

Вопросы к зачету по дисциплине "Материаловедение"

- 1 Структура молекулы воды.
- 2 Основные характеристики молекулы воды.
- 3 Фазовые переходы воды в атмосфере.
- 4 Равновесная концентрация молекул над поверхностью воды.
- 5 Зависимость работы отрыва молекул с плоской поверхности воды от температуры.
- 6 Зависимость работы отрыва молекул с поверхности чистой капли от радиуса капли.
- 7 Зависимость работы отрыва молекул от электрического заряда капли чистой воды.
- 8 Зависимость работы отрыва молекул от концентрации растворенных веществ.
- 9 Критический (равновесный) радиус капель. Равновесная относительная влажность воздуха.
- 10 Скорость гомогенных фазовых переходов.
- 11 Влажность спонтанного ядрообразования.
- 12 Фазовое состояние конденсата при гомогенной конденсации.
- 13 Источники образования атмосферного аэрозоля.
- 14 Пространственно-временное распределение частиц аэрозоля.
- 15 Сравнительная характеристика гомогенных и гетерогенных фазовых переходов воды.

доц. Чукин В. В.

24.04.2009