Основы электроники 46 группа 16.03.2021 Андреева Н И

Заведите новую тетрадь для новой дисциплины «Основы электроники»

Сделайте тест.

Тетрадь проверю и поставлю оценку.

Пояснительная записка

к проведению практического занятия № 4 тема «Аппаратные средства обеспечения энергетической электроники» по дисциплине «Основы электроники»

<u>Цели проведения</u>: проверить знания, умения и навыки обучавшихся по теме «Основы электроники», выявить пробелы в усвоении темы.

Для проведения практического занятия предлагаются 2 варианта в которых 25 заданий с одним вариантом ответов.

Практическая работа проводится среди обучающихся 2 курса

Практическая работа проводится в течение 40 мин.

Варианты заданий, ответы и критерия оценок прилагаются.

Критерий оценок:

- 1. Оценка «5» выставляется при выполнении 90% предлагаемых заданий, то есть, если набрано 25-23 баллов.
- 2. Оценка «4» выставляется при выполнении 70% предлагаемых заданий, то есть, если набрано 22 18 баллов.
- 3. Оценка «3» выставляется при выполнении 50% предлагаемых заданий, то есть, если набрано 17 13 баллов.
- 4. Оценка «2» выставляется при выполнении менее 50% предлагаемых заданий, то есть, если набрано менее 13 баллов.

Практическое занятие № 4: Основы электроники Тема: «Аппаратные средства обеспечения энергетической электроники» Вариант 1

1. Безотказная работа аппарата за все время его эксплуатации называется

А. чувствительность В. долговечность С. безотказность D. надежность

2. Режим, при котором при котором температура аппарата достигает установившегося значения и аппарат при этой температуре остаётся под нагрузкой сколь угодно длительное время, называется

А. режим короткого замыкания В. повторно-кратковременный

3. Стандартные значения ПВ составляют

А. 25, 40 и 60% В. 10, 20, 40 и 60% С. 15, 25, 40 и 60% D. 15, 25 и 40%

4. Время включения равно 20 мин, время паузы равно 60 мин. Найти продолжительность включения.

A.25% B.40% C.30% D.60%

5. Вектор магнитной индукции измеряется в

А. Веберах В. Сименсах С. Теслах D. Генри

- 6. Основные части электромагнитного механизма называются
- А. ярмо, якорь, намагничивающая катушка, отталкивающая пружина
- В. станина, якорь, намагничивающая катушка, удерживающая пружина
- С. ярмо, ротор, намагничивающая катушка, удерживающая пружина
- D. ярмо, якорь, намагничивающая катушка, удерживающая пружина
 - 7. Данный вид контактного соединения называется

А. линейный В. поверхностный С. точечный D. плоскостной

ую

8. Усилие воздействия одной контактной поверхности на другую при полностью включенных контактах называется

А. конечное контактное нажатие В. начальное контактное нажатие

9. Расстояние, на которое перемещается подвижная контактная система после касания контактов, называется

А. конечное контактное нажатие В. начальное контактное нажатие

10. Контакты, осуществляющие гибкую связь и предназначенные для токосъема, относят к

А. врубным контактам В. мостиковым контактам

11. Ионизация, которая происходит в результате повышения температуры, вызывающая увеличение скорости движения заряженных частиц газа, называется

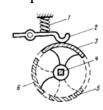
А. фотоэлектрическая В. термическая С. Ударная D. автоэлектронная

12. На рисунке изображен

А. шеточный контакт В. мостиковый контакт

13.Процесс выноса заряженных частиц из дугового промежутка в окружающее пространство называется

А. рекомбинация В. диффузия С. инжекция D. экстракция



14. Явление, которое не используют для гашения дуги, называется
А. увеличение длины дуги В. уменьшение длины дуги
С. воздействие на ствол дуги путём охлаждения
D. около электродное падение напряжения
15. Электрический аппарат, искровые промежутки которых пробиваются при
определенном значении приложенного напряжения, называется
А. отделитель В. предохранитель С. рубильник D. разрядник
16.Коммутационный аппарат, служащий для автоматического отделения
поврежденного оборудования от электрической сети после снятия напряжения,
называется
А. отделитель В. автомат С. предохранитель D. рубильник
17. Контактор со встроенным тепловым реле
А. предохранитель В. автомат С. пускатель В. рубильник
18.Отношение тока отпускания к току срабатывания называется
А. коэффициент возврата В. коэффициент отсечки
С. коэффициент дребезга D. коэффициент срабатывания
19. Время удара подвижных контактов о неподвижные называется
А. время срабатывания В. время дребезга
С. время отсечки D. время отпускания
20. Электрический контакт, который при отсутствии напряжения в цепи
управляющей катушки или отсутствии механического воздействия на него
является замкнутым, называется
А. размыкающим В. замыкающим С. переключающим D. выключающим
21. Это условные обозначения В нажиминых кнопок
А. поворотных кнопок В. нажимных кнопок
С. вытяжных кнопок
22. Это условное обозначения -К-
А. Транзистора В. тиристора С. диода D. стабилитрона
23.Полупроводниковый прибор, служащий для усиления электрических сигналов,
называется
А. транзистор В. тиристор С. диод D. стабилитрон
24.Количество лет с момента создания имущества называется
А. действительный возраст В. нормативный срок службы
В. С. эффективный возраст В. пормативный срок службы
25. К требованиям электрических аппаратов не относят:
А. надежность изоляции В. быстродействие
А. падежность изолиции В. обістроденствие
•
С. точность D. электростатическая стойкость
•