

Test po hodine (po lekcii)

Tento test je určený na overenie, či si študenti osvojili zručnosti interpretácie a analýzy a či sú schopní rozlíšiť rovnomerný a nerovnomerný pohyb po lekcii.

1. Na základe grafu vzdialenosti v závislosti od času $S(t)$ vysvetlite, ako **presne vypočítat'** (odčítat') **rýchlosť** objektu.
2. Ako ovplyvňuje frekvencia merania času a vzdialenosti **presnosť** určenia hodnoty rýchlosti a tvaru grafu $S(t)$?
3. Uveďte **dva príklady** situácií z každodenného života, v ktorých pohyb **nie je rovnomerný** (stručne opíšte, prečo nie je rovnomerný).
4. Pomocou údajov a vzorcov z lekcie opíšte **rozdiel** medzi **rovnomerným** a **nerovnomerným pohybom** s odkazom na pojem **zrýchlenie**.
5. Nakreslite **náčrt grafu** znázorňujúceho vzťah medzi rýchlosťou a časom $v(t)$ pre rovnomerný lineárny pohyb a opíšte jeho najdôležitejšiu vlastnosť.

