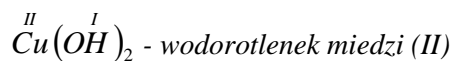
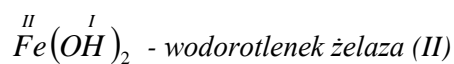
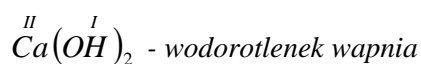


Temat: Wodorotlenki.

1. Co to są wodorotlenki?
2. Podaj wzór ogólny wodorotlenków.
3. Ustalanie wzoru i nazwy wodorotlenku:

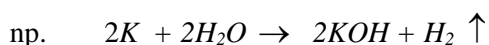
W ustalaniu wzoru stosuje się metodę krzyżową, wartościowość metalu decyduje, ile jednowartościowych grup OH przyłączy.

Do nazywania wodorotlenków stosuje się metodę Stocka, czyli, jeśli metal tworzy więcej wodorotlenków, to odróżniamy je podając wartościowość metalu w nawiasie.

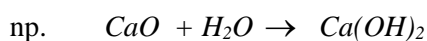


4. Otrzymywanie wodorotlenków:

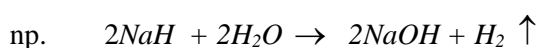
a) **METAL AKTYWNY + WODA** → **WODOROTLENEK + WODÓR**



b) **TLENEK METALU AKTYWNEGO + WODA** → **WODOROTLENEK**



c) **WODOREK METALU AKTYWNEGO + WODA** → **WODOROTLENEK + WODÓR**



Metale aktywne, to metale grupy 1 –litowce i grupy 2 – berylowce.

obejrzyj filmik:

Otrzymywanie zasady sodowej NaOH - <https://www.youtube.com/watch?v=SdYbhhkFdbUo>