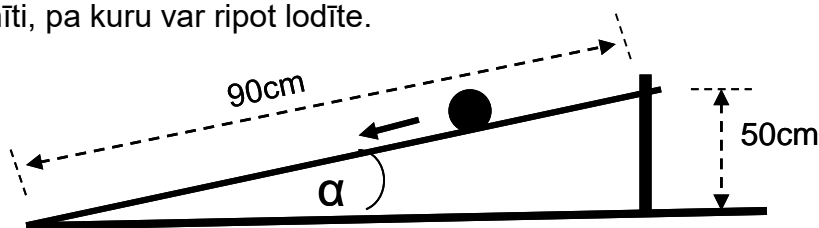


V5**Paātrinātās kustības izpēte.****Situācijas apraksts.**

Daudzi jaunieši savā brīvajā laikā nodarbojas ar skrituļošānu. 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 slīpuma leņķa α sinusa !**
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.

