



Stężenie procentowe roztworu

masa roztworu · stężenie masowe · rozcieńczanie

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 7

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

3 zadania · 7 punktów · 10–15 minut · Pokaż obliczenia. Przy dolaniu wody substancja rozpuszczona nie znika.

Zadanie 1. (0–2)

OTWARTE

Do 88 g wody wsypano 12 g cukru i całkowicie rozpuszczono. Wskaż rozpuszczalnik oraz masę powstałego roztworu.

ROZWIĄZANIE

1. 0 1 2

Zadanie 2. (0–3)

OTWARTE

Oblicz stężenie procentowe masowe roztworu z zadania 1. Zapisz iloraz masy substancji i masy całego roztworu oraz wynik z jednostką.

ROZWIĄZANIE

2. 0 1 2 3

Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

Do 100 g roztworu o stężeniu 20% dolano 100 g wody. Załóż, że nic nie ubyło i cała substancja pozostała rozpuszczona. Oblicz nowe stężenie procentowe masowe.

ROZWIĄZANIE

3. 0 1 2