

Итоговый мониторинг за курс 8 класса.

Учитель физики: Клевина В.К.

Вариант 1.

1. Почему зависит внутренняя энергия от температуры?

А увеличивается потенциальная энергия Б увеличивается кинетическая энергия. В. энергия не изменяется. Г. температура никак не влияет на внутреннюю энергию

2. Ученик нагревает физическое тело. Какой формулой количества теплоты он воспользуется?

А. $q = m \Delta t^\circ$ Б. $cv(t^\circ - t^\circ_0)$ В. $c p v \Delta t^\circ$ Г. $c q \Delta t^\circ$

3. Каким видом теплопередачи можно нагреть воду в чайнике?

А. излучение. Б. теплопроводность. В. конвекция Г. любым способом.

4. Если два тела взаимно отталкиваются, то это значит, что они заряжены:

А. разноимённо. Б. одноимённо. В. 1 положительно, 2 отрицательно. Г. не заряжены

5. Какие действия электрического тока наблюдаются для всех проводников с током?

А. тепловое. Б. химическое. В. магнитное. Г. тепловое и магнитное

6. Падающий луч света идёт параллельно главной оптической оси на собирающую линзу. Как пойдёт преломленный луч?

А. через центр линзы. Б. фокус. В. без преломления. Г. под любым углом

7. Установите соответствие между физическими величинами и приборами, с помощью которых их измеряют. К каждой физической величине из левого столбца подберите прибор из правого столбца.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами, цифры могут повторяться .

Физические понятия:

Примеры:

А) электрический заряд

1) амперметр 2) вольтметр

Б) мощность тока

3) ваттметр 4) электрометр

В) сила тока

А	Б	В

8. Определите мощность тока в паяльнике, если сила тока в нём 4,6 А при напряжении 220 В.

9. Рассчитать длину нихромовой проволоки площадью поперечного сечения $0,05 \text{ мм}^2$, удельное сопротивление которой $1,1 \text{ Ом} \cdot \text{мм}^2/\text{м}$, используя график.

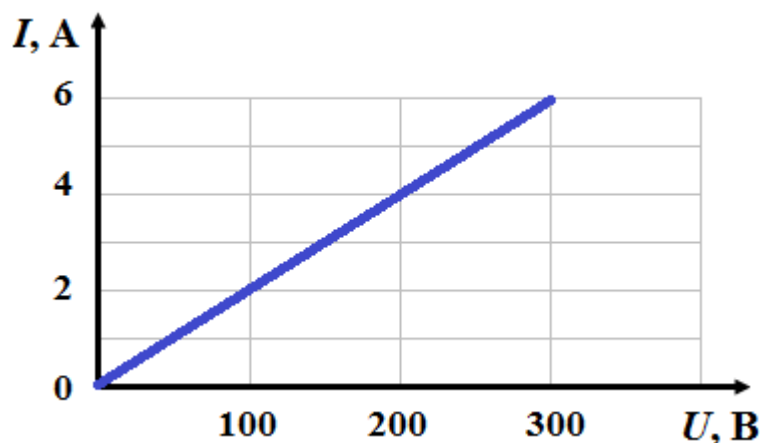


Таблица проверяемых знаний

№п/п	Проверяемые темы	Номера заданий
1	Внутренняя энергия	1
2	Формулы количества теплоты	2
3	Виды теплопередачи	3
4	Действие электрического поля на электрические заряды	4
5	Постоянный электрический ток	5
6	Линзы	6
7	Постоянный электрический ток. Знание величин и приборов	7
8	Мощность постоянного тока	8
9	Чтение графиков. Закон Ома. Сопротивление	9

Оценочная таблица в баллах

№	№ вопроса	баллы
1	1 - 6	По 1 б.
2	7	За 3 правильных ответа – 3б. За 2 - 2б. За 1 - 1б.
3	8	Написание данных задачи и выбор правильных формул - 1б. Расчёт и единицы измерения - 1б
4	9	Написание данных по графику – 1б. Закон Ома - 1б. Формула сопротивления - 1б. Единицы измерения и расчёт - 1б
5	Всего баллов	15 б.

Оценочная таблица.

Количество баллов	Оценка
0 - 7	«2»
8 - 10	«3»
11 - 13	«4»
14,15	«5»