

Концентрация растворов

Концентрация - величина, которая показывает сколько растворенного вещества содержится в растворе.

Процентная концентрация

Показывает сколько грамм растворённого вещества содержится в 100 г раствора

$$\% , \omega = \frac{\text{масса растворённого вещества}}{\text{масса раствора}} \cdot 100\%$$

Молярная концентрация (Молярность)

C_m показывает сколько моль вещества
содержится в 1 литре раствора

$$C_M = \frac{\text{количество вещества } (n)}{\text{объем раствора } (V)}; \text{ моль/л}$$

Молярная концентрация

(Молярность)

C_m показывает сколько моль

вещества растворено в 1 кг растворителя

$$C_m = \frac{\text{количество вещества } (n)}{\text{масса растворителя } (m_{\text{р-ля}})}$$