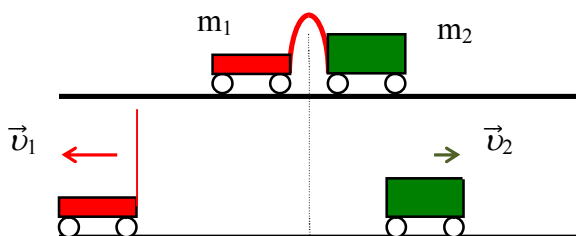


**Инерция** – явление сохранения  $v$  тела при ...



**Взаимодействие** – причина ... !

**Инертность** – свойство тела ...

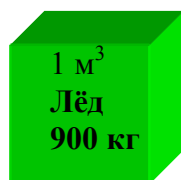
**Масса тела** – характеристика ... ,  $m$ , 1 кг

Чем  $m$  тела  $\uparrow$ , тем  $v$  изменяется  $\downarrow$  !

$$\frac{v_1}{v_2} = \frac{m_2}{m_1}$$

$$\frac{v_2}{v_1} = \frac{m_1}{m_2}$$

**Весы** – прибор для ...



**Плотность вещества:  $\rho$**  – масса единицы объёма

$V$  – объём тела, 1 м<sup>3</sup>

$$\text{плотность} = \frac{\text{масса}}{\text{объём}}$$

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$1 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} = \frac{1000 \text{ г}}{1000000 \text{ см}^3} = \frac{1}{1000} \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$$