

T	Sa/g	Freq. ( Hz)	Z/2 X I/R X Sa/g X 1.39
0.03	1.45	1.45	33.333333
0.04	1.6	1.6	25
0.05	1.75	1.75	20
0.06	1.9	1.9	16.666667
0.07	2.05	2.05	14.285714
0.08	2.2	2.2	12.5
0.09	2.35	2.35	11.111111
0.1	2.5	2.5	10
0.15	2.5	2.5	6.666667
0.2	2.5	2.5	5
0.25	2.5	2.5	4
0.3	2.5	2.5	3.3333333
0.35	2.5	2.5	2.8571429
0.4	2.5	2.5	2.5
0.5	2	2	2
0.75	1.333333	1.3333333	1.3333333
1	1	1	1
1.25	0.8	0.8	0.8
1.5	0.666667	0.666667	0.666667
1.75	0.571429	0.571429	0.5714286
2	0.5	0.5	0.5
2.25	0.444444	0.444444	0.444444
2.5	0.4		
2.75	0.363636		
3	0.333333		
3.25	0.307692		
3.5	0.285714		
3.75	0.266667		
4	0.25		

R =2.0  
Z = .16  
I =2.0  
For 2 % damping factor = 1.39

