

Тест

Перемещение для 9 класса

1. Что понимают под длиной пути?
 - 1) сумму длин всех участков траектории, пройденных телом за рассматриваемый промежуток времени
 - 2) сумму длин всех участков траектории, пройденных телом за рассматриваемое расстояние между началом и концом пути
 - 3) сумму длин участков траектории, пройденных телом за рассматриваемый промежуток времени с одной и той же скоростью
2. В чем измеряется путь в системе СИ?
 - 1) в метрах
 - 2) в километрах
 - 3) в сантиметрах
3. Выберите правильное утверждение
 - 1) Путь — это векторная величина, имеющая направление
 - 2) Путь — это скалярная величина, имеющая направление
 - 3) Путь — это скалярная величина, не имеющая направления
4. Что такое перемещение?
 - 1) вектор, соединяющий начальное положение тела и его конечное положение
 - 2) отрезок, соединяющий начальное положение тела и его конечное положение
 - 3) траектория, соединяющая начальное положение тела и его конечное положение
5. Верно ли следующее утверждение?

Перемещение — это векторная величина.

 - 1) да
 - 2) нет
 - 3) и да, и нет в зависимости от выбора системы отсчета
6. Что означает словосочетание «векторная величина»?
 - 1) величина, большая нуля
 - 2) величина, меньшая нуля
 - 3) величина, имеющая направление
7. В чем измеряется перемещение в системе СИ?
 - 1) в метрах
 - 2) в километрах
 - 3) так как это вектор, то у нее нет единицы измерения
8. Что достаточно знать (по минимуму), чтобы определить положение тела?
 - 1) его начальное положение и вектор перемещения
 - 2) его начальное положение, траекторию и вектор перемещения
 - 3) его траекторию, вектор перемещения и конечное положение тела
9. Отличается ли перемещение тела от перемещения материальной точки?
 - 1) перемещение материальной точки точнее
 - 2) перемещение тела происходит медленнее, чем перемещение материальной точки
 - 3) в физике дано одно общее определение для перемещения тела и материальной точки
10. Чему будет равно перемещение тела, если тело вернется в начальную точку после долгого пути?
 - 1) нулю
 - 2) перемещение нельзя будет найти
 - 3) расстоянию, равному траектории пути

**Ответы на тест
Перемещение
для 9 класса**

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