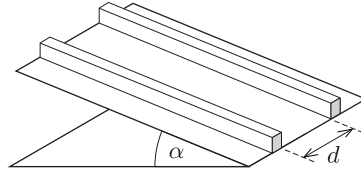


Egy $\alpha = 30^\circ$ -os hajlásszögű lejtőn két vékony lemez egy sínpárt alkot. A lemezek távolsága $d = 1,6$ cm. A sínpárra 2 cm átmérőjű golyót helyezünk, és ez csúszás nélkül legördül.



- a) Mekkora a golyó középpontjának a gyorsulása?
- b) μ nagyságú súrlódási együttható esetén milyen meredek lejtőnél csúszik meg a golyó?