

PODSTAWA PROGRAMOWA PRZEDMIOTU CHEMIA - IV etap edukacyjny – zakres rozszerzony

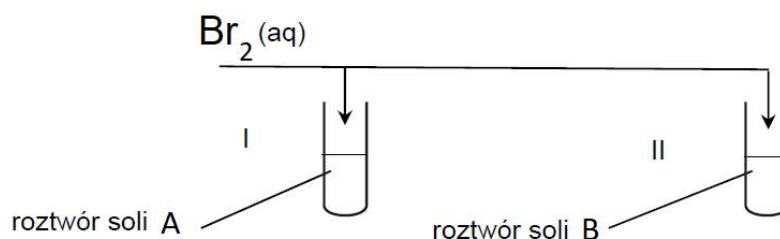
8. Niemetale. Uczeń:

4) planuje i opisuje doświadczenie, którego przebieg wykaże, że np. brom jest pierwiastkiem bardziej aktywnym niż jod, a mniej aktywnym niż chlor.

Zadanie 4.1. (0-2)

zadanie na dzień 04.01.2022 (wtorek)

W dwóch probówkach A i B znajdowały się roztwory chlorku potasu (A) oraz jodku sodu (B). Po przeprowadzeniu doświadczenia według poniższego schematu zanotowano obserwacje oraz zapisano równania reakcji, które zaszły w trakcie przebiegu doświadczenia.



Zapisz równania reakcji w formie cząsteczkowej oraz jonowej skróconej, które zaszły w trakcie przebiegu doświadczenia w probówce I i II, lub zaznacz, że reakcja nie zachodzi.

Zapis cząsteczkowy:

$$\dots \text{Br}_2 + \dots \text{KCl} \rightarrow \dots$$

Zapis jonowy:

$$\dots$$

Zapis cząsteczkowy:

$$\dots \text{Br}_2 + \dots \text{NaI} \rightarrow \dots$$

Zapis jonowy:

$$\dots$$

Zapisz przewidywane obserwacje, które świadczą o przebiegu reakcji w obydwu probówkach lub zapisz, że nie zaobserwowano żadnych zmian w trakcie doświadczenia.

Obserwacje – Probówka I	Obserwacje – Probówka II

W tym zadaniu powtórzyłeś:

17. grupa

brom

Cl

I

aktywność pierwiastków

Odpowiedzi do zadań pojawią się na stronie www.chemiadomatury.pl 31.01.2022 r.