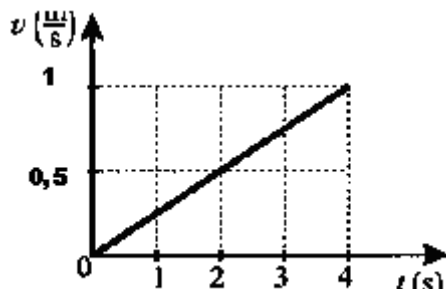


## MARZEC

### Zadania z fizyki

Zadanie 1. Rowerzysta przebył drogę 20 km z prędkością 5m/s, a następnie drogę 12 km z prędkością 20 km/h. Oblicz prędkość średnią rowerzysty

Zadanie 2. Wykres przedstawia zależność prędkości od czasu w ruchu prostoliniowym pewnego ciała. Ile wynosiła wartość jego przyspieszenia?



Zadanie 3 Łódka płynie rzeką z prądem kierując się wzdłuż brzegu. Prędkość prądu wynosi 0,3m/s, prędkość łódki 0,4m/s. Z jaką prędkością porusza się łódka względem brzegu.

### Zadania z chemii

1. Która z metod otrzymywania kwasu tlenowego jest prawidłowa?

- A. metal + niemetal  $\rightarrow$  kwas tlenowy + wodór
- B. zasada + kwas  $\rightarrow$  kwas + woda
- C. tlenek metalu + woda  $\rightarrow$  kwas + wodór
- D. tlenek niemetalu + woda  $\rightarrow$  kwas tlenowy

2. Wskaż reakcję otrzymywania kwasu węglowego

- A.  $CO_2 + H_2O \rightarrow H_2CO_3$
- B.  $C + H_2O \rightarrow H_2CO_3$
- C.  $CO + H_2 \rightarrow H_2CO_3$
- D.  $CH_4 + O_2 \rightarrow H_2CO_3$

3. Narysuj wzór strukturalny kwasu chlorowego (VII)