Итоговая контрольная работа по физике в 8 класса.

Вариант 1.

1.Какой физический параметр определяет количество теплоты , выделяющееся при сгорании 1кг вещества?

А. Удельная теплота сгорания.

Б. Удельная теплота парообразования.

В.Удельная теплота плавления.

Г. Удельная теплоёмкость.

2. Какой вид теплообмена сопровождается переносом вещества?.

А.Тепловодность.

Б.Лучистый теплообмен(излучение).

В. Теплопроводность и излучение.

Г.Конвекция.

3.Какое количество теплоты необходимо для нагревания 200г алюминия от 20° С до 30 ° С. Удельная теплоёмкость алюминия 910 Дж/кг · С.

А. 1820 Дж. Б. 9100 Дж

В. 1820 кДж. Г. 9100 кДж.

4.Испарение происходит:

А. При любой температуре.

Б. При температуре кипения.

В. При определённой температуре для каждой жидкости.

Г. При температуре выше 20 ° С.

5. Сила тока в лампе 0,3 А , а напряжение на лампе 6 В. Найти сопротивление в цепи.

А. 2Ом. Б. 1,8 Ом.

В. 0,05 Ом. Г. 20 Ом.

6.Выполни сопоставление:

А.Электрическое напряжение.	1. Ом.
Б.Сила тока.	2.Ампер.
В.Сопротивление.	3.Кулон.
	4.Вольт.

А	Б	В

7.Сколько энергии нужно для плавления 10 кг меди? Удельная теплота плавления меди 2,1 · 10^5 Дж/кг.÷3

А. 4,1 МДж. В. 2,1 МДж

Б. 4,6 МДж. Г. 41 МДж.

8.Каково напряжение на участке электрической цепи сопротивлением 20 Ом при силе тока 200 мА?

А. 4000В. В. 4 В.

Б. 10 В. Г. 100 В.

9. Какое количество теплоты необходимо сообщить воде массой 10 г, взятой при температуре 0^0 С. Для того, чтобы нагреть её до кипения и испарить?. Удельная теплоёмкость воды 4200Дж/кг · ^{0} С, удельная теплота парообразования воды 2,3 · 10^6 Дж/кг.

А. 2,8 кДж. В. 9,55 кДж.

Б. 7,91 кДж. Г. 27,2 кДж.

Вариант 2.

1.Какой физический параметр определяет количество теплоты необходимое для нагревания 1кг вещества?

А. Удельная теплота сгорания.

Б. Удельная теплота парообразования.

В.Удельная теплота плавления.

Г. Удельная теплоёмкость.

2. Какой способ теплопередачи позволяет людям греться у костра?

А.Тепловодность.

Б.Лучистый теплообмен(излучение).

В. Теплопроводность и конвекция.

Г.Конвекция.

3.Какое количество теплоты необходимо для нагревания 200г свинца от 20° С до 90 ° С. Удельная теплоёмкость свинца 140 Дж/кг · С.

А. 1960 кДж. Б. 1960 Дж

В. 140 кДж. Г. 140 Дж.

4. При наличии ветра испарение происходит:

А. Медленнее. В. С такой же скоростью.

Б. Быстрее. Г. Вначале быстро, затем медленно.

5. Сопротивление в проводнике е 450 Ом, а напряжение на его концах 90 В. Найти силу тока в цепи.

А. 0.5 А. Б. 5А.

В. 20 А. Г. 0,2 А.

6.Выполни сопоставление:

А.Электрическое напряжение. 1. Ом.

Б.Сила тока. 2.Ампер.

В.Электрический заряд. 3.Кулон.

4.Вольт.

А	Б	В

7.Сколько энергии нужно для плавления 20 кг железа ? Удельная теплота плавления железа $2,7 \cdot 10^5$ Дж/кг.

А. 5,4 МДж. В. 54 МДж

Б. 1,7 МДж. Г. 0.54 МДж.

8.Каково сопротивление на участке электрической цепи напряжением 220 В при силе тока 200 мА?

А.1100 Ом. В. 4 4000 Ом.

Б. 10 ОМ Г. 44 Ом.

9. Какое количество теплоты необходимо для превращения в воду льда массой 2кг, взятого при температуре 0^0 С, и при нагревании образовавшейся воды до температуры 30^0 С ? Удельная теплоёмкость воды 4200 Дж/кг $\cdot$ ^{0} С, удельная теплота плавления воды $3, 4 \cdot 10^4$ Дж/кг.

А. 320 кДж. В. 870 кДж.

Б. 990 кДж. Г. 700 кДж.