



Электротехника и электроника.э

- 1 Согласно ..., сумма ЭДС в замкнутом контуре равна сумме падений напряжений на элементах контура
- 2 Для определения токов в цепи, состоящей из трех параллельных ветвей с источниками ЭДС, необходимо составить ... уравнения Кирхгофа
- 3 Для определения токов в цепи, состоящей из трех параллельных ветвей с источниками ЭДС, необходимо составить ... уравнения контурных токов
- 4 Сопротивление лампы накаливания после включения ее в цепь с источником питания ...
- 5 Частота переменного тока прямо пропорциональна ...
- 6 Если частота питающего напряжения равна $f = 50$ Гц, то угловая частота этого напряжения составляет ...
- 7 В симметричной трехфазной цепи напряжение каждой из фаз смещено относительно другой на угол ...
- 8 В четырехпроводной симметричной схеме в случае равенства сопротивлений потребителей в фазах ток в нейтральном проводе равен ...
- 9 Для того чтобы магнитный поток катушки индуктивности увеличился, достаточно ввести в нее сердечник ...
- 10 Отношение величины силы тока в первичной обмотке трансформатора к величине силы тока во вторичной обмотке – это ...
- 11 Масло, которым заполняют трансформатор, служит для ...
- 12 Неверно, что существуют электрические приборы ... системы
- 13 В приборе ... схемы используется эффект взаимодействия двух катушек с током
- 14 В счетчике электрической энергии индукционной схемы частота вращения диска пропорциональна ...
- 15 Часть генератора, в обмотке которой при вращении относительно главного магнитного поля индуцируется ЭДС, – это ...





- 16) Для расширения диапазона измерений амперметра используется ...
- 17) Нуклоны – это ...
- 18) С точки зрения зонной теории полупроводники отличаются от диэлектриков ...
- 19) ... двигатели переменного тока не нуждаются в щеточно-коллекторном узле.
- 20) При частоте вращения ротора $n = 1000$ об./мин и наличии трех пар полюсов в генераторе переменного тока наводится ЭДС с частотой ...
- 21) Проводимость собственных полупроводников, обусловленная электронами, называется ...
- 22) Проводимость полупроводников с увеличением температуры ...
- 23) Диод – электропреобразовательный прибор, в котором, как правило, имеется ...
- 24) В биполярном транзисторе р-типа коллекторный ток может протекать, если потенциал базы ...
- 25) В биполярном транзисторе n-типа коллекторный ток может протекать, если потенциал базы ...
- 26) Варикап – электронный прибор с переменным значением ...
- 27) Транзисторный ключ ...
- 28) Если на затвор МДП-транзистора с встроенным каналом р-типа подать положительный потенциал, то ток, протекающий через транзистор ...
- 29) Выводы полевого транзистора называются ...
- 30) Мультивибратор генерирует импульсы, близкие по форме ...
- 31) Триггер – полупроводниковое устройство с числом устойчивых состояний, равным ...
- 32) При наличии высоких потенциалов на всех входах элемента «ИЛИ – НЕ» на его выходе формируется ...
- 33) Транзисторный логический элемент «НЕ» обычно строят на базе ...





- 34) Параллельный регистр имеет 4 информационных входа и ... выхода(ов)
- 35) Если у дешифратора четыре информационных входа, то число его выходов равно ...
- 36) Если в контур с источником переменного тока включены активное R и емкостное сопротивление X_C , причем $R = X_C$, то в этом случае ток в контуре ...
- 37) Если в контур с источником переменного тока включены активное R и индуктивное сопротивление X_L , причем $R = X_L$, в этом случае ток в контуре ...
- 38) Если три одинаковых сопротивления R включены параллельно, суммарное сопротивление участка цепи равно ...
- 39) Если три одинаковых сопротивления R включены «треугольником», сопротивления лучей эквивалентной «звезды» равны ...
- 40) Мощность, потребляемая в цепи, состоящей из активного, емкостного и индуктивного сопротивлений при $R = X_C = X_L$, равна ...
- 41) При возникновении резонанса токов в общей части цепи, питающей параллельно включенные емкость C и индуктивность L , ток ...
- 42) Единицей измерения магнитодвижущей силы является ...
- 43) Кривая намагничивания связывает величину магнитной индукции ...
- 44) Магнитное сопротивление участка цепи обратно пропорционально ...
- 45) В результате проведения опыта короткого замыкания для трансформатора определяют ...
- 46) В результате проведения опыта холостого хода для трансформатора определяют ...
- 47) Неверно, что существует ... метод измерения
- 48) Класс точности прибора определяется ... погрешностью
- 49) ЭДС в обмотке генератора постоянного тока прямо пропорциональна ...





- 50) Электромагнитный момент якоря электродвигателя постоянного тока прямо пропорционален ...
- 51) Реакцией якоря называется воздействие ...
- 52) Внешней характеристикой генератора постоянного тока называют зависимость ...
- 53) Характеристикой холостого хода генератора постоянного тока называют зависимость ...
- 54) С уменьшением нагрузки КПД генератора переменного тока ...
- 55) Если в кремниевую решетку ввести примесь из атомов бора, то такая примесь является ...
- 56) Напряженность электрического поля в контактном слое полупроводника с металлом составляет приблизительно ...
- 57) Неверно, что схема включения транзистора с общим коллектором обеспечивает усиление по ...
- 58) Коэффициентом β в электронике обозначают отношение ...
- 59) Статическая входная характеристика транзистора – это зависимость ...
- 60) Коэффициент усиления транзисторного каскада по току в электронике обозначают ...
- 61) Конъюнктор элемента «И – НЕ», построенного на основе транзисторно-транзисторной логики, представляет собой ...
- 62) Неверно, что ... относят к числу тактируемых
- 63) Триггером задержки называют ...
- 64) Чтобы максимальное значение запоминаемого числа было равно 31, в состав счетчика должно входить ... триггеров
- 65) При наличии единичных потенциалов на всех входах одноразрядного полного сумматора на его выходах формируются сигналы...

