

Egy h magasságú lejtőn súrlódásmentesen csúszik le egy kis test, amely egy D rugóállandójú, kezdetben nyújtatlan húzó-nyomó rugóval csatlakozik a lejtő alján lévő P ponthoz. A test a lejtő alján éppen megáll. Mekkora lehet a lejtő α hajlásszöge? Mekkora gyorsulással indul vissza az m tömegű test?

