Aktivita č.2

Meno:

Trieda:

Dátum:

Téma: Pohyb

Úloha: Urč priemernú rýchlosť nerovnomerného pohybu telesa z nameranej dráhy a príslušného času

Pomôcky: Naklonená rovina, dĺžkové meradlo, stopky, vozíček

Postup: 1.Zostav naklonenú rovinu podľa obr.

A

B C

2. Odmeraj dráhu BC

3. Po naklonenej rovine z bodu A spúšťaj vozíček a odmeraj čas, za ktorý prejde po dráhe BC

4. Urob tri merania a výsledky zapíš do tabuľky

5. Vypočítaj priemernú rýchlosť vozíčka

Riešenie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo merania | Dráha pohybu s [m] | Čas pohybu t [s] | Priemerná rýchlosť vp |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

Priemerná rýchlosť:

Záver: