

Рівномірний прямолінійний рух

1. Установіть відповідність між величиною та її позначенням:

Шлях

t

Швидкість

s

Переміщення

l

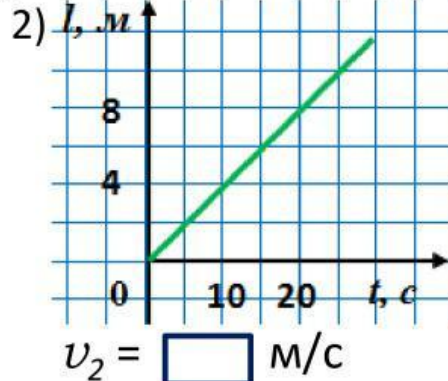
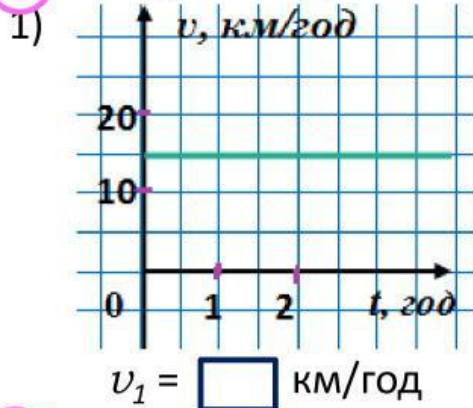
Час

v

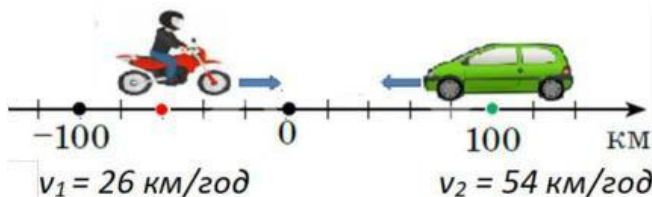
2. Перетворіть:

$$5,4 \text{ км/год} = \boxed{} \text{ м/с.}$$

3. Знайдіть швидкість тіл за графіками:



4. За схемою, зображеною на рисунку, визначте:



1) відстань, яка була між мотоциклом та автомобілем спочатку: $\boxed{} \text{ км.}$

2) час, за який зустрінуться мотоцикл та автомобіль: $\boxed{} \text{ год.}$

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: $\boxed{} \text{ год.}$

2) швидкість на кожній ділянці:

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

$$v_3 = \boxed{} \text{ км/год}$$

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

