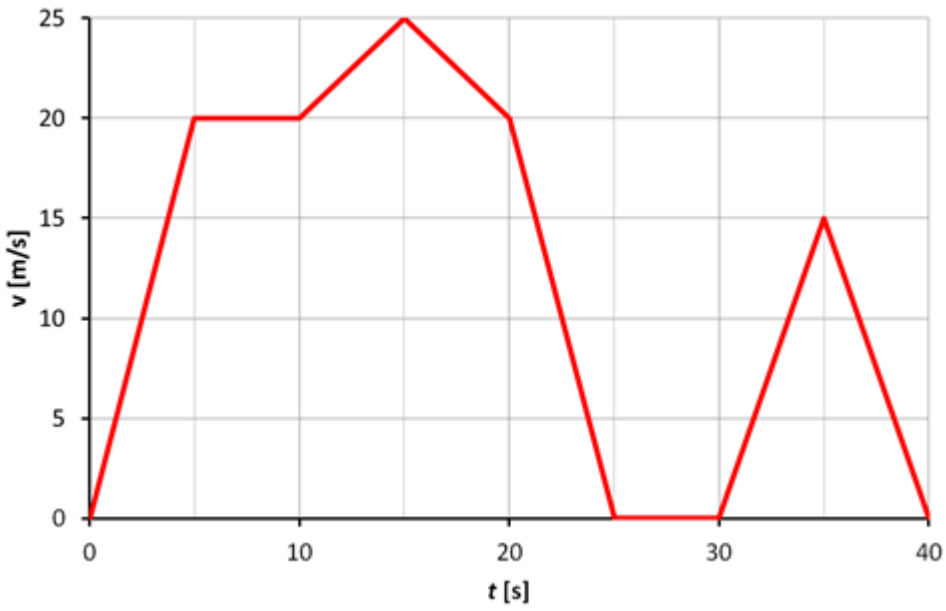
Okamžitá rychlost

1. Objasni pojem okamžitá rychlost:

2. Napiš dvě měřidla, kterými můžeme měřit okamžitou rychlost:

3. K čemu slouží anemometr:

4. Graf znázorňuje časový průběh rychlosti automobilu, tj. závislost jeho rychlosti na čase.



Z grafu urči:

a) Jaké maximální rychlosti automobil dosáhl a v jakém čase to bylo:

b) Celkovou dobu jízdy automobilu:

c) Jak dlouho během celé jízdy stál:

d) Jaké rychlosti automobil dosáhl v čase 35 s:

5. Převeď jednotky rychlosti:

40 m/s = ☐ km/h 240 km/h = ☐ m/s 150 m/s = ☐ km/h

88 m/s = ☐ km/h 72 km/h = ☐ m/s 480 m/s = ☐ km/h

6. Doplň znaménko větší, menší nebo rovná se (**>**, **<**, **=**):

70 m/s ☐ 70 km/h 20 m/s ☐ 72 km/h

144 km/h ☐ 80 m/s 20 km/s ☐ 20 000 m/s

70 m/s ☐ 150 km/h 40 km/h ☐ 40 m/s

7. Chodec se pohybuje rychlostí 0,5 m/s, automobil rychlostí 15 m/s a letadlo 300 m/s.

Vyjádři dané rychlosti v km/h.

chodec: ☐ km/h automobil: ☐ km/h letadlo: ☐ km/h