

**8 . házi feladat**

Beadási határidő: máj. 8. kedd, ill. máj. 10. csütörtök

$M = 4$  kg tömegű,  $R = 0,4$  m sugarú állócsigára vetett kötél egyik oldalon  $m_1 = 6$  kg tömegű, másik oldalon  $m_2 = 2$  kg tömegű teher lóg magasan a föld felett.

**a.** A tömegeket elengedve mekkora lesz a rendszer gyorsulása?

**b.** Mekkora a kötél erői?

A kötélnél nyújthatatlan és elhanyagolható tömegű, a csiga súrlódásmentesen forog.