

Chemia – 2L8

Zdalne nauczanie

Zagadnienia do realizacji 26 - 27.10.2020

Temat: Reakcje zachodzące w półogniwach ogniwa galwanicznego.

Treści nauczania:

1. Podział ogniw galwanicznych.
2. Procesy zachodzące podczas korozji chemicznej i elektrochemicznej.
3. Czynniki wpływające na korozję.
4. Ochrona przed korozją.
5. Pasywacja metali.

Praca domowa: Zad. 1,2 str. 197 (podręcznik)

Temat: Podsumowanie wiadomości z działu elektrochemia.

Treści nauczania:

1. Co to jest stopień utlenienia pierwiastka i jak się oblicza.
2. Czym jest reakcja utleniania – redukcji.
3. Pojęcia: utlenianie, redukcja, utleniacz, reduktor.
4. Bilansowanie równań reakcji redoks.
5. Budowa ogniwa, anoda, katoda, SEM ogniwa.
6. Rodzaje ogniw.
7. Co to jest korozja i pasywacja.

Praca domowa:

Przygotować się do sprawdzianu na podstawie „Sprawdź czy potrafisz” str. 200 (podręcznik).