

Вопросы к занятию:

1. Поверхностное натяжение и поверхностная энергия Гиббса:
2. Факторы, влияющие на поверхностное натяжение.
3. Методы определения поверхностного натяжения.
4. Понятия: сорбция, абсорбция, адсорбция, адсорбент, адсорбат.
5. Особенности физической и химической адсорбции.
6. Адсорбция на границах раздела жидкость–газ, жидкость–жидкость. Избыточная адсорбция Гиббса. Изотерма адсорбции. Предельная адсорбция.
7. Адсорбция на границах раздела твердое тело–газ и твердое тело–жидкость:
8. Особенности адсорбции на границе твёрдое тело-раствор.
9. Адсорбция из растворов электролитов.