

Az *ábrán* látható elrendezésben az M tömegű, R sugarú henger rögzített tengely körül foroghat. A nagy henger belső felületén simán gördül az m tömegű, r sugarú tömör henger. Mekkora β szöggyorsulással gyorsíthatjuk a nagy hengert, hogy a kis henger középpontja $\alpha \neq 0$ helyzetben nyugalomban maradjon? A két henger között a súrlódási együttható μ .

