

Az m tömegű, r sugarú vízszintes helyzetű vékony karikát függőleges tengelye körül ω_0 szögsebességgel megforgatjuk, majd óvatosan a vízszintes asztalra helyezzük. (A karika mindenhol egy időben éri el az asztalt.) A karika és az asztal között a súrlódási együttható μ . Írjuk le a karika további mozgását!