

Egy hosszú, α hajlásszögű lejtő rögzített tengelyű, könnyen forgó, tömör gumihengerekből áll. Az m tömegű, R sugarú görgők szorosan egymás mellett helyezkednek el, de össze nem érnek. Legfeljebb mekkora sebességre gyorsulhat fel a lejtő tetejére helyezett M tömegű láda? (A súrlódási együttható a láda és a görgők között elég nagy.)

