

Temat lekcji: **Wodorotlenki - wzory, nazewnictwo i otrzymywanie.**

Zapoznajcie się z tematem lekcji w podręczniku, przepiszcie do zeszytu informacje, które zamieszczam poniżej i odpowiedzcie na pytania, które są wpisane pogrubionym drukiem.

**1) Co to są wodorotlenki ? Napisz wzór ogólny wodorotlenków.**

Przykłady wodorotlenków:

wodorotlenek sodu NaOH    Na-O-H

wodorotlenek magnezu Mg(OH)<sub>2</sub>    H-O- Mg -O-H

wodorotlenek żelaza(II) Fe(OH)<sub>2</sub>    H-O- Fe -O-H

wodorotlenek żelaza(III) Fe(OH)<sub>3</sub>

```

      O-H
     /
Fe --- O-H
     \
      O-H
  
```

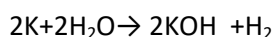
**2) Napisz wzory sumaryczne i strukturalne wodorotlenku miedzi (II), wodorotlenku glinu wodorotlenku potasu, wodorotlenku wapnia.**

**3) Napisz czym różni się wodorotlenek od zasady, podaj po dwa przykłady wodorotlenków i zasad.**

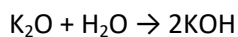
**4) Napisz jak zmienia się moc zasad w grupach i okresach.**

**5) Otrzymywanie wodorotlenków (dopisz po dwa przykłady do każdej reakcji otrzymywania, miejsca wykropkowane)**

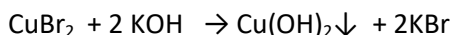
a) Reakcja metalu aktywnego chemicznie z wodą



b) Reakcja tlenków metali aktywnych chemicznie z wodą



c) Reakcja soli danego metalu z zasadą ( metoda otrzymywania wodorotlenków nierozpuszczalnych w wodzie)



**NIC NIE ODSYŁAJCIE. Osoby, które z jakiegoś powodu nie rozwiązały testu, mają szansę to zrobić, jak również**

**osoby, które chcą test poprawić ( termin 21 maja do godziny 20.00). Przypominam o wpisaniu imienia i nazwiska oraz wysłaniu maila z wynikiem testu. (ecedro48@gmail.com).**

<https://quizizz.com/join?gc=8289652>