

Az *ábra* szerinti elrendezésben az α hajlásszögű lejtőre olyan M tömegű hasábot helyeztünk, amelynek egyik lapja vízszintes, a másik függőleges. A súlytalan, könnyen forgó csigán át vetett könnyű, nyújthatatlan fonál végeire m tömegű testeket erősítettünk úgy, hogy a lelógó test éppen hozzáér a hasáb függőleges oldalához. Mekkora és milyen gyorsulással indulnak el az egyes testek? A súrlódási együttható a felületek között μ . Oldjuk meg a feladatot általánosan.

