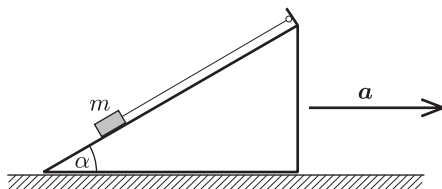


Egy $\alpha = 30^\circ$ hajlásszögű lejtőn lévő, $m = 1,8$ kg tömegű testet a lejtővel párhuzamos fonállal a lejtő felső végéhez rögzítünk, majd a lejtőt vízszintes irányban a gyorsulással mozgatni kezdjük. A súrlódás elhanyagolható.



- a) Mekkora a gyorsulás, ha a test $\frac{3}{4}mg$ erővel nyomja a lejtőt?
b) Mekkora a fonálerő?