Рівномірний прямолінійний рух

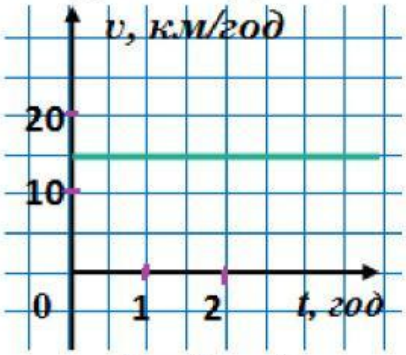
1. Установіть відповідність між величиною та її позначенням:

Шлях	t
Швидкість	s
Переміщення	l
Час	v

2. Перетворіть:
5,4 км/год = ____ м/с.

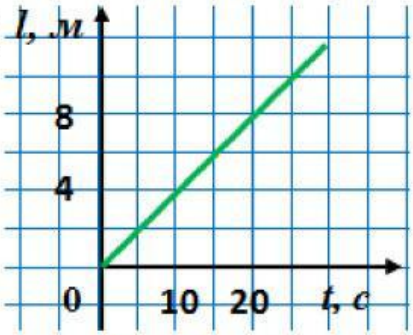
3. Знайдіть швидкість тіл за графіками:

1)



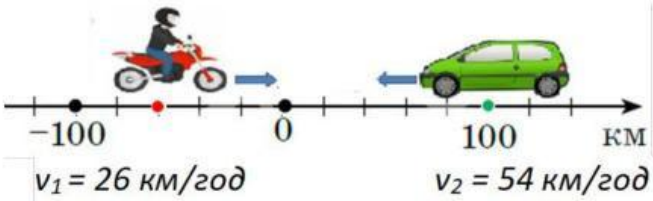
υ_1 = ____ км/год

2)



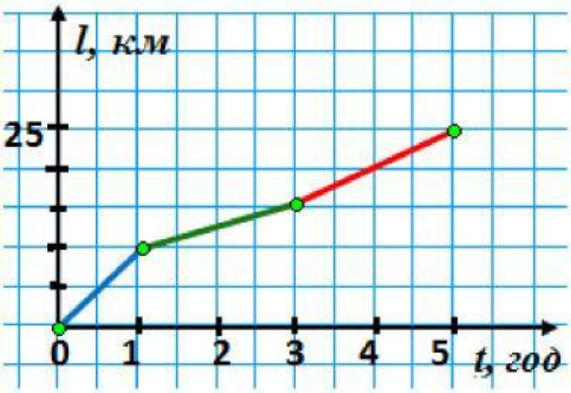
υ_2 = ____ м/с

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:
υ_1 = ____ км/год, υ_2 = ____ км/год,
υ_3 = ____ км/год
3) середню швидкість: υ_c = ____ км/год

LIVEWORKSHEETS