



Dabas zinības | Eksperimenti

Kustības ātruma aprēķināšana

Skolēni iegūst datus un rēķina skriešanas ātrumu.

Nepieciešams:

1

- Hronometrs,
- lazermetrs vai citi mērinstrumenti attālumu mērīšanai.

Darba gaita:

2

1. Sadalies pāros.
2. Viens no pāra aiziet pie starta līnijas. Otrs dalībnieks uzņem laiku un dod signālu. Pēc signāla pirmais noskrien 30, 50 vai 100 m distanci.
3. Nolasi skrējiena laiku finiša brīdī.
4. Samainies uzdevumiem un fiksē otrā skrējēja laiku.
5. Izmēri noskrieto ceļa garumu un to pieraksti.
6. Aprēķini abu skrējēju skriešanas ātrumus.
7. Atkārto eksperimentu 2 reizes.
8. Atbildi uz jautājumiem: Kāds ir vidējais skriešanas ātrums abiem skrējējiem izvēlētajā distancē? Kāds ir citu klasesbiedru vidējais skriešanas ātrums?

Metodiskās norādes:

3

Veicams pāros sporta laukumā.

Adaptēts pēc "Izzini pasauli! Dabaszinības 6. klasei", "Zvaigzne ABC".

Pilnveidoja: Ābels Vatuļins



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011
(+371) 67298683
lakifa@lakifa.lv