

Занятие 5

Вопросы

Комплексные соединения

1. Координационная теория А.Вернера и ее развитие Л.А.Чугаевым.
2. Понятие о координационном числе, комплексообразователе и лигандах.
3. Классификация и номенклатура комплексных соединений.
Внутрикомплексные соединения.
4. Понятие об изомерии комплексных соединений и ее типы.
5. Получение комплексных соединений.
6. Природа химической связи в комплексных соединениях в свете метода валентных связей.
7. Факторы, влияющие на комплексообразующую способность d-элементов.
8. Ионные равновесия в растворах комплексных соединений. Константа нестойкости комплекса.
9. Значение комплексных соединений в биологии и медицине.