

# Самостоятельная работа по физике Свободное падение тел за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по физике Свободное падение тел за 9 класс с ответами

## Вариант 1

1. С высокого отвесного обрыва начинает свободно падать камень. Какую скорость он будет иметь через 4 с после начала падения?
2. Тело свободно падает с высоты 80 м. Сколько времени займет падение?
3. Какой путь пролетает тело за шестую секунду свободного падения? Начальная скорость равна нулю, сопротивление воздуха считать пренебрежимо малым.

## Вариант 2

1. Камень брошен с некоторой высоты вертикально вниз с начальной скоростью 1 м/с. Чему будет равна скорость камня через 0,6 с после броска?
2. Мяч свободно падает с балкона в течение 2 с. На какой высоте находится балкон?
3. Какой путь пролетает тело за пятую секунду свободного падения? Начальная скорость равна нулю, сопротивление воздуха считать пренебрежимо малым.

**Ответы на самостоятельную работа по физике Свободное падение тел 9 класс**

**Вариант 1**

1. 40 м/с
2. 4 с
3. 55 м

**Вариант 2**

1. 7 м/с
2. 20 м
3. 45 м