

Лабораторная работа №1
«Определение поверхностной активности ПАВ»

1. Какие вещества являются объектами исследования в данной работе? Какова особенность строения молекул этих веществ?
2. Что такое поверхностная активность? Напишите формулу, показывающую физический смысл этой величины.
3. Нарисуйте схему лабораторной установки, объясните принцип ее работы.
4. Какие экспериментальные данные необходимо получить с использованием лабораторной установки?
5. Какую величину и по какой формуле рассчитывают по полученным экспериментальным данным?
6. Какой график необходимо построить и как определить поверхностную активность? Укажите ее размерность.