

Тест по теме: Испарение. Кипение.

Вопрос № 1

Известны два вида парообразования

- A) испарение и плавление
- B) испарение и кипение
- C) кипение и конденсация
- D) конденсация и плавление

Вопрос № 2

Динамическое равновесие между паром и жидкостью наступает

- A) когда число молекул, вылетающих из жидкости, становится равным числу молекул
- B) когда масса пара делается равной массе жидкости
- C) когда число молекул пара становится столь большим, что испарение прекращается
- D) когда у пара есть возможность превратиться в жидкость

Вопрос № 3

Какое необходимо условие, чтобы в сосуде установилось динамическое равновесие пара и жидкости?

Как называют пар, существующий над жидкостью при динамическом равновесии?

- A) Сосуд должен быть открытым; насыщенным паром
- B) Сосуд должен быть закрытым; ненасыщенным паром
- C) Сосуд должен быть закрытым; насыщенным паром
- D) Сосуд должен быть открытым; ненасыщенным паром

Вопрос № 4

Испарение -это

- A) процесс превращения жидкости в пар
- B) процесс превращения пара в жидкость
- C) переход вещества из твердого состояния в жидкое
- D) переход вещества из жидкого состояния в твердое

Вопрос № 5

Какая жидкость — духи, вода, подсолнечное масло — испарится быстрее других?

- A) Духи
- B) Вода
- C) Подсолнечное масло
- D) Они испарятся одновременно

Вопрос № 6

Какие факторы ускоряют испарение жидкости?

- A) Увеличение температуры
- B) Увеличение площади поверхности
- C) Увеличение движения воздуха
- D) Рост температуры, мутности и глубины

Вопрос № 7

При какой температуре происходит испарение?

- A) При определенной для каждой жидкости
- B) Чем меньше плотность жидкости, тем при более низкой
- C) При положительной
- D) При любой

Вопрос № 8

Куски льда равной массы находятся при температуре -10°C и имеют разную форму: шара, бруска, тонкой пластины. Какому из них потребуется на испарение наименьшее время?

- A) Шару
- B) Бруску
- C) Пластине
- D) Испарение не произойдет

Вопрос № 9

При постоянной температуре давление насыщенного пара?

- A) Постоянно
- B) То увеличивается, то уменьшается
- C) Увеличивается
- D) Уменьшается