

Egy edény h magasságú falához egy l hosszúságú homogén, vékony pálcát támasztunk úgy, hogy a vízszintessel α szöget zárjon be (lásd az *ábrát*). Ezután az edénybe lassan vizet eresztünk. Milyen vízmagasságnál mozdul meg a pálcá? (Adatok: $l = 20$ cm, $h = 12$ cm, $\alpha = 30^\circ$, $\rho_{\text{pálca}} = 0,6$ g/cm³, a súrlódási együttható a pálcá és a fal, illetve az edény alja között a) 0,6; b) 0,4; c) 0,2.) (Lásd a 1467. feladat megoldását.)

