

Rögzített vízszintes tengelyen súrlódásmentesen csapágyazott M tömegű, R sugarú homogén hengerre m tömegű, r sugarú homogén hengert helyezünk az *ábrán* látható módon. A két henger között a súrlódási együttható μ . A nyugvó hengereket igen kis kezdősebességgel elindítjuk. Mekkora szöget zár be a két henger forgástengelyére illeszkedő sík a vízszintessel akkor, amikor a hengerek megcsúsznak egymáson?

