

Лабораторная работа № 8
«Определение радиуса частиц дисперсной фазы эмульсии скипидара»

1. Что такое дисперсная система? Какие дисперсные системы называются эмульсиями?
2. Как получить эмульсию скипидара? Что в ней является дисперсной фазой, а что дисперсионной средой? Как называется данный метод? Какой фактор обеспечивает устойчивость эмульсии?
3. Какие величины необходимо определить экспериментально, чтобы рассчитать величину объема одной частицы дисперсной фазы по методу Рэлея?
4. Какой прибор используют для определения показателей преломления дисперсной фазы и дисперсионной среды?
5. Какую величину измеряют на фотометре? Условия измерения (длина волны, ширина кювет, чем заполняются кюветы).