

**Насыщенный пар и его свойства
1 вариант**

- 1. Что называется испарением?**
 - 2. При какой температуре происходит испарение?**
 - А. только при температуре кипения;
 - Б. только при температуре испарения;
 - В. при любой температуре.
 - 3. При конденсации число молекул, возвращающихся в жидкость**
 - А. меньше числа молекул, покидающих жидкость;
 - Б. больше числа молекул, покидающих жидкость;
 - В. равно числу молекул, покидающих жидкость.
 - 4. Выберите правильное утверждение**
 - А. испарение происходит по всему объему, следовательно, площадь поверхности не влияет на скорость испарения;
 - Б. при наличии потока воздуха над поверхностью жидкости скорость испарения уменьшается;
 - В. испарение происходит с поверхности жидкости, следовательно, чем больше поверхность, тем выше скорость испарения;
 - 5. Почему в горах на большой высоте, чтобы сварить яйцо, требуется больше времени, чем у подножия горы?**
 - А. при подъеме уменьшается плотность кислорода, поэтому процесс горения происходит менее активно;
 - Б. при подъеме атмосферное давление уменьшается, изменяются условия свертывания белка;
 - В. при подъеме уменьшаются давление и температура кипения.
-

**Насыщенный пар и его свойства
2 вариант**

- 1. Что называется конденсацией?**
- 2. При какой температуре молекулы могут покинуть поверхность жидкости?**
 - А. только при температуре кипения;
 - Б. только при температуре выше 100°C;
 - В. при любой температуре.
- 3. При испарении число молекул, покидающих жидкость**
 - А. меньше числа молекул, возвращающихся в жидкость;
 - Б. больше числа молекул, возвращающихся в жидкость;
 - В. равно числу молекул, возвращающихся в жидкость.
- 4. Выберите правильное утверждение**
 - А. испарение происходит с поверхности жидкости, следовательно, чем больше поверхность, тем выше скорость испарения;
 - Б. испарение происходит по всему объему, следовательно, площадь поверхности не влияет на скорость испарения;
 - В. испарение происходит при любой температуре, поэтому при изменении температуры скорость испарения не изменяется.
- 5. От чего зависит температура кипения?**
 - А. от давления;
 - Б. от свойств вещества;
 - В. от свойств вещества и давления.

Насыщенный пар и его свойства
3 вариант

- 1. Какой пар называют насыщенным?**
 - 2. Одну открытую кастрюлю с водой поставили на горячую плиту, а другую оставили на столе. В какой кастрюле будет испаряться вода?**
 - А. только в кастрюле на плите;
 - Б. только в кастрюле на столе;
 - В. в обеих кастрюлях.
 - 3. При конденсации число молекул, покидающих жидкость**
 - А. меньше числа молекул, возвращающихся в жидкость;
 - Б. больше числа молекул, возвращающихся в жидкость;
 - В. равно числу молекул, возвращающихся в жидкость.
 - 4. Выберите правильное утверждение**
 - А. испарение происходит по всему объему, следовательно, площадь поверхности не влияет на скорость испарения;
 - Б. на процесс испарения влияет температура, если температура увеличивается, то и скорость испарения увеличивается;
 - В. испарение происходит при любой температуре, поэтому при изменении температуры скорость испарения не изменяется.
 - 5. От чего зависит давление насыщенного пара?**
 - А. только от объема;
 - Б. только от температуры;
 - В. от объема и температуры.
-

Насыщенный пар и его свойства
4 вариант

- 1. Что называют кипением?**
- 2. Жидкость может испаряться**
 - А. только при нагревании;
 - Б. только при кипении;
 - В. при любой температуре.
- 3. При испарении число молекул, возвращающихся в жидкость**
 - А. меньше числа молекул, покидающих жидкость;
 - Б. больше числа молекул, покидающих жидкость;
 - В. равно числу молекул, покидающих жидкость.
- 4. Выберите правильное утверждение**
 - А. на процесс испарения влияет температура, если температура увеличивается, то и скорость испарения увеличивается;
 - Б. испарение происходит при любой температуре, поэтому при изменении температуры скорость испарения не изменяется;
 - В. при наличии потока воздуха над поверхностью жидкости скорость испарения увеличивается.
- 5. Давление насыщенного пара растет**
 - А. только вследствие повышения температуры жидкости;
 - Б. только вследствие увеличения концентрации молекул;
 - В. вследствие повышения температуры жидкости и увеличения концентрации молекул.