

Az *ábra* szerint függőleges tengely körül forgatjuk az m tömegű testet. Mindkét fonál vége rögzítve van a tengelyhez, az egyik fonal vízszintes, a másik α szöget zár be a függőlegessel megfeszült állapotban. Mekkora erők feszítik a fonalakat, ha a szögsebesség ω , és a vízszintes fonál hossza r ? Legalább mekkora a szögsebesség?

