

Materiał do I kolokwium z pracowni z chemii nieorganicznej dla kierunku biologia i mikrobiologia

- znajomość toku analizy grup I-V kationów,
- stosowane warunki wytrącania poszczególnych grup z wyjaśnieniem, dlaczego takie a nie inne są stosowane,
- po kilka przykładów reakcji charakterystycznych dla kationów
- reakcje wstępne dla analizy anionów
- oznaczanie poszczególnych anionów lub ich grup

duuuuuużo reakcji poprawnie zbilansowanych mile widziane

- zadania z przygotowywania roztworów i ich rozcieńczania
- zadania z iloczynu rozpuszczalności

zadania będą treścią zbliżone do tych umieszczonych na stronie w zakładce zadania do przećwiczenia - radzimy poćwiczyć

Materiał do II kolokwium z pracowni chemii nieorganicznej dla kierunku biologia i mikrobiologia

!!! Pisanie równań redoks !!!

Wskaźniki alkacymetryczne i ich dobór - (zastosowanie - kiedy używamy, jaki używamy i dlaczego?)

Krzywe miareczkowania kwasowo zasadowego (mocny kwas - mocną zasadą, słaby kwas - mocną zasadą, mocną zasadę - mocnym kwasem, słabą zasadę - mocnym kwasem)

Redoksometria (manganometria i jodometria)

Kompleksometria (badanie zawartości jonów wapnia i magnezu)

Zadania z analizy ilościowej (przykłady umieszczone na stronie www),
Zadania dotyczące wyliczenia z krzywych miareczkowań wartości pH lub E w dowolnym punkcie krzywej miareczkowania.