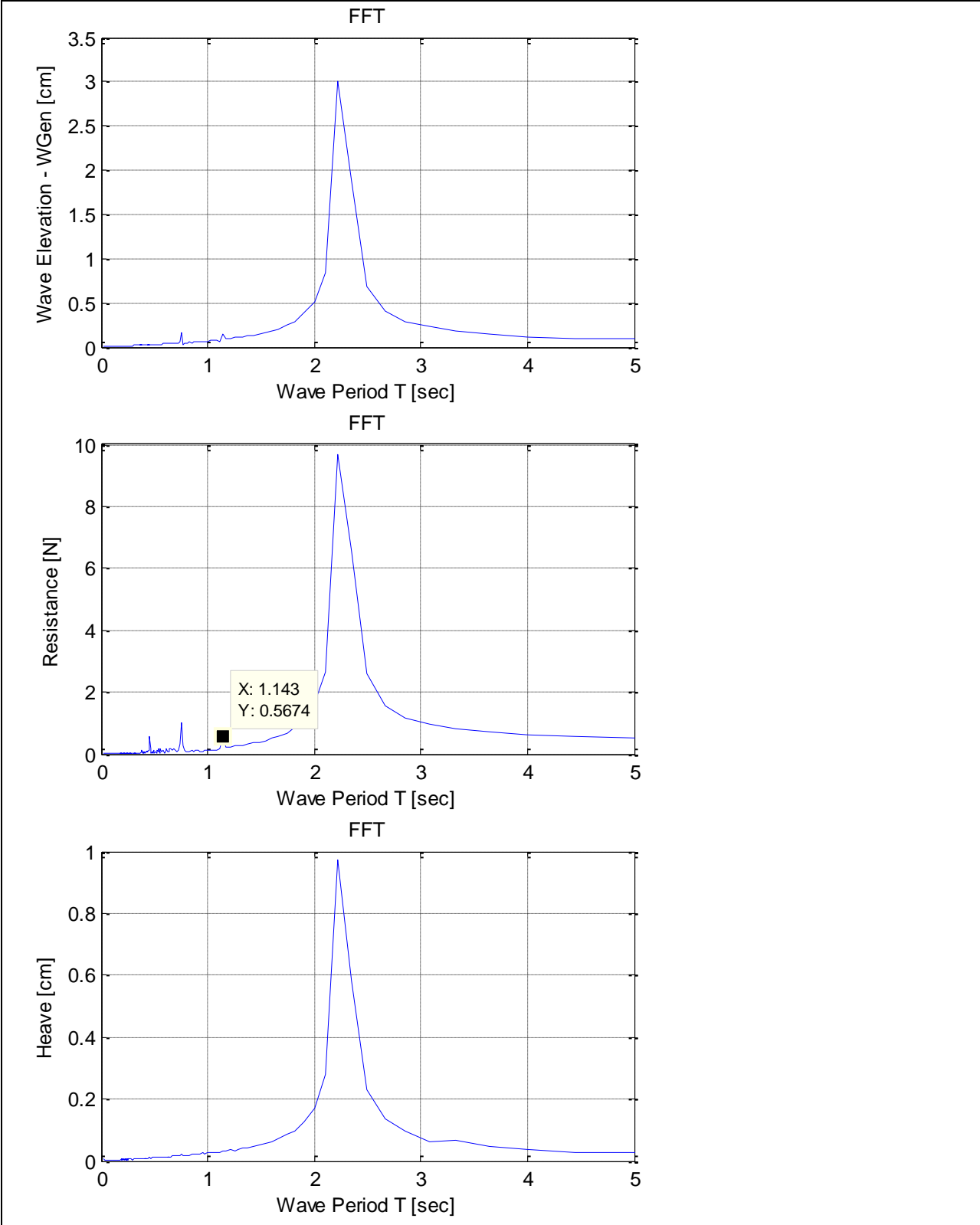


## Πείραμα 194

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,44	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 194:

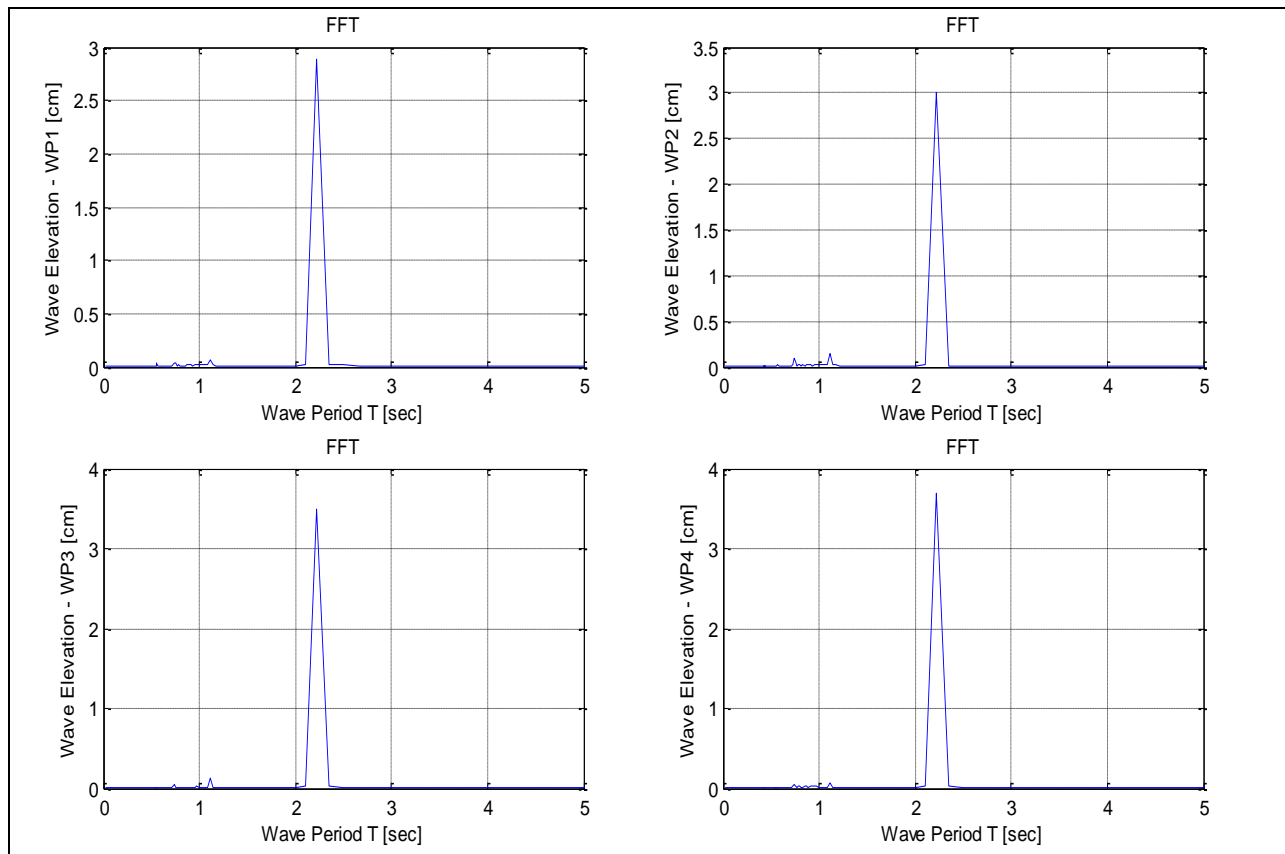


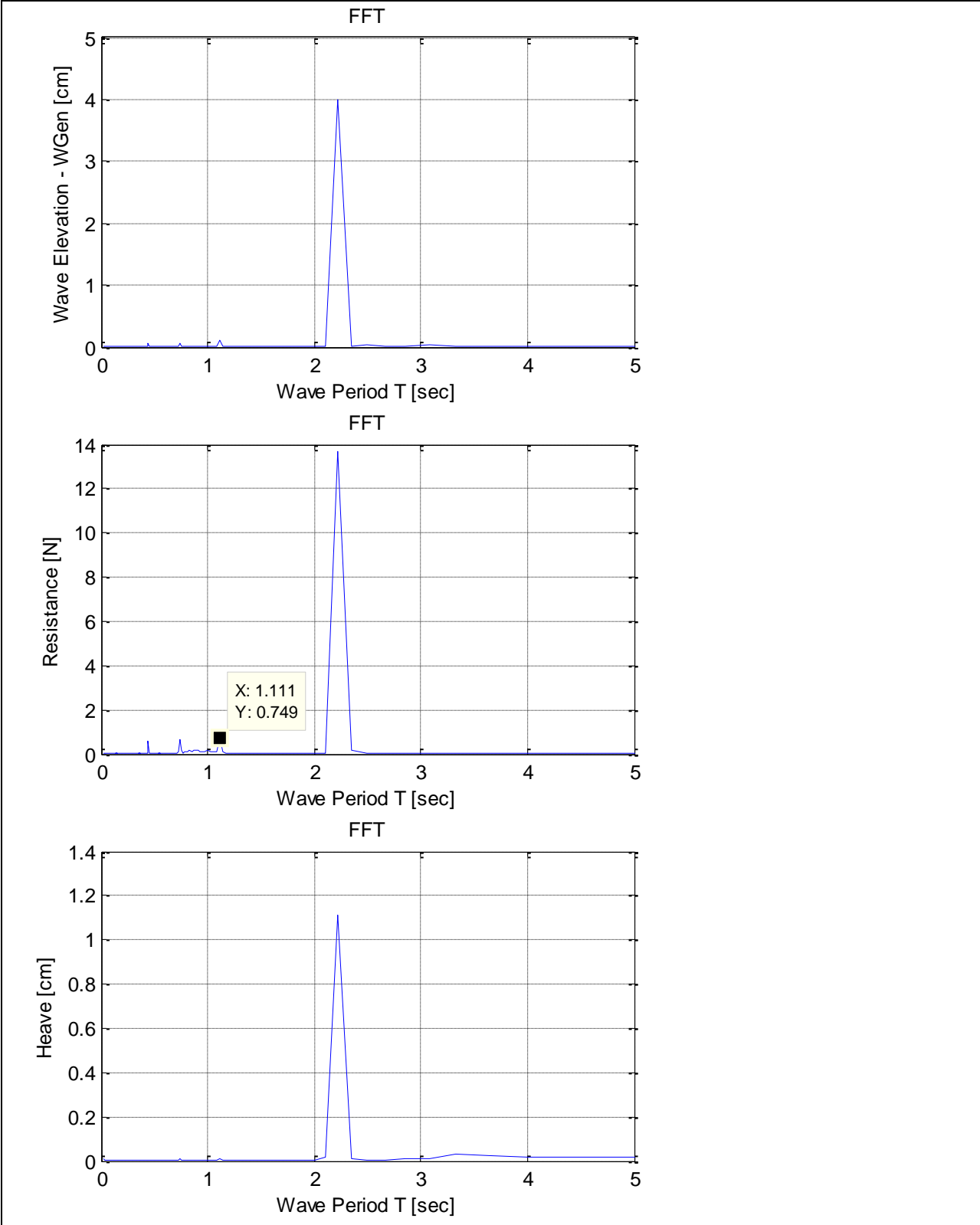


## Πείραμα 195

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 195:

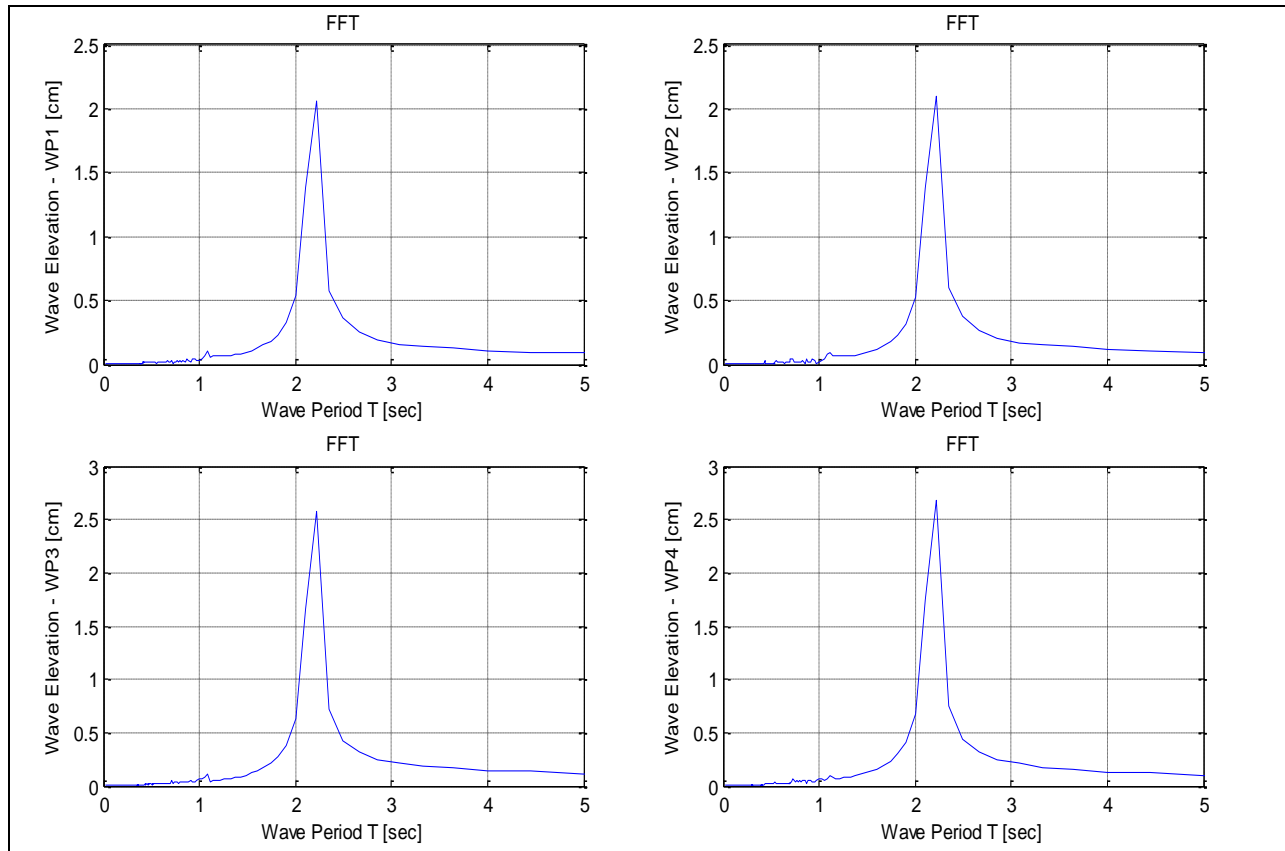




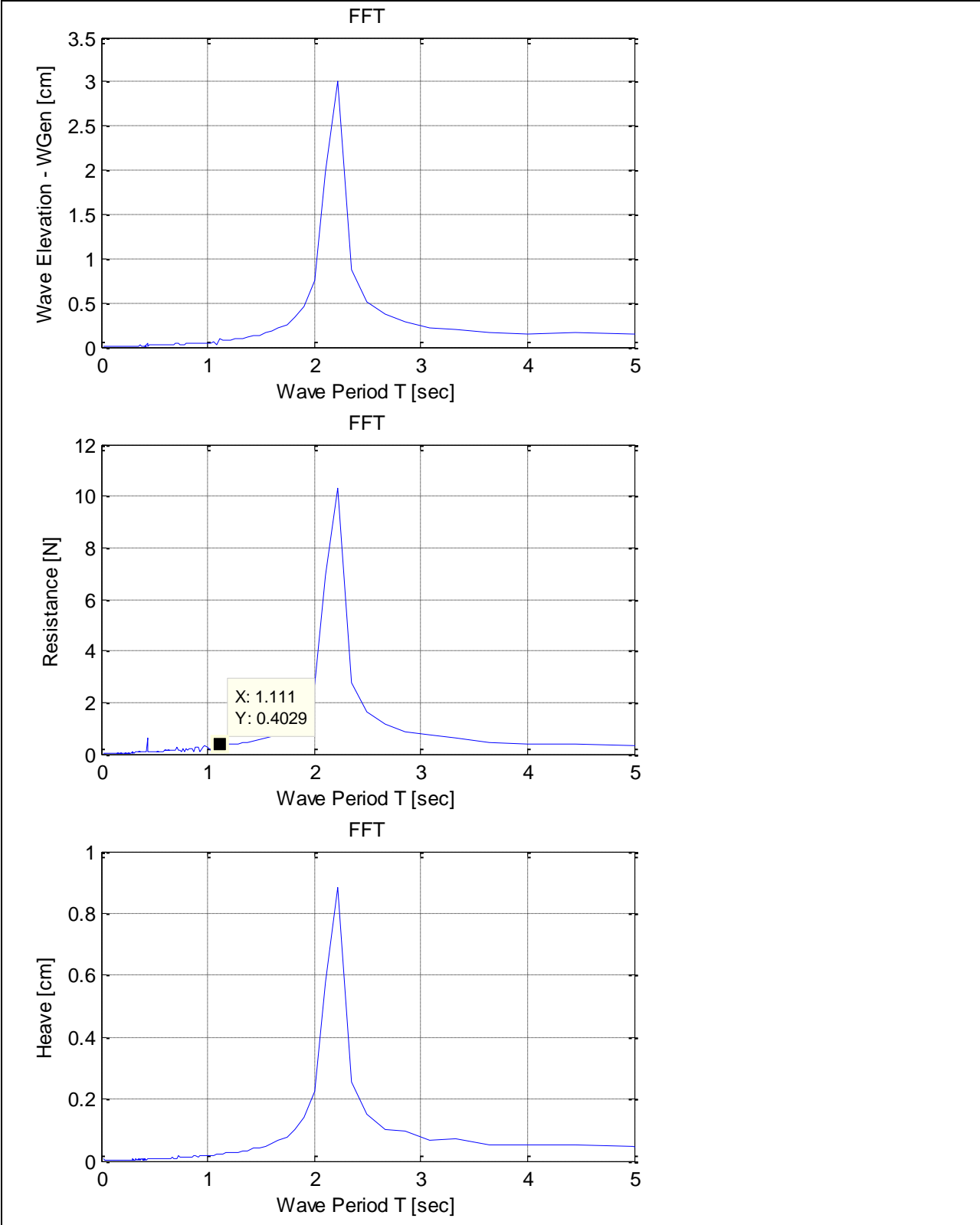
## Πείραμα 196

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,46	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 196:



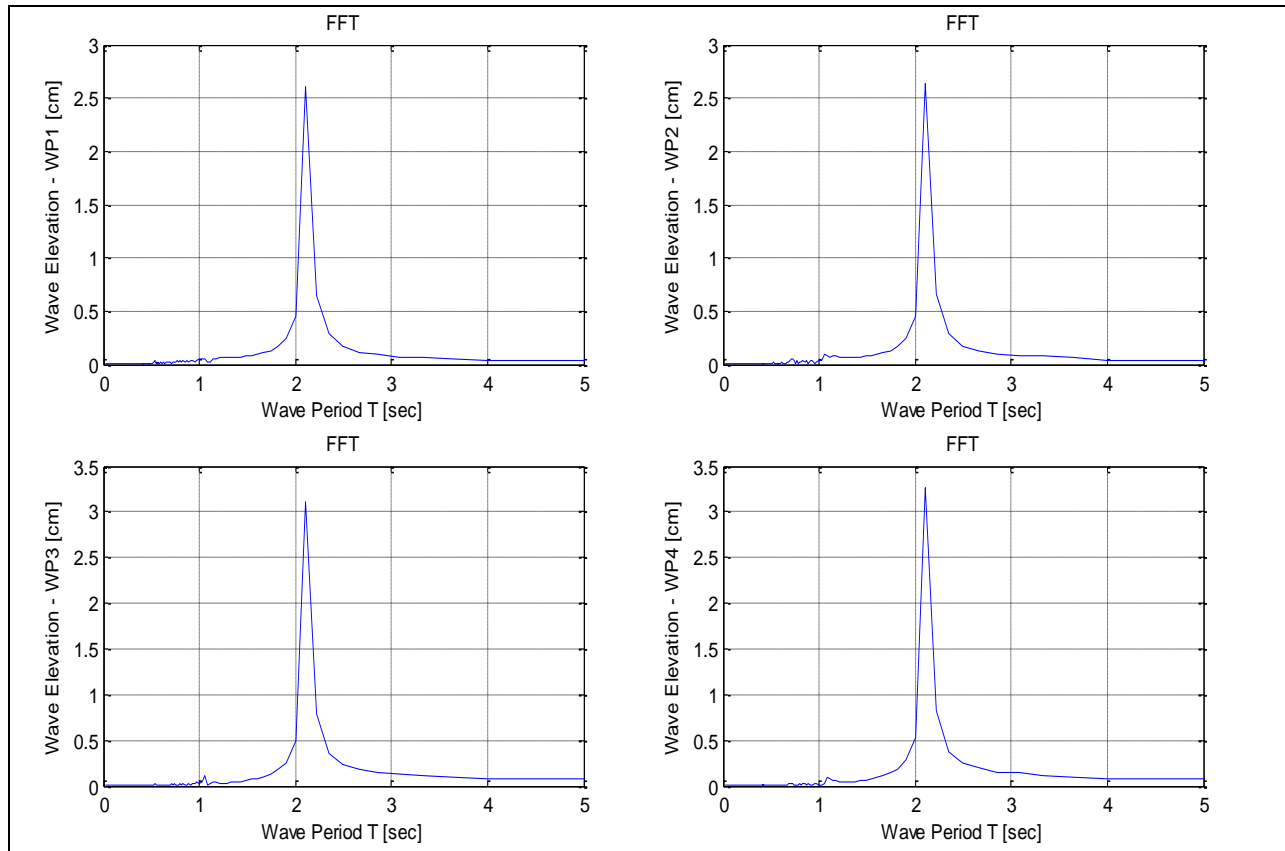


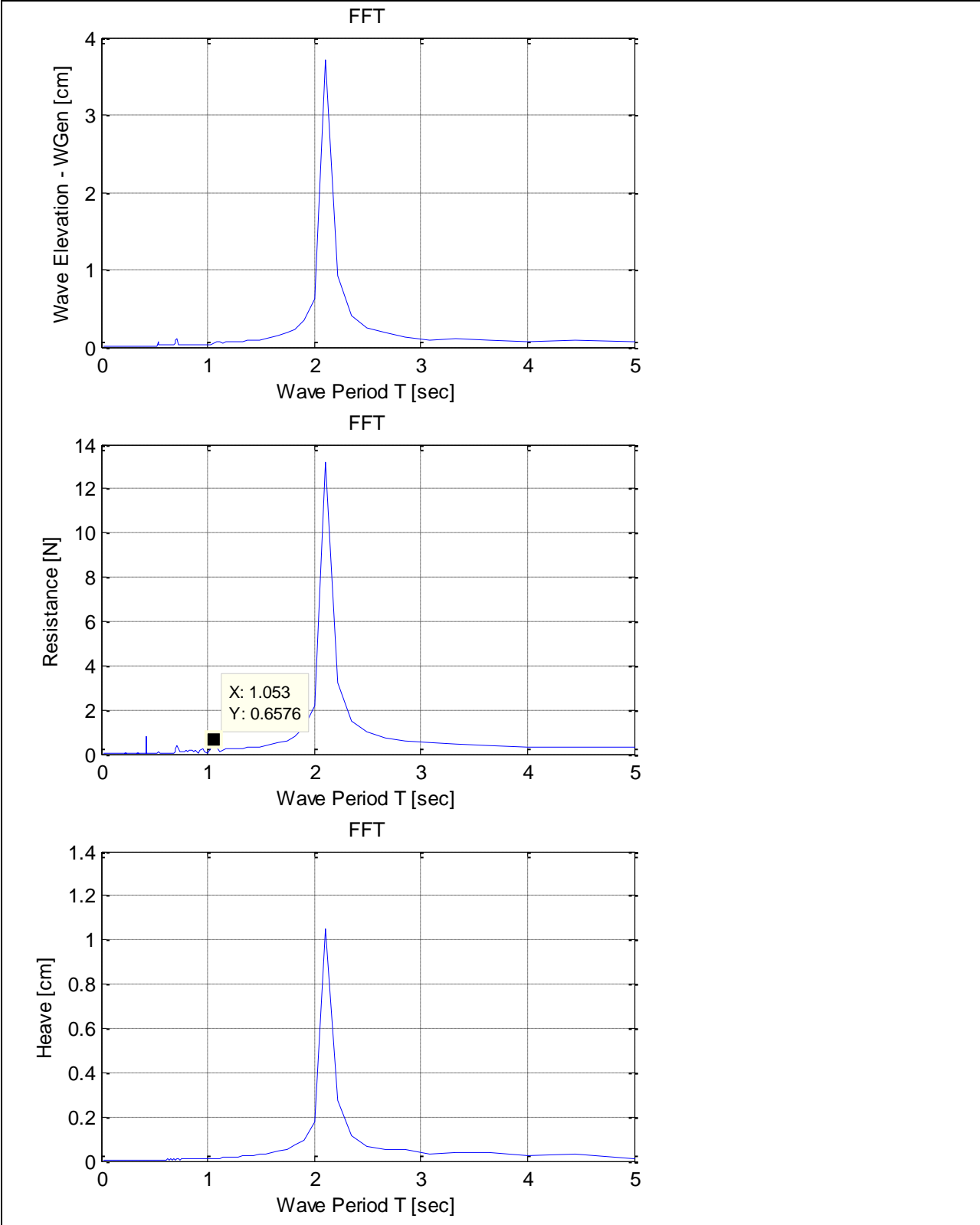


## Πείραμα 197

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,47	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 197:

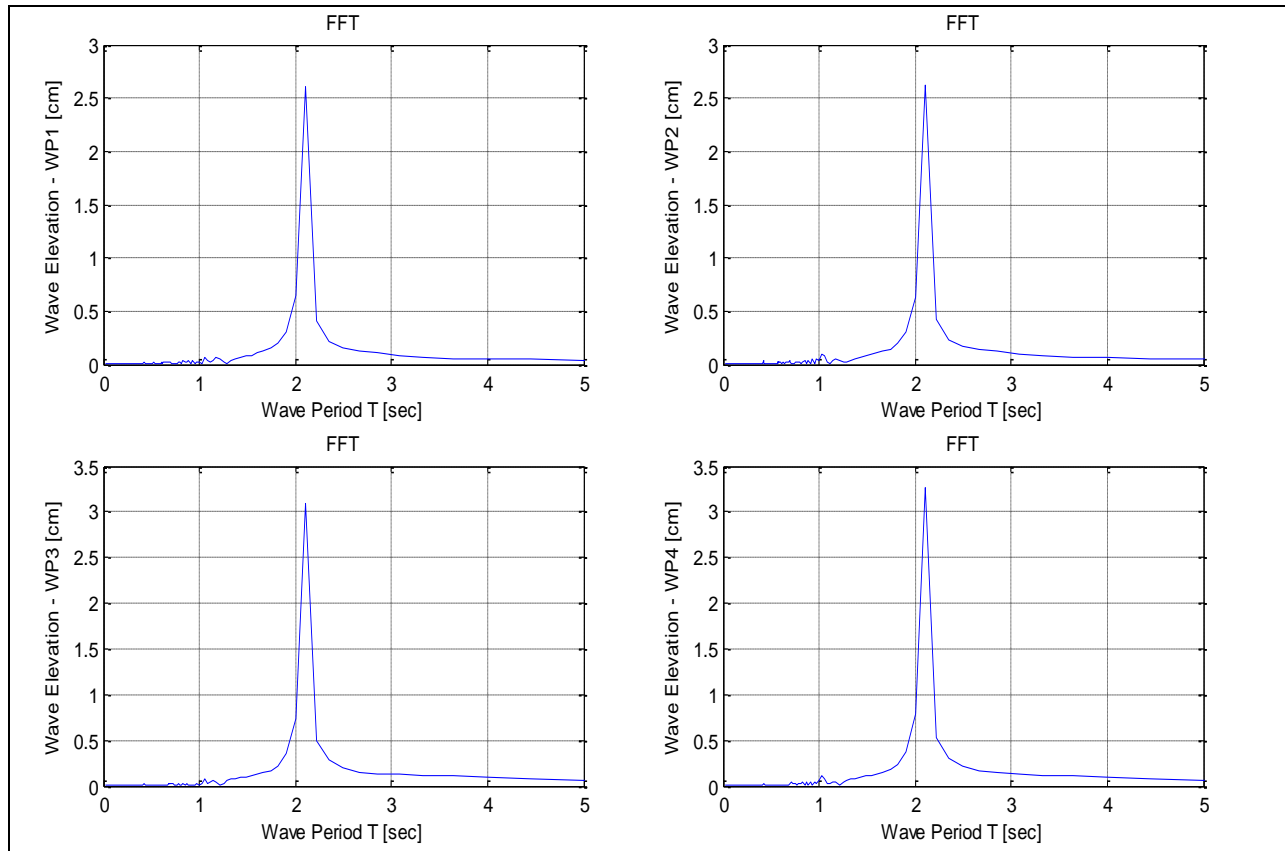


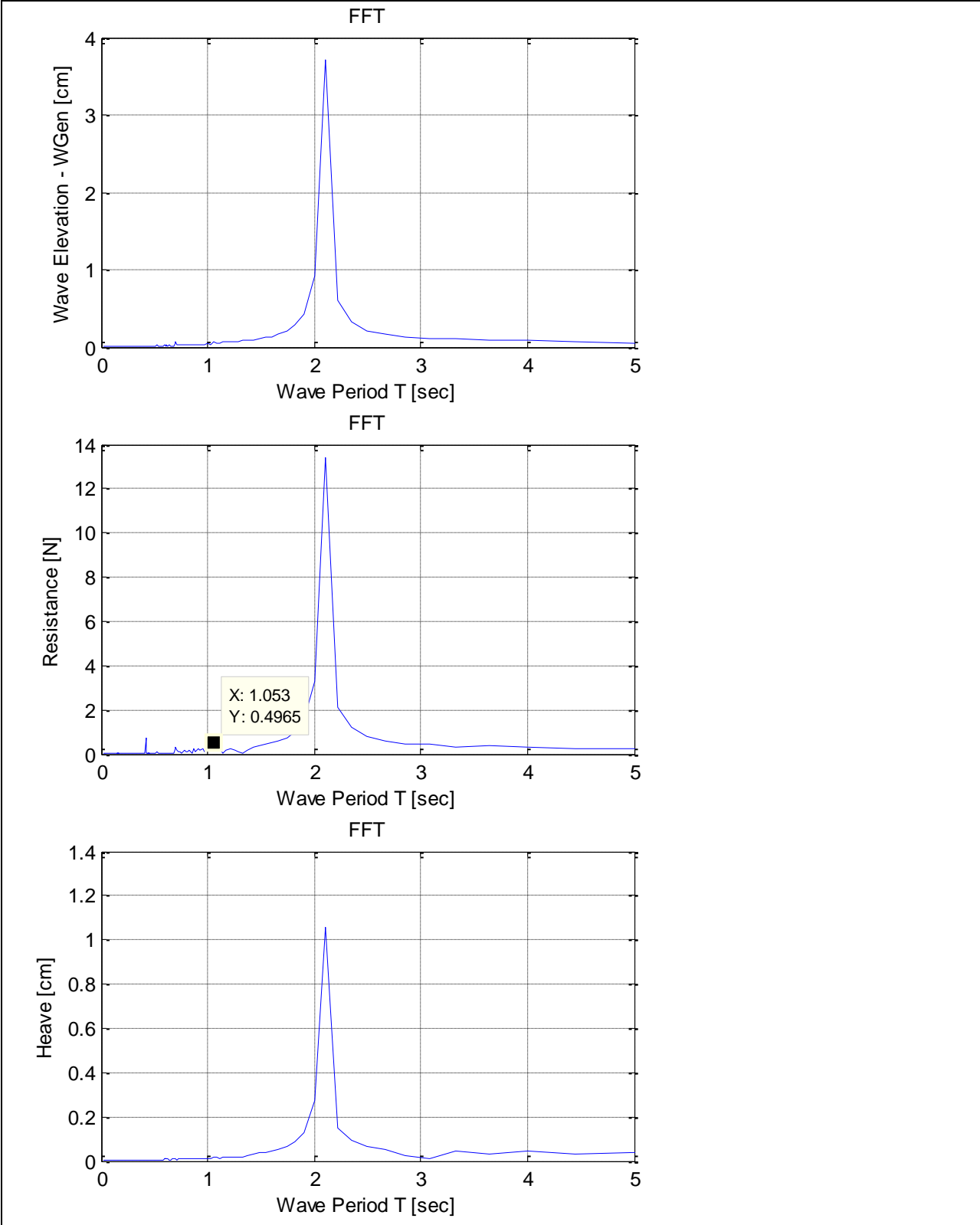


## Πείραμα 198

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,48	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 198:

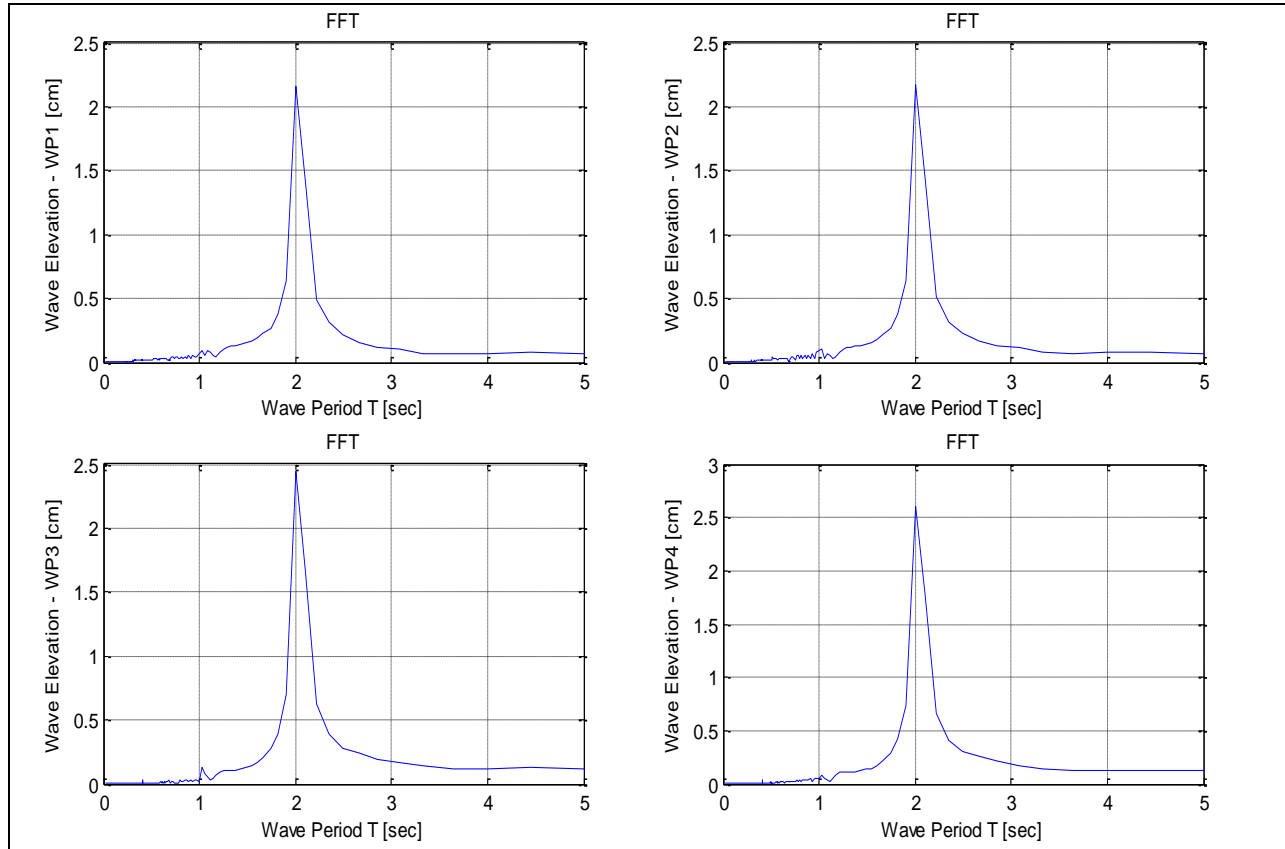


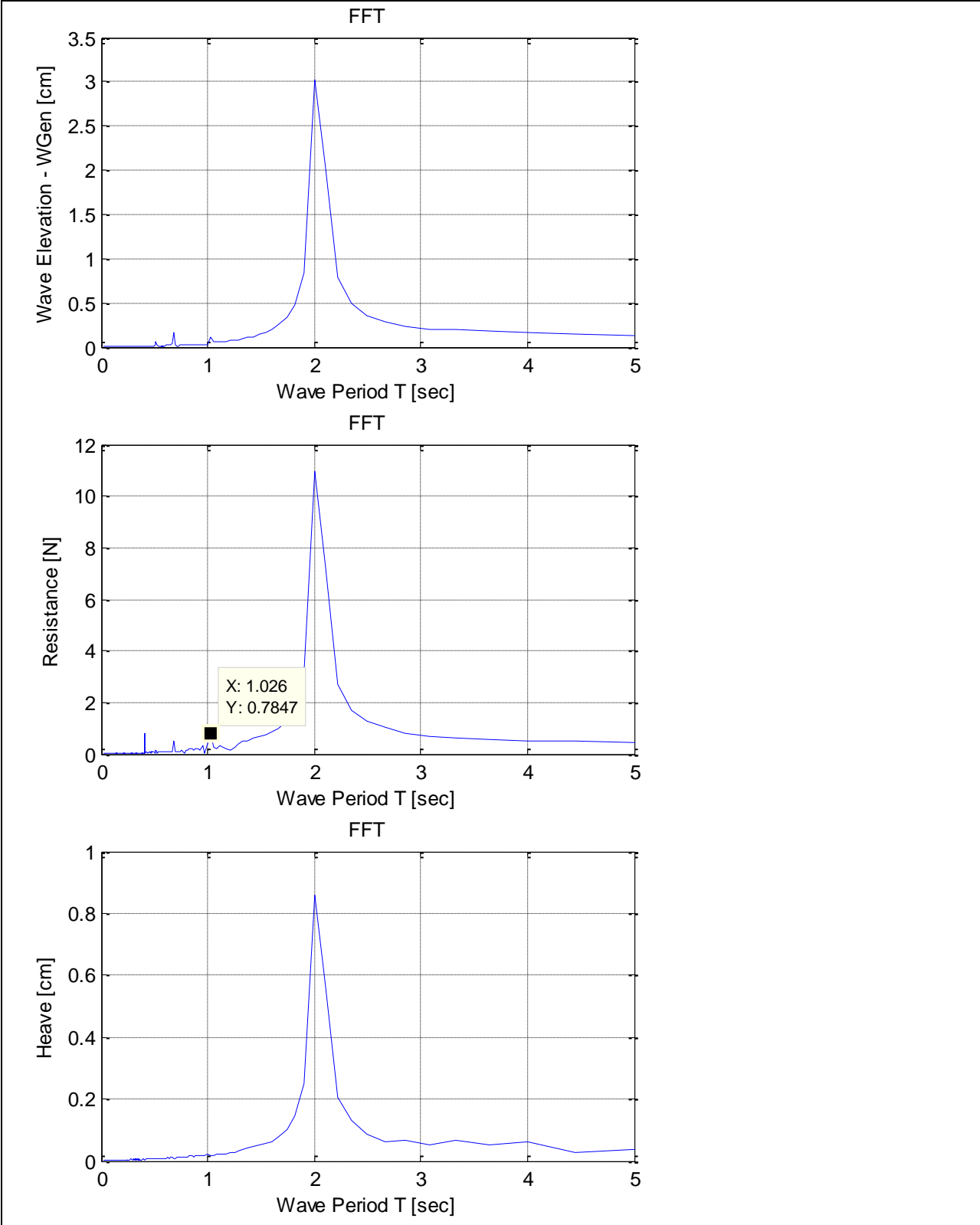


## Πείραμα 199

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,49	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 199:

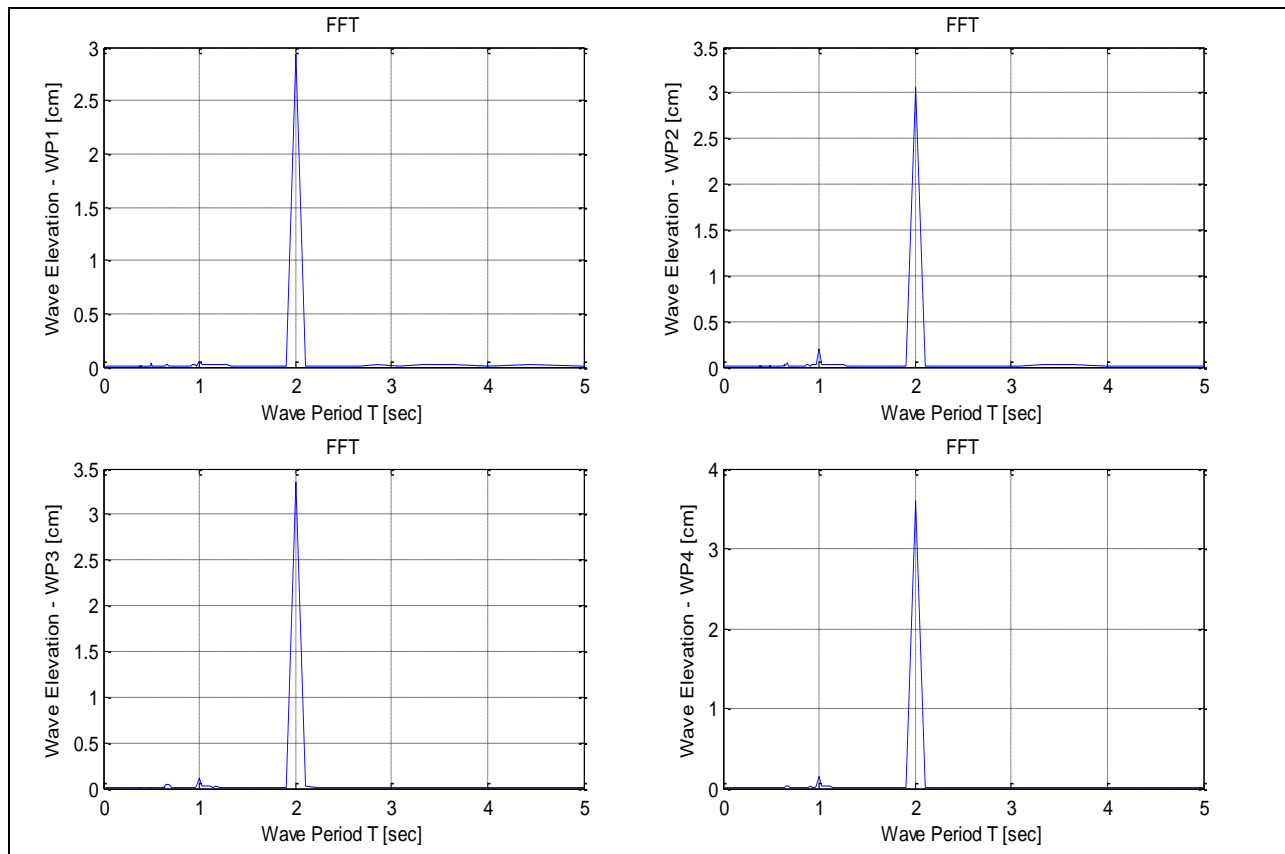




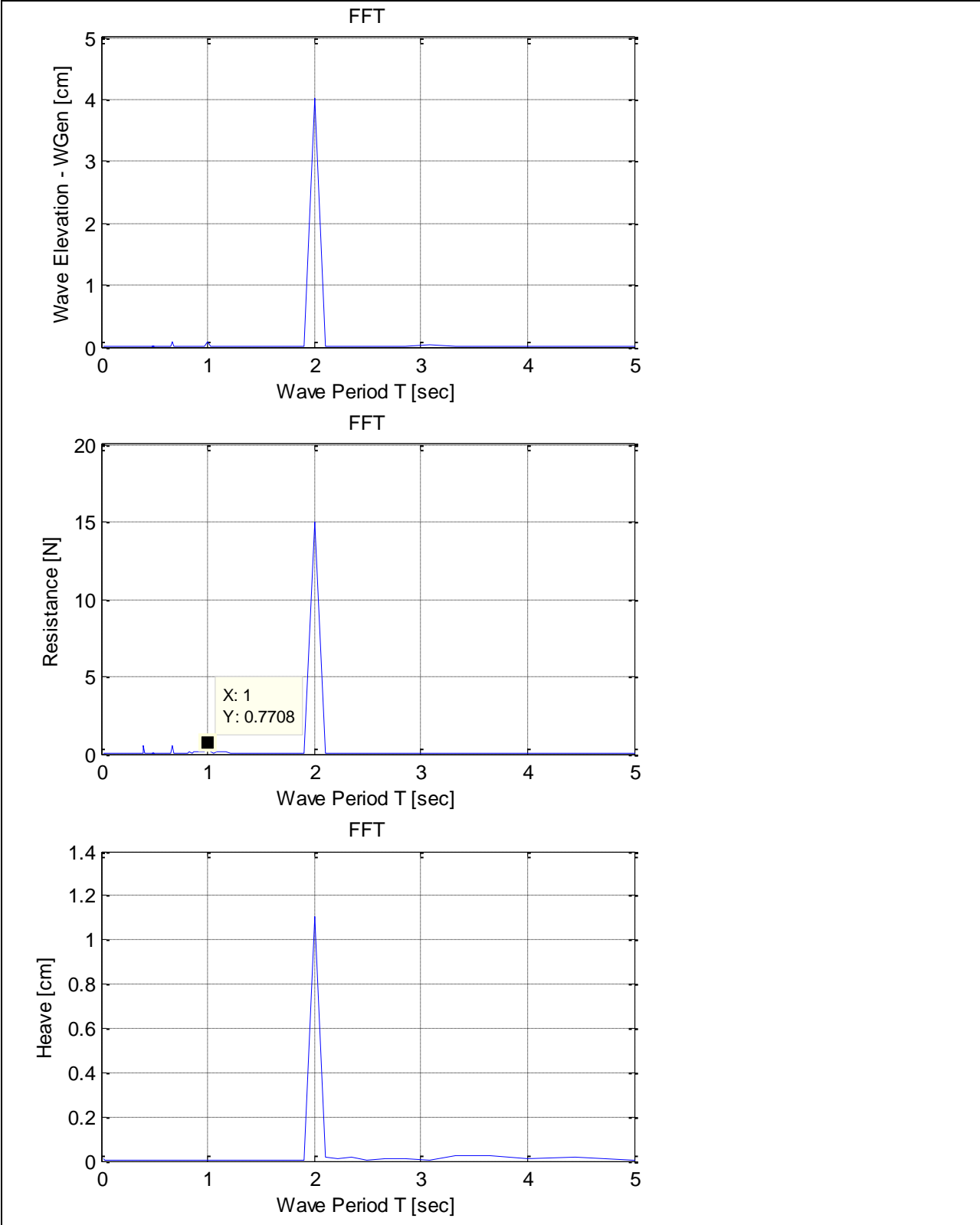
## Πείραμα 200

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 200:



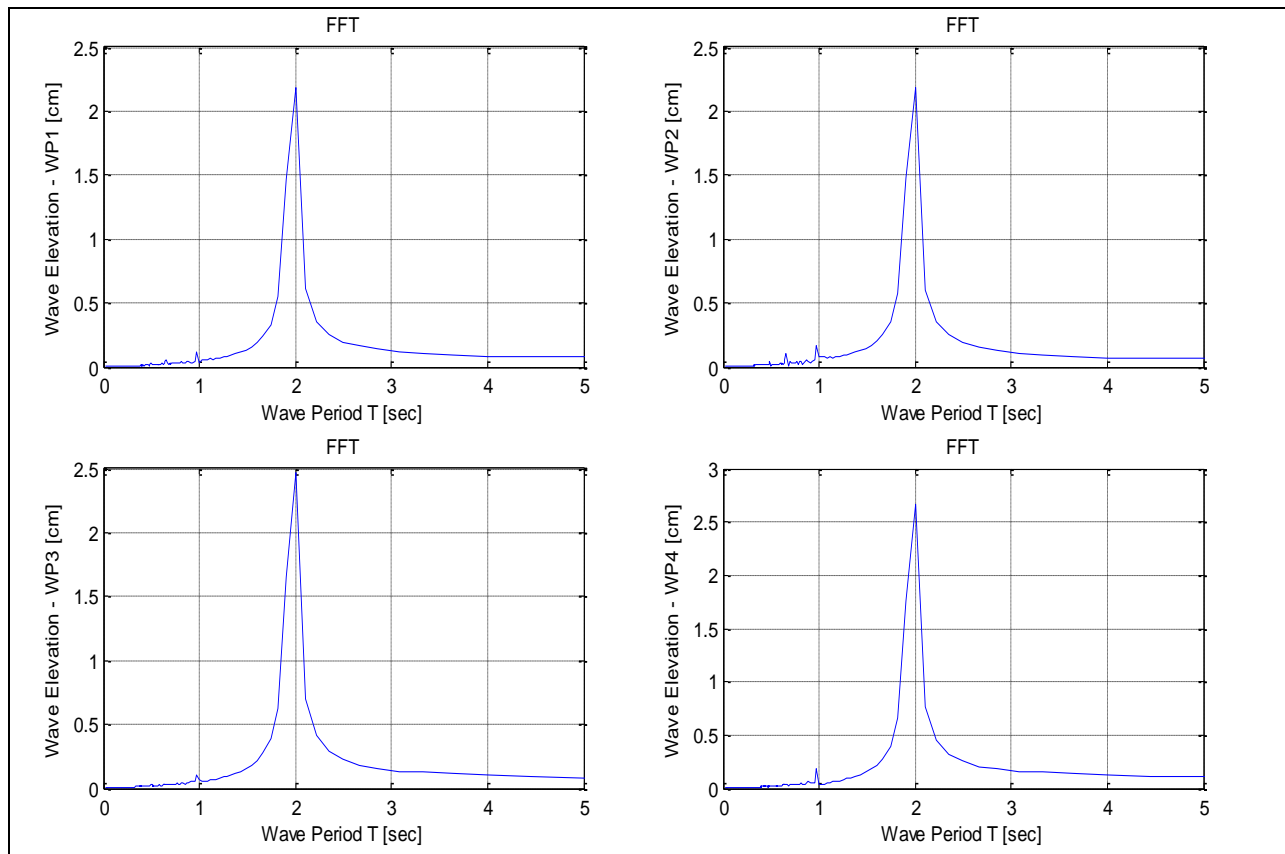


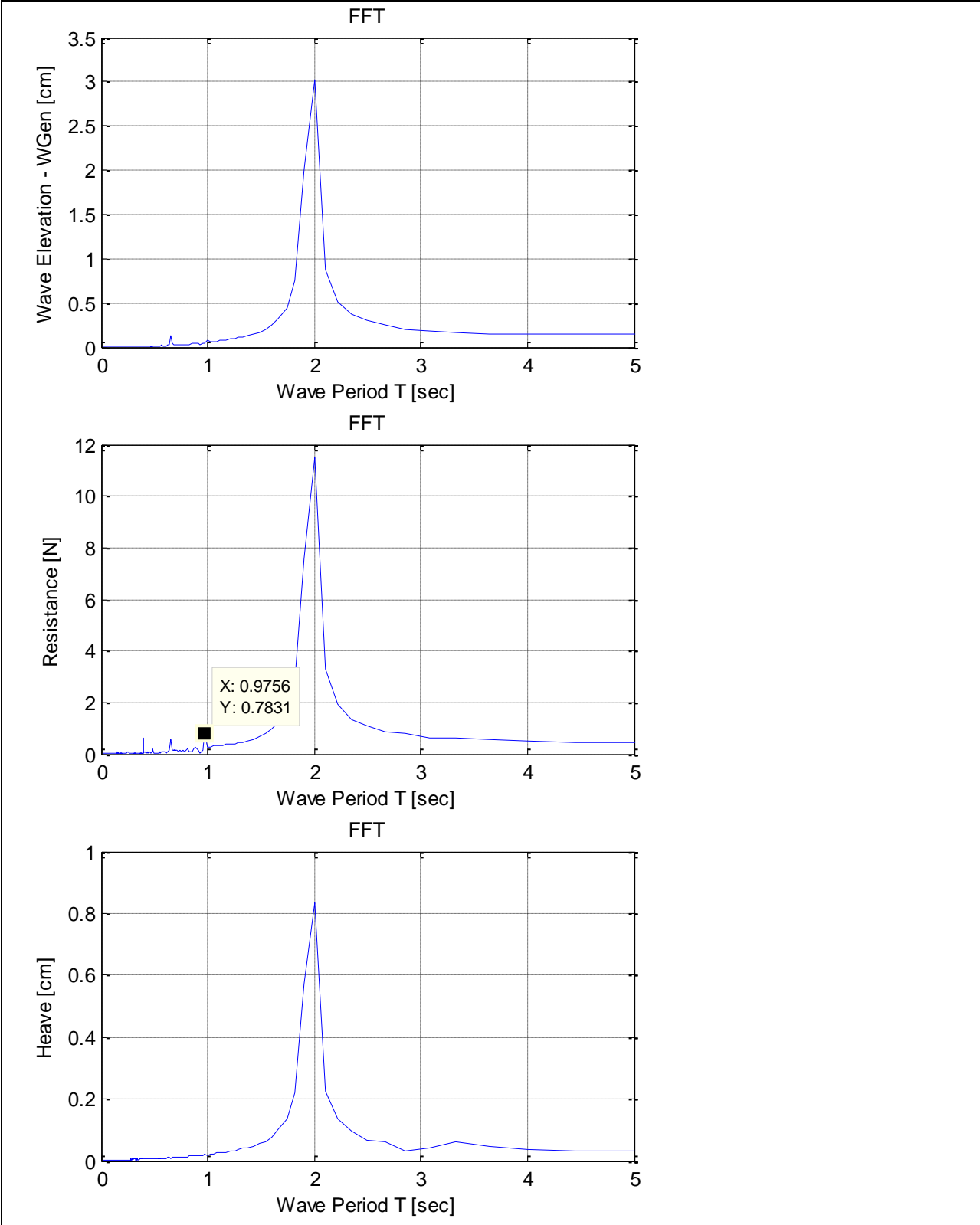


## Πείραμα 201

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,51	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 201:

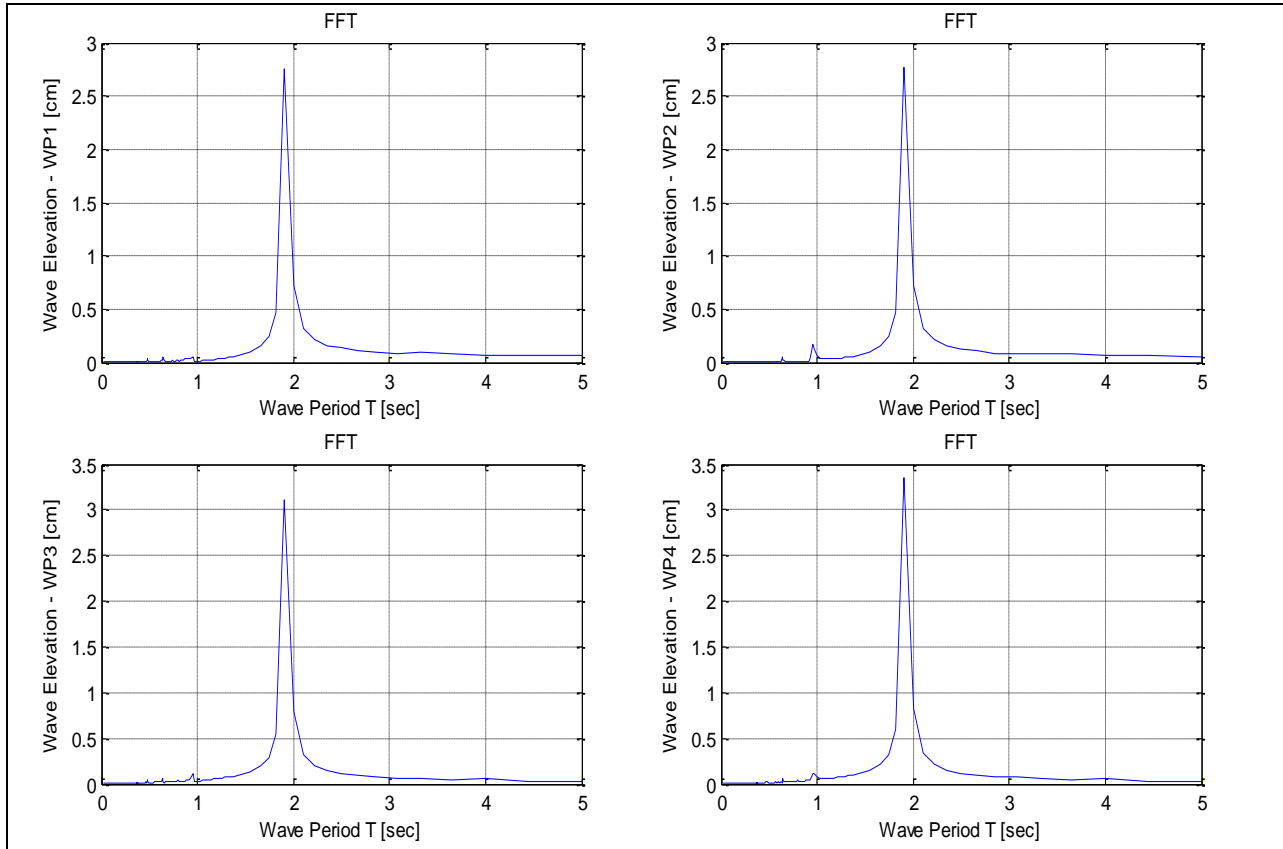


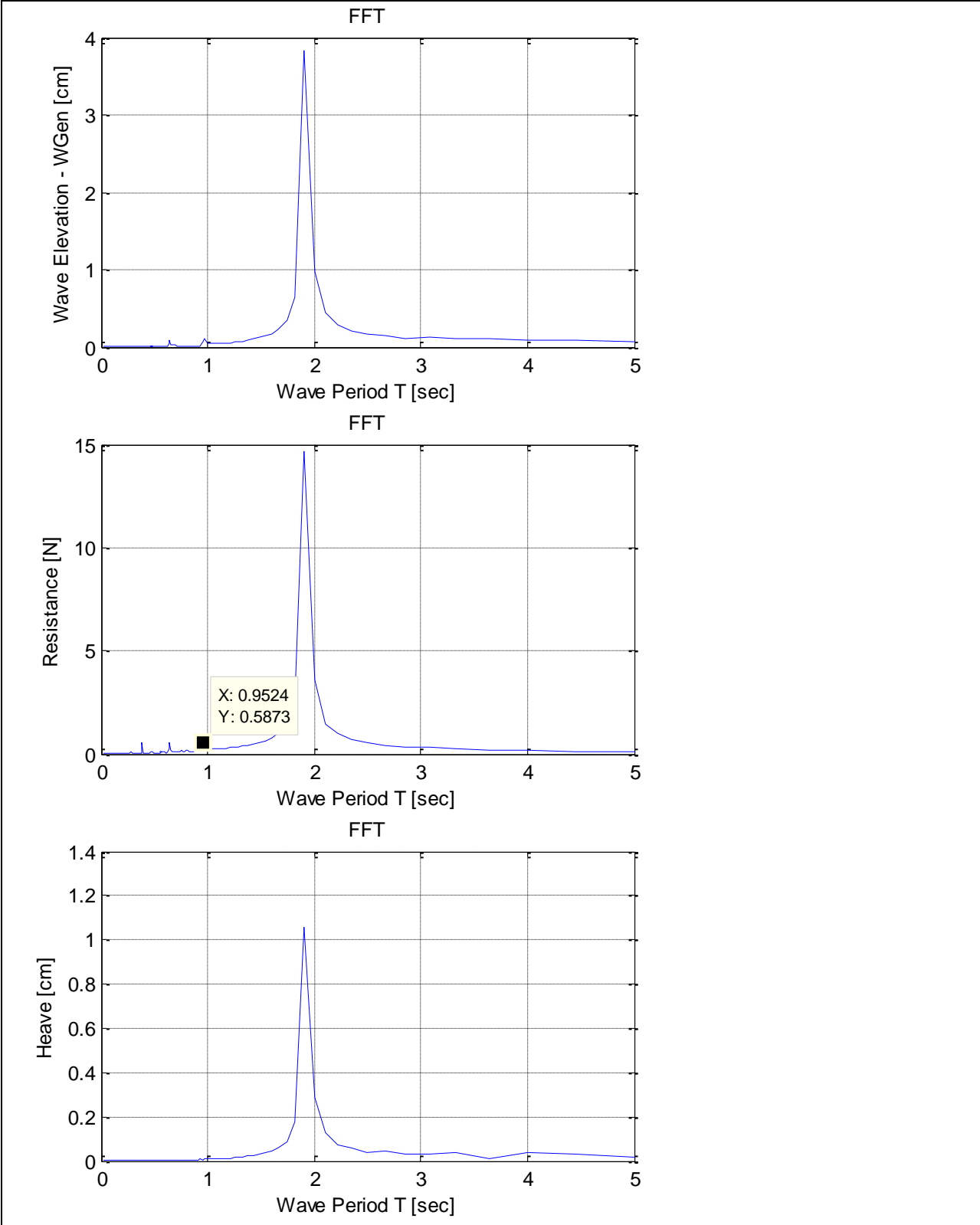


## Πείραμα 202

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,52	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 202:

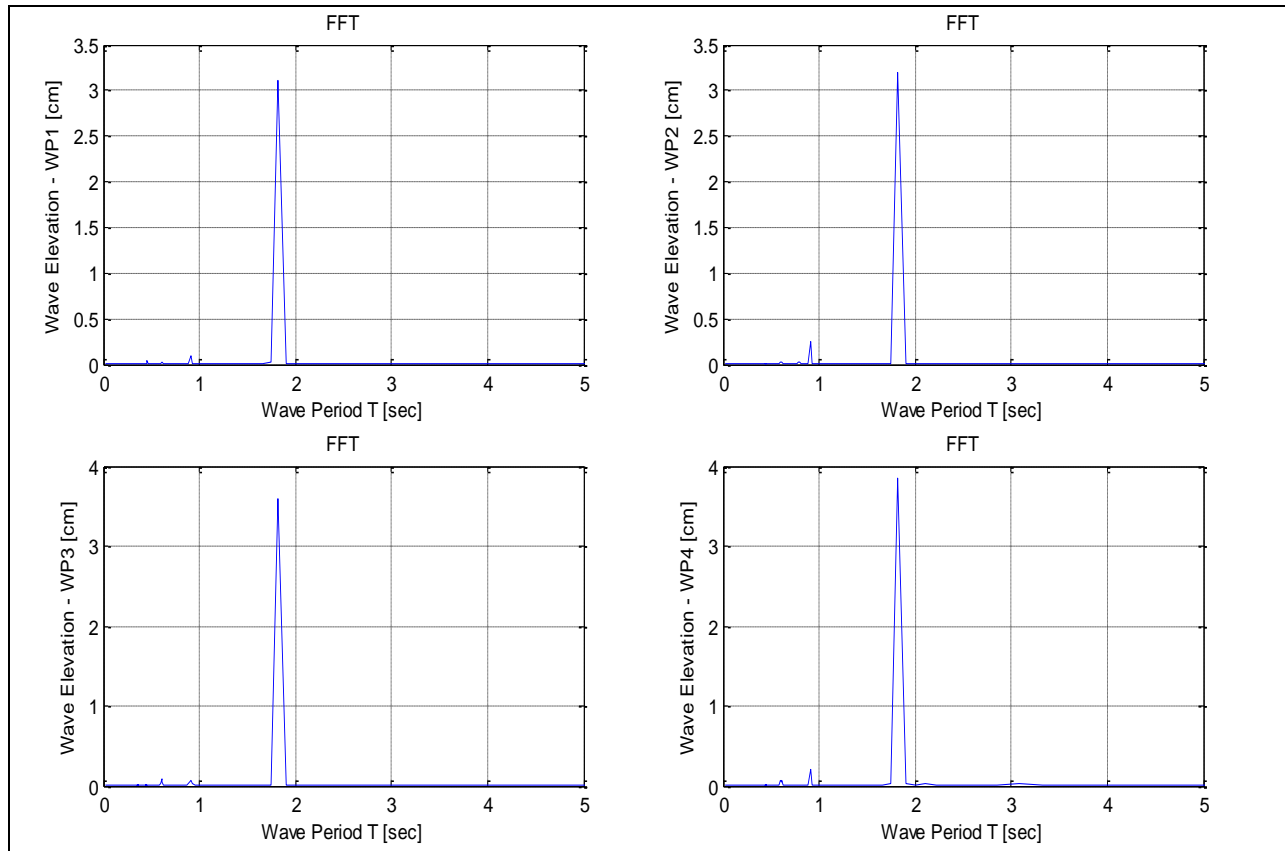


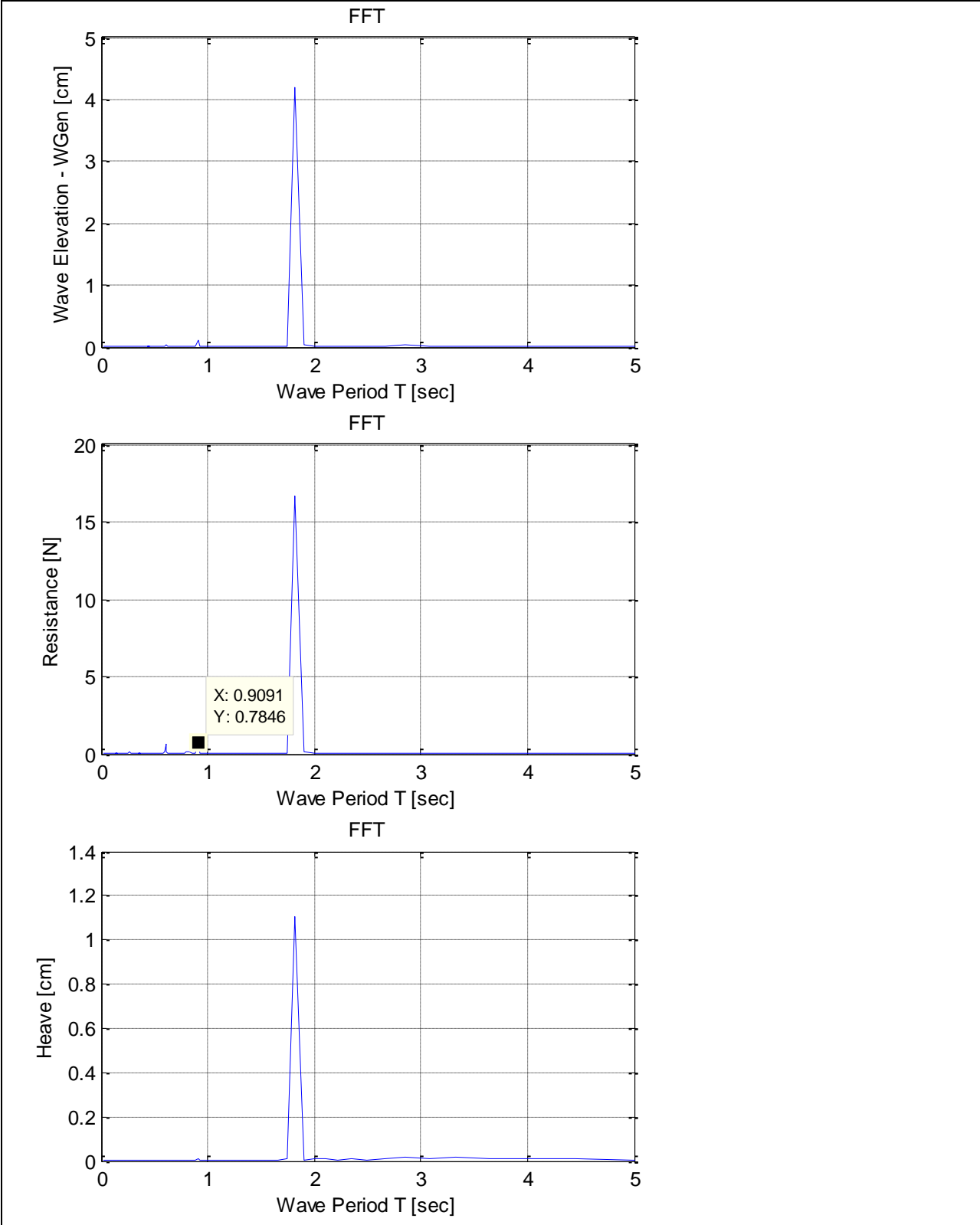


## Πείραμα 203

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 203:

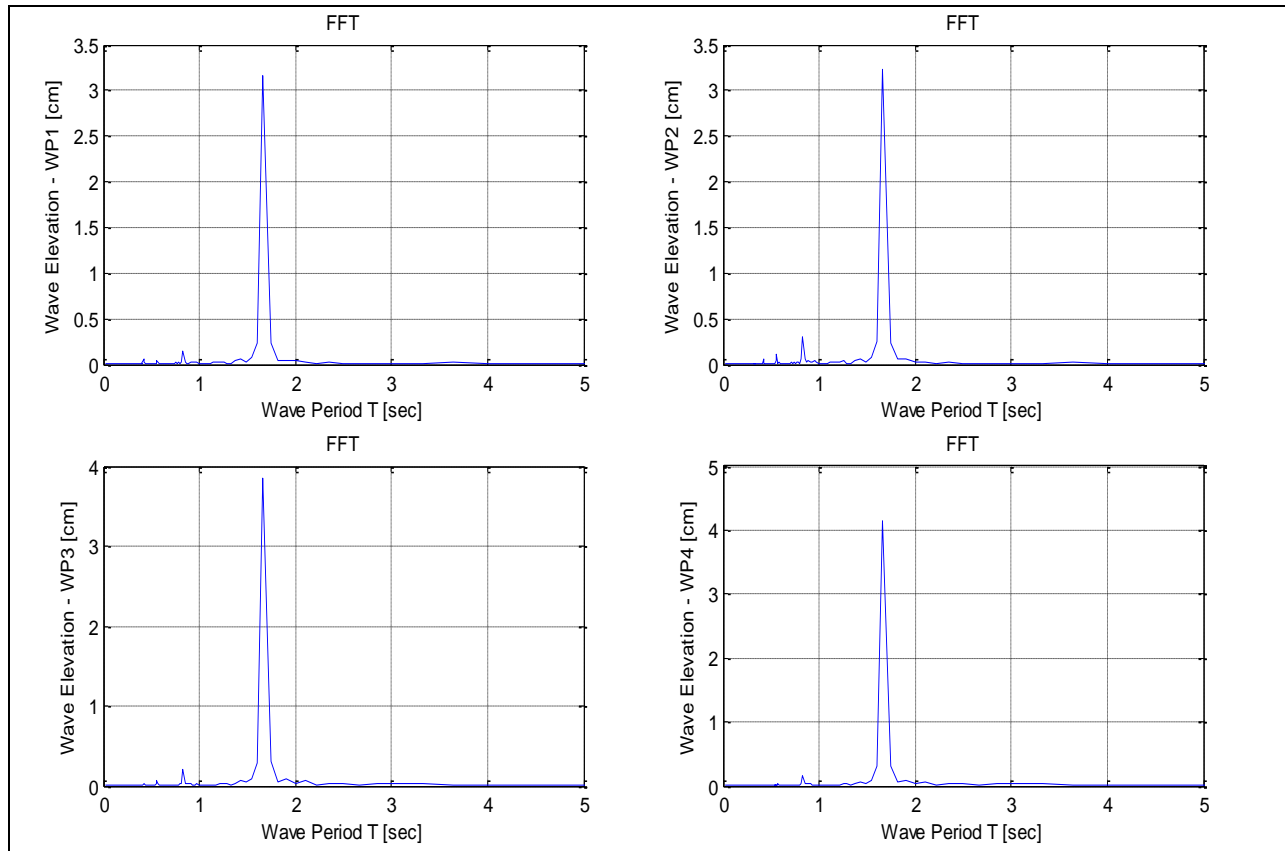




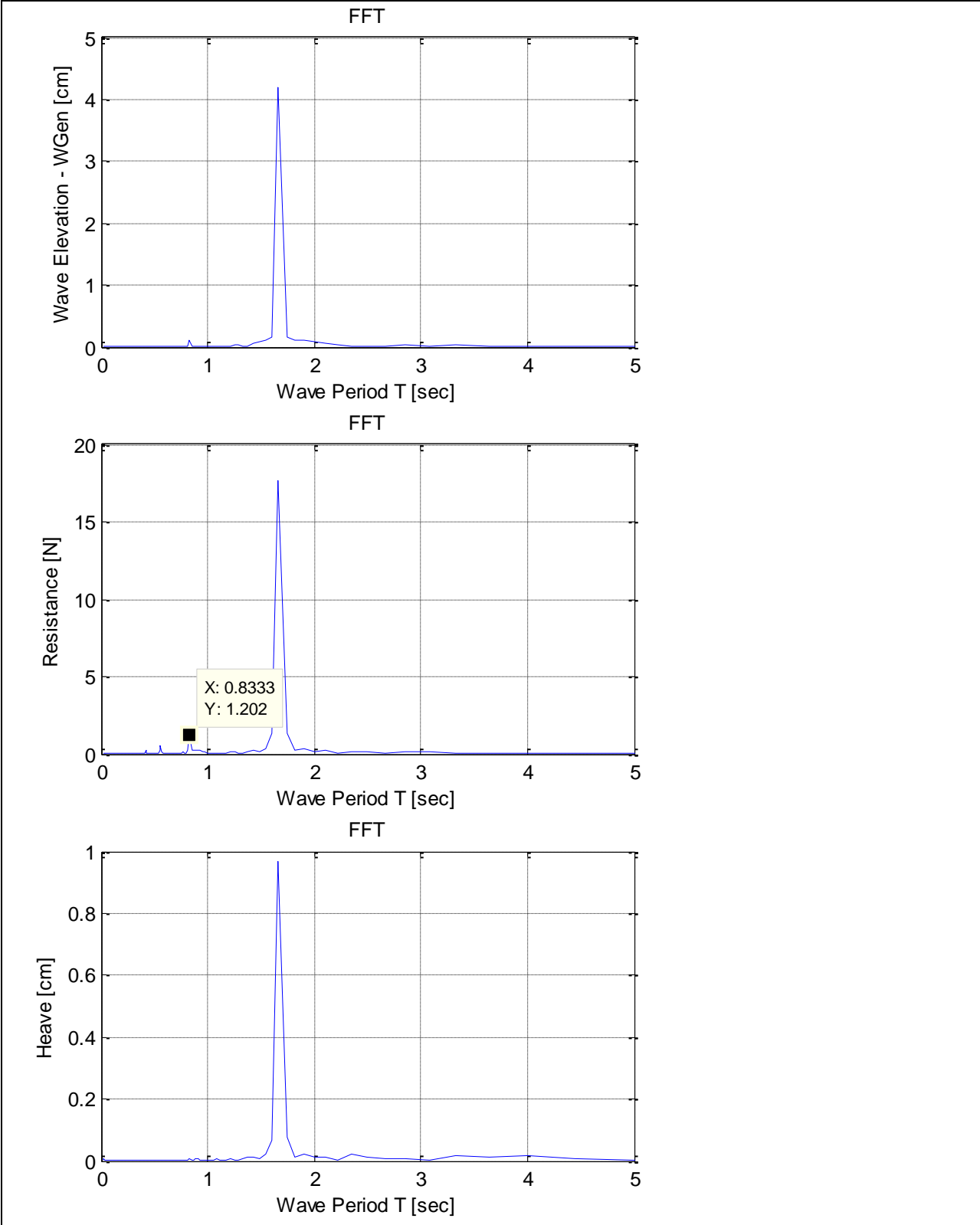
## Πείραμα 204

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 204:



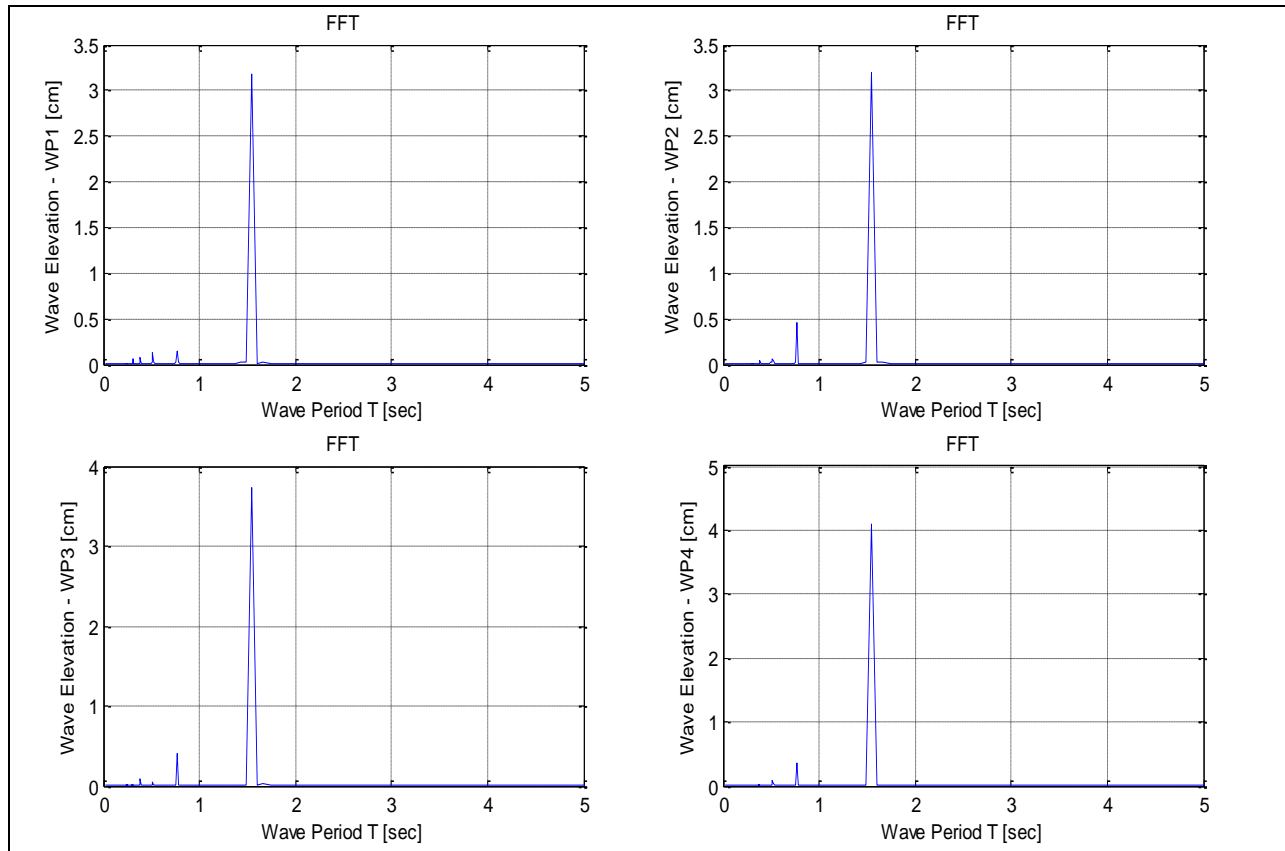


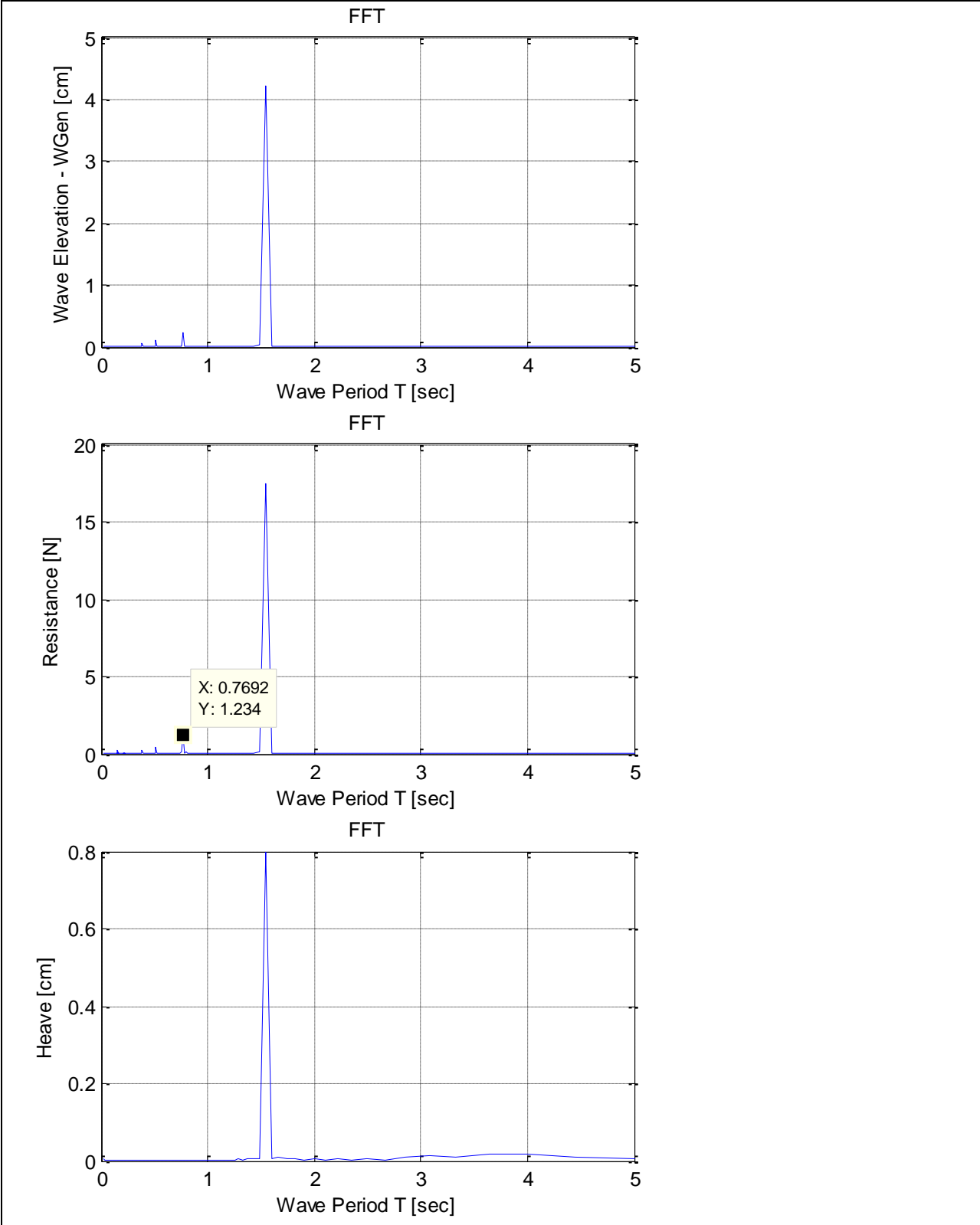


## Πείραμα 205

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,65	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 205:

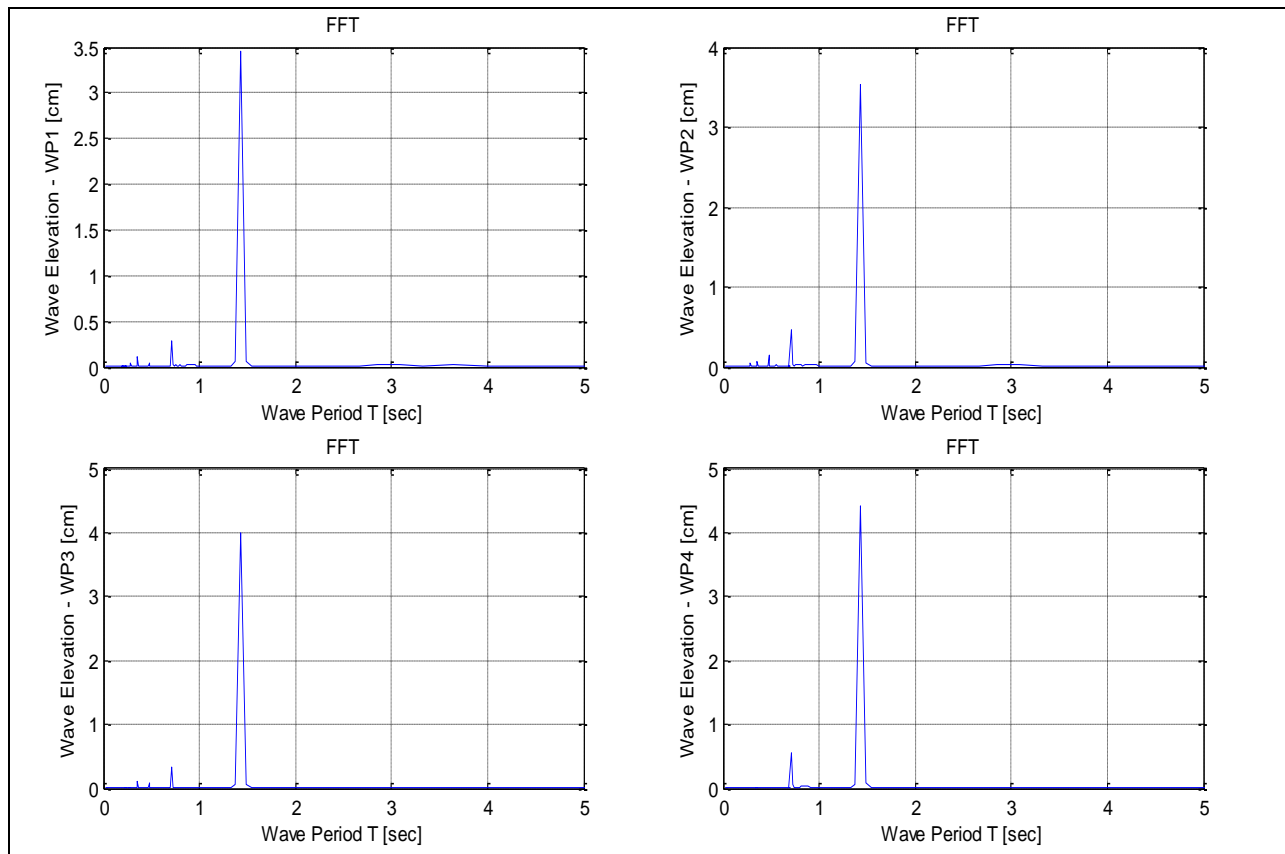


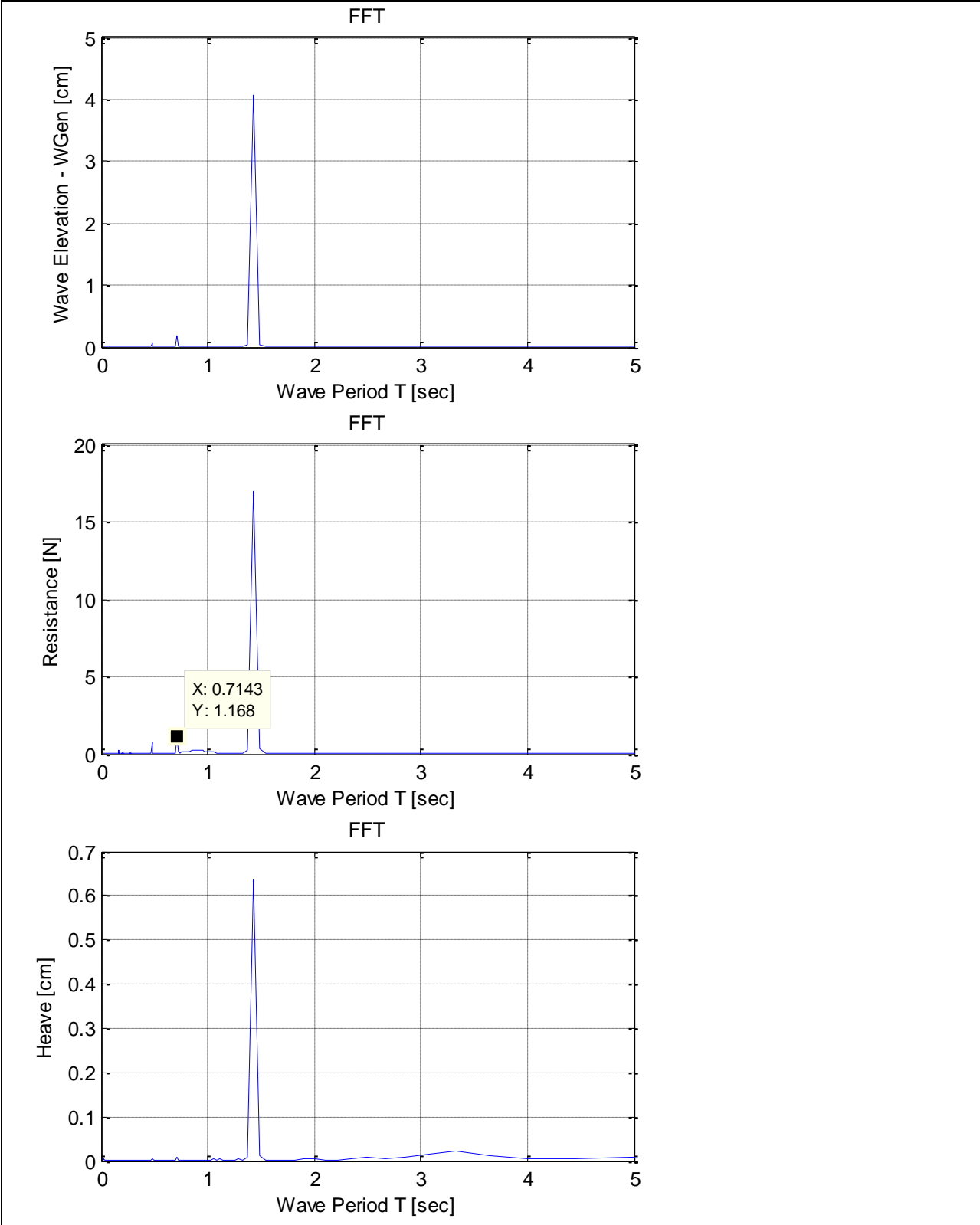


## Πείραμα 206

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	4	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 206:

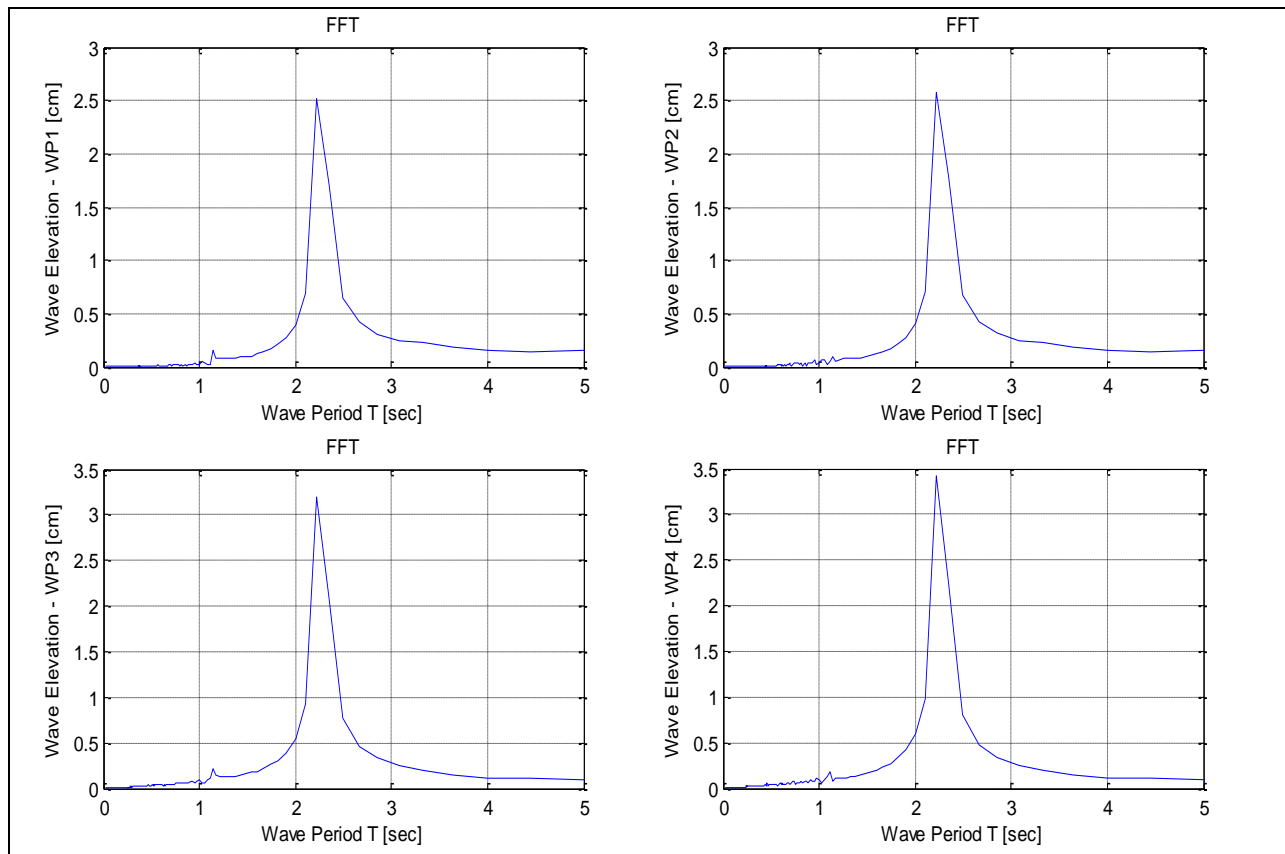


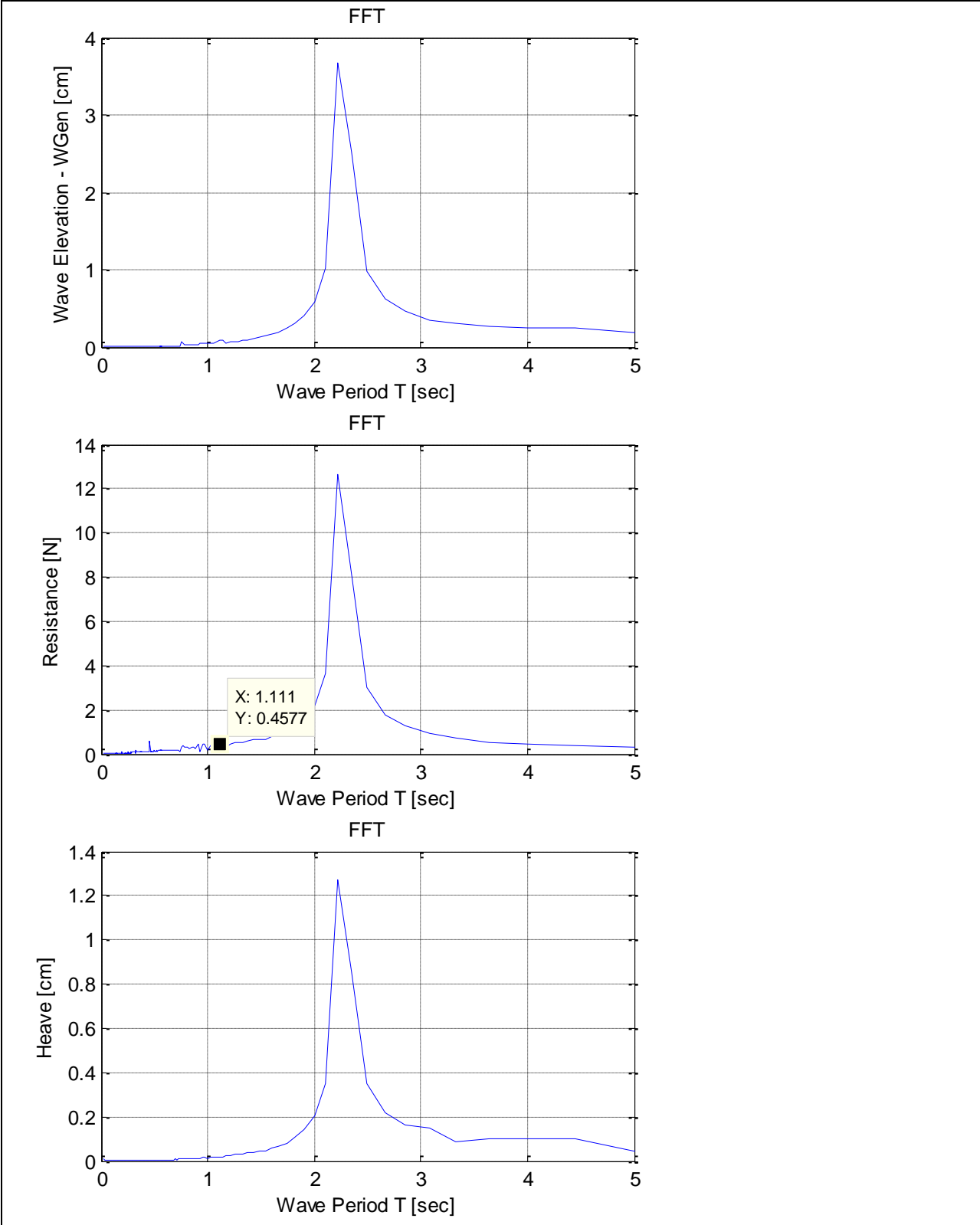


## Πείραμα 207

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,44	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 207:

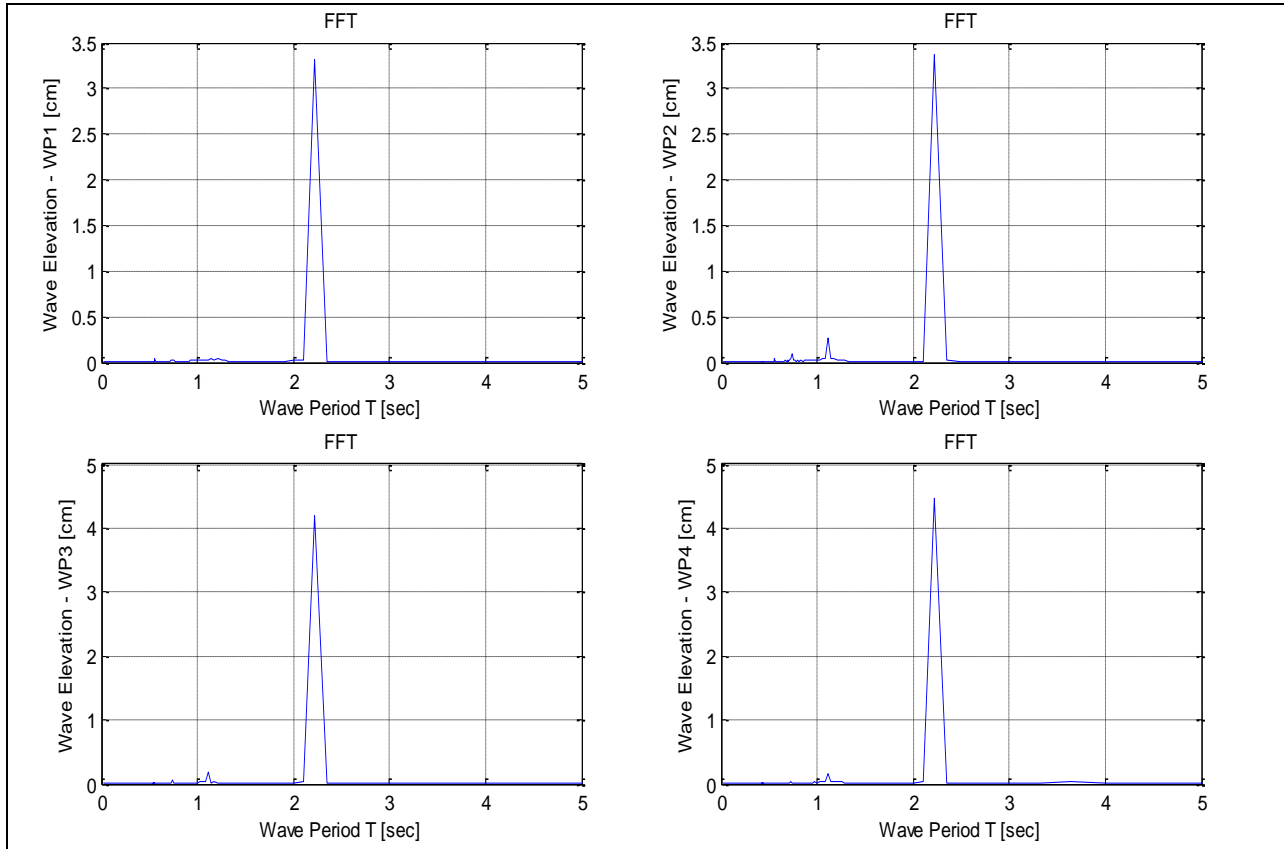




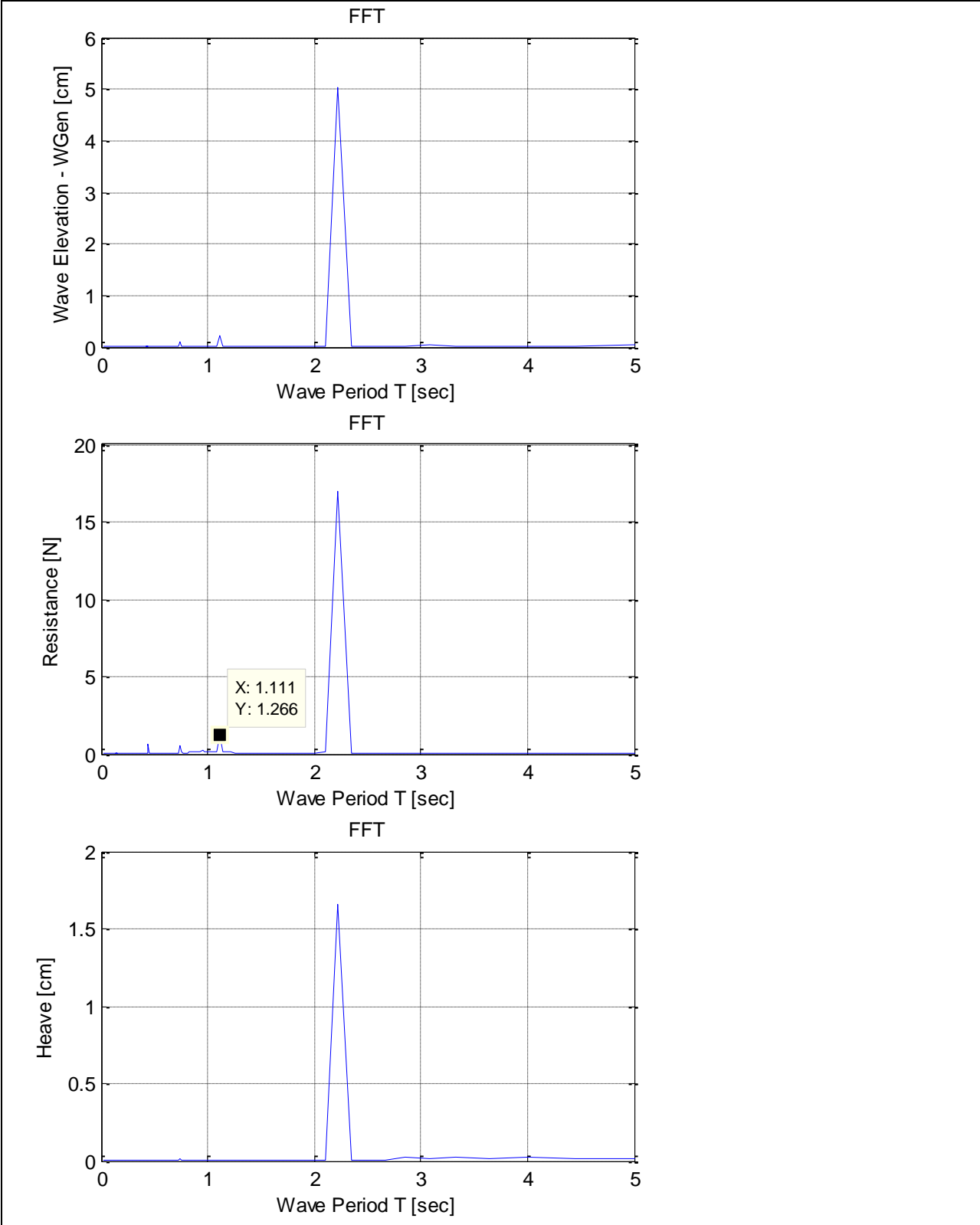
## Πείραμα 208

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,45	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 208:



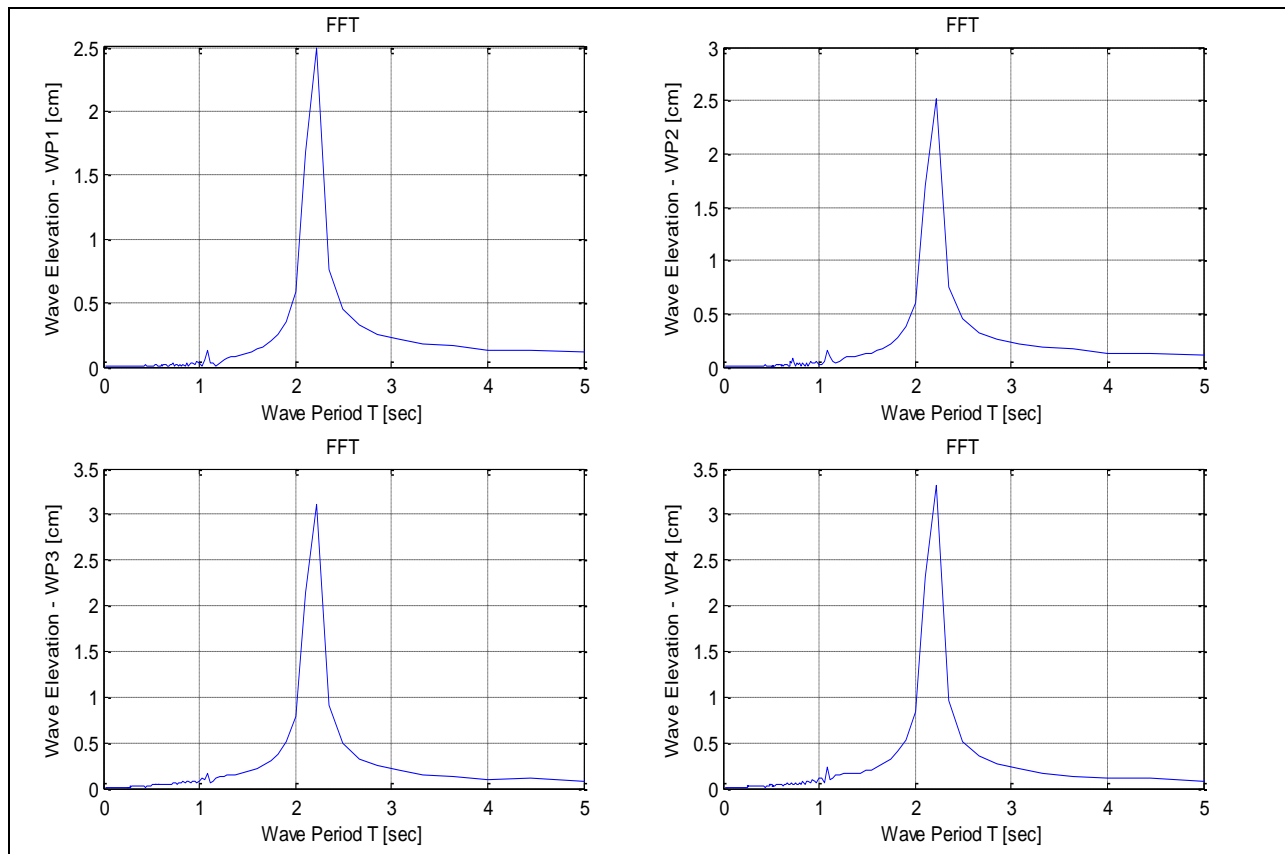


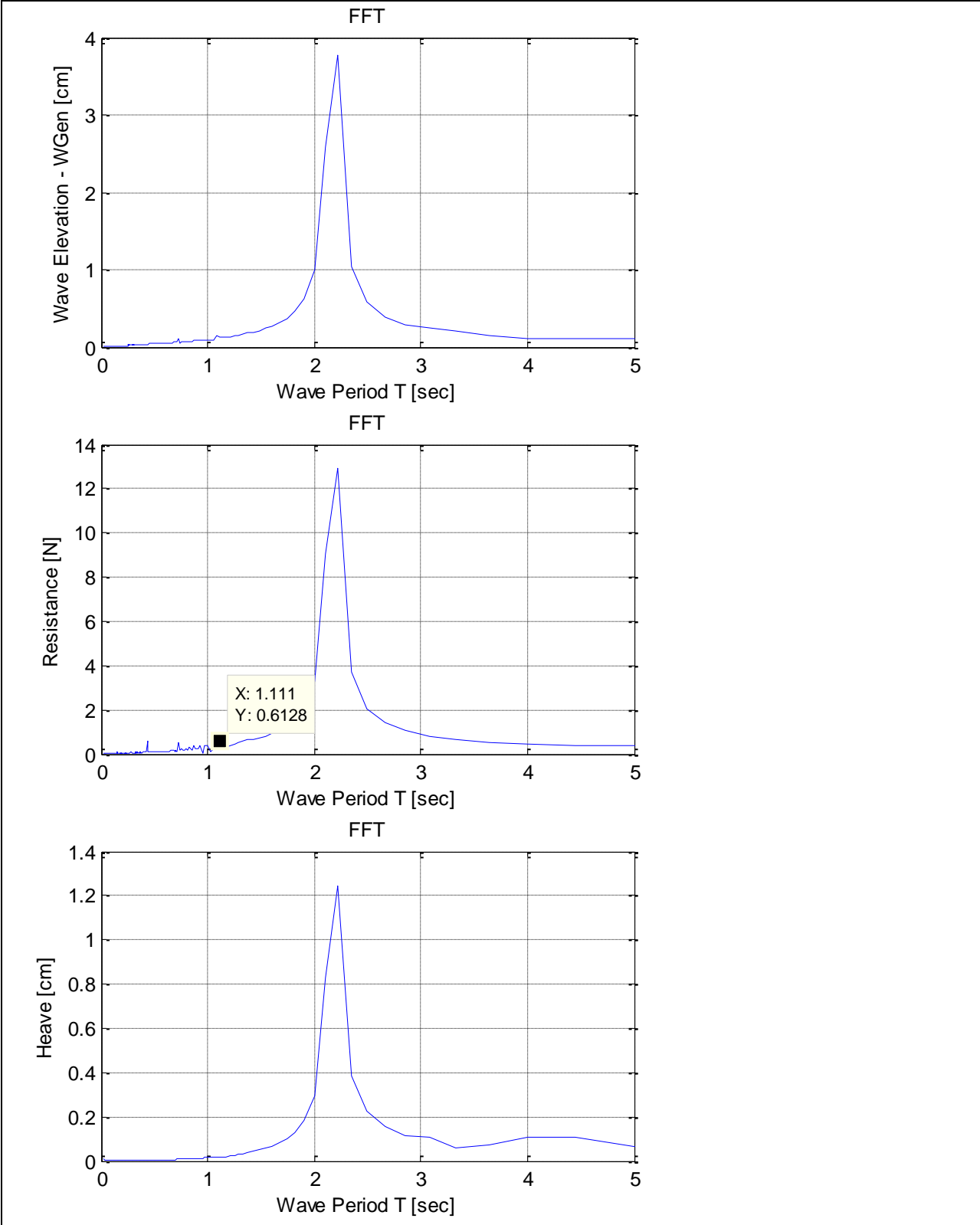


## Πείραμα 209

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,46	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 209:

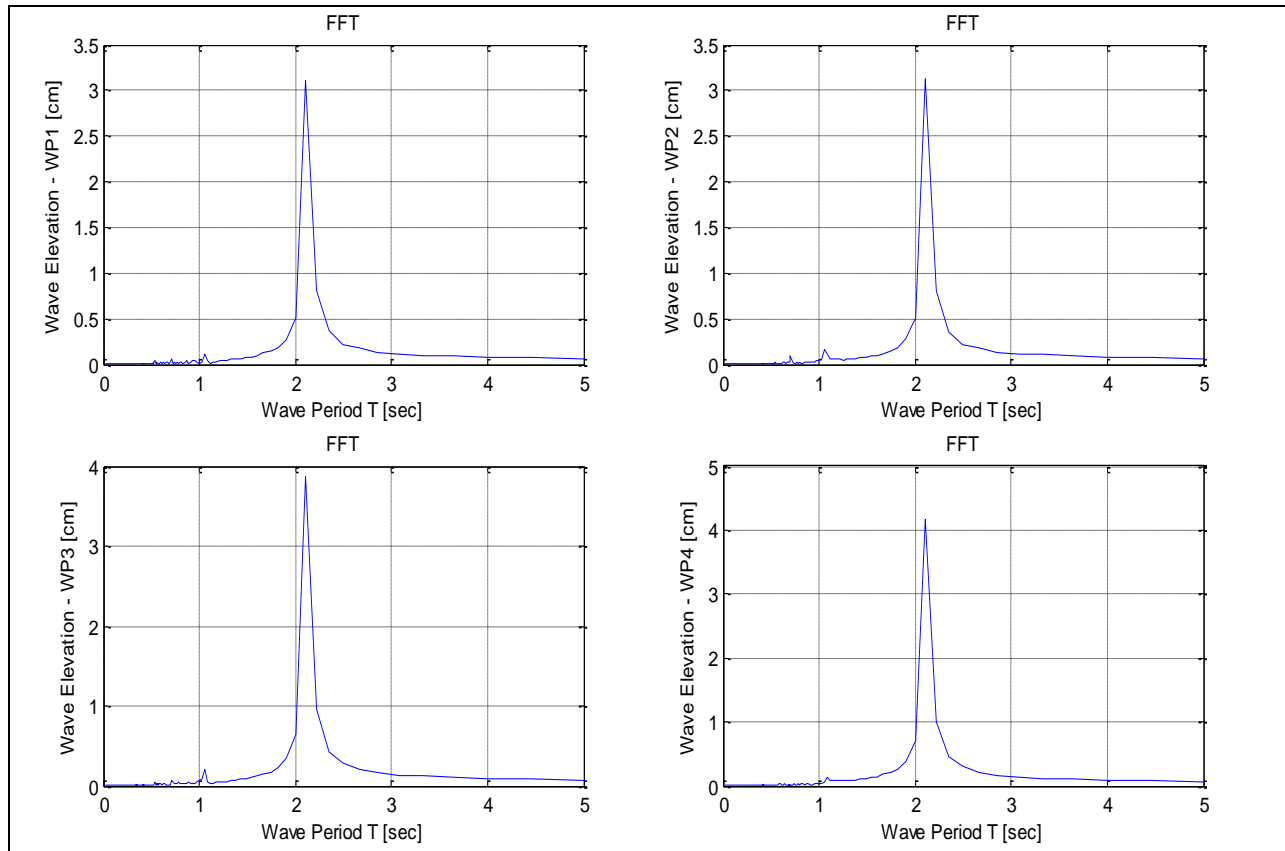


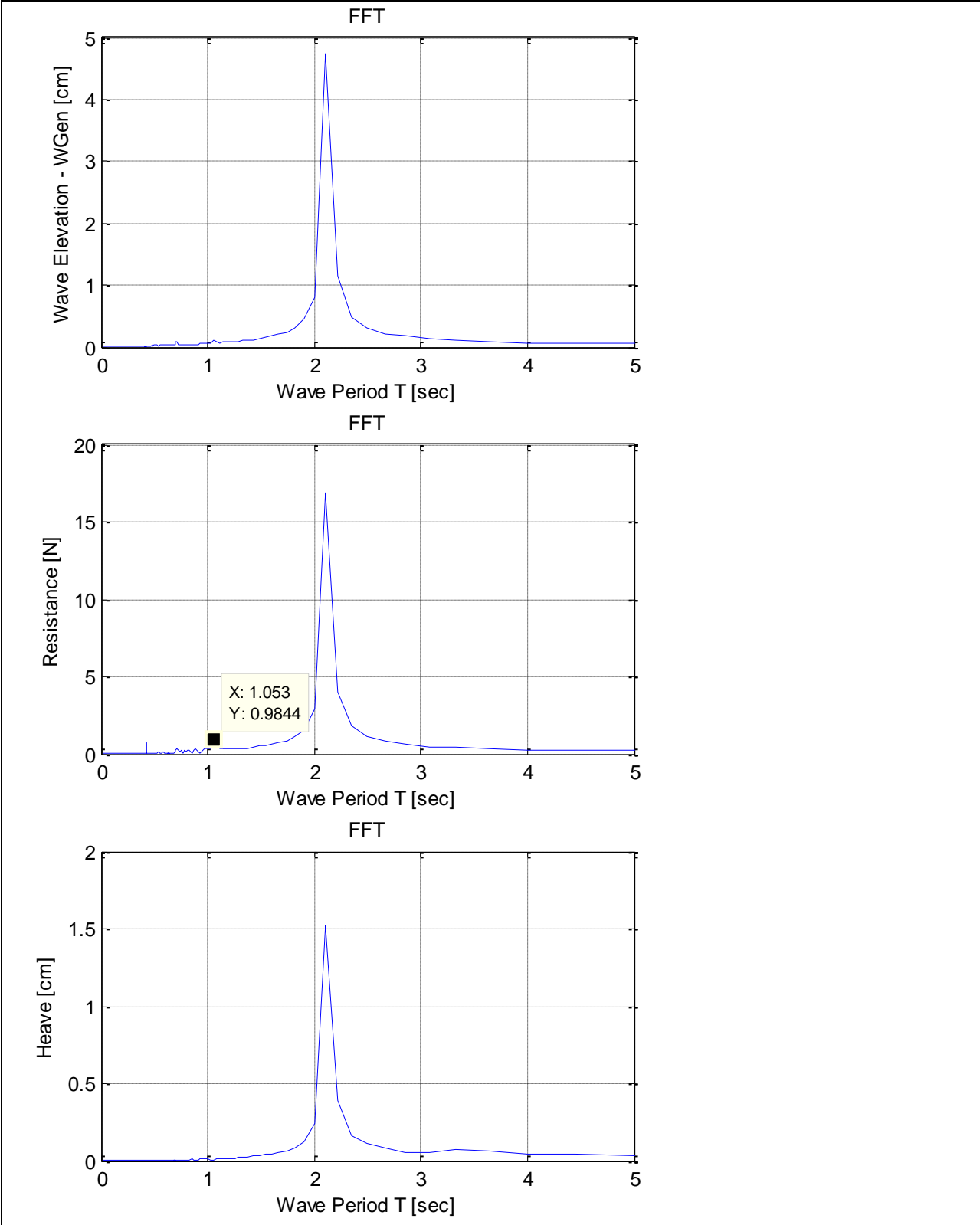


## Πείραμα 210

Συχνότητα κυματισμού	$f=$	0,47	Hz
Ταχύτητα συστήματος	$v=$	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	$H/2=$	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 210:

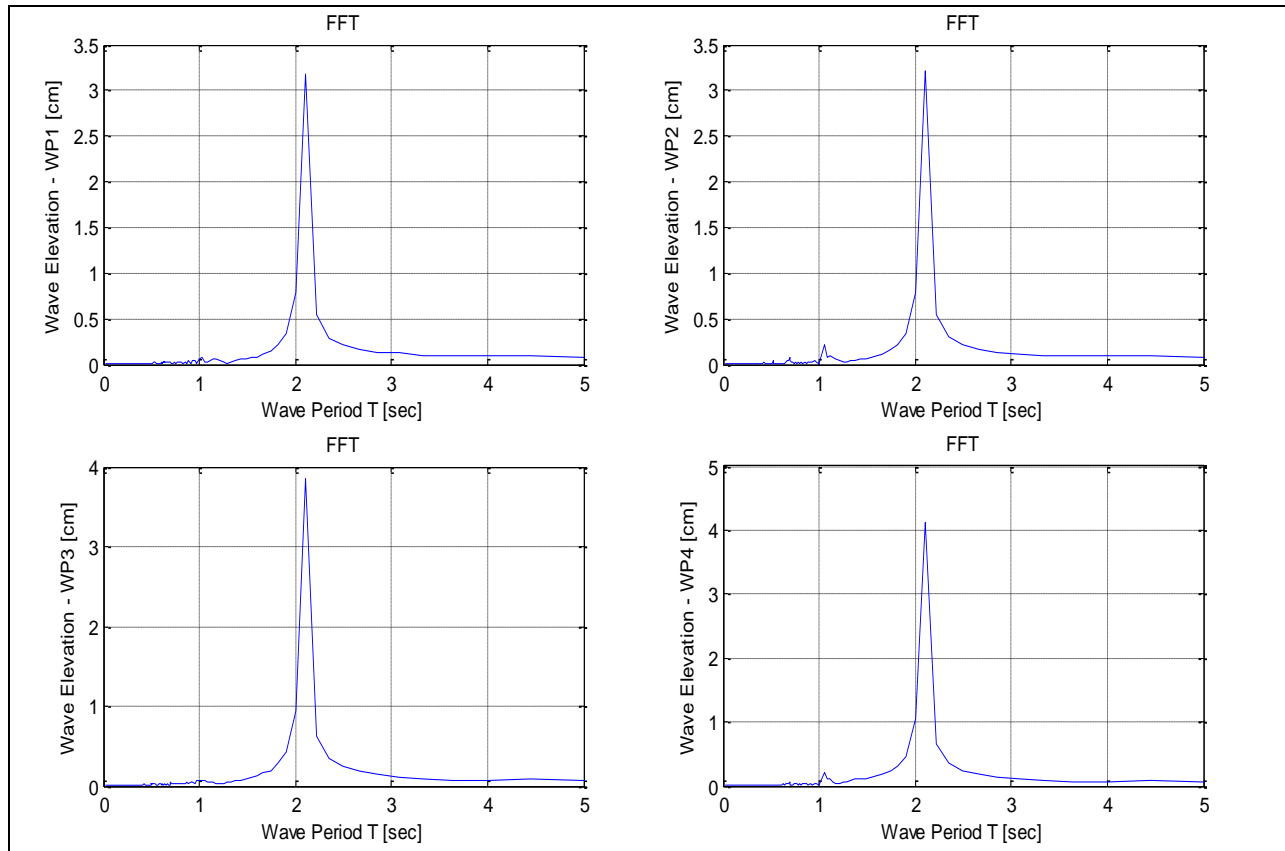


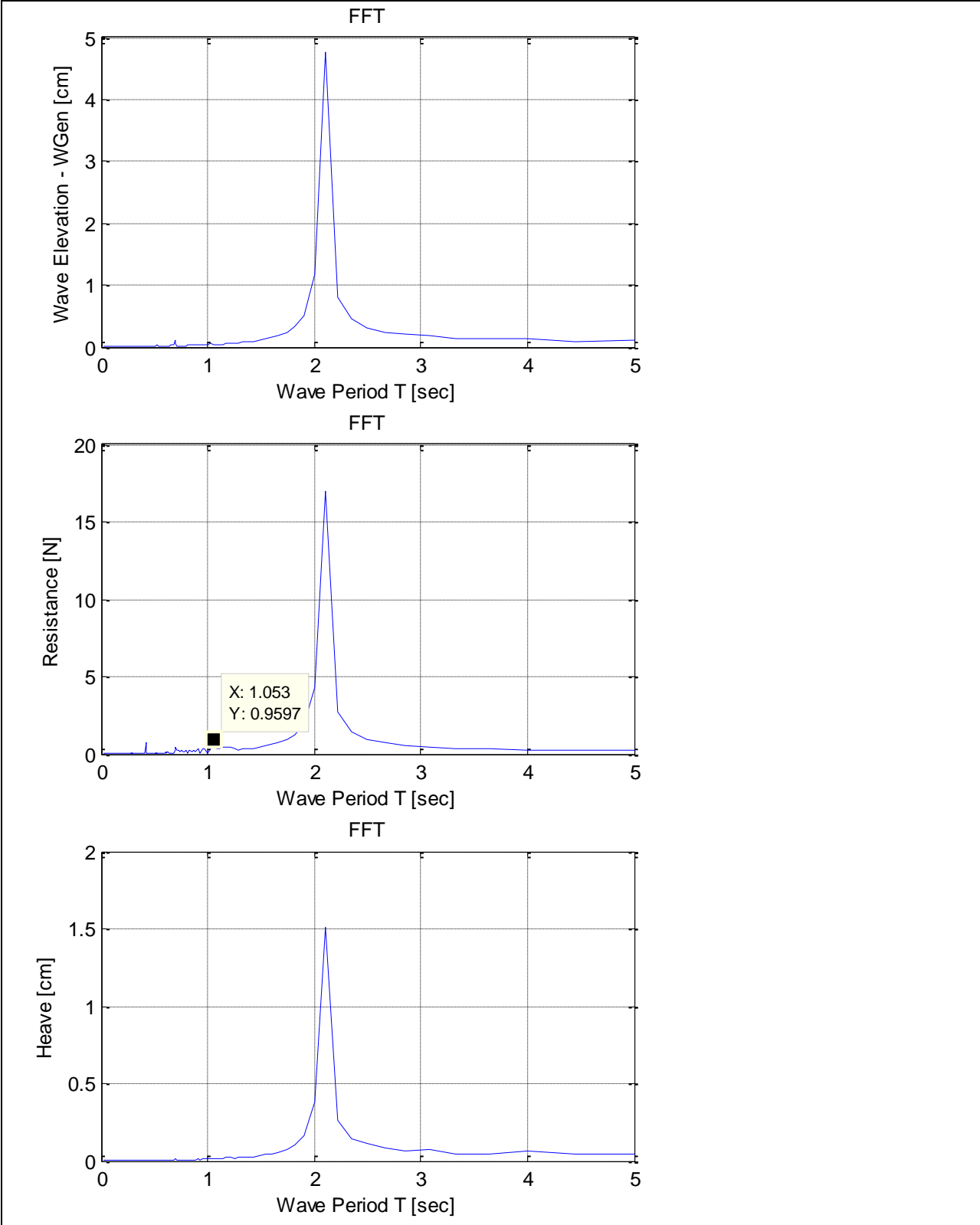


## Πείραμα 211

Συχνότητα κυματισμού	$f=$	0,48	Hz
Ταχύτητα συστήματος	$v=$	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	$H/2=$	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 211:

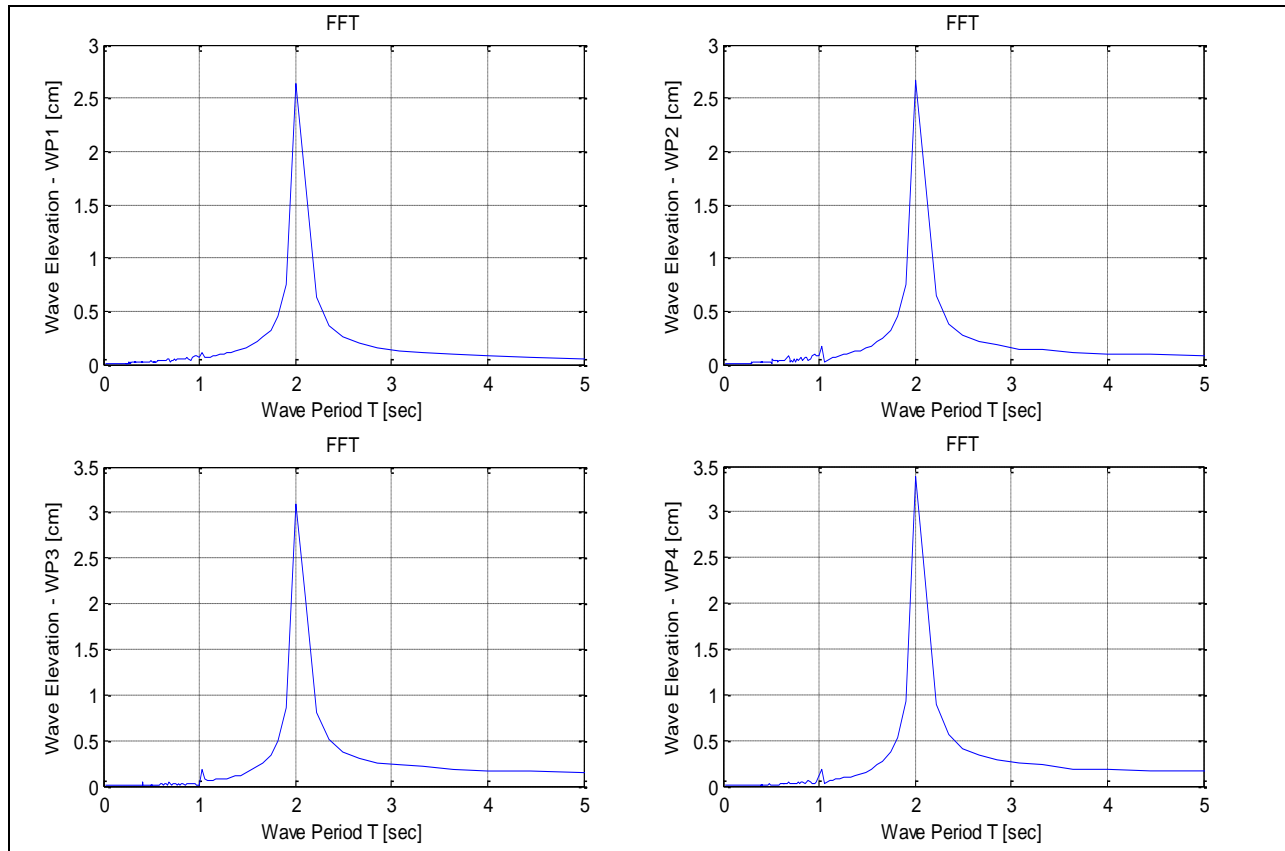




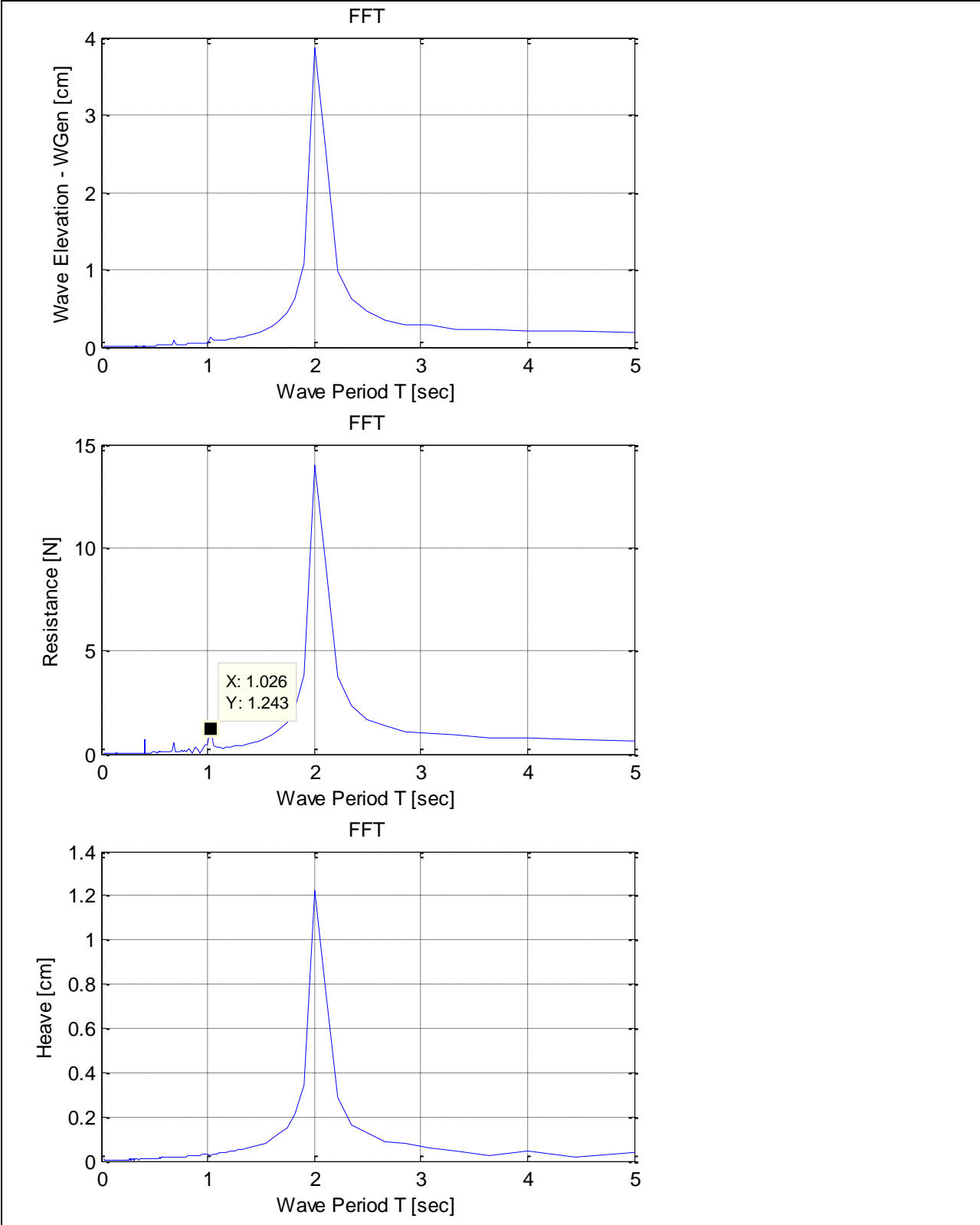
## Πείραμα 212

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,49	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 212:



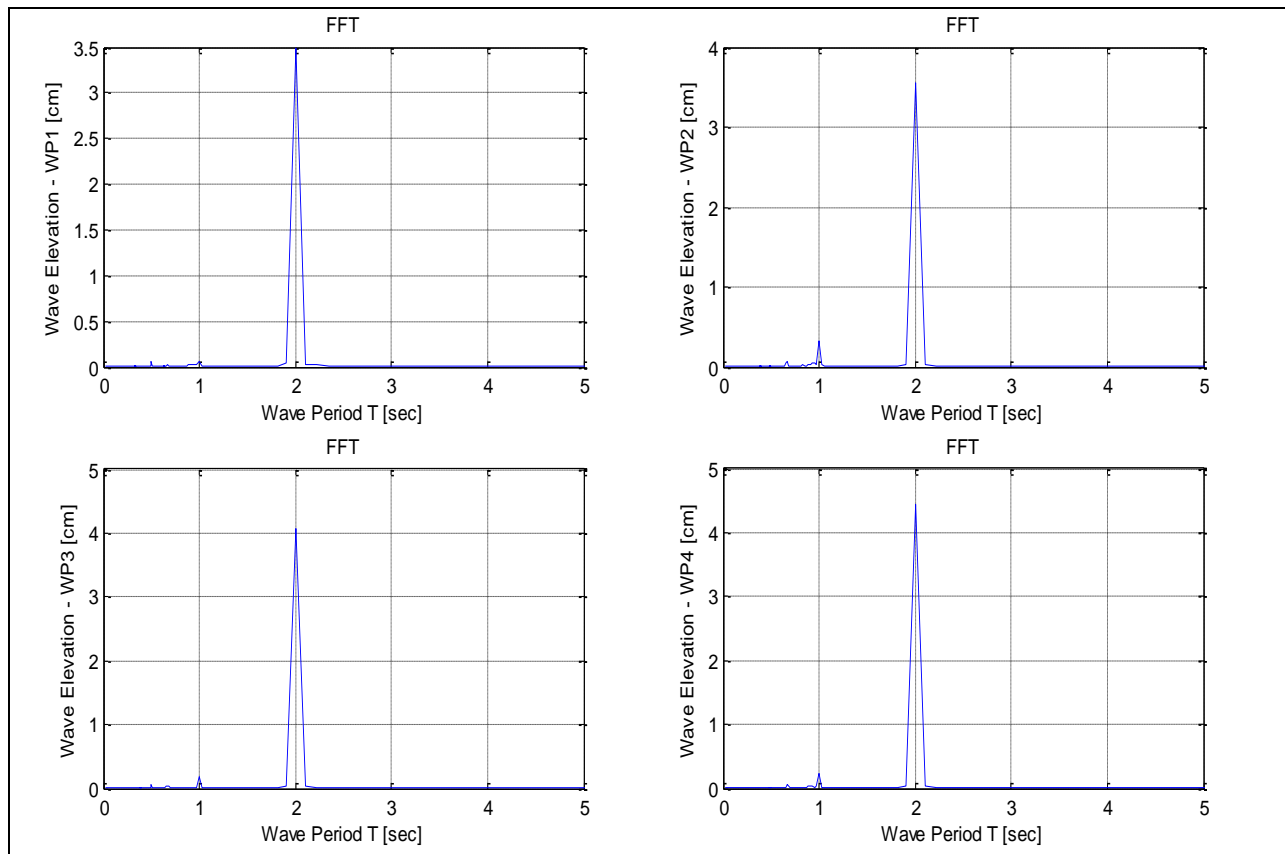


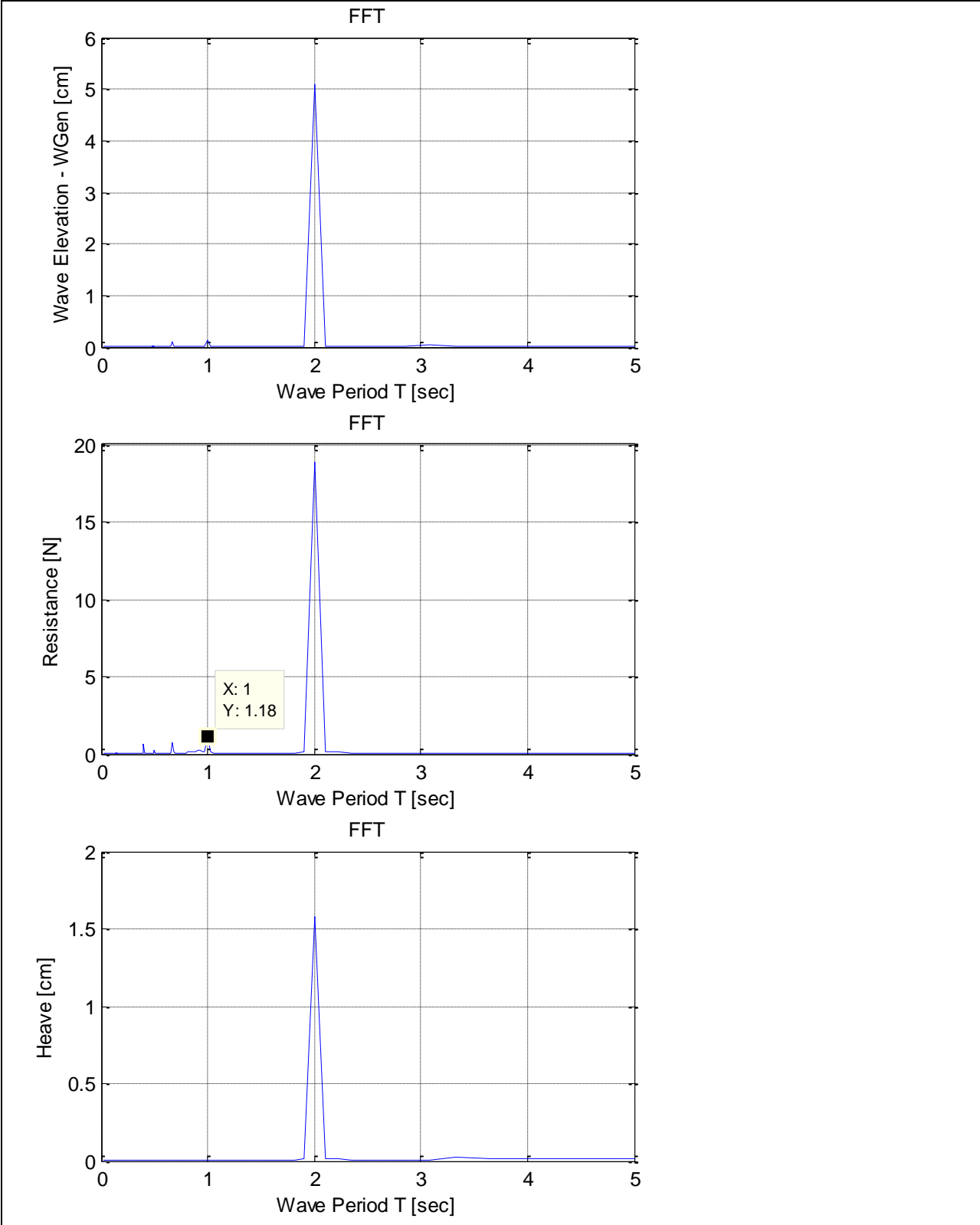


## Πείραμα 213

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,50	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 213:

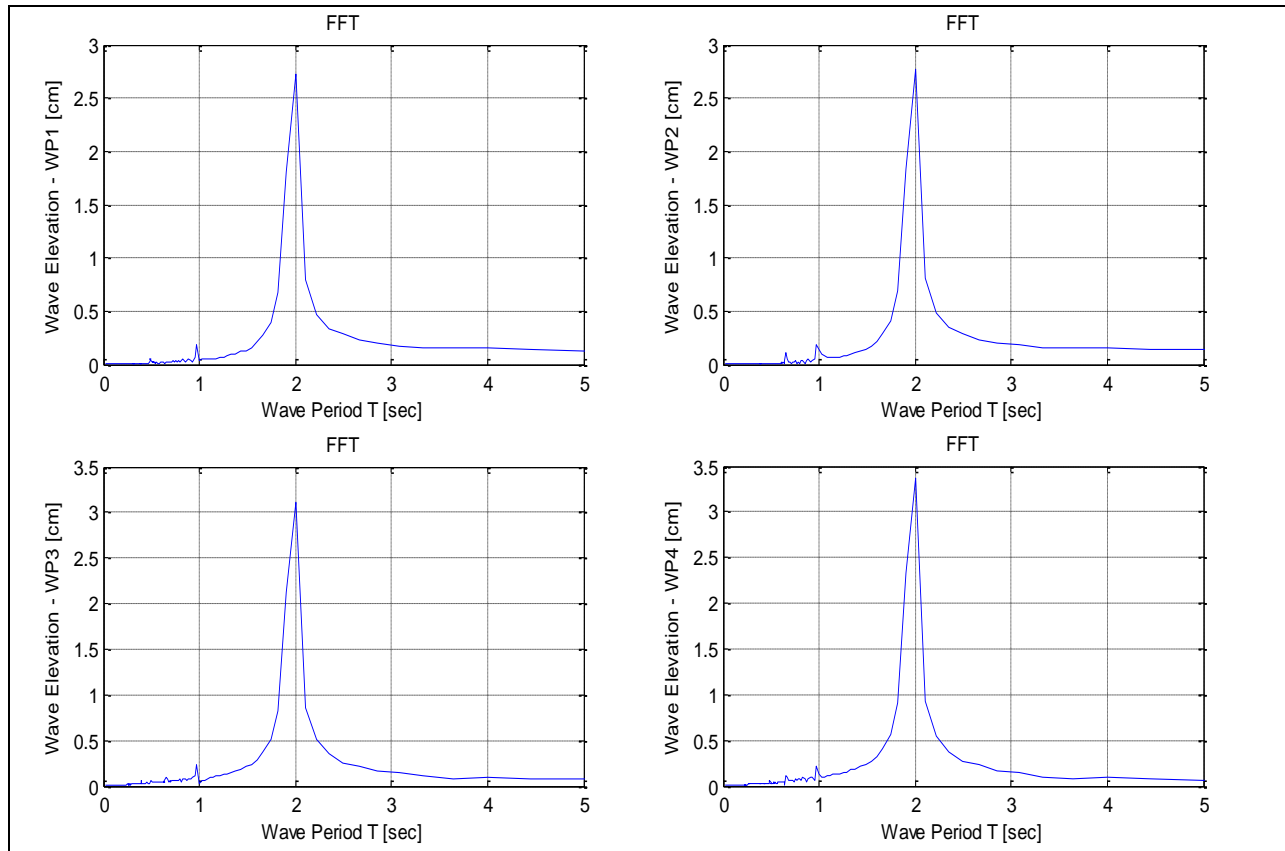


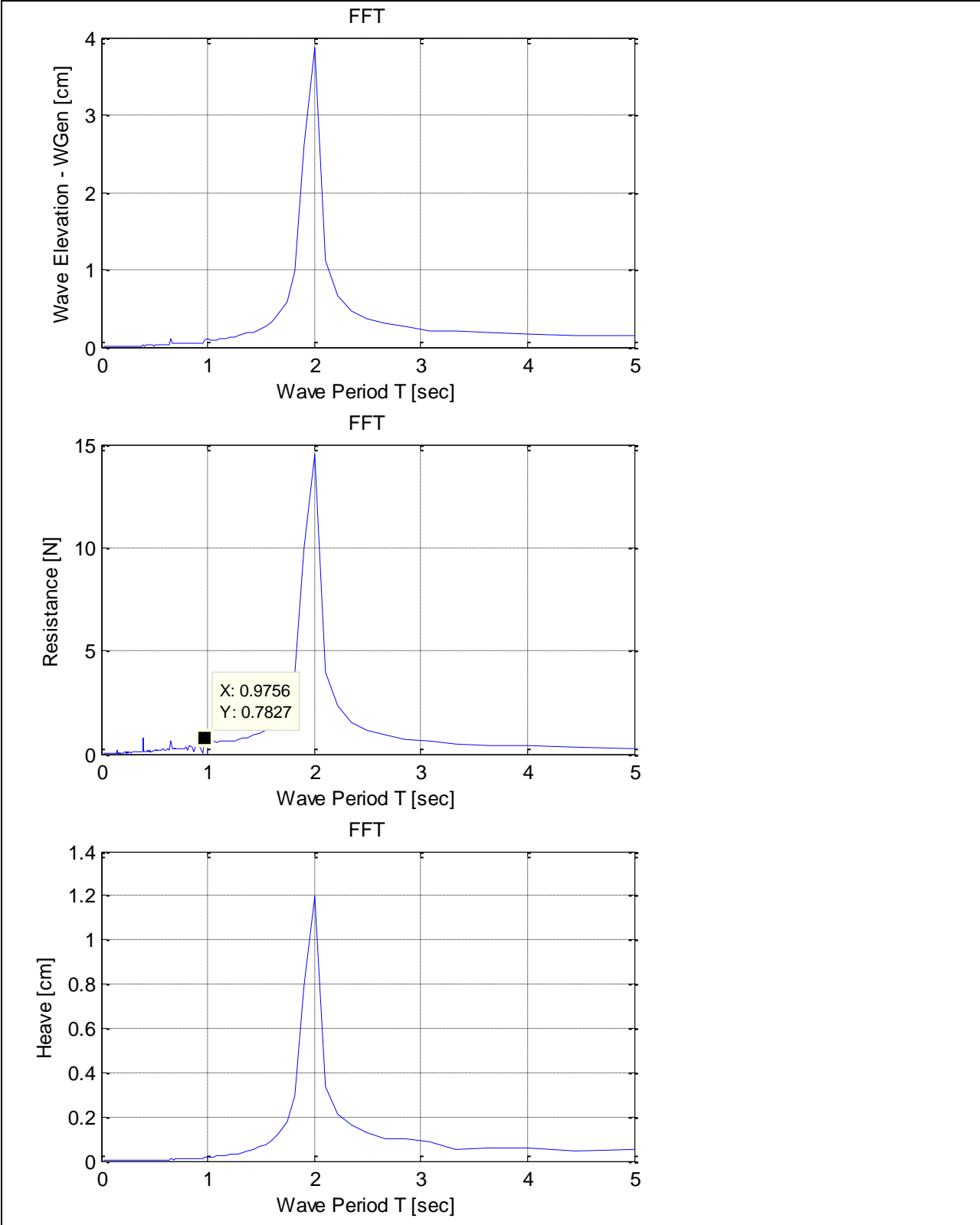


## Πείραμα 214

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,51	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 214:

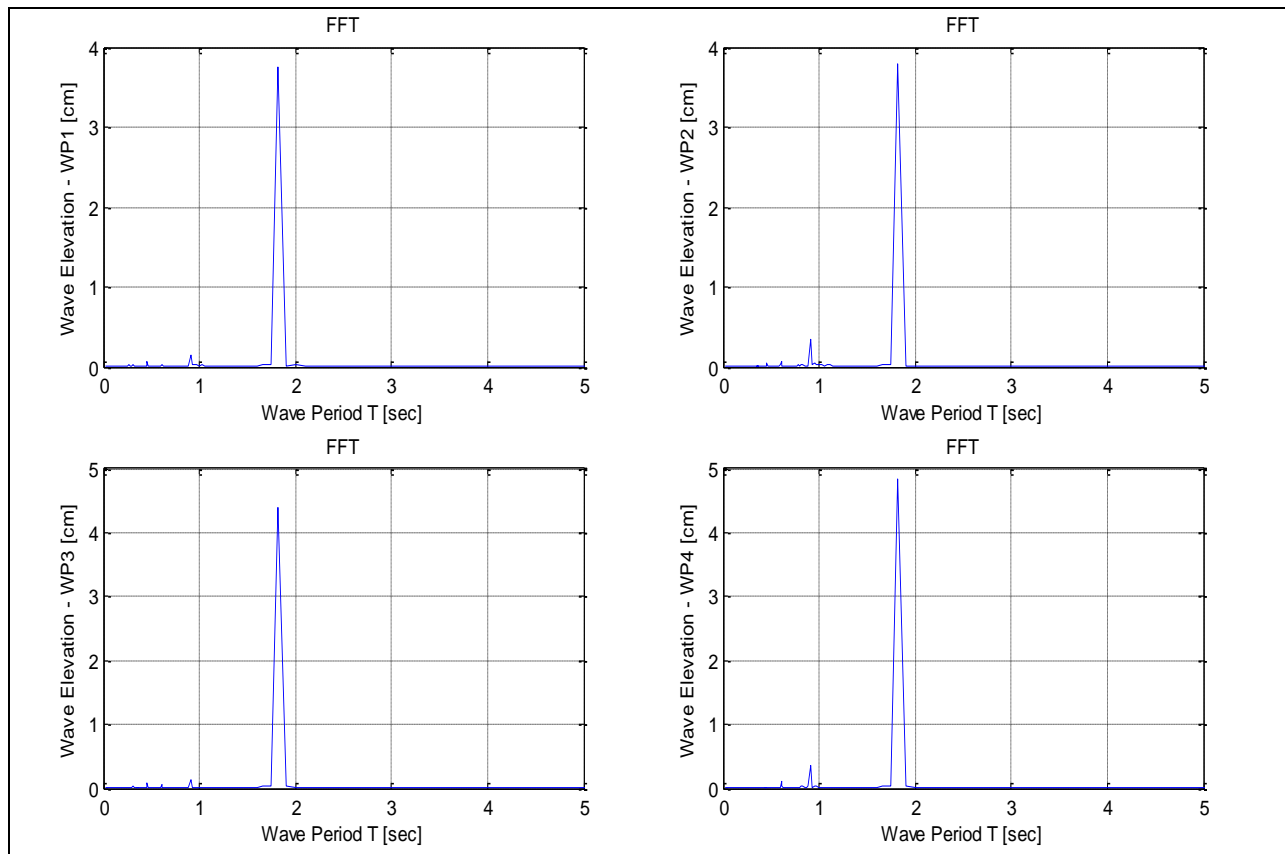


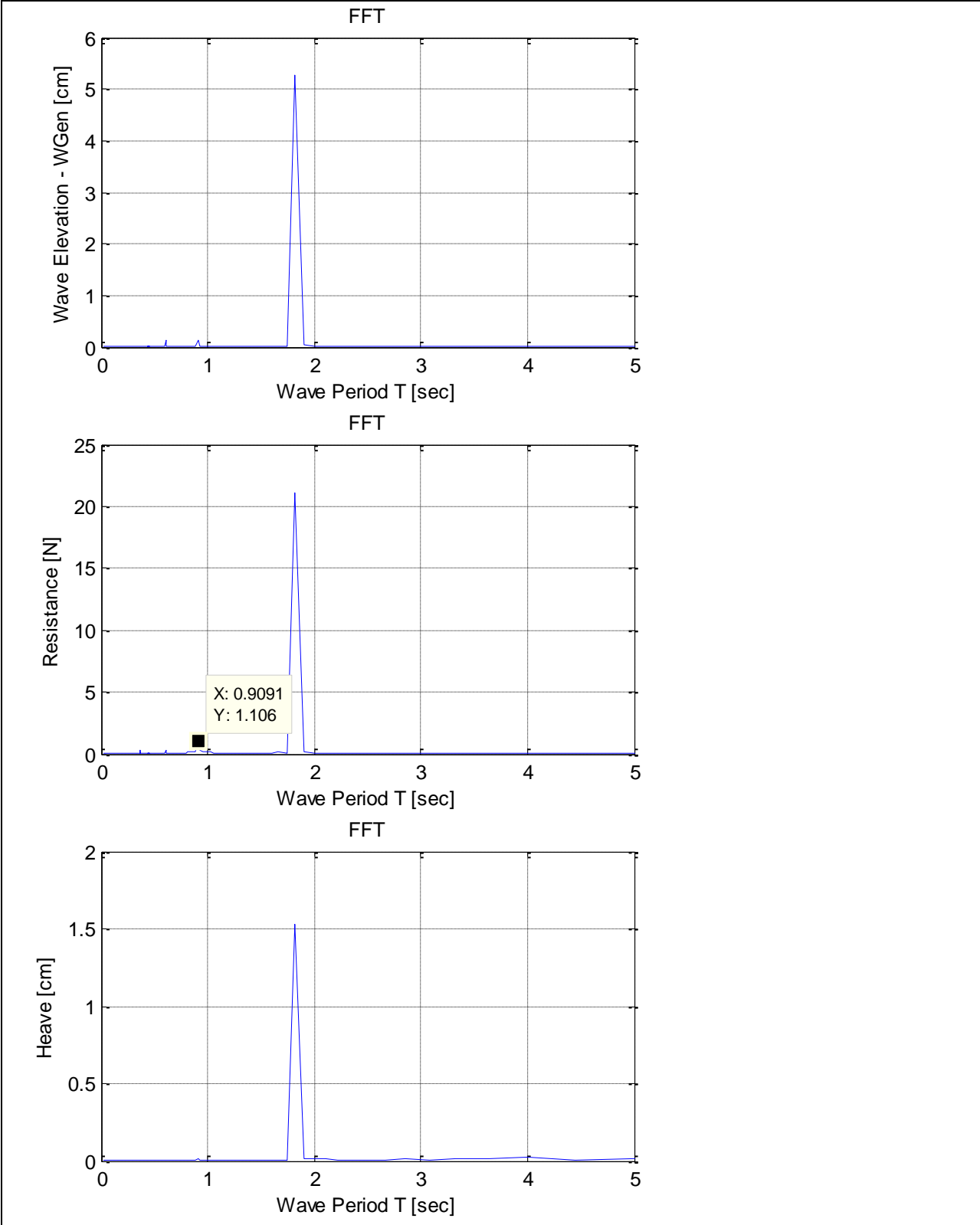


## Πείραμα 215

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,55	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 215:

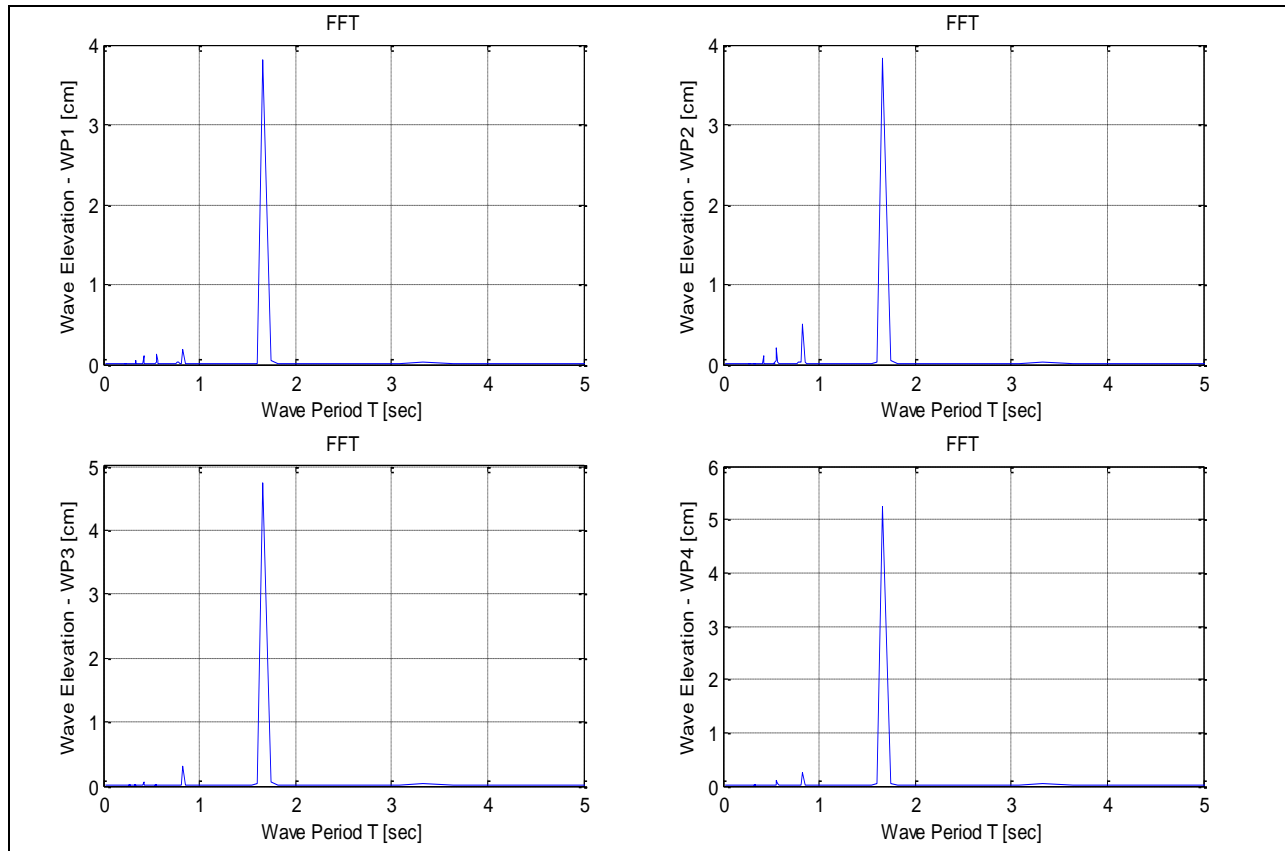




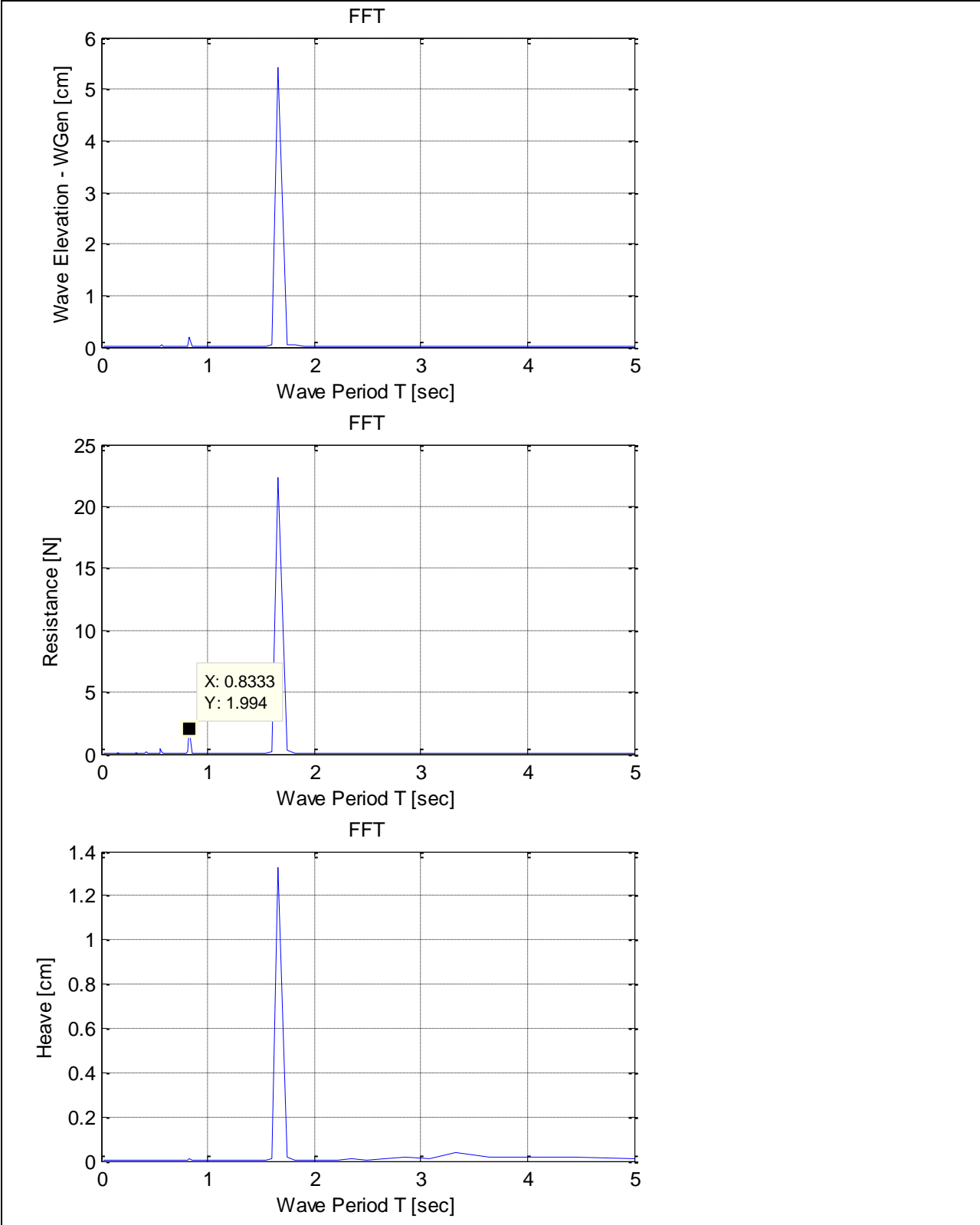
## Πείραμα 216

Συχνότητα κυματισμού	f=	0,60	Hz
Ταχύτητα συστήματος	v=	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	H/2=	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 216:







## Πείραμα 217

Συχνότητα κυματισμού	$f=$	0,70	Hz
Ταχύτητα συστήματος	$v=$	0	m/sec
Πλάτος κυματισμού	$H/2=$	5	cm

- FFT διαγράμματα για το Πείραμα 217:

