

Klasa IB i IC 20.04.2020

Dzień dobry

Temat lekcji: Wzory, nazewnictwo i budowa tlenków.

Temat lekcji znajduje się w podręczniku (nie podaję strony, ponieważ mamy różne podręczniki) oraz na stronie <https://epodreczniki.pl/a/tlen-i-tlenki/DeoaBkF4n>

Pod tematem lekcji odpowiedzcie na następujące pytania:

1) Czym są tlenki ? Proszę podać wzór ogólny tlenków.

2) Następujące tlenki proszę nazwać systemem Stocka i systemem przedrostków

np. **CO₂ - tlenek węgla (IV)**(w systemie Stocka), **ditlenek węgla**(w systemie przedrostków)
SO₃ - tlenek siarki (VI)(w systemie Stocka), **tritlenek siarki** (w systemie przedrostków)

Poniżej podaję nazwy przedrostków

2-di, **3**-tri, **4**-tetra, **5**-penta, **6**- heksa, **7** -hepta,

Wzory tlenków do nazwania:

N₂O₃, CuO, Al₂O₃, CrO₃, K₂O, N₂O₅, Cl₂O₇, SnO₂

3) Wskaż, w którym tlenku występuje **wiązanie jonowe**, a w którym **kowalencyjne**.
Pamiętaj o obliczeniu różnicy elektroujemności.

SrO, Al₂O₃, H₂O, Cl₂O₇, Na₂O, CO, CO₂, MgO, N₂O₃, CaO.

4) Napisz wzór sumaryczny i elektronowy (kropkowy) tlenku potasu. Określ jaki rodzaj wiązania w nim występuje.

Na odpowiedzi do pytań 1,2,3,4 czekam do soboty 25.04.2020.
ecedro48@gmail.com

Przypominam o karcie z równaniami (było ich 15), nie wszyscy odesłali. Może warto odesłać, choć jest już po wyznaczonym terminie(11.04.2020).

Pozdrawiam.