

Zagadnienia na egzamin z chemii
Semestr letni w roku szkolnym 2020/2021
Klasa I, semestr 2

1. Mol i liczba Avogadra
2. Masa cząsteczkowa i masa molowa związków chemicznych. Objętość molowa gazów
3. Prawo stałości składu. Wzory empiryczny i rzeczywisty związku chemicznego
4. Obliczenia stechiometryczne
5. Stopnie utlenienia pierwiastków chemicznych
6. Utleniacz, reduktor, procesy utleniania i redukcji
7. Bilansowanie równań reakcji utleniania-redukcji związków nieorganicznych
8. Szereg aktywności chemicznej metali
9. Ogniwo galwaniczne
10. Reakcje zachodzące w półogniwach ogniwa galwanicznego
11. Rodzaje roztworów
12. Rozpuszczalność substancji
13. Stężenie procentowe roztworu
14. Stężenie molowe roztworu
15. Zmiana stężenia roztworów
16. Dysocjacja elektrolityczna
17. Stopień dysocjacji elektrolitycznej
18. Odczyn i pH roztworu
19. Reakcje zobojętniania i reakcje strącania osadów