Roztwory

zakres podstawowy · rozpuszczalność · zatężanie · mieszanie roztworów

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL	
Punkty	..... / 8
Ocena	.....

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____ **Karta A**

3 zadania · 8 punktów · 20 minut · zapisz obliczenia z jednostkami.

Zadanie 1. (0–2) OTWARTE

Przyjmij, że rozpuszczalność chlorku sodu w temperaturze 20 °C wynosi 36 g w 100 g wody.

a) Ile gramów tej soli rozpuści się w 25 g wody?

b) Oblicz stężenie procentowe roztworu nasyconego (z dokładnością do 0,1%).

ROZWIĄZANIE

1.	0	1	2

Zadanie 2. (0–3) OTWARTE

Ile gramów wody trzeba odparować z 200 g roztworu o stężeniu 5%, aby otrzymać roztwór o stężeniu 10%?

ROZWIĄZANIE

2.	0	1	2	3

Zadanie 3. (0–3) OTWARTE

Zmieszano 100 g roztworu o stężeniu 10% i 300 g roztworu tej samej substancji o stężeniu 30%. Oblicz stężenie procentowe otrzymanego roztworu.

ROZWIĄZANIE

3.	0	1	2	3

DARMOWA KARTA A · NIEKAZMULICZYC.PL

Autorskie ćwiczenia z chemii dla liceum i technikum (zakres podstawowy). Nie jest materiałem wydawnictwa. · Zasady korzystania: niekazmuliczyc.pl/licencja/