

Egy m tömegű, R sugarú korongot a tengelyénél ható vízszintes erővel gyorsítunk. A gyorsulás az idővel egyenesen arányos: $a = b \cdot t$, ahol $b = 0,5 \text{ m/s}^3$. A korong kezdősebessége zérus. Mennyi idő múlva csúszik meg a korong? Mekkora lesz ekkor a tömegközéppont sebessége? $\mu = 0,2$.

