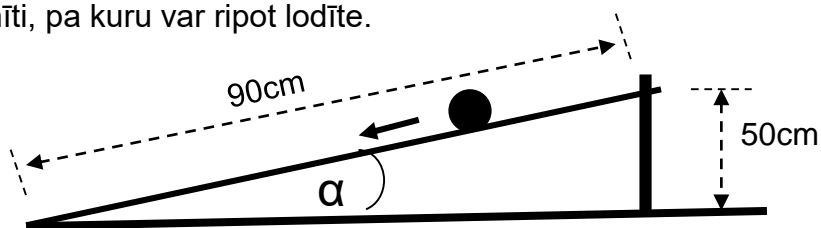


V6

Paātrinātās kustības izpēte.

Situācijas apraksts.

Daudzi jaunieši savā brīvajā laikā nodarbojas ar skrituļošanu. Trenējoties ar skrituļdēļiem pa rampām, jaunieši ievēroja, ka, jo stāvāka rampa, jo tie iegūst lielāku ātrumu, pateicoties lielākam paātrinājumam. Skolēni gribēja noskaidrot, kā slīpums ietekmē kustības vidējo ātrumu, ātrumu pie pamata ka arī paātrinājumu, tāpēc viņi modelēja procesu, statīva turētājam piestiprinot renīti, pa kuru var ripot lodīte.



Pētāmā problēma (jautājuma formā)

Hipotēze (apgalvojuma formā)

Lielumi.

Neatkarīgais Atkarīgais..... Fiksētie

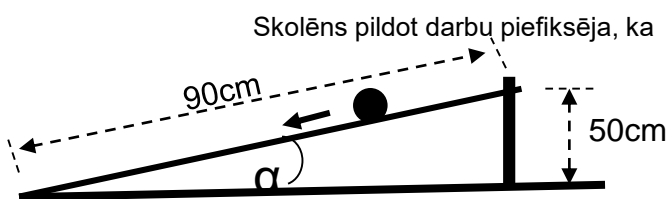
Darba uzdevumi

1. Izpēti, kā mainās lodītes **ātrums pie pamata atkarībā no slīpās plaknes augstuma!**
2. Darba laikā aizpildi protokolu!
3. Uzraksti darba piederumus, darba gaitu!

Darba piederumi
 (norādi mērierīcēm iedaļas vērtību un mērapjomu!)

Darba gaita:

1. Izveido slīpo plakni.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.



pie 50 cm augstuma lodīte noripoja 1,6 sekundēs,
 pie 40 cm augstuma lodīte noripoja 1,7 sekundēs,
 pie 30 cm augstuma lodīte noripoja 2,0 sekundēs,
 pie 20 cm augstuma lodīte noripoja 2,5 sekundēs.

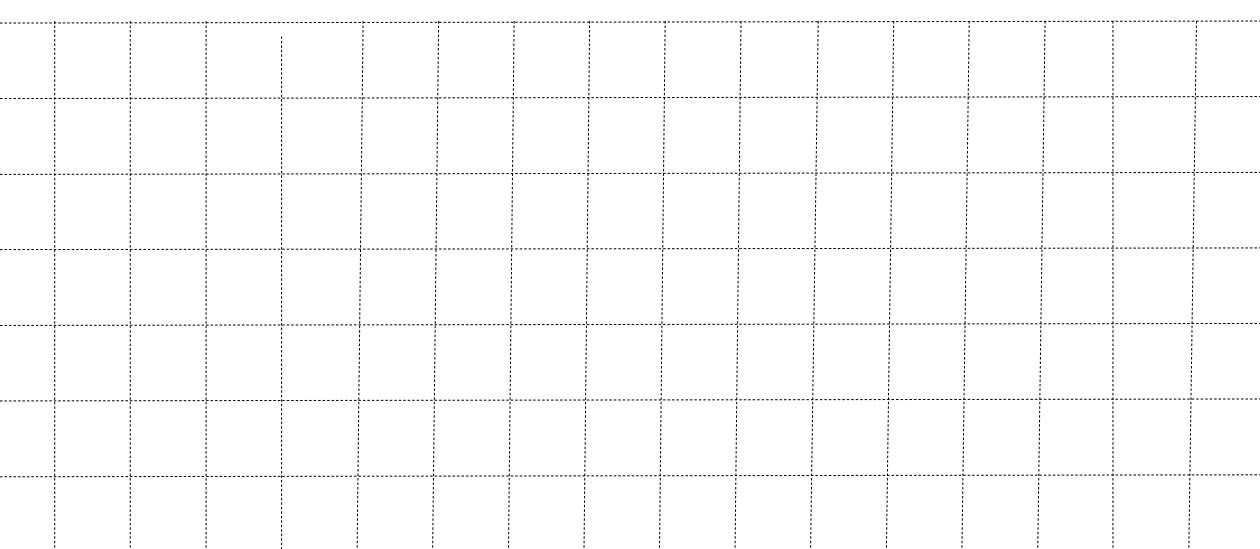
Datu reģistrācija (tabula) / ieraksti apzīmējumus, mērvienības un absolūtās kļūdas lielumiem !

/ paskaidro tabulas lielumus! /

Aprēķina piemērs: / uzraksti aprēķina formulu , parādi vienu aprēķinu, neaizmirsti mērvienības! /

Aprēķini veiktajam ceļam relatīvo kļūdu!

Konstruē grafiku, uzraksti tā nosaukumu! /uz asīm atliec lielumus, mērvienības! /



Darba rezultātu analīze un secinājumi: