

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

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. Внутриккомплексные соединения.
4. Понятие об изомерии комплексных соединений и ее типы.
5. Природа химической связи в комплексных соединениях в свете метода валентных связей.
6. Факторы, влияющие на комплексообразующую способность d-элементов.
7. Ионные равновесия в растворах комплексных соединений. Константа нестойкости комплекса.
8. Значение комплексных соединений в биологии и медицине.
9. Примеры решения ситуационных задач