

.....
Vārds.....
uzvārds.....
klase.....
datums**KO „ATCERAS” MANA ROKA?***Laboratorijas darbs***Darba uzdevums**

Noteikt kustību atdarināšanas precizitāti atkarībā no laika intervāla starp pasīvo un aktīvo kustību.

Darba piederumi

Hronometrs, lakats acu aizsīšanai, zīmulis, A1 papīra lapa, lineāls.

Darba gaita

Darbu veic pāri. Vienošanas, kurš būs eksperimenta vadītājs.

Eksperimenta vadītājam

1. Aicini blakussēdētāju paņemt rokā zīmuli un nostāties pie galda, uz kura uzlikta papīra lapa! Aizsien viņam acis!
2. Atzīmē uz papīra sākuma punktu K un uzliec šajā vietā blakussēdētāja roku, kurā ir zīmulis!
3. Pārbīdi viņa roku pa papīru līdz kādam punktam L, kuru atzīmē uz papīra ar zīmuli!
4. Šajā punktā roku atstāj 2 – 3 sekundes, tad atvirzi atpakaļ sākuma punktā (pasīvā kustība)!
5. Pēc 10 sekundēm aicini blakussēdētāju aktīvi atdarināt pasīvo kustību – censties novietot roku punktā L! Rokas nolikšanas vietu atzīmē ar zīmuli (punkts M)!
6. Kustību atdarināšanas precizitāti novērtē, izmērot ar lineālu novirzes attālumu (cm) no L līdz M un norādot tās virzienu ar bultiņu (→, ←, ↑, ↓)!
7. Eksperimentu atkārto ar dažādu laika intervālu (20, 50, 90 un 120 sekundes)!
8. Rezultātus ieraksti tabulā!
9. Mainieties lomām ar blakussēdētāju!

Iegūto datu reģistrēšana un apstrāde**Kustību atdarināšanas precizitāte**

Laiks starp pasīvo un aktīvo kustību, s	Novirzes attālums, cm	Novirzes virziens (→, ←, ↑, ↓)

Rezultātu izvērtēšana un analīze, secinājumi

1. Ar kādu laika intervālu, aktīvi atkārtojot kustību, tavi rezultāti bija visprecīzākie?
2. Kā laiks starp pasīvo un aktīvo kustību ietekmē kustību precizitāti?
3. Kādi vēl faktori var ietekmēt kustību atdarināšanas precizitāti?
4. Kādu pētāmo problēmu varētu pārbaudīt ar šo eksperimentu?
5. Pārveido darba nosaukumu atbilstoši formulētajai pētāmajai problēmai!