

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  $\alpha$  hajlásszöge? Mekkora gyorsulással indul vissza az  $m$  tömegű test?

