

Средняя кинетическая энергия движения молекул равна:

$$\overline{E} = \frac{3}{2} kT$$

$$\overline{g} = \sqrt{\frac{3RT}{M}}$$

$$P = \frac{2}{3} n \overline{E}$$

$$PV = \frac{m}{M} RT$$

ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!

Средняя кинетическая энергия
движения молекул равна:

$$\overline{E} = \frac{3}{2} kT$$

Средняя квадратичная скорость молекул равна:

$$\overline{E} = \frac{3}{2} kT$$

$$\overline{g} = \sqrt{\frac{3RT}{M}}$$

$$P = \frac{2}{3} n \overline{E}$$

$$PV = \frac{m}{M} RT$$

ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!

Средняя квадратичная скорость
молекул равна:

$$\bar{g} = \sqrt{\frac{3RT}{M}}$$

Основное уравнение МКТ:

$$\overline{E} = \frac{3}{2} kT$$

$$\overline{g} = \sqrt{\frac{3RT}{M}}$$

$$P = \frac{2}{3} n \overline{E}$$

$$PV = \frac{m}{M} RT$$

ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!

Основное уравнение МКТ:

$$P = \frac{2}{3} n \bar{E}$$

Уравнение Менделеева - Клапейрона:

$$\overline{E} = \frac{3}{2} kT$$

$$\overline{g} = \sqrt{\frac{3RT}{M}}$$

$$P = \frac{2}{3} n \overline{E}$$

$$PV = \frac{m}{M} RT$$

ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!

Уравнение Менделеева -
Клапейрона:

$$PV = \frac{m}{M}RT$$

Основное уравнение МКТ:

$$\overline{v} = \sqrt{\frac{3RT}{M}}$$

$$\overline{E} = \frac{m_0 \overline{v}^2}{2}$$

$$PV = \frac{m}{M} RT$$

$$P = \frac{1}{3} n m_0 \overline{v}^2$$

ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!

Основное уравнение МКТ:

$$P = \frac{1}{3} n m_0 \overline{v^2}$$

Средняя кинетическая энергия молекул:

$$\overline{v} = \sqrt{\frac{3RT}{M}}$$

$$\overline{E} = \frac{m_0 \overline{v}^2}{2}$$

$$PV = \frac{m}{M} RT$$


$$P = \frac{1}{3} n m_0 \overline{v}^2$$

ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!


Средняя кинетическая энергия
молекул:


$$\overline{E} = \frac{m_0 \overline{v}^2}{2}$$

Количество вещества находится
по формуле:


$$\frac{m}{V}$$


$$N m_0$$


$$\frac{m}{M}$$


$$\frac{m}{v}$$


$$N a v$$


$$\frac{N}{V}$$


ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!

Количество вещества находится
по формуле:

$$\nu = \frac{m}{M}$$

Масса тела находится по формуле:

$$\frac{m}{v}$$



$$N \rho v$$



$$\frac{m}{M}$$



$$\frac{m}{V}$$



$$N m_0$$



$$\frac{N}{V}$$




ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!


Масса тела находится по формуле:


$$m = Nm_0$$

Число молекул находится по формуле:


$$\frac{m}{\nu}$$


$$N_A \nu$$


$$\frac{m}{M}$$


$$\frac{m}{\nu}$$


$$N m_0$$



$$\frac{N}{V}$$


ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!


Число молекул находится по формуле:


$$N = N_A \nu$$

Концентрация молекул находится
по формуле:


$$\frac{m}{V}$$


$$Nm_0$$


$$\frac{m}{M}$$


$$\frac{m}{v}$$


$$N \cdot a \cdot v$$



$$\frac{N}{V}$$


ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!


Концентрация молекул находится
по формуле:


$$n = \frac{N}{V}$$


Молярная масса находится по формуле:


$$\frac{N}{Na}$$


$$Mv$$


$$\frac{\rho}{m_0}$$


$$\frac{m}{m_0}$$


$$\frac{m}{V}$$



$$\frac{m}{v}$$


ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!


Молярная масса находится по формуле:


$$M = \frac{m}{\nu}$$


Масса находится по формуле:


$$\frac{N}{Na}$$


$$Mv$$


$$\frac{\rho}{m_0}$$


$$\frac{m}{m_0}$$


$$\frac{m}{V}$$



$$\frac{m}{v}$$


ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!


Масса находится по формуле:


$$m = Mv$$

Количество вещества находится
по формуле:


$$\frac{N}{Na}$$


$$Mv$$


$$\frac{\rho}{m_0}$$


$$\frac{m}{m_0}$$


$$\frac{m}{V}$$



$$\frac{m}{v}$$


ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!


Количество вещества находится
по формуле:


$$\nu = \frac{N}{Na}$$


Плотность вещества находится
по формуле:


$$\frac{N}{Na}$$


$$Mv$$


$$\frac{\rho}{m_0}$$


$$\frac{m}{m_0}$$


$$\frac{m}{V}$$



$$\frac{m}{v}$$


ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!


Плотность вещества находится по формуле:


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


Число молекул находится по формуле:


$$\frac{N}{Na}$$


$$Mv$$


$$\frac{\rho}{m_0}$$


$$\frac{m}{m_0}$$


$$\frac{m}{V}$$



$$\frac{m}{v}$$


ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!


Число молекул находится по формуле:


$$N = \frac{m}{m_0}$$


Концентрация молекул находится
по формуле:


$$\frac{N}{Na}$$


$$Mv$$


$$\frac{\rho}{m_0}$$


$$\frac{m}{m_0}$$


$$\frac{m}{V}$$


$$\frac{m}{v}$$


ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ!

Концентрация молекул находится
по формуле:

$$n = \frac{\rho}{m_0}$$

МОЛОДЦЫ ! ХОТИТЕ ПОВТОРИТЬ ?

