

Drogi Uczniu!

Przed Tobą ostatni dział tematyczny dotyczący dwóch grup związków chemicznych – tlenków i wodorotlenków.

29.05.2020

TEMAT: Tlenki metali i niemetalu. Elektrolity i nieelektrolity. Wzory i nazwy wodorotlenków.

Tematy w podręczniku str. 196-210

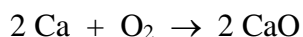
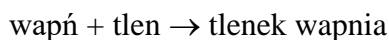
W zeszycie przedmiotowym zapisz TEMAT LEKCJI, a pod nim napisz NOTATKĘ.

TEORIA

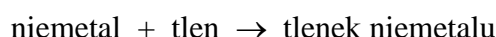
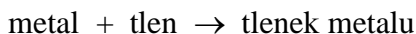
I. Tlenki metali i niemetalu

Podstawowe informacje o tlenkach już znasz. (Tematy 9 i 10 str.53-62)
Jednak krótkie przypomnienie.

Tlenek – związek chemiczny tlenu z innym pierwiastkiem chemicznym.
Tlenki otrzymujemy w reakcji syntezy (jedna z metod) tlenu z innym pierwiastkiem chemicznym, np.:



Ogólnie możemy zapisać równania:



Wideolekcja *Tlenki metali i niemetalu*

<https://www.youtube.com/watch?v=VzK5uW1zOpQ>

Wideolekcja *Tlenki (!!!Ważne – będzie też o otrzymywaniu)*

<https://www.youtube.com/watch?v=AisZPD0G3sw>

Wideolekcja „*Spalanie węgla, siarki i magnezu w tlenie*” – doświadczenia

<https://www.youtube.com/watch?v=53EgMo3QkEg>

II. Elektrolity i nieelektrolity

Wideolekcja *Elektrolity, nieelektrolity. Odczyny. Wskaźniki.*

<https://www.youtube.com/watch?v=iJ60zV08pUI>

Wideolekcja *CHEMIA – klasa 7 – Elektrolity i nieelektrolity. Wzory i nazwy wodorotlenków*

<https://www.youtube.com/watch?v=5ffskVaXpLc>

III. Wzory i nazwy wodorotlenków

Wodorotlenki część I

https://www.youtube.com/watch?v=m7_1W6i-BxY

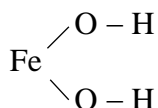
Zapoznaj się z pierwszą częścią (ok.9min) wideolekcji *Wodorotlenki – wzory sumaryczne i strukturalne. Otrzymywanie wodorotlenków.*

<https://www.youtube.com/watch?v=oqaiMzRtrSc>

nazwa: wodorotlenek żelaza(II)

wzór sumaryczny: Fe(OH)₂

wzór strukturalny:



PRACA SAMODZIELNA

podręcznik: 1-3/201; 1/208; 1-2/210 (każdy związek opisz wzorem sumarycznym, strukturalnym i podaj jego nazwę)

PRACA DOMOWA

podręcznik: 1-3/201 (po dwa przykłady z każdego zadania); 1/210 (cztery przykłady opisane, jak w pracy samodzielnej); 2/210 (dwa przykłady)

Rozwiązania zadań domowych proszę odsyłać na adres e-mail:

becherk69@gmail.com.

Dziękuję

WYKORZYSTANE ZASOBY

- ✓ <https://www.youtube.com/>
- ✓ Podręcznik. *Chemia Nowej Ery. Klasa 7, Nowa Era*

*Życzę powodzenia podczas zgłębiania tajników chemii.
Pozdrawiam*

