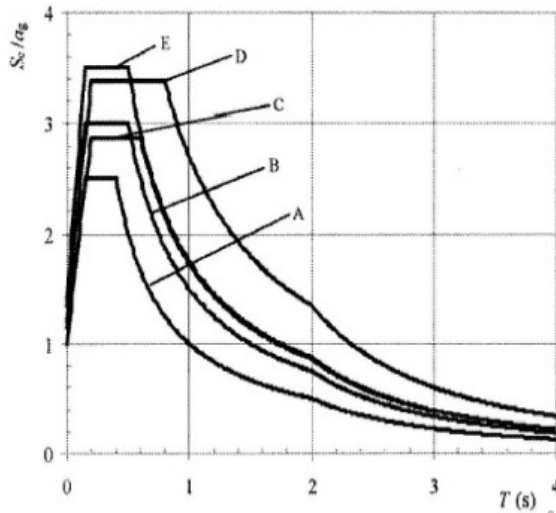


## BME Tartószerkezet-rekonstrukciós szakmérnöki képzés Földrengésvédelem segédlet



Talajosztályok és a válaszspektrum töréspontjaihoz tartozó rezgésidők értékei:

talajosztály	$S$	$T_B$	$T_C$	$T_D$
A	1,0	0,15	0,4	2,0
B	1,2	0,15	0,5	
C	1,15	0,2	0,6	
D	1,35	0,2	0,8	
E	1,4	0,15	0,5	

Tervezési gyorsulási válaszspektrum értékei:

Rezgésidő szerinti tartomány	$S_d$
$0 \leq T \leq T_B$	$a_g S \left[ \frac{2}{3} + \frac{T}{T_B} \left( \frac{2,5}{q} - \frac{2}{3} \right) \right]$
$T_B \leq T \leq T_C$	$a_g S \frac{2,5}{q}$
$T_C \leq T \leq T_D$	$\max \left\{ a_g S \frac{2,5 T_C}{q T}, 0,2 a_g \right\}$
$T_D \leq T$	$\max \left\{ a_g S \frac{2,5 T_C T_D}{q T^2}, 0,2 a_g \right\}$