

Mekkora F erővel kell megtámasztanunk az *ábrán* látható G súlyú éket, hogy vízszintes síkon nyugalomban maradjon, miközben a Q súlyú testet vízszintes irányú P erővel a lejtőn egyenletes sebességgel felfelé toljuk. A súrlódási együttható a lejtő és a sík között μ_1 , a lejtő és a test között μ_2 . (Felvehető adatok: $\mu_1 = 0,3$; $\mu_2 = 0,2$; $Q = 2$ kp; $\alpha = 30^\circ$; $G = 3$ kp.)

