

Függőleges síkban elhelyezett vékony, kör alakú cső egyforma térfogatú higanyt és vizet tartalmaz. A cső hosszának negyed részét a higany, negyed részét a víz tölti ki.

Mekkora vízszintes gyorsulással kell a csövet mozgatni, hogy a higanyszál két vége egyenlő magasságba kerüljön?