

Демонстрационный вариант промежуточной аттестации по физике для 9 класса

1. Какая физическая величина относится к скалярным величинам?
2. Тело, имеющее начальную скорость 10 м/с , получает ускорение $0,05 \text{ м/с}^2$. Определите пройденный телом путь за 20 с .
3. Тело брошено вертикально вверх со скоростью 30 м/с . Сопротивление воздуха пренебрежимо мало. Каково время полета тела до точки максимальной высоты?
4. Поезд движется по закруглению дороги со скоростью 72 км/ч . Определите радиус дуги, если центростремительное ускорение поезда равно 1 м/с^2 .
5. Волна с частотой 4 Гц распространяется по шнуру со скоростью 6 м/с . Длина волны равна
6. Прямолинейный проводник длиной 20 см , по которому течет ток силой 3 А , находится в однородном магнитном поле с индукцией 4 Тл и расположен под углом 90° к вектору магнитной индукции. Чему равна сила, действующая на проводник со стороны магнитного поля?