

Дата _____ Фамилия Имя _____

/16

Тест по физике для 10 класса Тема: Система отсчёта. Траектория, путь и перемещение (к §1)

www.schooltests.ru	№1	В систему отсчёта входят:
	а	а. Тело отсчета
	б	б. Нулевая координата
	в	в. Часы (секундомер)
	г	г. Система координат
Еремеев В.Г.	№2	Материальной точкой называют ...
	а	а. Любое тело малых размеров
	б	б. Любое тело в физическом эксперименте
	в	в. Тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь
	г	г. Любая точка материального мира
	№3	Может ли одно и то же тело выступать и как материальная точка, и как не материальная точка
	а	а. Нет, никогда
	б	б. Да, всегда
	в	в. Да, но это зависит от конкретной задачи
	г	г. Среди ответов а, б, в нет правильного ответа
	№4	Тело, по отношению к которому рассматривается движение другого тела, называется ...
	а	а. Физическим телом
	б	б. Телом отсчёта
	в	в. Нулевым телом
	г	г. Начальным телом
	№5	Поступательное движение – это такое движение, при котором ...
	а	а. Тело имеет прямолинейную траекторию
	б	б. Все точки тела движутся одинаково
	в	в. Тело покоится
	г	г. Тело вращается
	№6	Положение тела в начальный момент времени задают при помощи ...
	а	а. Секундомера
	б	б. Рулетки
	в	в. Системы координат
	г	г. Это сделать невозможно
	№7	Траектория – это ...
	а	а. Линия в пространстве, по которой движется тело
	б	б. Любая кривая линия
	в	в. Путь, который проходит тело при своем движении
	г	г. Расстояние от начальной точки движения, до конечной
	№8	В каких случаях Землю нельзя считать материальной точкой?
	а	а. При рассмотрении суточного вращения Земли
	б	б. При изучении вращения Земли вокруг Солнца
	в	в. При изучении географических координат
	г	г. При измерении длины экватора
www.schooltests.ru	№9	С какой целью введено понятие материальной точки
	а	а. Для удобства построения графиков
	б	б. Для упрощения описания движения тела
	в	в. Это сделал Аристотель, теперь мы пользуемся
	г	г. Для больших тел законы физики не работают
Еремеев В.Г.	№10	В каком случае самолет можно считать материальной точкой?
	а	а. При выполнении фигуры высшего пилотажа
	б	б. Стюардесса проходит между рядами кресел в салоне
	в	в. Самолет летит из Москвы во Владивосток
	г	г. Группа техников заправляет самолет топливом

№11	Путь – это ...
а	а. Расстояние от начального положения тела до конечного положения
б	б. Длина траектории
в	в. Время движения тела
г	г. Наибольшая скорость при движении тела
№12	Форма траектории ...
а	а. Зависит от выбора системы отсчета
б	б. Не зависит от выбора системы отсчета
в	в. У траектории нет формы
г	г. Среди ответов а, б, в нет правильного ответа
№13	Траектория является ...
а	а. Воображаемой линией
б	б. Реальной линией
в	в. Эту линию воссоздают учёные в лабораториях
г	г. Такого понятия не существует
№14	Перемещение – это ...
а	а. Расстояние от точки начала движения до конечной точки
б	б. Направленный отрезок, проведенный из начального положения тела в его положение в данный момент времени
в	в. Пройденный телом путь
№15	Перемещение – величина ...
а	а. Векторная
б	б. Скалярная
в	в. Ни векторная, ни скалярная
г	г. Иногда векторная, иногда скалярная, зависит от ситуации
№16	В каком случае путь, перемещение и траектория совпадают?
а	а. Во всех случаях
б	б. При прямолинейном движении
в	в. При вращательном движении
г	г. Такого случая не существует