

A vízszintessel α szöget bezáró fapallón kötéllel ládát húznak fel. A láda és a palló között a súrlódási együttható μ . A lejtő síkjától mért mekkora szögben kell a kötelet húzni, hogy a legkisebb erővel húzhassuk fel a ládát *a)* egyenletesen, *b)* adott gyorsulással? Legyen pl. $\mu = 0,5$.