

A vízszintessel α szöget bezáró lejtőn kötéllel ládát húzunk felfelé. A láda és a lejtő közötti súrlódási együttható μ . A vízszinteshez képest milyen irányban kell állnia a kötélnak, hogy a legkisebb erő kifejtésével lehessen a ládát *a)* egyenletesen, *b)* adott gyorsulással felhúzni?