



Co mówi skład wody?

porównanie etykiet · jony w mg/l · weryfikacja źródeł

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 8

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Karta A

3 zadania · 8 punktów · 20 minut · Pracuj z danymi modelowymi; zapisuj jednostki.

Zadanie 1. (0–2)

OTWARTE

Odczytaj dane z dwóch modelowych etykiet. Która woda zawiera więcej jonów wapnia? Podaj wartość dla obu wód.

Dane modelowe dwóch etykiet, zawartość w 1 litrze:

Jony na etykiecie	Woda A	Woda B
Ca^{2+}	60 mg/l	90 mg/l
Mg^{2+}	20 mg/l	15 mg/l
Na^{+}	10 mg/l	8 mg/l

ROZWIĄZANIE

1. 0 1 2

Zadanie 2. (0–3)

OTWARTE

Dodaj zawartości jonów wapnia i magnezu dla każdej wody. W której suma jest większa i o ile mg/l?

ROZWIĄZANIE

2. 0 1 2 3

Zadanie 3. (0–3)

OTWARTE

Napisz dwa zdania porównujące obie etykiety. Uwzględnij sód oraz jedną inną różnicę. Wskaż, jak sprawdzisz aktualność takich danych dla rzeczywistej wody.

ROZWIĄZANIE

3. 0 1 2 3