

Вопросы к лекции № 5.

1. Что называют тепловым расширением, температурным коэффициентом объемного расширения?
2. Что называют температурным коэффициентом линейного расширения? Чему равен температурный коэффициент объемного расширения идеального газа?
3. Дайте качественное объяснение тепловому расширению исходя из МКТ.
4. Почему возникает поверхностное натяжение?
5. Что называется коэффициентом поверхностного натяжения, от чего он зависит?
6. Чему равна сила поверхностного натяжения?
7. Что называется краевым углом? В каком случае говорят, что жидкость смачивает тело, а в каком - нет?
8. Запишите формулу Лапласа, что она описывает?
9. Что такое парообразование (испарение) и конденсация?
10. Что называют насыщенным паром и ненасыщенным паром?
11. Что называют абсолютной влажностью, относительной влажностью?
12. Что называют изобарической точкой росы, изохорической точкой росы?