

Homogén hengert α hajlásszögű lejtőre helyezünk úgy, hogy a henger tengelye a lejtő esésvonalával β szöget zár be, majd magára hagyjuk.

a) Legalább mekkora kell legyen a henger és a lejtő közti tapadó súrlódási együttható, ha a henger csúszásmentesen gördül?

b) Írjuk le a henger mozgását akkor, amikor a súrlódási együttható nem éri el a fenti kritikus értéket és a test megcsúszik!

