Молекулалық-кинетикалық теория

1	Зат мөлшері	$\nu = \frac{m}{M} = \frac{N}{N_A}$
2	МКТ-ның негізгі теңдеуі	$p = \frac{1}{3} n m_0 \overline{\upsilon^2}$
3	Қысым және температура	$p = n k T$
4	Молекуланың орташа кинетикалық энергиясы	$\overline{E} = \frac{3}{2} k T$
5	Менделеев — Клапейрон теңдеуі	$p V = \frac{m}{M} R T$
6	Концентрация	$n = \frac{N}{V}$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Молекулярно-кинетическая теория

1	**Количество вещества**	$\nu = \frac{m}{M} = \frac{N}{N_A}$
2	**Основное уравнение МКТ**	$p = \frac{1}{3} n m_0 \overline{v^2}$
3	**Давление и температура**	$p = n k T$
4	**Средняя кинетическая энергия молекулы**	$\overline{E} = \frac{3}{2} k T$
5	**Уравнение Менделеева — Клапейрона**	$p V = \frac{m}{M} R T$
6	**Концентрация**	$n = \frac{N}{V}$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Молекулалық-кинетикалық теория

Молекулярно-кинетическая теория

1 **Зат мөлшері**
Количество вещества

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

2 **МКТ-ның негізгі теңдеуі**
Основное уравнение МКТ

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

3 **Қысым және температура**
Давление и температура

$$p = n k T$$

4 **Молекуланың орташа кинетикалық энергиясы**
Средняя кинетическая энергия молекулы

$$\overline{E} = \frac{3}{2} k T$$

5 **Менделеев — Клапейрон теңдеуі**
Уравнение Менделеева — Клапейрона

$$p V = \frac{m}{M} R T$$

6 **Концентрация**

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

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.