

Kedves Flóra!

Írjuk fel az egyenletrendszert. (Ez egy tömör korong, s  $r$  sugarú.)

$$\begin{cases} \Theta = \frac{1}{2}mR^2 \\ Kr = \Theta\beta \\ mg - K = ma \\ a = r\beta \end{cases}$$

Ekkor

$$\begin{aligned} m(g - r\beta)r &= \frac{1}{2}mR^2\beta \\ 2rg &= \beta(R^2 + 2r^2) \end{aligned}$$

S így tovább...

*További jó munkát kívánok!*

*Peti bá'*