

ГУ «Новопокровская средняя школа»  
Бородулихинского района, ВКО.

Тест

«Тепловые явления»  
(физика, 8 класс)

Подготовил ученик 8 класса

Попов Дима

Учитель: Стецова И.М.

2009 – 2010уч. год.

1. Количество теплоты, которое выделяется при полном сгорании топлива, вычисляется по формуле:

- а.  $Q = cm (t_2 - t_1) ;$
- б  $Q = qm ;$
- в  $q = Q/m ;$
- г  $Q = qcm .$

2. При плавлении твердого тела температура...

- а. не изменяется;
- б. увеличивается;
- в. уменьшается;
- г. увеличивается, но не на много.

3. При увеличении температуры жидкости скорость испарения...

- а уменьшается;
- б увеличивается;
- в не изменяется;
- г увеличивается, но не на много .

4. Удельная теплота парообразования обозначается буквой...

- а.  $Q$
- б.  $r$
- в.  $q$
- г.  $\lambda$

5. В процессе кипения температура жидкости ...

- а. увеличивается;
- б. не изменяется;
- в. уменьшается;
- г. в жидком состоянии холодная.

6. Количество теплоты, израсходованное при нагревании тела, рассчитывается по формуле:

- а.  $Q = m(t_2 - t_1)$ ;
- б.  $Q = C(t_2 - t_1)$ ;
- в.  $Q = Cm(t_2 - t_1)$ ;
- г.  $Q = C(t_1 - t_2)$  .

7. Единицей измерения удельной теплоемкости вещества является:

- а. Дж;
- б. Дж/кг;
- в. Дж/г;
- г. Дж/ кг<sup>°С</sup>.



8. Чему равна температура кипения воды?

- а.  $100^{\circ}$
- б.  $0^{\circ}$
- в.  $50^{\circ}$
- г.  $200^{\circ}$

9. Явление превращение пара в жидкость называется...

- а Конвекция;
- б. Конденсация;
- в. Излучение;
- г. Испарение.

## 10. Конвекция может проходить ...

- а. только в газах;
- б. только в жидкостях;
- в. только в жидкостях и газах;
- г. в жидкостях, газах и твердых телах.

11. Какая температура принята за  $100^{\circ}\text{C}$ ?

- а. температура льда;
- б. температура человека;
- в. температура кипящей воды;
- г. температура кипящей воды при нормальном атмосферном давлении.

# ОТВЕТЫ

- 1-б
- 2-а
- 3-б
- 4-б
- 5-б
- 6-в
- 7-г
- 8-а
- 9-б
- 10-в
- 11-г