

Рівномірний прямолінійний рух

1. Установіть відповідність між величиною та її позначенням:

Шлях

t

Швидкість

s

Переміщення

l

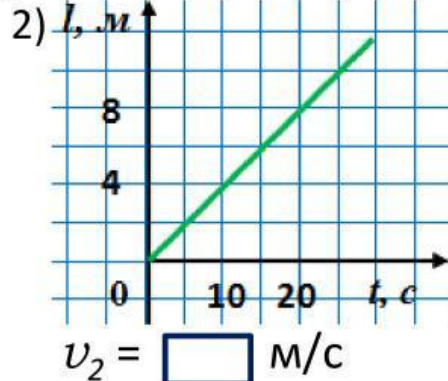
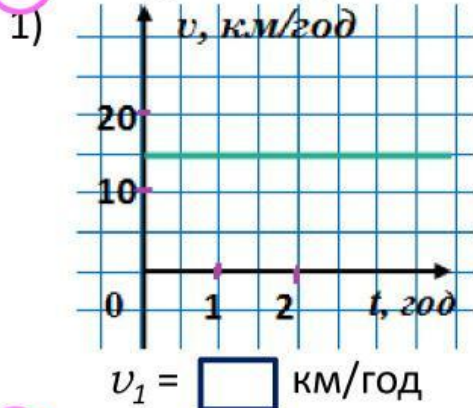
Час

v

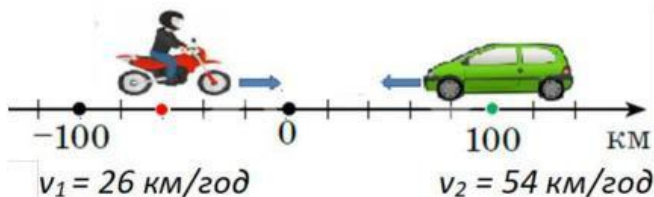
2. Перетворіть:

5,4 км/год = м/с.

3. Знайдіть швидкість тіл за графіками:



4. За схемою, зображеною на рисунку, визначте:



1) відстань, яка була між мотоциклом та автомобілем спочатку: км.

2) час, за який зустрінуться мотоцикл та автомобіль: год.

5. На рисунку подано графік залежності шляху від часу туристів, які рухалися катером, піднімалися на гору та йшли пішки. За графіком шляху визначте:

1) час, упродовж якого туристи піднімалися на гору: год.

2) швидкість на кожній ділянці:

$v_1 = \text{ км/год}, \quad v_2 = \text{ км/год},$

$v_3 = \text{ км/год}$

3) середню швидкість: $v_c = \text{ км/год}$

