

## Fizyka klasa 7abc tydz. 8

Zapraszam na zajęcia zgodnie z planem lekcji – Skype.

**Temat: Średnia wartość prędkości – doświadczenie.**

**Przepisz do zeszytu:**

**Przypomnienie:**

Średnią wartość prędkości (średnią szybkość) obliczamy, dzieląc całkowitą drogę przebytą przez ciało przez czas trwania ruchu:

$$v_{sr} = \frac{s}{t}$$

**Zadanie obowiązkowe na ocenę termin do 18 grudnia.**

Zaplanuj i wykonaj doświadczenie, którego celem jest wyznaczenie średniej wartości prędkości pieszego. (Wyznacz własną szybkość średnią, z jaką się poruszasz – wynik podaj w m/s oraz w km/h).

**Pamiętaj, aby zapisać:**

- 1. Cel doświadczenia:**
- 2. Przyrządy:**
- 3. Przebieg:**
- 4. Pomiary i obliczenia:**
- 5. Wnioski**

Gotową pracę wyślij jako załącznik na adres:

[mac.g@wp.pl](mailto:mac.g@wp.pl)

w treści podaj Imię i Nazwisko oraz klasę.

## Temat: Ruch prostoliniowy jednostajnie przyspieszony.

Zapraszam na zajęcia zgodnie z planem lekcji – Skype.

Przepisz do zeszytu:

Ruchy zmienne to takie ruchy, w których wartość prędkości ulega zmianie.

**Taki ruch, w którym szybkość wzrasta, nazywamy ruchem przyspieszonym, a ruch, w którym szybkość maleje, nazywamy ruchem opóźnionym.**

**Ruch prostoliniowy jednostajnie przyspieszony to taki ruch:**

- którego torem jest linia prosta
- w którym w każdej sekundzie wartość prędkości wzrasta o tę samą wartość

**\*- przyspieszenie jest stałe**

Przykłady: startujący samolot, zjazd ze stoku na nartach.

Przykład:

t(s)	v(m/s)
0	0
1	2
2	4
3	6

Zadanie: Narysuj wykres zależności wartości prędkości od czasu dla danych z tabeli.

**Wykres v(t):**

Zadanie domowe: Zad.1 str. 120 podręcznik.