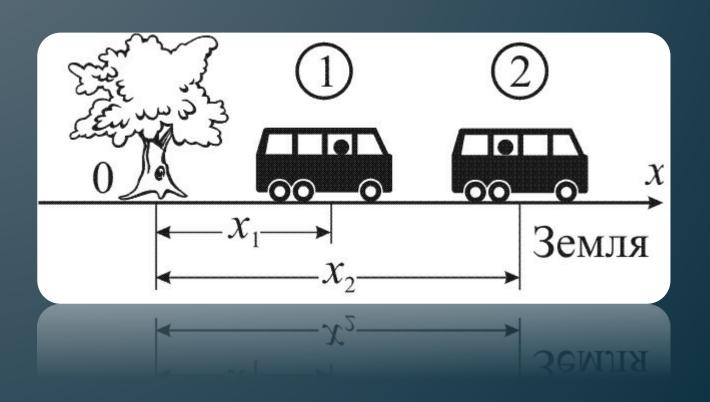
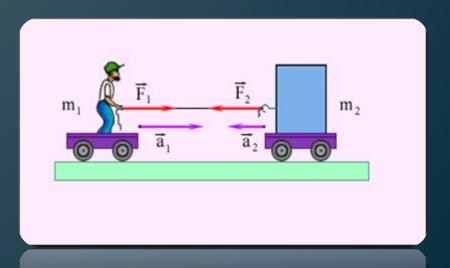


Демянкова Елена Кузьмич Яна.

Что такое механическое движение?



Механическое движение – это процесс изменения положения данного тела в пространстве с течением времени относительно другого тела



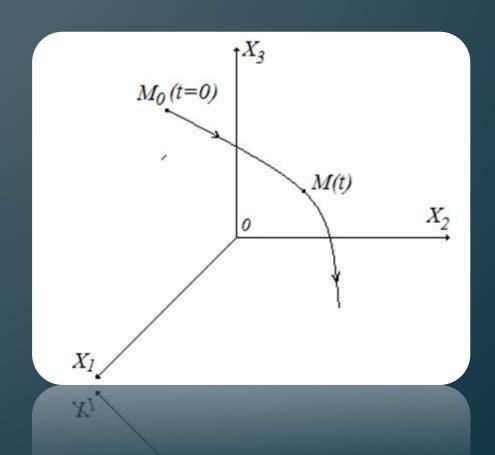
Что такое траектория?



Траектория – это линия , которая описывает тело при его движении .



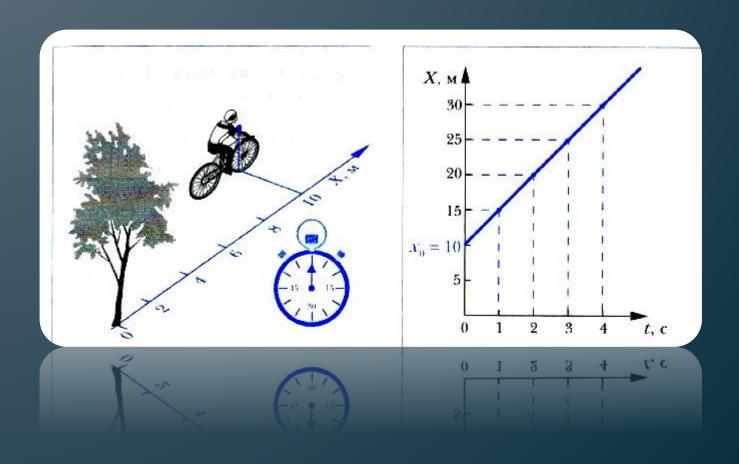
Какие виды траектории существуют?



Криволинейные и Прямолинейные

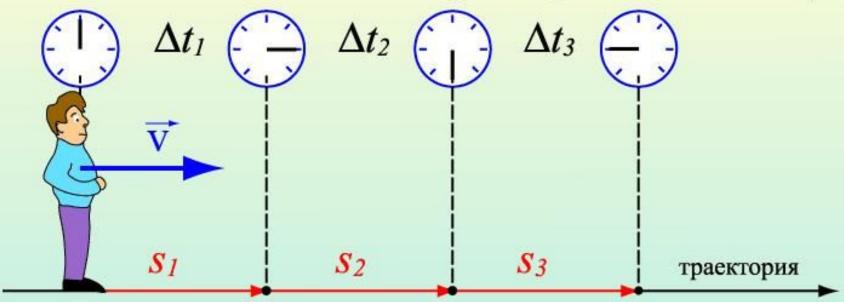
Криволинейная траектория движения Прямолинейная траектория движения

Какое движение называется равномерным?



Равномерное движение

 движение, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит одинаковые пути



$$s_1 = s_2 = s_3$$

$$\Delta t_1 = \Delta t_2 = \Delta t_3$$

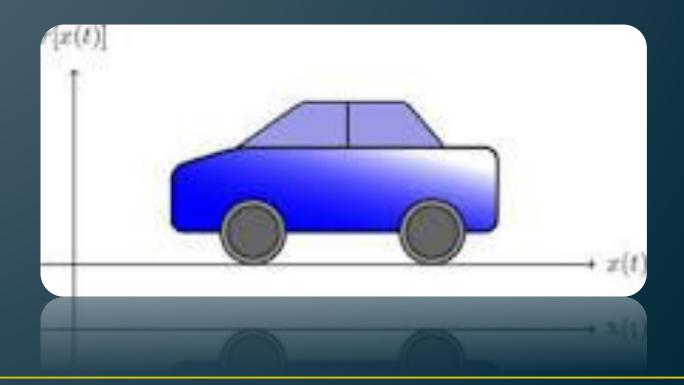
$$\mathbf{v}_1 = \mathbf{v}_2 = \mathbf{v}_3$$

Равномерное движение движение с постоянной скоростью

$$\mathbf{v}_1 = \frac{\mathbf{s}_1}{\Delta t_1} \quad \mathbf{v}_2 = \frac{\mathbf{s}_2}{\Delta t_2} \quad \mathbf{v}_3 = \frac{\mathbf{s}_3}{\Delta t_3}$$

$$\overrightarrow{s} = \overrightarrow{\nabla}t$$
$$x = x_0 + \mathbf{v}_{\mathbf{x}}t$$

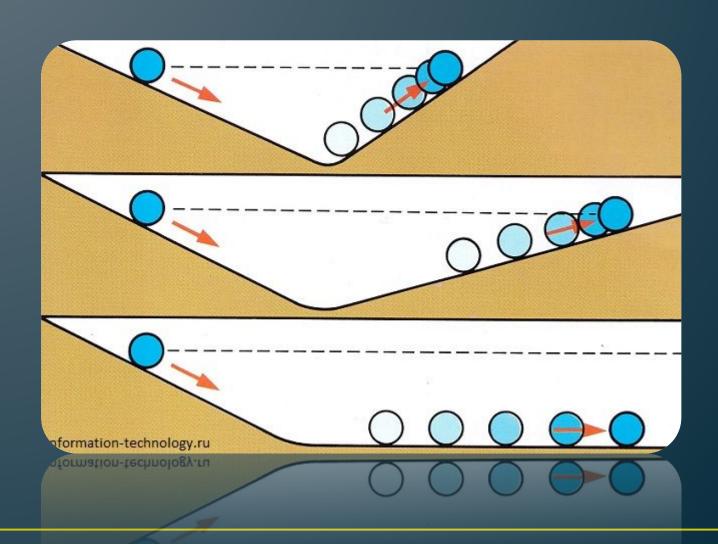
Как можно найти среднюю скорость тела?



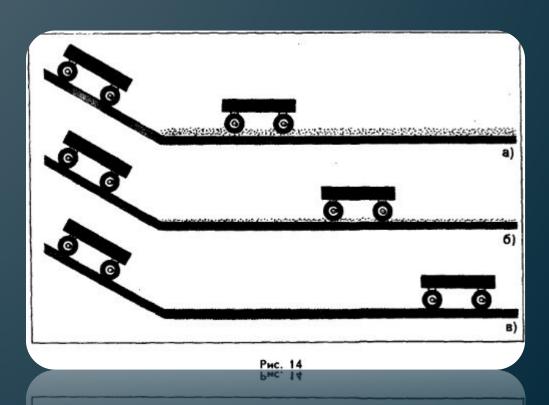
Формула-

$$\langle \mathbf{v} \rangle = \frac{\Delta S}{\Delta t}$$

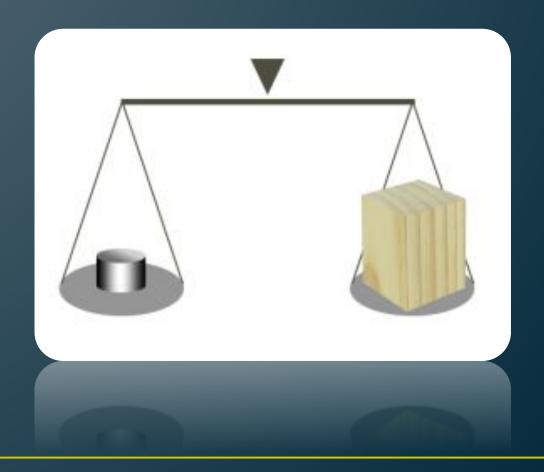
Что собой представляет инерция?



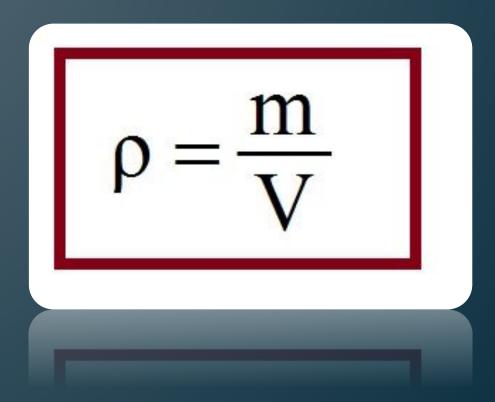
Свойство тел сохранять состояние покоя или движения, пока внешняя сила не изменит этого состояния



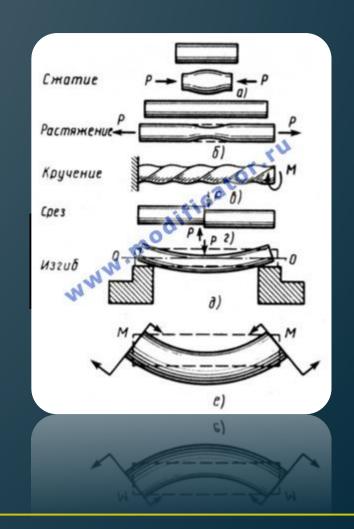
Что такое плотность? И как ее найти?



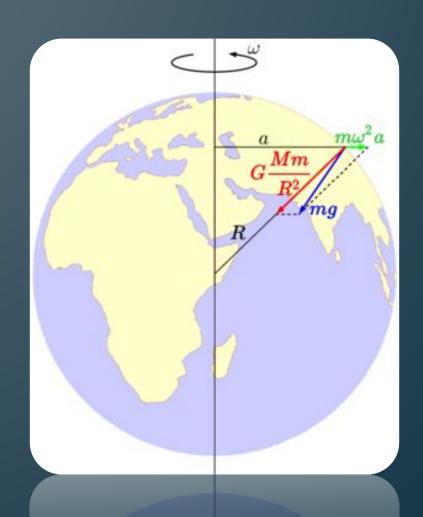
Плотность – это масса вещества, содержаегося в единице объёма.



Что такое деформация?



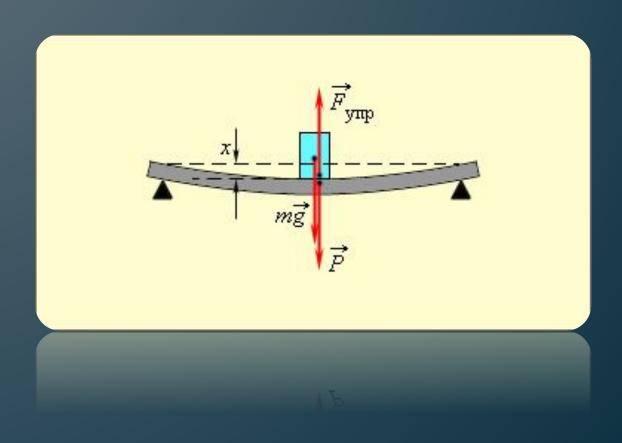
Что вы знаете о силе тяжести?



Сила тяжести – это сила, с которой земля притягивает к себе тело. Во сколько раз увеличивается масса тела, во столько раз возрастает сила тяжести



Какой силе противодействует сила упругости?



Сила деформации

