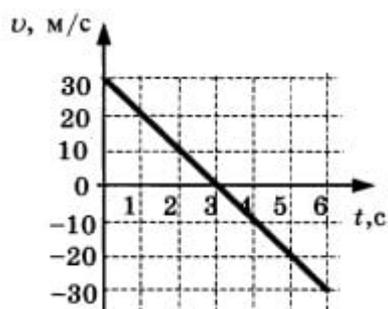


# Самостоятельная работа по физике Движение тела, брошенного вертикально вверх. Невесомость за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по физике Движение тела, брошенного вертикально вверх. Невесомость за 9 класс с ответами

## Вариант 1

1. Камень брошен вертикально вверх с начальной скоростью 25 м/с. Определите модуль скорости камня через 1,5 с после начала движения.
2. Стрела пущена вертикально вверх. Проекция её скорости на вертикальное направление меняется со временем согласно графику на рисунке.



В какой момент времени стрела достигла максимальной высоты?

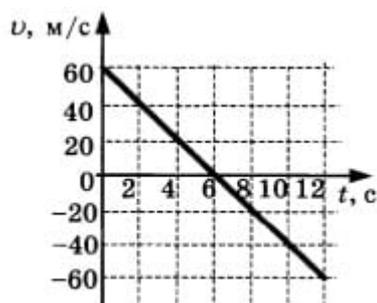
3. Камень бросили вертикально с поверхности земли, и через 4 с он упал обратно на землю. Определите начальную скорость камня.

## Вариант 2

1. Тело брошено вертикально вверх с начальной скоростью 20

м/с. Определите модуль скорости тела через 0,6 с после начала движения.

2. Стрела пущена вертикально вверх. Проекция её скорости на вертикальное направление меняется со временем согласно графику на рисунке.



В какой момент времени стрела достигла максимальной высоты?

3. Камень бросили вертикально с поверхности земли, и через 5 с он упал обратно на землю. Какой наибольшей высоты он достиг?

**Ответы на самостоятельную работа по физике Движение тела, брошенного вертикально вверх. Невесомость 9 класс**

**Вариант 1**

1. 10 м/с
2. 3 с
3. 20 м/с

**Вариант 2**

1. 14 м/с
2. 6 с
3. 31,25 м