

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

Вариант 1

- 1.** Покоящееся тело начинает движение с постоянным ускорением 4 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 м . Какой путь оно пройдёт за 10 с от начала движения?

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

Вариант 2

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

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

Вариант 1

1. 18 м
2. 1 м/с^2
3. 500 м

Вариант 2

1. 5 м
2. 6 м/с^2
3. 200 м