



Sole i tablica rozpuszczalności

przewidywanie osadu · równania cząsteczkowe i jonowe

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 10

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Karta A

3 zadania · 10 punktów · 25 minut · Analizuj dane z tablicy. Zapisuj wzory i ładunki jonów.

Zadanie 1. (0–2)

OTWARTE

Odczytaj wycinek tablicy. Podaj wzór osadu i nazwij obserwację, której oczekujesz po zmieszaniu roztworów.

Dwa wodne roztwory: AgNO_3 oraz NaCl . Wycinek tablicy rozpuszczalności:

Możliwy produkt	Rozpuszczalność w wodzie
AgCl	T — trudno rozpuszczalny
NaNO_3	R — rozpuszczalny

ROZWIĄZANIE

1. 0 1 2

Zadanie 2. (0–6)

OTWARTE

Zapisz uzgodnione równanie cząsteczkowe, pełne równanie jonowe i skrócone równanie jonowe reakcji.

ROZWIĄZANIE

2. 0 1 2 3 4 5 6

Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

Zaprojektuj szkolną próbę na papierze: wskaż dwa roztwory do zmieszania, przewidywaną obserwację oraz jony, które pozostaną w roztworze.

ROZWIĄZANIE

3. 0 1 2