

Zestaw IV – klasa I
Termin oddania zadań – 14 kwietnia 2014

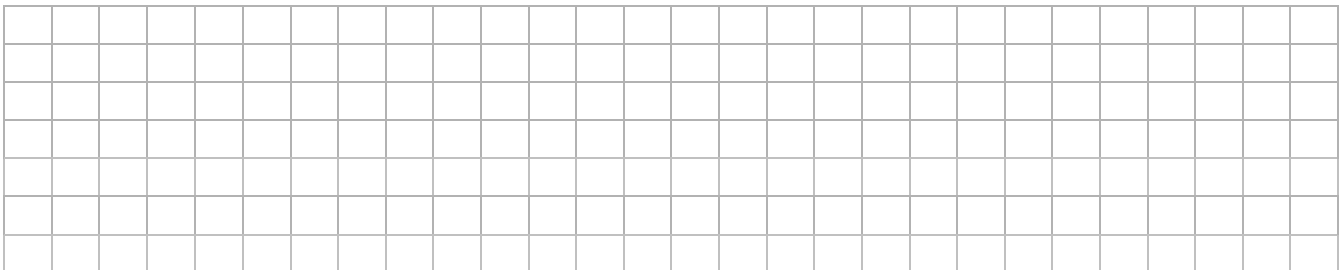
Zadanie 1. Uzupełnij tabelę:

Wielkość fizyczna	Symbol	Jednostka
Droga		m
Prędkość	v	
	t	s
Przyspieszenie		

Zadanie 2. Przelicz wartość prędkości uzupełniając tabelę:

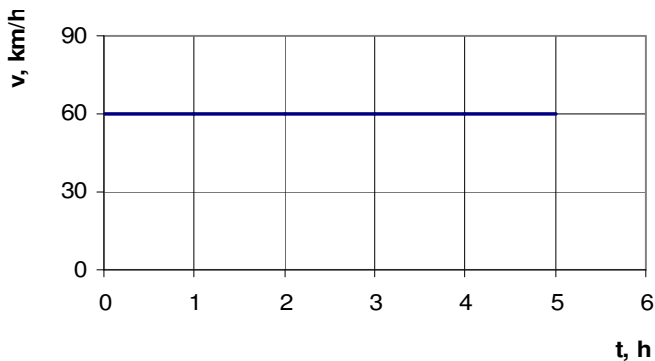
Wartość prędkości	Turysty	Gołębia pocztowego	Dźwięku w powietrzu
km/h	2,5		
m/s		19	340

Zadanie 5. Uczeń idzie ruchem jednostajnym do szkoły i w ciągu 15 minut przebywa 400 metrów. Oblicz jego szybkość w m/s i km/h.



Zadanie 6. Na wykresie przedstawiono zależność szybkości od czasu w ruchu samochodu.

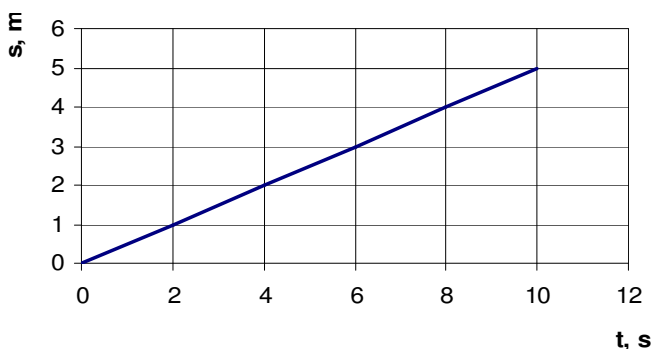
v (t)



- Określ, jakim ruchem porusza się samochód?
- Ile wynosi wartość szybkości samochodu w czwartej godzinie ruchu?
- Jaką drogę przebył samochód w czasie pięciu godzin ruchu?

Zadanie 7. Wykres przedstawia zależność drogi od czasu.

s (t)



Na podstawie wykresu określ:

- Jakim ruchem poruszało się ciało?
- Jaką drogę przebyło ciało w czasie sześciu sekund?
- Z jaką szybkością poruszało się to ciało?
- Przedstaw szybkość tego ciała w km/h

