

α hajlásszögű lejtőre olyan M tömegű hasábot helyezünk, amelynek felső lapja vízszintes. Erre a vízszintes lapra egy m tömegű testet helyezünk. A súrlódási együttható a csúszó felületek között μ . Számítsuk ki a testek gyorsulását tetszőleges μ , m és M értékek esetén!

