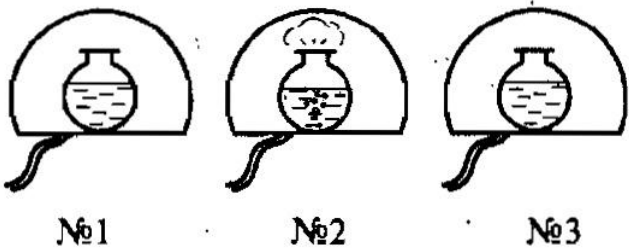


№1	Какие два вида парообразования вы знаете?	
a	а. Испарение и конденсация	
b	б. Испарение и кипение	
c	в. Нагревание и кипение	
d	г. Испарение и кристаллизация	
№2	Каковы главные особенности кипения?	
a	а. Образование пузырьков воздуха с паром на стенках сосуда; начало кипения при определенной температуре	
b	б. Кипение при определённой для каждой жидкости температуре; парообразование во всем объёме жидкости	
c	в. Схлопывание воздушных пузырьков с паром на поверхности жидкости; парообразование при высокой температуре	
d	г. Среди ответов нет верного	
№3	Температурой кипения называют температуру, при которой...	
a	а. Парообразование становится очень интенсивным	
b	б. Пузырьки с паром появляются на стенках нагреваемого сосуда с жидкостью	
c	в. Происходит рост воздушных пузырьков с паром внутри жидкости	
d	г. Наступает кипение жидкости	
№4	Каков результат наблюдений за температурой кипящей жидкости?	
a	а. Температура жидкости во время кипения остаётся постоянной	
b	б. При кипении жидкости её температура уменьшается	
c	в. По мере выкипания жидкости её температура возрастает	
d	г. Среди ответов нет верного	
№5	Поясните, как при неизменности температуры во время выкипания выполняется закон сохранения и превращения энергии?	
a	а. Хотя температура жидкости постоянна, её молекулы поглощают подводимую энергию и их взаимодействие становится сильнее	
b	б. При кипении молекулы жидкости, переходя в пар, уносят с собой подводимую энергию	
c	в. Подводимая к кипящей жидкости энергия тратится на разрушение молекулярных связей и переходит во внутреннюю энергию пара	
d	г. Среди ответов нет верного	
№6	В какой из сосудов надо опустить пробирку, чтобы находящийся в ней эфир закипел? (предполагается, что температуры жидкостей в сосудах поддерживаются постоянными)	
a	а. №1	
b	б. №2	
c	в. №3	
d	г. Ни в одном из сосудов эфир кипеть не будет	
№7	Какое вещество – вода, ртуть, свинец – будет жидким при температуре 400 градусов Цельсия?	
a	а. Вода	
b	б. Ртуть	
c	в. Свинец	
d	г. Никакое	
№8	Какое вещество – кислород, эфир, молоко – будет находиться при 0 градусов Цельсия в виде пара?	
a	а. Кислород	
b	б. Эфир	
c	в. Молоко	
d	г. Здесь не названо такое вещество	

№9	Как температура кипения жидкости зависит от давления воздуха?	
a	a. При увеличении давления температура кипения жидкости понижается	
b	b. При уменьшении давления температура кипения жидкости повышается	
c	c. При уменьшении давления температура кипения жидкости понижается	
d	d. Среди ответов нет верного	
№10	Под стеклянным колоколом насоса находится колба с водой, температура которой близка к 100°C. Из-под какого колокола воздух откачивается?	
a	a. №1 b. №2 c. №3 d. Воздух не откачивается не из-под одного из них	 №1 №2 №3
b		
c		
d		
№11	В каком случае температура кипения воды будет самая высокая?	
a	a. В глубокой шахте	
b	b. На уровне моря	
c	c. На вершине Эльбруса	
d	d. На вершине Эвереста	
№12	В каком случае температура кипения воды будет самая низкая?	
a	a. В глубокой шахте	
b	b. На уровне моря	
c	c. На вершине Эльбруса	
d	d. На вершине Эвереста	