

Az $m_1 = 1$ kg tömegű, $l = 2$ m hosszúságú, vékony, homogén pálca vízszintessel bezárt szöge $\alpha = 45^\circ$, alsó vége a vízszintes asztalra támaszkodik, felső végére pedig a vízszintessel $\beta = 30^\circ$ -os szöget bezáró F erő hat (lásd az *ábrát*). A pálca egyensúlyban van. Számítsuk ki az F erő nagyságát, valamint az asztal és a pálca közötti μ súrlódási együttható értékét!

