

Egy hagyományos lemezjátszót α szögben megdöntünk. Ráteszünk a korongjára egy kis testet, a tengelyétől r távolságra, a lehető legalacsonyabb helyzetben. Ezután a korongot nyugalmi helyzetből indítva β szöggyorsulással forgatjuk. A kis test t idő múlva csúszik meg.

- a) Mekkora a μ tapadási súrlódási együttható a korong és a kis test között?
- b) Legalább mekkora legyen μ , hogy kezdetben még ne csússzon meg a test?