**Демо версия.**

**Физика 8 класс. Промежуточная аттестация.**

**1.** Переход вещества из твердого состояния в жидкое называется

1) кристаллизация 2) конденсация 3) плавление 4) парообразование

**2.** На графике показана зависимость температуры вещества от времени его нагревания. В начальный момент вещество находилось в твердом состоянии.

0

20

40

t, мин

t, 0C

Через 40 мин после начала нагревания вещество находилось

1) в жидком состоянии 2) в твердом состоянии

3) в газообразном состоянии 4) и в твердом, и в жидком состояниях

**3.** Два заряженных тела отталкиваются, если их заряды

А) одноименные Б) разноименные

Верно утверждение:

1) только А 2) только Б 3) и А, и Б 4) ни А, ни Б

R1

R2

U

А

**4.** В цепи, показанной на рисунке, напряжение U = 120 В, сопротивление R1 = 20 Ом, R2 = 30 Ом.

Амперметр показывает силу тока

1) 2 А 2) 6 А 3) 10 А 4) 20 А

**5.** Требуется экспериментально определить, зависит ли количество теплоты, сообщаемое телу при плавлении, от его объёма. Имеется набор предметов, сделанных из свинца и цинка.

Б

А

В

Pb

Pb

Pb

Pb

Zn

Zn

Для проведения опыта следует выбрать набор

1) А или В 2) А 3) Б 4) А или Б

**6.** Установите соответствие между техническими устройствами (приборами) и физическими закономерностями, лежащими в основе принципа их действия.

**ПРИБОР**

А) электроскоп

Б) психрометр

В) рычажные весы

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ**

1) действие электрического поля на заряды проводника

2) охлаждение при испарении

3) давление жидкости передается одинаково по всем направлениям

4) условие равновесия рычага

5) магнитное действие тока

**7.** Установите соответствие между физическими величинами и единицами их измерения.

**ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ**

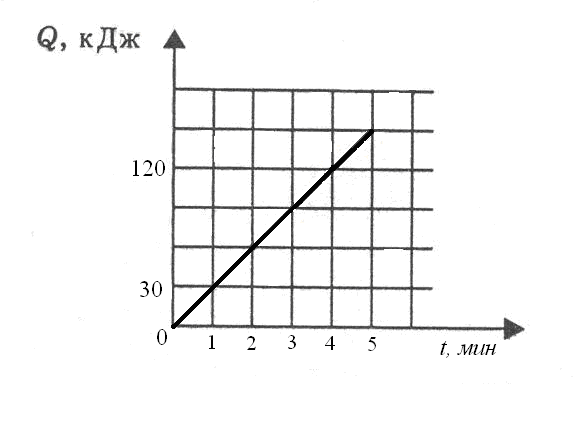
А) мощность

Б) сила тока

В) работа

**ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ**

1. кулон
2. ампер
3. джоуль
4. вольт
5. ватт

**8.** На рисунке представлен график зависимости количества теплоты от времени. Тепло выделяется в спирали сопротивлением 20 Ом, включенной в электрическую цепь. Определите силу тока в цепи.

**Критерии оценивания.**

Время выполнения работы – 40 минут.

***Цель работы****:* проверить знания курса физики, изучаемой в восьмом классе.

**Структура контрольной работы**

Работа состоит из 8 заданий.

В заданиях **№1-5** необходимо выбрать правильный ответ их предложенных вариантов. Каждый правильный ответ оценивается в **1 балл.**

В заданиях**№6-7** необходимо выявить какому явлению, физической величине, либо измерительному прибору из левого столбца таблицы соответствует значение из правого столбца. Каждое задание оценивается в**1 балл**.

В задании **№ 8** необходимо решить расчётную задачу. Задание оценивается максимум в **2 балла** при правильном оформлении и решении. При верной записи колонки «Дано», «СИ» (при необходимости) и записи основных формул без окончательного решения, задание оценивается в **1 балл.**

Максимальное количество баллов за выполненную работу- **9 баллов.**

**Проверяемые виды деятельности:**

1. Правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы измерения; выделять приборы для их измерения
2. Вычислять значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул
3. Описывать свойства тел, физические явления и процессы, используя физические величины, физические законы и принципы: (анализ графиков, таблиц и схем)

**Содержательные блоки, проверяемые в контрольной работе:**

* Тепловые явления
* Электрические явления

**Рекомендуемая шкала оценивания:**

8-9 баллов - «5» ;

6-7 баллов - «4» ;

4-5 баллов - «3»;

3 балла и менее - «2».

При выполнении работы разрешается пользоваться черновиком и непрограммируемым калькулятором.

Все записи в работе должны выполняться ручкой.