



ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Materiały do zajęć wyrównawczych z chemii

Klasyfikacja związków nieorganicznych

Zajęcia nr 1

1. Wartościowość pierwiastków grup głównych a położenie w układzie okresowym.
2. Stopnie utlenienia pierwiastków grup głównych i pobocznych w cząsteczkach związków chemicznych.
3. Wzory następujących typów związków chemicznych:
 - tlenków zasadowych, amfoterycznych, kwasowych i obojętnych
 - wodorotlenków i zasad
 - kwasów tlenowych i beztlenowych
 - soli obojętnych
 - wodorosoli
 - hydroksosoli
 - innych
4. Wzory kationów metali grup głównych i pobocznych układu okresowego.
5. Wzory anionów reszt kwasów tlenowych i beztlenowych, wzory wodorooanionów.
6. Napisz wzory następujących związków:
 - a) tlenek - potasu, wapnia, glinu, cynku, żelaza (III), miedzi (II), rtęci (II), węgla (IV), węgla (II), azotu (V), azotu (III), azotu (II), siarki (VI)
 - b) zasada - sodowa, potasowa, wapniowa
 - c) wodorotlenek - glinu, cynku, żelaza (II), żelaza (III), miedzi (II)
 - d) sole – chlorek wapnia, azotan (III) glinu, siarczan (VI) sodu, węglan amonowy, wodorowęglan magnezu, wodorosiarczek potasu, hydroksochlorek wapnia.

Dr Elżbieta Polaczek – Piasecka

