

POLECENIE 1 (Rozwiąż zadania na kartce formatu A4) z **poprzedniego tygodnia**,

które należało wysłać drogą elektroniczną proszę **wkleić do zeszytu**

POLECENIE 2 (wykonaj i opisz doświadczenie według wskazówek) z **poprzedniego tygodnia**

NALEŻY PRZYNEŚĆ DO SZKOŁY PO WZNOWIENIU ZAJĘĆ 😊

POLECENIE 3 (Wykonaj plakat „Znany fizyk”) z **poprzedniego tygodnia**

NALEŻY PRZYNEŚĆ DO SZKOŁY PO WZNOWIENIU ZAJĘĆ 😊

ZADANIE 2

Temat lekcji : Ruch jednostajny prostoliniowy – wykresy

Data 23.03.2020

Przeczytaj strona 130 i 131 podręcznik

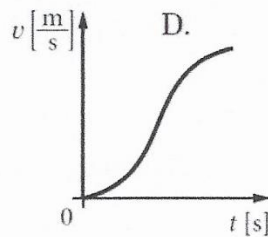
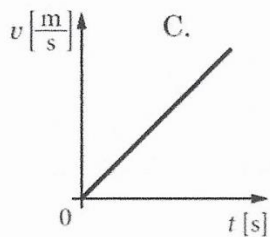
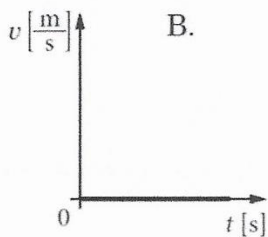
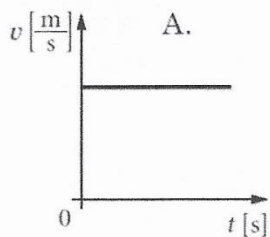
Sporządzanie wykresów opisujących ruch

Spróbuj rozwiązać zadania z karty pracy

Jeśli masz taka możliwość wydrukuj i wklej do zeszytu jeśli nie musisz przepisać i przerysować

Zadanie 1

Na którym rysunku przedstawiono wykres zależności prędkości od czasu w ruchu jednostajnym? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.



Zadanie 2

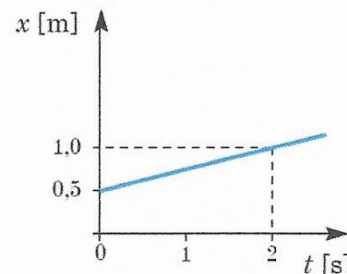
Przeanalizuj dane zawarte w tabeli.

- Narysuj wykres zależności drogi od czasu.
- Narysuj wykres zależności prędkości od czasu.
- Określ, jaki to rodzaj ruchu.

t [s]	0	1	2	4
s [m]	0	2	4	8

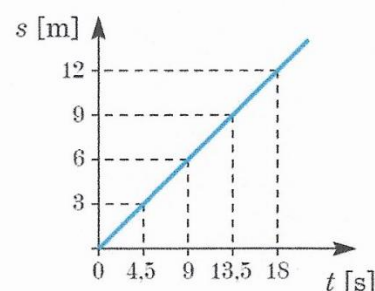
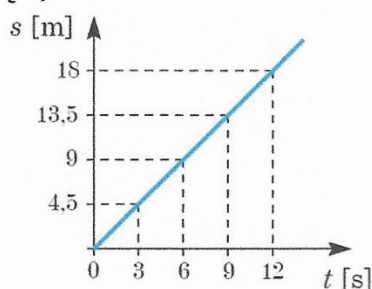
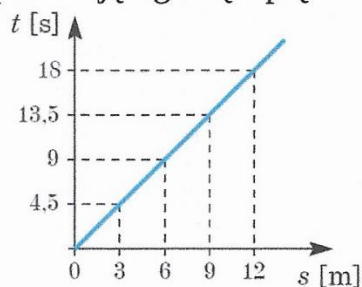
Zadanie 3

Jaka była prędkość ciała poruszającego się po linii prostej, którego zależność położenia od czasu pokazano na wykresie? Jaką drogę pokona to ciało w ciągu 4 sekund ruchu?



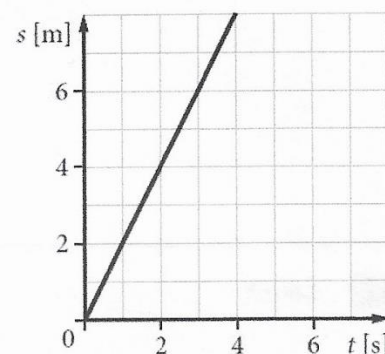
Zadanie 4

Na którym wykresie przedstawiono zależność przebytej drogi od czasu dla ciała poruszającego się z prędkością 1,5 m/s?



Zadanie 5

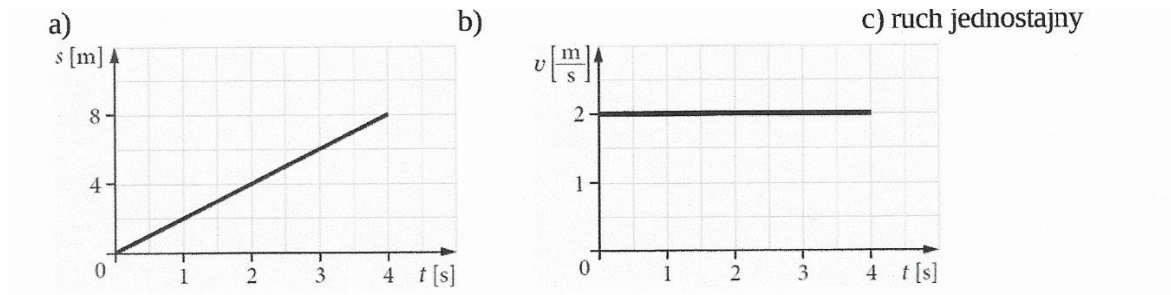
Korzystając z wykresu zależności drogi od czasu, oblicz, z jaką prędkością poruszało się ciało. Zapisz obliczenia.



Odpowiedzi : Sprawdź czy masz poprawne rozwiązania ☺

Zadanie 1 A

Zadanie 2



Zadanie 3 0,25 m/s oraz 1m

Zadanie 4 B

Zadanie. 5 m/s

Temat lekcji : Ruch prostoliniowy zmienny.

Data 26.03.2020

Przeczytaj strony 135 do 139 podręcznik

Zrób notatkę (na kolorowo) w zeszycie :

- ruch jednostajnie przyspieszony
- ruch jednostajnie opóźniony
- przyspieszenie
- prędkość chwilowa
- prędkość średnia
- ruch niejednostajny

Przepisz wzory do zeszytu :

$$\text{średnia wartość prędkości} = \frac{\text{całkowita droga}}{\text{całkowity czas}}$$

$$v_{\text{sr}} = \frac{s_c}{t_c}$$

$$\text{przyspieszenie} = \frac{\text{prędkość końcowa} - \text{prędkość początkowa}}{\text{czas zmiany prędkości}} = \frac{\text{zmiana prędkości}}{\text{czas zmiany prędkości}}$$

$$a = \frac{v_k - v_p}{t} = \frac{\Delta v}{\Delta t}$$

$$\text{droga} = \frac{\text{przyspieszenie} \cdot (\text{czas})^2}{2}$$

$$s = \frac{a \cdot t^2}{2}$$

$$\text{prędkość końcowa} = \text{przyspieszenie} \cdot \text{czas ruchu} + \text{prędkość początkowa}$$

$$v_k = a\Delta t + v_p$$

$$\text{prędkość końcowa} = \text{przyspieszenie} \cdot \text{czas ruchu}$$

$$v_k = a \cdot t$$

W razie pytań proszę o kontakt przez dziennik elektroniczny
lub

karolinabugajskansp@wp.pl

ŻYCZĘ OWOCNEJ PRACY

