

Действия с растворами 8 класс

1. Разбавление.

$$\omega_2 = \frac{m(\text{в}-\text{ва})}{m(\text{р}-\text{ра})+m(\text{H}_2\text{O})} \times 100\%$$

2. Упаривание.

$$\omega_2 = \frac{m(\text{в} - \text{ва})}{m(\text{р} - \text{ра}) - m(\text{H}_2\text{O})} \times 100\%$$

3. Концентрирование.

$$\omega_2 = \frac{m_1(\text{в} - \text{ва}) + m_2(\text{в} - \text{ва})}{m_1(\text{р} - \text{ра}) + m_2(\text{в} - \text{ва})} \times 100\%$$

4. Сливание двух растворов.

$$\omega_3 = \frac{m_1(\text{в} - \text{ва}) + m_2(\text{в} - \text{ва})}{m_1(\text{р} - \text{ра}) + m_2(\text{р} - \text{ра})} \times 100\%$$