

Vízszintes asztalon lévő, lejtő alakú, $M = 5$ kg tömegű hasábra egy $m = 1$ kg tömegű testet helyezünk, melyet egy csigán átvett fonállal vízszintes irányban $F = 20$ N erővel húzunk. A lejtő hajlásszöge $\alpha = 30^\circ$. Határozzuk meg a testek gyorsulását! (A csiga tömege kicsi és a súrlódás mindenhol elhanyagolható.)

