

Az *ábrán* látható ék és a rajta lévő tömör, R sugarú henger tömege egyaránt m . Az ék a talajon súrlódás nélkül csúszhat. Legalább mekkora a tapadási súrlódási együttható értéke az ék és a henger között, ha a henger tisztán gördül, és az ék hajlásszöge $\alpha = 30^\circ$?

