

Az *ábrán* látható állandó keresztmetszetű, homogén anyageloszlású pálcát A kampójánál fogva vízszintes asztallap szélére helyezzük. Hány fokos szöget alkot a pálca egyenes része a függőlegessel? A görbített rész félkör alakú. (A félkör súlypontja $2R/\pi$ távolságra van a középponttól.)

