

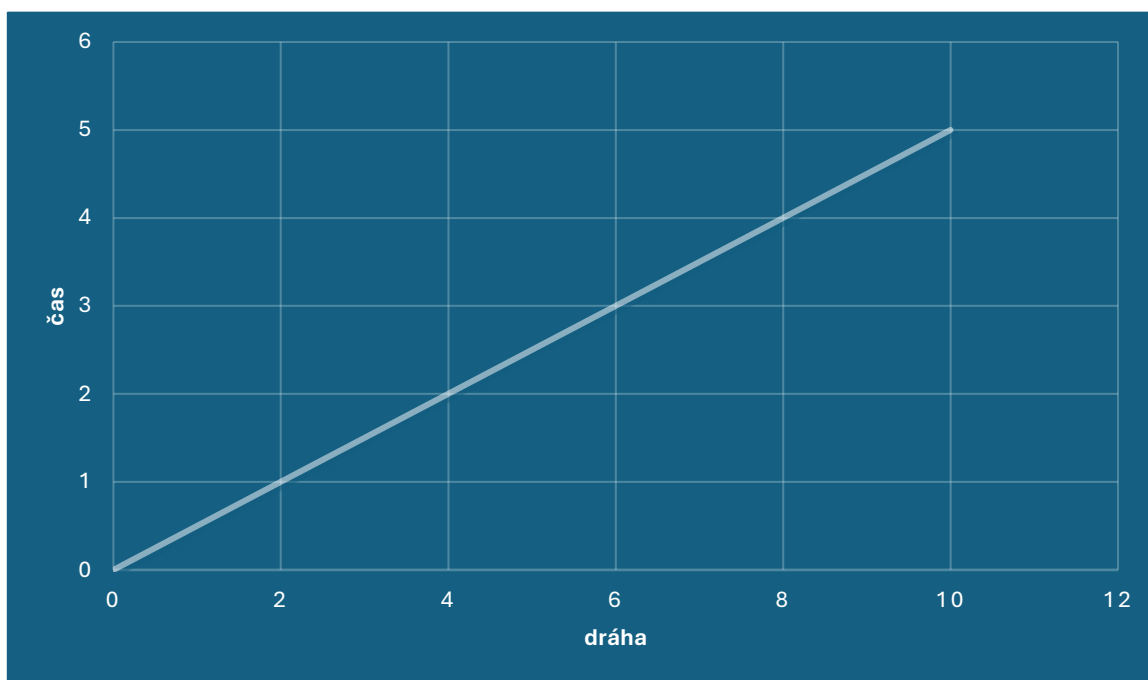
2.4 ROVNOMERNÝ PRIAMOČIARY POHYB

1. Motorka sa pohybuje rýchlosťou 25 ms^{-1} . Akú dráhu prejde za čas 5s ? [$s = 125\text{m}$]

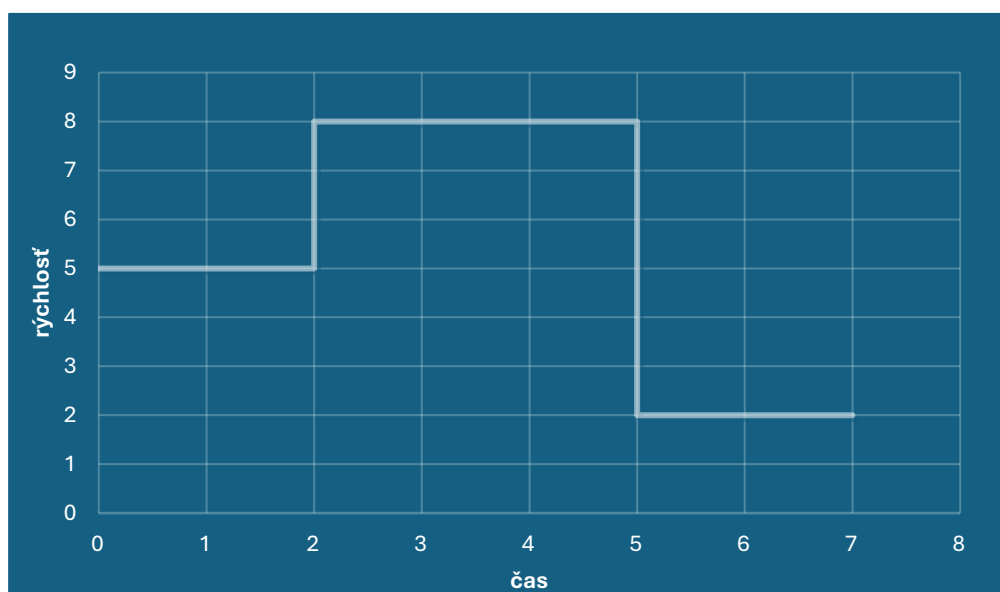
2. Teleso prešlo dráhu 35m za 8 sekúnd. Akou išlo rýchlosťou ? [$v = 4.38\text{ms}^{-1}$]

3. Urob graf dráhy, ktoré prešlo teleso ak išlo rýchlosťou 2ms^{-1}

Riešenie:



4. Z grafu vypočítaj, akú dráhu teleso prešlo za prvé 4 sekundy vypočítaj priemernú rýchlosť. [$s = 26\text{m}$, $v = 5\text{ms}^{-1}$]



5. Medzi dvoma obcami je vzdialenosť 8 km a najvyššia povolená rýchlosť je 90 km/h. Vodič prešiel tento úsek za 1.5 minúty. Prekročil vodič povolenú rýchlosť ? [nie]
6. Rodina išla do Chorvátska 615 km po diaľnici, 28 km v meste a počas cesty zastavili na odpočívadle na 20 minút 3 krát. Ako dlho im trvala cesta v hodinách ? [t = 6,29h]