

Klasa IIB Zagadnienia z chemii (Zag_3)

DZIAŁ: CHARAKTERYSTYKA PIERWIASTKÓW I ZWIĄZKÓW CHEMICZNYCH

Temat lekcji 4: Właściwości i zastosowanie węglowców.

Proszę zapoznać się z wiadomościami z podręcznika (str. 331-333) i zapisać w zeszycie notatkę, uwzględniając:

- nazwy pierwiastków chemicznych należących do węglowców
- konfigurację elektronową powłoki walencyjnej węglowców
- właściwości fizyczne, chemiczne, występowanie i zastosowania węglowców
- nazwy odmian alotropowych węgla
- zmiennosc charakteru chemicznego tlenków węglowców wraz ze zwiększaniem się liczby atomowej i stopnia utlenienia węglowca
- pojęcie *krzemionka*, *węglowodory*, *krzemowodory* (silany), *germanowodory*
- związki chemiczne węglowców z: fluorowcami, siarką, azotem i wodorem

Zadania do samodzielnego rozwiązania:

Zbiór zadań – zadania: 757, 768, 770 i 776

Temat lekcji 5: Właściwości i zastosowanie azotowców.

Proszę zapoznać się z wiadomościami z podręcznika (str. 334-339) i zapisać w zeszycie notatkę, uwzględniając:

- nazwy pierwiastków chemicznych należących do azotowców
- konfigurację elektronową powłoki walencyjnej azotowców
- właściwości fizyczne, chemiczne, występowanie i zastosowanie azotowców
- odmiany alotropowe azotowców
- pojęcie *chemiluminescencja*
- otrzymywanie tlenków azotowców
- zmiennosc charakteru chemicznego tlenków azotowców wraz ze zwiększaniem się liczby atomowej i stopnia utlenienia azotowca
- azotki, fosforki, wodorki azotowców
- właściwości amoniaku
- nazwy związków chemicznych, jakie z tlenem tworzy azot
- wzory sumaryczne i nazwy kwasów tlenowych azotu
- właściwości kwasu azotowego(V)

Zadania do samodzielnego rozwiązania:

Zbiór zadań – zadania 780, 782 i 786

Jeśli macie jakieś zapytania proszę o kontakt.