

1. rugó

terheltség (g)	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
jelzés helyzete (cm)	43,8	42,05	40,35	38,5	36,75	35,05	33,3	31,55	29,75	28,05	26,03
megnyúlás (cm)	0	1,75	3,45	5,3	7,05	8,75	10,5	12,25	14,05	15,75	17,77
periódusidő_1 (s)	-	0,276	0,3793	0,4643	0,5333	0,596	0,6525	0,7043	0,752	0,7973	0,84
periódusidő_2 (s)	-	0,2704	0,3786	0,464	0,5325	0,596	0,6518	0,7045	0,7506	0,796	0,8415
periódusidő_3 (s)	-	0,279	0,3815	0,4623	0,5333	0,5938	0,6515	0,7053	0,7505	0,7958	0,8413
periódusidő_átlag (s)	0	0,2751	0,3798	0,4635	0,533	0,5953	0,6519	0,7047	0,751	0,7963	0,8409
$T^2/(4*\pi^2)$ (s ²)	0	0,0019	0,0037	0,0054	0,0072	0,009	0,0108	0,0126	0,0143	0,0161	0,0179

2.rugó

terheltség (g)	0	50	100	150	200	250	300
jelzés helyzete (mm)	43,9	38,45	33	27,7	22,35	17,05	11,8
megnyúlás (cm)	0	5,45	10,9	16,2	21,55	26,85	32,1
periódusidő_1 (s)	-	0,47	0,6605	0,8063	0,929	1,0308	1,128
periódusidő_2 (s)	-	0,471	0,6613	0,8068	0,929	1,031	1,1255
periódusidő_3 (s)	-	0,4683	0,663	0,8073	0,9285	1,0325	1,1253
periódusidő_átlag (s)	0	0,4698	0,6616	0,8068	0,9288	1,0314	1,1263
$T^2/(4*\pi^2)$ (s ²)	0	0,0056	0,0111	0,0165	0,0219	0,0269	0,0321

