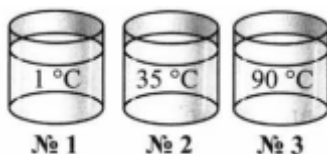


## Тест по физике Испарение Насыщенный и ненасыщенный пар 8 класс

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  $-10^{\circ}\text{C}$  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 на тест по физике Испарение Насыщенный и ненасыщенный пар*

1-3

2-2

3-1

4-1

5-4

6-4

7-3

8-1

9-2

10-3

11-2

12-3