

m tömegű homogén tömör korongra $r = R/2$ sugarú, elhanyagolható tömegű, vékony peremet erősítünk, melyre fonalat csévelünk. A fonalat F erővel vízszintes irányban húzzuk. Legalább mekkora legyen a súrlódási együttható a vízszintes sík és a korong között, hogy tiszta gördülés jöjjön létre? Mekkora a súlypont gyorsulása?

