

ΛΥΣΗ

Εφόσον θέλουμε $q_y=3$, διαιρούμε τις τιμές του ελαστικού φάσματος (για $\mu=1$) με 3, δηλαδή $a_y=PSA(T)/3$.

Για κάθε περίοδο T_α , υπολογίζουμε με γραμμική παρεμβολή το μ στο οποίο αντιστοιχεί το $a_y(T)$.

T (sec)	PSA (m/sec ²)	a_y	$\mu_{\text{απ}}$	α) μ	β) μ
0.15	5	1.7	19	5	7.67
0.2	5.8	1.9	7.5	5	6.00
0.3	6.8	2.3	6.8	5	4.33
0.4	6.5	2.2	4.8	5	3.50
0.5	4.9	1.6	4.6	3	3
0.6	5.7	1.9	2.8	3	3
0.7	5.2	1.7	2.9	3	3
0.8	3.8	1.3	3.5	3	3
1	2.4	0.8	5	3	3
1.2	2.4	0.8	3	3	3
1.5	1.9	0.6	2.6	3	3
2	1.3	0.4	2.9	3	3

