



ПОДГОТОВКА К ОГЭ ПО ФИЗИКЕ

ТЕСТЫ ПО ТЕМЕ: «КИНЕМАТИКА»



Вопрос 1. Что из перечисленного ниже подходит под определение материальной точки?

- 1) Тело, обладающее малой массой;
- 2) Тело, размерами и формой которого можно пренебречь в рамках решения конкретной задачи;
- 3) Тело, обладающее малым объемом;
- 4) Тело, обладающее малой массой и объемом.

Вопрос 2. Что образует систему отсчета?

- 1) Система координат и тело отсчета;
- 2) Система координат и прибор для измерения времени;
- 3) Система координат, тело отсчета, с которым она связана, и прибор для измерения времени;
- 4) Тело отсчета и прибор для измерения времени.

Вопрос 3. Что из перечисленного ниже подходит под определение траектории?

- 1) Линия, описываемая в пространстве телом при движении;
- 2) Вектор, характеризующий перемещение тела;
- 3) Сумма длин участков пути, пройденных телом;
- 4) Путь тела от начальной до конечной точки.

Вопрос 4. Что такое перемещение тела?

- 1) Отрезок, соединяющий начальное и конечное положение тела при движении;
- 2) Вектор, соединяющий начальное и конечное положение тела при движении;
- 3) Суммарный путь, пройденный телом;
- 4) Сумма длин всех участков траектории, пройденных телом за рассматриваемый промежуток времени.

Вопрос 5. В каком случае путь тела равен модулю его перемещения?

- 1) При криволинейном движении;
- 2) При прямолинейном движении в одном направлении;
- 3) При движении тела по окружности;
- 4) При прямолинейном движении в разных направлениях.

Вопрос 6. Чему соответствует данное определение: «Постоянная векторная величина, равная отношению перемещения тела за любой промежуток времени к значению этого промежутка»?

- 1) Мгновенная скорость;
- 2) Ускорение свободного падения;
- 3) Скорость для прямолинейного равномерного движения;
- 4) Ускорение.