Ерітінділер. Массалық үлес

1	**Еріген заттың массалық үлесі**	$\omega = \dfrac{m(\text{зат})}{m(\text{ерітінді})} \cdot 100\%$
2	**Ерітінді массасы**	$m(\text{ерітінді}) = m(\text{зат}) + m(\text{су})$
3	**Молярлық концентрация**	$c = \dfrac{n}{V},\ \text{моль/л}$
4	**Сұйылту**	$\omega_1 m_1 = \omega_2 m_2$
5	**Ерігіштік**	$S = \dfrac{m(\text{зат})}{100\ \text{г су}}$

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

Растворы. Массовая доля

1	**Массовая доля растворённого вещества**	$\omega = \dfrac{m(\text{в-ва})}{m(\text{р-ра})} \cdot 100\%$
2	**Масса раствора**	$m(\text{р-ра}) = m(\text{в-ва}) + m(\text{воды})$
3	**Молярная концентрация**	$c = \dfrac{n}{V},\ \text{моль/л}$
4	**Разбавление**	$\omega_1 m_1 = \omega_2 m_2$
5	**Растворимость**	$S = \dfrac{m(\text{в-ва})}{100\ \text{г воды}}$

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

Ерітінділер. Массалық үлес

Растворы. Массовая доля

1

Еріген заттың массалық үлесі

Массовая доля растворённого вещества

$$\omega = \frac{m(\text{зат})}{m(\text{ерітінді})} \cdot 100\%$$

$$\omega = \frac{m(\text{в-ва})}{m(\text{р-ра})} \cdot 100\%$$

2

Ерітінді массасы

Масса раствора

$$m(\text{ерітінді}) = m(\text{зат}) + m(\text{су})$$

$$m(\text{р-ра}) = m(\text{в-ва}) + m(\text{воды})$$

3

Молярлық концентрация

Молярная концентрация

$$c = \frac{n}{V}, \quad \text{моль/л}$$

4

Сұйылту

Разбавление

$$\omega_1 m_1 = \omega_2 m_2$$

5

Ерігіштік

Растворимость

$$S = \frac{m(\text{зат})}{100\ \text{г су}}$$

$$S = \frac{m(\text{в-ва})}{100\ \text{г воды}}$$

© 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.