

Az *ábrán* látható elrendezésben a vízszintes asztalon két, kezdetben nyújtatlan, párhuzamos helyzetű, D direkción erejű gumiszálra könnyen csúszó, m tömegű gyűrűt fűzünk. A gyűrűt az egyensúlyi helyzetéből lassan

a) az A pontba,

b) a B pontba

visszük. Mekkora munkát végzünk, és mekkora gyorsulással indul a gyűrű elengedés után az egyes esetekben? Az asztalon a gyűrű súrlódásmentesen mozoghat. (Adatok: $a = 0,1$ m; $b = 1$ m; $D = 150$ N/m; $m = 0,1$ kg.)

