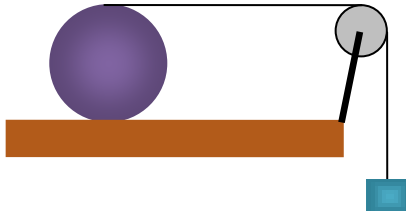


8 . házi feladat

Beadási határidő: ápr. 28. csütörtök A HÉTFŐIEKNEK IS!



Vízszintes asztalra M tömegű, R sugarú hengert teszünk, amire nyújthatatlan, elhanyagolható tömegű kötélt van feltekerve. A kötélt végére m tömegű testet rögzítettünk, és a kötelet átvettük az asztal széléhez rögzített csigán. A csiga súrlódásmentesen forog és a tömege elhanyagolható. A henger az asztalon tisztán gördül, nem csúszik meg. Mekkora a test gyorsulása?