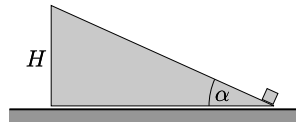


Vízszintes talajon, sima felületen H magasságú, α hajlásszögű lejtő nyugszik, a tővében egy pontszerű test található. Mekkora gyorsulással kell mozgatnunk a lejtőt, hogy a pontszerű test t idő múlva érjen fel annak tetejére? (A súrlódás elhanyagolható.)



Adatok: $\alpha = 30^\circ$, $H = 0,2$ m, $t = 0,2$ s.