

Predbežný test

Tento test je určený na posúdenie základných vedomostí a intuície študentov pred zavedením hlavnej látky.

1. Uved'ite definíciu **rovnomerného priamočiareho pohybu**.
2. Čo to znamená, keď je rýchlosť auta **0,5 m/s**?
3. Nakreslite príklad grafu vzdialenosti, ktorú prejde vozidlo pohybujúce sa konštantnou rýchlosťou.
4. Uved'ite vzorec používaný na opis rýchlosti.
5. Vysvetlite význam pojmov: **vzdialenosť** („S“) a **rýchlosť** („V“).
6. Aká je jednotka rýchlosti v systéme SI (Medzinárodný systém jednotiek)?
7. Pohybuje sa vlak, ktorý sa pohybuje konštantnou rýchlosťou po krivke (ohybe), rovnomerným priamkovým pohybom? Odôvodnite svoju odpoveď.
8. Ak je čas pohybu 2 sekundy a prejdená vzdialenosť je 10 metrov, aká je priemerná rýchlosť pohybujúceho sa objektu?

