

20 stycznia Fiz kl VII

Temat: Badanie ruchu jednostajnie prostoliniowego.

Wartość prędkości w ruchu jednostajnym prostoliniowym.

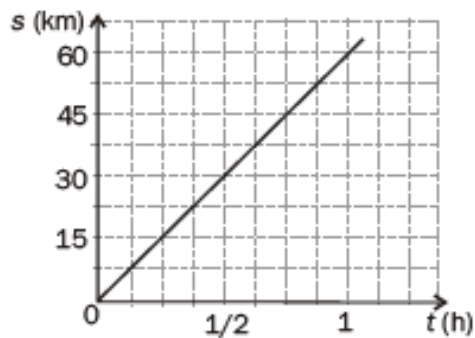
1. Korzystając z wiadomości zawartych w treści podręcznika str. 104 ... wykonaj w zeszytcie poniższe polecenia (tabelkę i wykres przerysuj do zeszytu)

Rozpatrujemy ruch jednostajny dwóch pojazdów.

Pomiary czasu i przebytej drogi dla pierwszego pojazdu wpisano do tabeli.

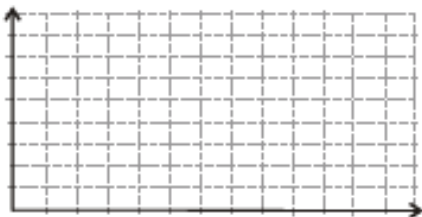
t (s)	0	10	25	30	40	50	60
s (m)	0	150	375	450	600	750	900

Dla drugiego pojazdu sporządzono wykres zależności drogi od czasu.

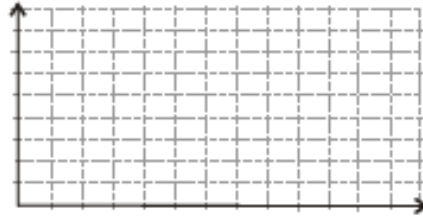


1. Oblicz w $\frac{m}{s}$ szybkości, z jakimi poruszają się pojazdy.
2. Oblicz różnicę szybkości obu pojazdów.
3. Dla każdego pojazdu sporządź wykres zależności szybkości od czasu.

Pojazd I



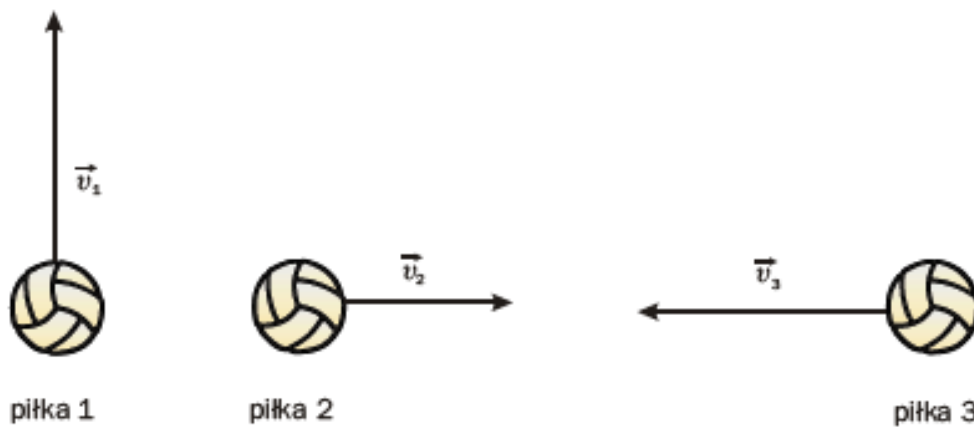
Pojazd II



Praca domowa

Uzupełnij w zeszytcie tabelę do poniższego polecenia i prześlij do wieczora kopię uzupełnionej tabeli bieg.iwo@gmail.com

Prędkość, to wielkość wektorowa. (Wymiary możecie uzyskać na ekranie różne, ja sprawdzę, czy są one w stosunku do siebie proporcjonalne)



Rysunek przedstawia piłki, którym nadano różne prędkości. Przyjmij, że 1 cm odpowiada $10 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ i uzupełnij tabelę.

Cechy prędkości	Piłka 1	Piłka 2	Piłka 3
wartość			
kierunek			
zwrot			