

# Тепловое движение. Внутренняя энергия.

# Формулы, изученные в 7 классе:

## Движение и взаимодействие тел:

$$V = \frac{S}{t}$$

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

$$F_T = mg$$

$$F = F_1 + F_2$$

$$F_{\text{упр}} = kx$$

$$P = mg$$

## Работа и МОЩНОСТЬ:

$$A = Fs$$

$$N = \frac{A}{t}$$

$$M = Fl$$

$$A_n = F_T h$$

$$\eta = \frac{A_n}{A_3} \cdot 100\%$$

## Давление твердых тел, жидкостей и газов:

$$p = \frac{F}{S}$$

$$p = \rho gh$$

$$\rho_1 h_1 = \rho_2 h_2$$

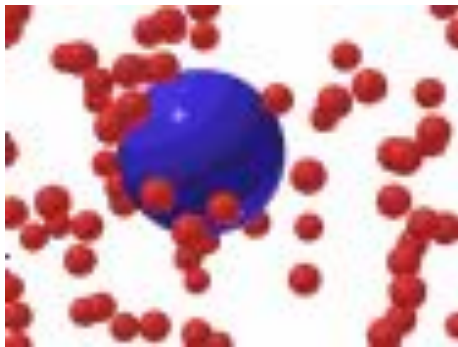
$$F_A = \rho_{\text{ж}} V_{\text{ж}} g$$

# Температура – мера нагретости тела

1. Определение
2. Обозначение
3. Формула
4. Единица измерения
5. Прибор

1. Температура - ...
2.  $t$
3. Нет
4.  $^{\circ}\text{C}$
5. Термометр

# Тепловое движение



Тепловое явление - ...

# Внутренняя энергия

- сумма кинетических энергий молекул, из которых состоит тело и потенциальных энергий их взаимодействия

$$E_{вн} = \sum_{n=1}^N (E_{кн} + E_{рн})$$



# Домашнее задание:

§§1-2, конспект в тетради

№ 915, 918 (из сборника задач)