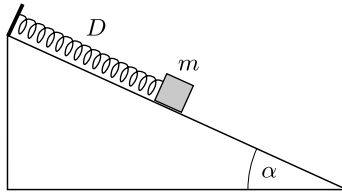


Egy  $\alpha = 30^\circ$ -os hajlásszögű, rögzített lejtőn egy  $m = 0,8$  kg tömegű test az egyik végén rögzített,  $D = 30$  N/m direkciós erejű rugóhoz van kötve. A test és a lejtő közötti tapadási és csúszási súrlódás együtthatója egyarányt  $\mu = 0,23$ . A testet a rugó nyújtatlan állapotában elengedjük.



- Mekkora a test legnagyobb sebessége?
- Mekkora a rugó legnagyobb megnyúlása?
- Hol áll meg véglegesen a test?