

Тренировочный тест № 2 «Характеристики движения. Скорость»

При выполнении заданий в ответах под номером выполняемого вами задания поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

1. Двигаются три тела:

А. жучок по стеблю растения;

Б. пароход по реке;

В. мальчик по песчаному берегу.

Траектория движения тела существует

- 1) только в случае А
- 2) только в случае Б
- 3) только в случае В
- 4) во всех трёх случаях

2. Путь, пройденный черепахой, равен 364 см. Этот путь, выраженный в основных единицах СИ, равен

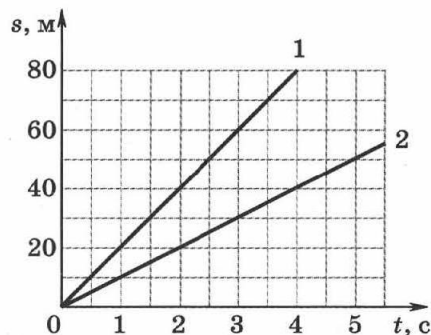
- 1) 36,4 дм
- 2) 3,64 дм
- 3) 3,64 м
- 4) 0,364 м

3. Скорость скворца равна $20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$, что составляет

- 1) $6 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$
- 2) $12 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$
- 3) $36 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$
- 4) $72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

4. На рисунке приведены графики зависимости пути от времени для двух тел. Как соотносятся между собой скорости первого тела v_1 и второго v_2 ?

- 1) $v_1 = 2v_2$
- 2) $v_1 = 1,3v_2$
- 3) $v_1 = v_2$
- 4) $v_1 = 0,5v_2$



5. Расстояние от пункта А до пункта В равно 8 км. Человек движется равномерно первую половину пути со скоростью $2 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$,

а вторую — со скоростью $4 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$. Время в пути равно

- 1) 90 мин
- 2) 120 мин
- 3) 150 мин
- 4) 180 мин

6. Трамвай первые 120 м двигался со скоростью $4 \frac{\text{м}}{\text{с}}$, а следующие 400 м — со скоростью $8 \frac{\text{м}}{\text{с}}$. Определите среднюю скорость трамвая за всё время движения.

- 1) $5,5 \frac{\text{м}}{\text{с}}$
- 2) $6,0 \frac{\text{м}}{\text{с}}$
- 3) $6,5 \frac{\text{м}}{\text{с}}$
- 4) $7,0 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

Ответы.

	Номера заданий					
	1	2	3	4	5	6
Номера вариантов ответов	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>