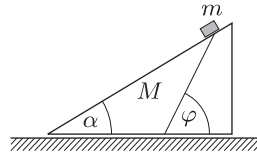


Az *ábra* szerinti $\alpha = 30^\circ$ -os hajlásszögű, M tömegű ék súrlódásmentesen csúszhat a vízszintes asztalon. Az éken súrlódásmentesen csúszik le egy m tömegű test, ennek pályája a talajjal $\varphi = 60^\circ$ -os szöget zár be.



Mekkora a m/M tömegarány?