

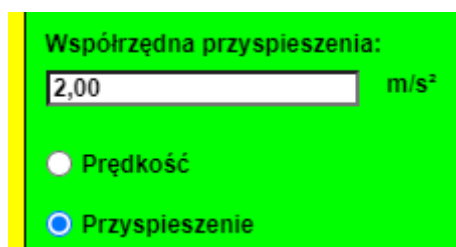
## Karta pracy do tematu: Badanie ruchu prostoliniowego jednostajnie przyspieszonego.

Przerysuj do zeszytu tabelkę:

x(m)	1	4	9	16	25	36
t(s)						
V=a*t						

Przejdź na stronę: [https://www.walter-fendt.de/html5/phpl/acceleration\\_pl.htm](https://www.walter-fendt.de/html5/phpl/acceleration_pl.htm)

Ustaw wartość przyspieszenia na 2.



Ustaw zielony punkt pomiarowy na  $x=1,000\text{m}$ , a czerwony na  $x=4,000\text{m}$ . Uruchom symulację klikając przycisk ROZPOCZNIJ. Odczytaj **czasy** z odpowiednich zegarów- zielonego i czerwonego, w których samochód przebył odpowiednie drogi i zapisz je w tabelce.



Przywróć stan początkowy klikając przycisk PRZYWRÓĆ.

Ustaw zielony punkt pomiarowy na  $x=9,000\text{m}$ , a czerwony na  $x=16,000\text{m}$ . Uruchom symulację klikając przycisk ROZPOCZNIJ. Odczytaj **czasy** z odpowiednich zegarów- zielonego i czerwonego, w których samochód przebył odpowiednie drogi i zapisz je w tabelce.

Przywróć stan początkowy klikając przycisk PRZYWRÓĆ.

Ustaw zielony punkt pomiarowy na  $x=25,000\text{m}$ , a czerwony na  $x=36,000\text{m}$ . Uruchom symulację klikając przycisk ROZPOCZNIJ. Odczytaj **czasy** z odpowiednich zegarów- zielonego i czerwonego, w których samochód przebył odpowiednie drogi i zapisz je w tabelce.

Uzupełnij tabelkę, obliczając wartości prędkości  $v$ , a następnie narysuj wykres zależności  $v(t)$ .