

Függőlegesen felakasztott, nyújtatlan, lágy rugó alsó végére rögzítünk egy testet. Megmérjük, hogy a testet elengedve mennyi idő alatt ér le a pályája legmélyebb pontjára. Hányszorosa ez az idő egy ugyanekkora utat kezdősebesség nélkül, szabadeséssel befutó test mozgásidejének?