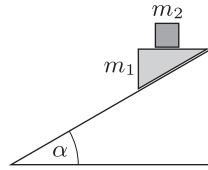


$\alpha = 30^\circ$ -os hajlásszögű lejtőre helyezett  $m_1$  tömegű ék és annak vízszintes lapján lévő  $m_2$  tömegű kocka együtt gyorsulva mozog a lejtőn lefelé. Az ék és a lejtő között a súrlódási együttható 0,1.



Legalább mekkora a súrlódási együttható a kocka és az ék között, ha a kocka nem csúszik meg az éken?