**ВАРИАНТ 1**

1. Образование пара при происходит..., а при испарении...

**А.** на поверхности жидкости; внутри и на поверхности жидкости.

1. кипении **Б.** внутри жидкости; на поверхности.

**В.** внутри и на поверхности жидкости; на поверхности жидкости.

1. Сравните внутренние энергии 1кг стоградусного водяного пара и 1кг воды при той же температуре.

**А.** Внутренние энергии равны.

**Б.** Внутренняя энергия водяного пара больше.

В. Внутренняя энергия воды больше.

1. Если внешнее давление увеличить, то температура кипения...

**А.** увеличится;

**Б**. уменьшится;

**В**. не измениться

1. На рисунке представлен график кипения воды. Какому процессу соответствует участок графика ВС?

**А.** нагревание воды; **Б**. конденсация ;  **В**. кипение.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t.0С |  |  |  |  |  |
| 100 | B |  |  | C |  |
| 50 |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  |
| 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | t.c |

1. В каком состоянии находится вода на участке АВ?

**А.** твердом; **Б.** жидком; **В**. газообразном.

**ВАРИАНТ 2**

1. Кипение- это процесс парообразования происходящий при...

**А**. любой температуре

**Б.** определенной температуре для данного вещества

**В.** только при температуре 1000С

1. Внутренняя энергия в начале кипения...

**А.** меньше чем в конце кипения

**Б.** больше чем в конце кипения

**В**. такая же, как и в конце кипения

1. Если внешнее давление уменьшить, то температура кипения...

**А.** увеличится;

**Б**. уменьшится;

**В**. не измениться

1. На рисунке представлен график кипения свинца. Какому процессу соответствует участок графика ВС?

**А.** нагревание свинца**; Б.** конденсация **; В.** кипение свинца.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t.0С |  |  |  |  |  |
| 1600 | B |  |  | C |  |
| 800 |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  |
| 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | t.c |

1. В каком состоянии находится свинец на участке АВ?

**А.** жидком; **Б.** твердом; **В.** газообразном.