

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

