

Лабораторная работа № 5
«Определение угла смачивания. Расчет работы адгезии»

1. Перечислите все поверхностные явления, изучаемые в данной работе. Дайте определение каждому из них и укажите границы раздела фаз, на которых они протекают.
2. Каким способом определяют величину угла смачивания в первой части работы? Проиллюстрируйте его.
3. Как экспериментально определить высоту поднятия жидкости в капилляре?
4. Для какой цели использовали формулу Жюрена?
5. Каким способом определяют величину угла смачивания во второй части работы? Проиллюстрируйте его.
6. Дайте определение понятию «работа адгезии». Напишите формулу для ее расчета.