

Az *ábra* szerint rögzített függőleges sima csőben egy jól illeszkedő, m tömegű rúd szabadon elmozdulhat. A rúd alsó végével vízszintes síkon csúszó, M tömegű, α hajlásszögű ék átfogójára támaszkodik. Határozzuk meg a testek gyorsulását. A súrlódási együttható mindenütt elhanyagolhatóan kicsi.

