

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МИНИМУМЫ по физике 1 четверть

7класс

1. **Материя** - это всё то, что существует во Вселенной независимо от нашего сознания.
2. **Молекула** - это мельчайшая частица данного вещества.
3. **Диффузия** - явление, при котором происходит взаимное проникновение молекул одного вещества между молекулами другого
4. **Механическое движение** - изменение с течением времени положения тела относительно других тел.
5. **Траектория** - линия, по которой движется тело.
6. **Путь** - длина траектории, по которой движется тело в течение некоторого промежутка времени.
7. **Равномерное движение** - движение тела, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит равные пути.
8. **Неравномерное движение** - движение тела, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит разные пути.
9. **Скорость** - величина, равная отношению пути ко времени, за которое этот путь пройден.

10. Цена деления

Для того чтобы определить цену деления, необходимо:

- найти два ближайших штриха шкалы, возле которых написаны значения величины;

- вычесть из большего значения меньшее и полученное число разделить на число делений, находящихся между ними.

11. Погрешность измерения

Погрешность измерений равна половине цены деления шкалы измерительного прибора

12. Скорость

$$v = \frac{s}{t},$$

где v - скорость, s – путь, t - время

13. Путь

$$s = v \cdot t$$

14. Время

$$t = \frac{s}{v}$$