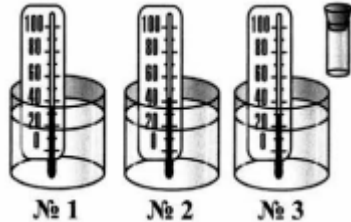


## Тест по физике Кипение 8 класс

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



- №1
- №2
- №3
- Ни в одном сосуде эфир кипеть не будет

- Какое вещество — вода, ртуть, свинец — будет жидким при температуре 400 °С?
  - Вода
  - Ртуть
  - Свинец
  - Никакое
- Какое вещество — кислород, эфир, молоко — будет находиться при 0 °С в виде пара?
  - Кислород
  - Эфир
  - Молоко
  - Здесь не названо такое вещество
- Как температура кипения жидкости зависит от давления воздуха?
  - При увеличении давления температура кипения жидкости понижается
  - При уменьшении давления температура кипения повышается
  - При уменьшении давления температура кипения понижается
- 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
- №2
- №3

*Ответы на тест по физике Кипение*

1-2

2-2

3-4

4-1

5-3

6-2

7-3

8-1

9-3

10-2