

α hajlásszögű lejtőn G súlyú testet akarunk egyensúlyban tartani a lejtő alapjával párhuzamos P erővel. A súrlódási együttható μ . Adjunk választ a következő kérdésekre:

- a) Mekkora lehet a P erő, állandó α , μ és G esetén?
- b) Mekkora lehet az α szög, adott P , μ és G esetén?
- c) Mekkora lehet μ , adott P , α és G esetén?