

α hajlásszögű lejtőn, a lejtő síkjával β szöget bezáró erővel, egyenletes mozgással engedünk le egy testet. A test és a lejtő között a súrlódási együttható μ .

Milyen határok között változhat a β szög, hogy a testet egyenletes mozgással le lehessen engedni a lejtőn? (Lásd az 1966. évi tanulmányi verseny II. fordulójának 2. feladatát!)