

Zagadnienia do kartkówki: *Otrzymywanie wodorotlenków*

1. Otrzymywanie wodorotlenków w reakcji aktywnego metalu (Na, K, Ca) z wodą – obserwacje uwzględniające intensywność reakcji metalu z wodą, zabarwienie wskaźnika, wydzielanie gazu.
2. Otrzymywanie wodorotlenków w reakcji tlenków metali I i II grupy z wodą – znajomość wzorów tlenków metali I i II grupy, które z reakcji z wodą tworzą wodorotlenki oraz znajomość wzorów tworzonych wodorotlenków.
3. Otrzymywanie wodorotlenków w reakcjach wytrącania osadów (reakcje strąceniowe) – obserwacje towarzyszące reakcjom otrzymywania wodorotlenków: żelaza(III), miedzi(II), glinu.
4. Zapisywanie równań reakcji otrzymywania wodorotlenków w reakcji aktywnego metalu z wodą.
5. Zapisywanie równań reakcji otrzymywania wodorotlenków w reakcjach strąceniowych.
6. Określanie rozpuszczalności danego związku chemicznego w oparciu o informacje zawarte w tabeli rozpuszczalności soli i wodorotlenków w wodzie.
7. Znajomość barw wodorotlenków otrzymywanych w reakcjach wytrącania osadów.
8. Istota reakcji wytrącania osadów (reakcja pomiędzy roztworami dwóch rozpuszczalnych substancji w wodzie prowadząca do utworzenia przynajmniej jednej substancji nierozpuszczalnej w wodzie).

Informacje zawarte w książce Chemia Nowej Ery część 2 w tematach wodorotlenek sodu, wodorotlenek wapnia, otrzymywanie wodorotlenków w reakcjach wytrącania osadów.