

Temat: Stężenie procentowe – c.d.

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

$$C_p = \frac{m_s}{m_r} \cdot 100\% \quad \text{zapamiętajcie ten wzór}$$

$$m_r = m_s + m_{\text{rozp.}}$$

Gdzie:

C_p – stężenie procentowe roztworu

m_s – masa substancji rozpuszczonej w gramach

m_r - masa roztworu w gramach

$m_{\text{rozp.}}$ - masa rozpuszczalnika w gramach

Stężenie procentowe roztworów można zmieniać:

- ✓ jeśli dodamy rozpuszczalnika stężenie roztworu zmniejszy się;
- ✓ jeśli odparujemy część rozpuszczalnika stężenie wzrośnie;
- ✓ jeśli dodamy substancji rozpuszczonej stężenie wzrośnie.

Zajrzyjcie na strony:

<https://www.youtube.com/watch?v=eicIdphfORE>

https://www.youtube.com/watch?v=x_b5kl0l6Xs

<https://epodreczniki.pl/a/stezenie-procentowe-roztworu/DKDywpMJi>

podpunkt 1 – stężenie procentowe roztworu

podpunkt 2 – obliczanie stężenia procentowego roztworu.

Przeanalizujcie przykłady 45, 46 i 47 s podręcznika str. 186, 187, 188, a następnie rozwiążcie zadania 1, 2 i 3 str. 191 z podręcznika. Na pewno sobie świetnie poradzicie.

Rozwiązania prześlijcie do 24 kwietnia na adres: ewagnilka-matematyka@wp.pl.

S.P. Mastowice