

Imię i nazwisko

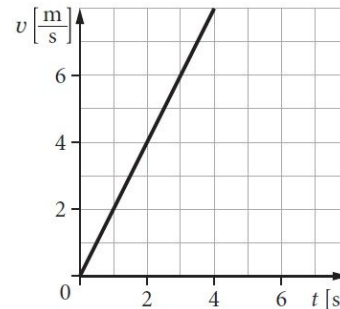
Klasa

Zadanie 1

Samochód poruszający się ruchem jednostajnie przyspieszonym w czasie 4 sekund zwiększył swoją prędkość o 16 m/s. Oblicz przyspieszenie samochodu. Zapisz obliczenia.

Zadanie 2

Wykres przedstawia zależność prędkości od czasu dla pewnego ruchu. Oblicz przyspieszenie tego ruchu. Zapisz obliczenia.



Zadanie 3

Motorower poruszał się ruchem jednostajnie przyspieszonym prostoliniowym z przyspieszeniem 2 m/s². Oblicz prędkość, jaką uzyskał motorower w ciągu 5 sekund, przy założeniu, że jego prędkość początkowa była równa zero. Zapisz obliczenia.

Zadanie 4

Rowerzysta w czasie 10 s rozpedził się do prędkości 36 km/h. Jakim było jego średnie przyspieszenie?

Zadanie 5

Motocyklista poruszający się z prędkością 108 km/h zaczął hamować z przyspieszeniem – 4 m/s². Jaką prędkość miał po 3 s hamowania? Podaj ją w metrach na sekundę.
