

8 класс

Состоит из 15 вопросов.

Оценка «5» ставится: 15 правильных ответов.

Оценка «4» ставится: 14 правильных ответов.

Оценка «3» ставится: 13 правильных ответов.

Оценка «2» ставится: 0-12 правильных ответов.

Тема «Электротехника».

1. Электрические лампы в электрической цепи могут соединяться

- последовательно □1 -

- параллельно □2 -

- перпендикулярно □3 -

- смешанно □4 -

2. Счетчик электрической энергии измеряет:

а) силу тока;

б) напряжение сети;

в) мощность потребляемой электроэнергии;

г) расход энергии за определенное время.

3. Основные источники электрической энергии:

а) тепловые, атомные и гидроэлектростанции;

б) электродвигатели

в) выпрямители;

г) нагревательные приборы;

д) осветительные приборы.

4. Тепловое действие электрического тока используется в:

а) генераторах;

б) электродвигателях;

в) трансформаторах;

г) электроутюгах.

5. Электромагнитное действие электрического тока используется в:

- а) лампах накаливания;
- б) нагревательных приборах;
- в) электродвигателях;
- г) плавких предохранителях.

6. Устройства потребления электрической энергии соединены в квартире:

- а) последовательно;
- б) параллельно;
- в) частично последовательно, частично параллельно.

7. Последовательно или параллельно с бытовым электроприбором в квартире включают плавкий предохранитель на электрическом щите:

- а) можно последовательно, можно параллельно
- б) параллельно
- в) *последовательно*

8. Для преобразования переменного тока в постоянный используются:

- а) двигатели;
- б) генераторы;
- в) осветительные приборы
- г) выпрямители
- д) нагревательные приборы

Тема «АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК».

9. Назовите несуществующий вид аксонометрической проекции:

- а) Фронтальная косоугольная диметрия
- б) Прямоугольная изометрия
- в) Косоугольная изометрия.

10. По какой оси во фронтальной диметрии осуществляется сокращение размеров в 2 раза:

- а) X
- б) Y
- в) Z

11. Технический рисунок – это?

- а) наглядное изображение, выполненное при помощи чертёжных инструментов;
- б) наглядное изображение, выполненное от руки в глазомерном масштабе по правилам аксонометрии;
- в) наглядное изображение, выполненное по своим правилам.

12. Слово аксонометрия в переводе с греческого обозначает...

- а) Измерение по осям
- б) Двойное измерения
- в) Изображение видов

13. Аксонометрические проекции относятся к наглядным изображениям?

- а) да
- б) иногда
- в) нет

14. Для большого отображения объемности предмета на технических рисунках наносят...

- а) Ничего не наносят
- б) Размеры
- в) Штриховку

15. Мысленное расчленение предмета на составляющие его геометрические тела называют...

- а) Анализом видов
- б) Анализом геометрической формы
- в) Графическими операциями