

Egy 8 méter hosszú, súlytalan és hajlékony fonál két végpontját azonos magasságban, egymástól 4 méter távolságban rögzítjük. A fonálon súrlódás nélkül mozoghat egy ráakasztott 10 kg tömegű test.

- a) Mekkora vízszintes erővel tarthatjuk a testet a fonálon, pontosan az egyik rögzítési pont alatt?
- b) Ebből a helyzetből elengedve mekkora sebességre gyorsulhat fel a test?