

Занятие 12.

Вопросы к занятию:

1. Сущность и классификация методов окислительно-восстановительного титрования.
2. Реакции, применяемые в окислительно-восстановительном титровании.
3. Индикаторы, применяемые в окислительно-восстановительном титровании.
4. Кривые окислительно-восстановительного титрования, их построение и анализ.
5. Сущность метода перманганатометрии. Рабочие растворы.
6. Реакции, лежащие в основе и ход работы по установлению нормальности и титра KMnO_4 по щавелевой кислоте.
7. Влияние pH на ход окислительно-восстановительных процессов в перманганатометрии.
8. Расчеты, используемые в перманганатометрии.
9. Применение методов перманганатометрии в биологии, медицине и в фармакопее.