

A m tömegű testet a M tömegű, R sugarú vékony abroncs peremére helyezzük belülről, az abroncs középpontjának magasságában, majd magára hagyjuk a rendszert. Mekkora erővel nyomja a test az abroncsot, amikor éppen lent van? A súrlódás az abroncs és a test között elhanyagolható, az abroncs és a talaj között pedig
a) elhanyagolható, b) elég nagy.

