ФИЗИКА

Промежуточная аттестация - 9 класс

Выбери правильный ответ:

1.Какие две физические величины из названных ниже являются векторными?

А. Путь и перемещение Б. Масса и время В. Скорость и ускорение

2. Как движется тело, если сумма всех сил, действующих на него, равна нулю?

А. Скорость тела возрастает

Б. Скорость тела постоянна В. Скорость тела убывает

3. Как изменится сила взаимодействия между телами, если расстояние между ними увеличится в 3 раза?

А. Уменьшится в 9 раз Б. Увеличится в 9 раз В. Уменьшится в 3 раза

4. Из приведенных ниже утверждений выберите правильное:

А. Вокруг неподвижных зарядов существует магнитное поле

Б. Вокруг движущихся зарядов существует магнитное поле

В. Магнитная стрелка создает магнитное поле

5. Какое из трех типов излучений обладает наименьшей проникающей способностью?

А. α-частицы Б. β - частицы В. γ – частицы

6. Каков знак и модуль заряда бета-частиц?

А. Отрицательный, равный элементарному заряду

Б. Не имеют заряда

В. Положительный, равный по модулю элементарному заряду

Реши задачи («уголком»):

1. С каким ускорением будет двигаться тело массой 2 кг под действием постоянной силы равной 4Н?
2. Поезд отходит от станции. Какой путь пройдет он за 10 с, двигаясь с ускорением равным 1 м /с2?
3. Маятник совершает 20 колебаний за 10 с. Чему равен период колебаний маятника?