

Lekcja 26.03.2020r. (Lekcję, datę, temat i notatkę przepisujemy do zeszytu)

Temat: Ruch prostoliniowy jednostajnie przyspieszony i jednostajnie opóźniony.

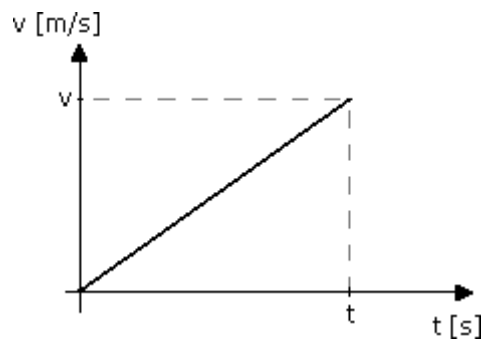
Obejrzyj film:

<https://www.youtube.com/watch?v=xv4yVlnQQI>

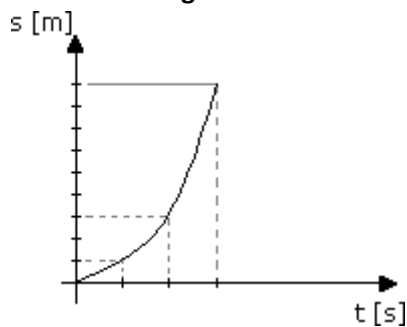
Przepisz notatkę do zeszytu.

1. Wykres:

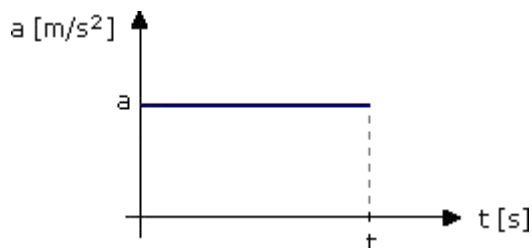
a) Zależności prędkości od czasu



b) Zależności drogi od czasu



c) Zależności przyspieszenia od czasu



Przeczytaj temat z podręcznika, a następnie uzupełnij notatkę.

2. Ruch jednostajnie przyspieszony –
3. Ruch jednostajnie opóźniony –
4. Przyspieszenie – przyrost prędkości w jednostce czasu.
 - ozn. "a";
 - jest wielkością wektorową;
 - w ruchu jednostajnie przyspieszonym ma stałą wartość;

-jednostką przyspieszenia jest $\frac{m}{s^2}$

- wartość przyspieszenia obliczamy ze wzoru:

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

5. Prędkość w ruchu jednostajnie przyspieszonym.

$$v = a \cdot t$$

6. Droga w ruchu jednostajnie przyspieszonym.

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

Po zrobieniu notatki ponownie obejrzyj film. Miłego dnia☺