Вопросы к итоговой работе №1

1. Физико-химические методы исследования. Прямые измерения. 2.Физико-химическиеметодыисследования. Косвенные измерения.

1. Взвешивание. Основные теоретические сведения.
2. Определение плотности жидкости с помощью пикнометра.
3. Методы повышения точности взвешивания.
4. Определение чувствительности весов.
5. Теоретическое обоснование очистки и выделения органических веществ. Простая перегонка при атмосферном давлении.
6. Простая перегонка в вакууме. Показатель преломления. Методы определения.
7. Перегонка в вакууме при пониженном давлении.
8. Принципы осуществления построения фракционная перегонки (ректификация).
9. Кристаллизация из расплава.
10. Особенности проведения перекристаллизации из раствора и использование для медико-биологических использований.
11. Выбор растворителя для процесса кристаллизации. 14.Возгонка.
12. Экстракция как метод выделения биологически-активных веществ.
13. Выбор растворителя для процесса кристаллизации.
14. Анализ органических соединений. Категории частоты вещества: определение температуры кипения и плавления.