**01.11.2021**

**Гр 1-2**

**1.** Парообразование — это

1) нагревание жидкости до ее полного превращения в пар
2) переход жидкости в другое состояние
3) превращение жидкости в пар

**2.** Известны два вида парообразования

1) испарение и плавление
2) испарение и кипение
3) кипение и конденсация

**3.** Испарение -это парообразование, которое

1) происходит с поверхности жидкости
2) наступает при нагревании жидкости
3) наблюдается лишь у некоторых жидкостей

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

1) Духи
2) Вода
3) Подсолнечное масло
4) Они испарятся одновременно

**5.** При какой температуре происходит испарение?

1) При определенной для каждой жидкости
2) Чем меньше плотность жидкости, тем при более низкой
3) При положительной
4) При любой

**6.** Какие факторы ускоряют испарение жидкости?

1) Повышение уровня жидкости
2) Подводные течения и ветры
3) Рост температуры, мутности и глубины
4) Увеличение температуры, площади поверхности и движения воздуха

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

1) Шару
2) Бруску
3) Пластине
4) Испарение не произойдет

**8.** В сосуды налита холодная, теплая и горячая вода. Из какого сосуда вода испаряется наименее интенсивно?



1) №1
2) №2
3) №3

**9.** Динамическое равновесие между паром и жидкостью наступает

1) когда масса пара делается равной массе жидкости
2) когда число молекул, вылетающих из жидкости, становит­ся равным числу молекул пара, возвращающихся в нее
3) когда число молекул пара становится столь большим, что испарение прекращается

**10.** Какое необходимо условие, чтобы в сосуде установилось ди­намическое равновесие пара и жидкости? Как называют пар, существующий над жидкостью при динамическом равнове­сии?

1) Сосуд должен быть открытым; насыщенным паром
2) Сосуд должен быть закрытым; ненасыщенным паром
3) Сосуд должен быть закрытым; насыщенным паром
4) Сосуд должен быть открытым; ненасыщенным паром

**11.** Как изменяется внутренняя энергия испаряющейся жидкости? В чем это проявляется?

1) Уменьшается; в понижении уровня жидкости
2) Уменьшается; в понижении температуры жидкости
3) Остается постоянной; в неизменности температуры жидкости
4) Среди ответов нет верного

**12.** Как и насколько изменяется внутренняя энергия вещества при конденсации его пара?

1) Она не изменяется
2) Увеличивается; насколько — не известно
3) Увеличивается; на столько, сколько энергии затрачено при его испарении
4) Уменьшается; насколько зависит от быстроты процесса

Ответы оставьте на моем электронной почте albina9292@internet.ru или пот тел 89289477701