

A függőleges tengelyű, 10 cm sugarú és 20 cm menetemelkedésű, csavarvonal alakú drótpályán súrlódásmentesen tud mozogni egy átfúrt, kicsiny gyöngyszem. A pálya egyik pontjából elengedjük a gyöngyöt.

Mekkora lesz a gyorsulása 1 menetnyi süllyedés után?