

Nazwa ćwiczenia wraz z materiałem do przygotowania się

Ćwiczenie 1

Analiza kationu I grupy (Pb^{2+}) poprzez wytracenie osadu

Znajomość toku analizy I grupy kationów

Ćwiczenie 2

Sporządzanie roztworów o zadanych stężeniach

Znajomość praktycznego przeliczania stężeń i przygotowywania roztworów

Ćwiczenie 3

Analiza kationów z grup, IV i V

Znajomość toku analizy IV i V grupy kationów

Ćwiczenie 4

Analiza anionów

Znajomość analizy anionów

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