

Egy α hajlásszögű lejtőn h magasságból csúszik le súrlódásmentesen egy m tömegű, q töltésű kis test. A lejtő hosszának a felétől kezdve vízszintes irányú, homogén elektromos erőterbe ér, lelassul, majd a lejtő alján megáll. Határozzuk meg az E térerősség nagyságát!

