

PL – pohyb

Doplň správne údaje:

Rýchlosť je veličina, ktorú označujeme Dráhu označujeme a jej základná jednotka je

Dĺžka trajektórie sa nazýva Podľa tvaru trajektórie delíme pohyb na a

Rozhodni, o aký pohyb sa jedná, ak:

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| a) beh na 50 metrov | krivočiary / priamočiary |
| b) cesta autom | krivočiary / priamočiary |
| c) plávanie v bazéne | krivočiary / priamočiary |
| d) pád hrušky zo stromu | krivočiary / priamočiary |

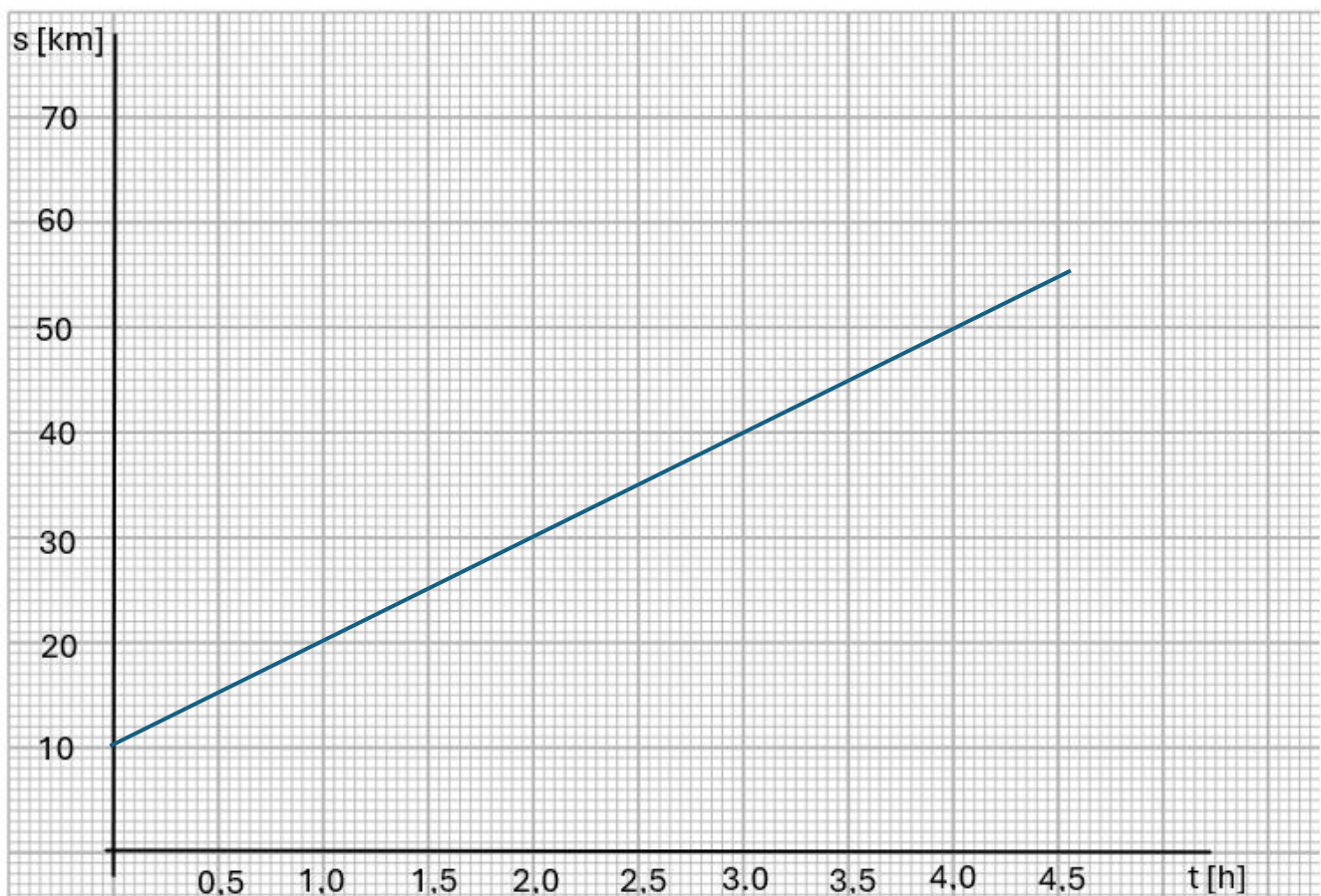
Z nasledujúceho grafu urč:

Ide o rovnomerný alebo nerovnomerný pohyb?

Akú vzdialenosť prešlo auto za 2 hodiny?

Za aký čas prešlo auto 30 km?

Aká je rýchlosť auta?



Autobus sa pohybuje 15 minút rýchlosťou 60 km/h, potom 30 minút rýchlosťou 45 km/h, potom zastaví na 15 minút a následne 45 minút rýchlosťou 90 km/h. Vypočítaj jeho priemernú rýchlosť vp.

Akú vzdialenosť preletelo lietadlo za 30 minút, ak letelo rýchlosťou 200 m/s?

Za aký čas prejde chodec 5 km, ak sa pohybuje rýchlosťou 4 km/h? Výsledok uveď v hodinách a minútach.

Auto sa pohybuje rýchlosťou 90 km/h. Koľko mu bude trvať cesta z mesta A do mesta B, ak ich vzdialenosť je 225 km?

Antilopa skákavá dokáže vyvinúť rýchlosť 100 km/h a gepard 31,95 m/s. Ktoré z týchto zvierat je rýchlejšie?

Odpovede:

fyzikálna, v, s, m, $v=s:t$, m/s, dráha, priamočiary, krivočiary

priamočiary, krivočiary, krivočiary, priamočiary

rovnomerný, 20 km, 3 h, 10 km/h

60 km/h

360 km

1 h 15 min

2,5 h

gepard