

Stężenie procentowe roztworów

Zadania do samodzielnego rozwiązania

Zadanie 1

Obliczyć stężenie procentowe roztworu otrzymanego po rozpuszczeniu 50 substancji w 150 g wody.

Zadanie 2

Ile gramów soli kuchennej potrzeba do sporządzenia 300g 5% roztworu?

Zadanie 3

Do 50 g 30% roztworu soli w wodzie dodano 300g wody. Obliczyć stężenie procentowe otrzymanego roztworu.

Zadanie 4

Do 200g 10% roztworu cukru w wodzie dosypano 50g cukru. Obliczyć stężenie procentowe otrzymanego roztworu.

Zadanie 5

Z 200g 15% roztworu odparowano 30g wody. Obliczyć stężenie procentowe otrzymanego roztworu.

Zadanie 6

Obliczyć stężenie procentowe roztworu otrzymanego po rozpuszczeniu 35g substancji w 150 cm³ alkoholu etylowego. Gęstość alkoholu etylowego wynosi $d = 0,8\text{g/cm}^3$.