

# Вопрос 1

Какие из названных ниже двух физических величин являются векторными?

Путь и  
перемещение

Скорость и  
ускорение

Масса и сила

Путь и масса

## Вопрос 2

Тело движется без начальной скорости с ускорением  $0,5\text{ м/с}^2$ . Какой путь пройдёт тело за  $2\text{ с}$ ?

1 м

0,25 м

0,5 м

1,25 м

Ошибок 1

За какое время автомобиль, двигаясь с ускорением  $0,2\text{ м/с}^2$ , увеличит свою скорость с  $10\text{ м/с}$  до  $15\text{ м/с}$

15с

10с

25с

5с

Ошибок 2

2

Ошибок 3

## Вопрос 2

Тело движется без начальной скорости с ускорением  $0,5\text{ м/с}^2$ .  
Какой путь пройдёт тело за  $2\text{ с}$ ?

1 м

0,25 м

0,5 м

1,25 м

Ошибок 0

## Вопрос 3

За какое время автомобиль, двигаясь с ускорением  $0,2\text{ м/с}^2$ , увеличит свою скорость  $10\text{ м/с}$  до  $15\text{ м/с}$ ?

15с

10с

25с

5с

Ошибок 1

## Вопрос 4

Автобус начинает разгоняться от остановки.  
Выберите правильное утверждение.

Ускорение автобуса  
равно нулю

Ускорение автобуса  
направлено в ту же  
сторону, что и скорость

Ускорение автобуса  
направлено  
противоположно  
скорости

Скорость автобуса  
остаётся  
неизменной

Ошибок 2

2

Ошибок 3



## Вопрос 3

За какое время автомобиль, двигаясь с ускорением  $0,2\text{ м/с}^2$ , увеличит свою скорость с  $10\text{ м/с}$  до  $15\text{ м/с}$

15с

10с

25с

5с

Ошибок 0

## Вопрос 4

Автобус начинает разгоняться от остановки.  
Выберите правильное утверждение

Ускорение автобуса  
равно нулю

Ускорение автобуса  
направлено в ту же  
сторону, что и скорость

Ускорение автобуса  
направлено  
противоположно  
скорости

Скорость автобуса  
остаётся  
неизменной

Ошибок 1

## Вопрос 5

При разгоне из состояния покоя автомобиль за 4с приобретает скорость  $12\text{ м/с}$ . Если ускорение тела постоянно, то через 5с после начала движения его скорость будет равна

$9\text{ м/с}$

$6\text{ м/с}$

$18\text{ м/с}$

$15\text{ м/с}$

Ошибок 2

2

Ошибок 3

## Вопрос 4

Автобус начинает разгоняться от остановки.  
Выберите правильное утверждение

Ускорение автобуса  
равно нулю

Ускорение автобуса  
направлено в ту же  
сторону, что и скорость

Ускорение автобуса  
направлено  
противоположно  
скорости

Скорость автобуса  
остается  
неизменной

Ошибок 0

## Вопрос 5

При разгоне из состояния покоя автомобиль за 4с приобретает скорость  $12\text{ м/с}$ . Если ускорение тела постоянно, то через 5с после начала движения его скорость будет равна

$9\text{ м/с}$

$6\text{ м/с}$

$18\text{ м/с}$

$15\text{ м/с}$

Ошибок 1



Ошибок 2

## Вопрос 5

При разгоне из состояния покоя автомобиль за 4с приобретает скорость 12м/с. Если ускорение автомобиля постоянно, то через 5с после начала движения его скорость будет равна

9м/с

6м/с

18м/с

15м/с

Ошибок 0



4

Ошибок 1

5

Ошибок 0