

Занятие 15.

Вопросы к занятию:

1. Молекулярный спектральный анализ. Сущность метода. Основные законы светопоглощения. Оптическая плотность и светопропускание.
2. Колориметрия и фотоколориметрия. Сущность, достоинства и недостатки и применение в аналитической практике. Методы колориметрии: стандартных серий, уравнивания окраски, разбавления.
3. Фотоколориметрия. Сущность метода. Устройство и принцип работы фотоэлектроколориметра. Основные методы количественных расчетов: метод градуировочного графика, расчетный метод.
4. Экстракционно-фотометрический анализ. Сущность метода. Условия проведения анализа. Фотометрические реакции в экстракционно-фотометрическом методе.