

Materiał do II kolokwium z pracowni z chemii ogólnej i analitycznej

!!! Pisanie równań redoks !!!

(warunkiem koniecznym do zaliczenia tego kolokwium jest poprawne napisanie 2 z 3 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)

Redoksimetria (manganometria i jodometria)

Kompleksometria (badanie zawartości jonów wapnia i magnezu)

Zadania na obliczanie pH kwasów i zasad,

Zadania z analizy ilościowej (przykłady umieszczone na stronie www),

Zadania dotyczące wyliczenia z krzywych miareczkowań wartości pH lub E w dowolnym punkcie krzywej miareczkowania.