

# Самостоятельная работа по физике Путь в n-ю секунду за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по физике Путь в n-ю секунду за 9 класс с ответами

## Вариант 1

1. Покоящееся тело начинает движение с постоянным ускорением  $4 \text{ м/с}^2$ . Какой путь тело пройдёт за пятую секунду?
2. Автомобиль начинает движение из состояния покоя и проходит за четвёртую секунду  $3,5 \text{ м}$ . С каким ускорением происходит движение?
3. Тело, двигаясь равноускоренно, в течение пятой секунды от начала движения прошло путь  $45 \text{ м}$ . Какой путь оно пройдёт за  $10 \text{ с}$  от начала движения?

## Вариант 2

1. Автомобиль начинает движение из состояния покоя. Какой путь пройдёт автомобиль за третью секунду, двигаясь с ускорением  $2 \text{ м/с}^2$ ?
2. Тело, двигаясь из состояния покоя, за пятую секунду прошло путь  $27 \text{ м}$ . С каким ускорением происходило движение?
3. Поезд начинает движение из состояния покоя и проходит за четвертую секунду  $14 \text{ м}$ . Какой путь пройдёт тело за первые  $10 \text{ с}$ ?

**Ответы на самостоятельную работа по физике Путь в n-ю секунду 9 класс**

**Вариант 1**

1. 18 м

2. 1 м/с<sup>2</sup>

3. 500 м

**Вариант 2**

1. 5 м

2. 6 м/с<sup>2</sup>

3. 200 м