

A  $F = 350 \text{ g cm}^2\text{s}^{-2}$  forgatónyomatékkal a tengelysúrlódást legyőzve egyenletes szögsebességgel elforgatunk egy testet. Mekkora munkát végzünk, ha az elforgatás szöge  $\alpha = 420^\circ$  Mekkora a teljesítményünk, ha  $\omega = 18 \text{ s}^{-1}$  szögsebességgel történik a forgatás?