

γ_f fajsúlyú folyadékban állva úszik egy A keresztmetszetű, h magasságú, γ fajsúlyú, homogén, hengerszerű test. Nyomjuk be a folyadékba l mélységgel, s hirtelen engedjük el. A folyadék térfogata igen nagy a testéhez viszonyítva, és minden súrlódástól eltekintünk.

- a) Milyen mozgást végez a test?
- b) Állapítsuk meg a mozgás jellemző adatait!