Лаб. работа № 3. «Определение поверхностного натяжения на границе раздела фаз «жидкость 1 – жидкость 2» (правило Антонова)».

1. Понятие о когезии. Работа когезии, факторы, влияющие на ее величину.
2. Понятие об адгезии. Работа адгезии, факторы, влияющие на ее величину. Уравнение Дюпре, его анализ.
3. Смачивание. Угол смачивания.
4. Растекание. Коэффициент растекания по Гаркинсу, факторы, влияющие на его величину.
5. Правило Антонова (вывод и анализ).
6. Методы определения поверхностного натяжения (классификация).
7. Сталагмометрический метод.
8. Определение поверхностного натяжения жидкости при помощи сталагмометрического метода.
9. При помощи каких методов (помимо сталагмометрического) можно было получить изотерму поверхностного натяжения ПАВ?

Задачи: раздел 1.5.