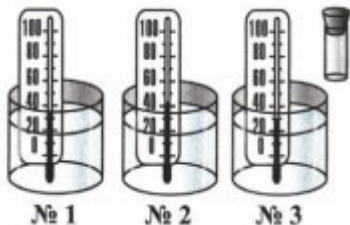


Тест

Кипение

8 класс

1. Какие два вида парообразования вы знаете?
 - 1) испарение и конденсация
 - 2) испарение и кипение
 - 3) нагревание и кипение
2. Каковы главные особенности кипения?
 - 1) образование пузырьков воздуха с паром на стенках сосуда; начало кипения при определенной температуре
 - 2) кипение при определенной для каждой жидкости температуре; парообразование во всем объеме жидкости
 - 3) схлопывание воздушных пузырьков с паром на поверхности жидкости; парообразование при высокой температуре
3. Температурой кипения называют температуру, при которой
 - 1) парообразование становится очень интенсивным
 - 2) пузырьки с паром появляются на стенках нагреваемого сосуда с жидкостью
 - 3) происходит рост воздушных пузырьков с паром внутри жидкости
 - 4) наступает кипение жидкости
4. Каков результат наблюдений за температурой кипящей жидкости?
 - 1) температура жидкости во время кипения остается постоянной
 - 2) при кипении жидкости ее температура уменьшается
 - 3) по мере выкипания жидкости ее температура возрастает
5. Поясните, как при неизменности температуры во время кипения выполняется закон сохранения и превращения энергии?
 - 1) хотя температура жидкости постоянна, ее молекулы поглощают подводимую энергию и их взаимодействие становится сильнее
 - 2) при кипении молекулы жидкости, переходя в пар, уносят с собой подводимую энергию
 - 3) подводимая к кипящей жидкости энергия тратится на разрушение молекулярных связей и переходит во внутреннюю энергию пара
6. В какой из сосудов надо опустить пробирку, чтобы находящийся в ней эфир закипел?
(Предполагается, что температуры жидкостей в сосудах поддерживаются постоянными.)



- 1) № 1
- 2) № 2
- 3) № 3
- 4) ни в одном сосуде эфир кипеть не будет

7. Какое вещество — вода, ртуть, свинец — будет жидким при температуре 400 °С?
 - 1) вода
 - 2) ртуть
 - 3) свинец
 - 4) никакое
8. Какое вещество — кислород, эфир, молоко — будет находиться при 0 °С в виде пара?
 - 1) кислород
 - 2) эфир
 - 3) молоко
 - 4) здесь не названо такое вещество
9. Как температура кипения жидкости зависит от давления воздуха?
 - 1) при увеличении давления температура кипения жидкости понижается
 - 2) при уменьшении давления температура кипения повышается
 - 3) при уменьшении давления температура кипения понижается
10. Под стеклянным колоколом насоса находятся колбы с водой, температура которой близка к 100 °С. Из-под одного колокола воздух откачивают, другой соединен с атмосферой, а под третий его накачивают. Из-под какого колокола воздух откачивается?



- 1) № 1
- 2) № 2
- 3) № 3

Ответы на тест
Кипение
8 класс

1-2
2-2
3-4
4-1
5-3
6-2
7-3
8-1
9-3
10-2