

Temat: Stężenie procentowe roztworu.

Stężenie procentowe roztworu (C_p) to liczba gramów substancji rozpuszczonej w 100g roztworu.

Stężenie obliczamy korzystając ze wzoru:

$$C_p = \frac{m_s \cdot 100\%}{m_r}$$

gdzie:

C_p – stężenie procentowe roztworu, %

m_s – masa substancji rozpuszczanej

m_r – masa roztworu

UWAGA! Masa roztworu to masa rozpuszczalnika (np.woda) + masa substancji rozpuszczonej (np. cukier)

Przykład 1:

Roztwór 5-procentowy to roztwór, w którym w 100g roztworu znajduje się 5 g substancji. Roztwór ten składa się więc z 5 g substancji rozpuszczonej w 95g wody.

Przeanalizuj przykłady nr 44, 45 oraz 46 ze strony 185-187 (podręcznik)

Wykonaj:

zad.1 str. 191

zad.2 str.191

Termin wykonania: 20 kwietnia 2020r.(pn) – godz. 17.00