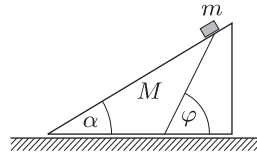


Az *ábra* szerinti  $\alpha = 30^\circ$ -os hajlásszögű,  $M$  tömegű ék súrlódásmentesen csúszhat a vízszintes asztalon. Az éken súrlódásmentesen csúszik le egy  $m$  tömegű test, ennek pályája a talajjal  $\varphi = 60^\circ$ -os szöget zár be.



Mekkora a  $m/M$  tömegarány?