

Lp.	mc [kg]	Q [N]	x0 [m]	xn [m]	x [m]	k [N/m]	kśr [N/m]			
1	0,02	0,1962	0	0,063	0,063	3,114286	3,169204			
2	0,04	0,3924		0,122	0,122	3,216393				
3	0,06	0,5886		0,185	0,185	3,181622				
4	0,08	0,7848		0,248	0,248	3,164516				
Lp.	Δm [kg]	Δx [m]	Δk [N/m]	Δkśr [N/m]	Δk%					
1	0,00001	0,001	0,05099	0,027261	1,637302					
2			0,027168		0,844672					
3			0,017728		0,557207					
4			0,013156		0,415726					
Lp.	ms [kg]	mb [kg]	mc [kg]	m [kg]	M [kg]	n	t [s]	Td [s]	T [s]	T-Td [s]
1	0,026	0,03051	0,02	0,05051	0,059177	20	13,29	0,6645	0,858143	0,193643
2			0,04	0,07051	0,079177		15,67	0,7835	0,99262	0,20912
3			0,06	0,09051	0,099177		18,64	0,932	1,110937	0,178937
4			0,08	0,11051	0,119177		20,62	1,031	1,217812	0,186812
Lp.	Δm [kg]	Δt [s]	ΔTd [s]	ΔT [s]	ΔTdśr [s]	ΔTśr [s]	ΔTd%	ΔT%		
1	0,00001	0,3	0,015	0,003763	0,015	0,004554	2,257336	0,438534		
2			0,015	0,004332			1,914486	0,4364		
3			0,015	0,004834			1,609442	0,435126		
4			0,015	0,005289			1,454898	0,43428		