

Chemia 22.03 - 26.03.2021r.

Chemia Klasa VIIa i VIIB

1)Temat: Ćwiczmy obliczenia stechiometryczne.

Cele lekcji: Uczeń:

- zapisuje równania reakcji chemicznych w formie cząsteczkowej,
- dobiera współczynniki stechiometryczne, stosując prawo zachowania masy
- stosuje do obliczeń prawo stałości składu i prawo zachowania masy
- wykonuje obliczenia związane ze stechiometrią wzoru chemicznego i równania reakcji chemicznej

Wykonaj zadania za podręcznika : 1-3 str. 150, 1-3 str. 155,

2)Temat: Podsumowanie wiadomości: Łączenie się atomów. Równania reakcji chemicznych.

Cele lekcji: Uczeń:

- Charakteryzuje wiązanie kowalencyjne.
- opisuje wiązanie jonowe.
- Porównuje wpływ rodzaju wiązania na właściwości związku chemicznego
- Wykorzystuje wartościowość pierwiastków chemicznych.
- Korzysta z prawa stałości składu związku chemicznego.
- Zapisuje równania reakcji chemicznych.
- Stosuje prawo zachowania masy.
- Ćwicz obliczenia stechiometryczne.

Wykonaj zadania za podręcznika : str. 158

CHEMIA Klasa VIII

1)Temat: Poznajemy właściwości kwasu etanowego.

Cele lekcji: Uczeń:

- podaje definicję pojęcia *fermentacja octowa*
- wyjaśnia, na czym polega proces fermentacji octowej
- rysuje schemat, zapisuje obserwacje i formułuje wniosek z doświadczenia: *Badanie właściwości kwasu etanowego*;
- zapisuje równanie reakcji dysocjacji jonowej (elektrolitycznej) kwasu etanowego; określam odczyn roztworu kwasu etanowego
- rysuje schemat, zapisuje obserwacje i formułuje wniosek z doświadczenia: *Badanie palności kwasu etanowego*; zapisuje równanie zachodzącej reakcji chemicznej
- zapisuje w formie cząsteczkowej równania reakcji kwasu etanowego z

- wodorotlenkami, tlenkami metali oraz metalami
- opisuje właściwości i zastosowania kwasu etanowego

Wykonaj zadanie: 1- 3 str.163, 1-3 str. 168

2)Temat: Rozpoznamy wyższe kwasy karboksylowe.

Cele lekcji:

Uczeń:

- poznaje pojęcie *wyższe kwasy karboksylowe*;
- poznaje nazwy i wzory wybranych kwasów nasyconych (palmitynowego, stearynowego) i kwasu nienasyconego (oleinowego) oraz ich właściwości i zastosowania.
- wyjaśnia, jak można odróżnić kwas oleinowy od kwasu palmitynowego lub stearynowego

Na podstawie informacji z podręcznika (str.169-173) odpowiedz na pytania

Co to są wyższe kwasy karboksylowe?

Napisz wzory wybranych kwasów nasyconych (palmitynowego, stearynowego) i kwasu nienasyconego (oleinowego) .

Jakie właściwości mają wyższe kwasy karboksylowe?

Gdzie znalazły zastosowanie wyższe kwasy karboksylowe .

Jak doświadczalnie można odróżnić kwas oleinowy od kwasu palmitynowego lub stearynowego?