Контрольные вопросы к занятию №6

1. Характеристика ультрафиолетового и видимого электромагнитного излучения. Закон Бугера-Ламберта-Бера.
2. Электронный спектр поглощения. Принципиальная схема спектрофотометра.
3. Электронные переходы
4. Спектры поглощения основных классов органических соединений.
5. Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия (РФС).
6. Электронная оже-спектроскопия (ЭОС).

7. Сущность метода инфракрасной спектроскопии.

8. Использование инфракрасной спектроскопии для качественного обнаружения и определения структуры.

9. Приборы и аппаратура.

10. Особенности идентификации ИК-спектров.

11. Инфракрасные спектры органических соединений.