

**Тест**  
**Скорость прямолинейного равноускоренного движения.**  
**График скорости**  
**для 9 класса**

1. По какой формуле можно найти ускорение?
  - 1)  $a = (v - v_0) / t$
  - 2)  $a = (v + v_0) / t$
  - 3)  $a = (v - v_0) \cdot t$
2. Как найти скорость, зная ускорение?
  - 1)  $v = v_0 + at$
  - 2)  $v = v_0 - at$
  - 3)  $v_0 = v + at$
3. Как найти скорость тела, зная ускорение, если начальная скорость равна нулю?
  - 1)  $v = at$
  - 2)  $v = a \pm t$
  - 3)  $v = a/t$
4. Какой вид имеет график функции  $v = v_0 + at$ ?
  - 1) кривая
  - 2) прямая
  - 3) гипербола
5. В чем измеряется время в системе СИ?
  - 1) в метрах
  - 2) в секундах
  - 3) в метрах в секунду
6. В чем измеряется скорость в системе СИ?
  - 1) в метрах в секунду в квадрате
  - 2) в метрах в секунду
  - 3) в метрах
7. В чем измеряется ускорение в системе СИ?
  - 1) в метрах в секунду в квадрате
  - 2) в метрах в секунду
  - 3) в метрах
8. Какой будет график зависимости скорости от времени для равнозамедленного движения?
  - 1) убывающий
  - 2) возрастающий
  - 3) горизонтальный
9. Какой будет график зависимости скорости от времени для равноускоренного движения?
  - 1) убывающий
  - 2) возрастающий
  - 3) горизонтальный
10. Какой будет график зависимости скорости от времени для равномерного движения?
  - 1) убывающий
  - 2) возрастающий
  - 3) горизонтальный

**Ответы на тест**  
**Скорость прямолинейного равноускоренного движения.**  
**График скорости**  
**для 9 класса**

1-1  
2-1  
3-1  
4-2  
5-2  
6-2  
7-1  
8-1  
9-2  
10-3