

Az *ábra* szerinti α hajlásszögű, m tömegű ék súrlódásmentesen csúszhat a vízszintes asztalon. Az ékre egy m tömegű téglatestet teszünk, mely súrlódásmentesen lecsúszik. Mekkora α szög esetén lesz az ék gyorsulásának nagysága a nehézségi gyorsulásnak legalább harmad része?

