

Тест по физике Перемещение при прямолинейном равномерном движении 9 класс

1. Какое из ниже перечисленных тел движется равномерно и прямолинейно?
 - 1) Экскурсионный автобус
 - 2) Ребенок на качелях
 - 3) Взлетающая ракета
 - 4) Человек на движущемся эскалаторе
2. Какие физические величины равны при равномерном прямолинейном движении?
 - 1) Скорость и перемещение
 - 2) Пройденный путь и время движения
 - 3) Пройденный путь и модуль вектора перемещения
 - 4) Скорость и время движения
3. Автомобиль едет со скоростью 60 км/ч, а автобус — со скоростью 20 м/с. Сравните скорости этих тел.
 - 1) У автобуса скорость больше
 - 2) У автомобиля скорость больше
 - 3) Их скорости равны
 - 4) Среди ответов нет правильного
4. Мотоцикл едет со скоростью 54 км/ч, а грузовик — со скоростью 15 м/с. Сравните скорости этих тел.
 - 1) У мотоцикла скорость больше
 - 2) У грузовика скорость больше
 - 3) Их скорости равны
 - 4) Среди ответов нет правильного
5. Два лыжника преодолели одинаковую дистанцию 6 км за разное время. Первый затратил 20 мин, а второй 1500 с. Сравните скорости лыжников.
 - 1) У первого скорость на 1 м/с больше
 - 2) У первого скорость на 1 м/с меньше
 - 3) У первого скорость на 5 м/с больше
 - 4) У первого скорость на 5 м/с меньше
6. Два велосипедиста стартуют одновременно на дистанции 2,2 км. Скорость первого велосипедиста равна 10 м/с, второго — 11 м/с. На сколько секунд второй велосипедист опередит первого?
 - 1) 10 с
 - 2) 20 с
 - 3) 30 с
 - 4) 40 с
7. Тело, двигаясь прямолинейно и равномерно в плоскости, переместилось из точки A с координатами (0; 2) м в точку B с координатами (4; -1) м за время, равное 5 с. Определите модуль скорости тела.
 - 1) 0,5 м/с
 - 2) 1 м/с
 - 3) 1,5 м/с
 - 4) 2 м/с
8. Тело движется вдоль оси Ox . Проекция его скорости $V_x(t)$ меняется по закону, приведенному на графике. Путь, пройденный телом за 2 с, равен
 - 1) 10 м
 - 2) 20 м
 - 3) 40 м
 - 4) 80 м
9. Тело движется вдоль оси Ox . Проекция его скорости $V_x(t)$ меняется по закону, приведенному на графике. Проекция перемещения тела за 2 с равна
 - 1) -15 м
 - 2) -30 м
 - 3) 15 м
 - 4) 30 м
10. Тело движется вдоль оси Ox . Проекция его скорости $V_x(t)$ меняется по закону, приведенному на графике. Путь, пройденный телом за 2 с, равен
 - 1) -15 м
 - 2) -30 м
 - 3) 15 м
 - 4) 30 м

Ответы на тест по физике Перемещение при прямолинейном равномерном движении
1-4, 2-3, 3-1, 4-3, 5-1, 6-2, 7-2, 8-2, 9-2, 10-4