

$m$  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?

