

Ciklus 2**Vežba broj 4****PROUČAVANJE OSNOVNOG ZAKONA DINAMIKE OBRTNOG KRETANJA**

Tabela 1:

	r (cm)	m_0 (kg)	$M_t=rm_0g$ (Nm)
r_1	3.20	0.0003	-
r_2	8.04	0.0003	-

Tabela 2:

N	m (kg)	t (s)	t^2 (s ²)	h (cm)	$a=2h/t^2$ (cm/s ²)	$d\Omega/dt=a/r$ (s ⁻¹)	$M=rm(g-a)$ (Nm)
1.	0.00420	8.19	-	48.2	-	-	-
2.	0.00660	6.59	-	48.2	-	-	-
3.	0.00805	6.20	-	48.2	-	-	-
4.	0.01125	5.22	-	48.2	-	-	-
5.	0.01445	4.67	-	48.2	-	-	-

Polja u tabelama pod oznakom “-” popuniti vrednostima koje je potrebno izračunati pomoću formula datih u zaglavlju tabela (koristeći date podatke u tabelama dobijene merenjem).

Moćuća ideja za kratku diskusiju: kratka rečenica koja bi sadržala poređenje vrednosti dobijene iz relacije $M_t=rm_0g$, vrednosti dobijene sa grafika i vrednosti dobijene iz metode najmanjih kvadrata.