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 kötélnek, hogy a legkisebb erőkifejtéssel lehessen a ládát a) egyenletesen, b) adott gyorsulással felhúzni?