

Karta pracy

Roztwory

Zadanie 1

Wyjaśnij pojęcia:

- roztwór nasycony
- Rozpuszczalność
- Zawiesina
- Rozpuszczalnik
- roztwór nienasycony
- mieszanina niejednorodna

Zadanie 2

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

Zadanie 3

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

Zadanie 4

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

Zadanie 5

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

Zadanie 6

Odczytaj z wykresu, ile wynosi rozpuszczalność siarczanu (VI) miedzi w temp. 60 °C. Ile gramów siarczanu wykrystalizuje, jeżeli temperatura roztworu spadnie do 40 °C

