

Egy α hajlásszögű lejtőre helyezett gömböt kezdősebesség nélkül magára hagyunk. A gömb nem csúszik meg, és mindvégig érintkezik a lejtővel. Mekkora vízszintes gyorsulással mozogjon a lejtő, hogy a gömb középpontja függőleges, egyenes pályán érjen a lejtő aljára?

