



ZESPÓŁ SZKÓŁ ŁĄCZNOŚCI

IM. OBRONCÓW POCZTY POLSKIEJ W GDAŃSKU

CHEMIA

prowadzący: mgr inż. Jarosław Sikorski

Program przedmiotu:

ROZTWORY

Rodzaje mieszanin
Rozpuszczanie substancji
Metody rozdzielania mieszanin
Sposoby wyrażania stężeń roztworów
Rozcieńczanie i zateżnianie roztworów
Powtórzenie i utrwalenie wiadomości
Sprawdzian wiadomości

ELEMENTY CHEMII FIZYCZNEJ

Szybkość reakcji
Efekty energetyczne reakcji chemicznych
Kataliza
Powtórzenie i utrwalenie wiadomości
Sprawdzian wiadomości

CHEMIA ROZTWORÓW WODNYCH

Dysocjacja jonowa elektrolitów
Stopień dysocjacji
Skala pH
Reakcje jonowe
Powtórzenie i utrwalenie wiadomości
Sprawdzian wiadomości

Wymagania dotyczące zaliczenia przedmiotu:

1. obecność na zajęciach
2. sprawdziany pisemne obejmujące teorię i ćwiczenia
3. kartkówki
4. odpowiedź ustna
5. zadania domowe
6. aktywność na zajęciach

Skala ocen:

0 – 49 %	- niedostateczny
50 – 59 %	- dopuszczający
60 – 69 %	- dostateczny
70 – 84 %	- dobry
85 – 94 %	- bardzo dobry
95 – 100 %	- celujący

Kontakt drogą mailową: j.sikorski@zsl.gda.pl

Podręcznik: Chemia. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. Część 1 i 2. Wyd. Paźdro
ZESZYT

ELEKTROCHEMICZNE ŹRÓDŁA ENERGII

Stopień utlenienia
Reakcje utleniania i redukcji
Ogniwa galwaniczne
Elektrochemiczne źródła prądu
Korozja

CHEMIA ZWIĄZKÓW NIEORGANICZNYCH

Tlenki
Wodorki
Wodorotlenki
Kwasy
Sole
Wodorosole i hydroksysole
Powtórzenie i utrwalenie wiadomości
Sprawdzian wiadomości