

Vízszintes asztalon lévő, lejtő alakú,  $M = 5$  kg tömegű hasábra egy  $m = 1$  kg tömegű testet helyezünk, melyet egy csigán átvetett 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.)

