

Egyforma pénzérmékből vízszintes üveglapon függőleges oszlopot állítottunk össze. Az oszlopot egyenletesen toljuk vízszintes irányban. Legfeljebb hányadik érménél lehet az erő támadáspontja, hogy az oszlop ne boruljon fel és az érmék se csússzanak el egymáson? (A pénzek között $\mu_1 = 0,15$, a legalsó érme és az üveg között $\mu_2 = 0,1$ a súrlódási együttható. Az érmék átmérője 2,5 cm, vastagsága 2 mm.)