

30°-os hajlásszögű lejtőn két, egyenként 80 kg tömegű, 1 méter átmérőjű homogén henger fekszik és a hengerekre 100 kg tömegű gerendát helyeztünk. Mekkora gyorsulással mozog ez a rendszer? A hengerek és a lejtő, valamint a hengerek és a gerenda között nagy a súrlódás. A gördülő ellenállás elhanyagolható. Számítsuk ki a súrlódási együttható legkisebb értékét, melynél megcsúszás még nem következik be!

