

ХИМИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ К ЗАДАЧАМ

Масса вещества

$$\mathbf{m_{в-ва} = n \times M}$$

Количество вещества

$$\mathbf{n = m_{в-ва}/M}$$

Объем газа

$$\mathbf{V = n \times V_m}$$

Молярный

объем газа

$$\mathbf{V_m = 22,4 \text{ л/моль}}$$

Масса вещества

$$\mathbf{m_{в-ва} = V \times \rho}$$

ρ - ПЛОТНОСТЬ ВЕЩЕСТВА, Г/СМ³, Г/МЛ