



Электрические машины.ти_ФРК

- 1 Электрические машины мощностью от 0,5 кВт до 10 кВт – ...
- 2 Электрические машины с частотой вращения 250 об/мин — ...
- 3 Часть электромагнитного устройства, создающая рабочий магнитный поток - ...
- 4 Если в электрической машине устройство для нагнетания воздуха закрепляется на вал, что создает аэродинамический напор — ...
- 5 В нашей стране нормальные климатические условия — ...
- 6 Категория размещения электрических машин обозначается цифрой (от 1 до 5), следующей за буквенным обозначением климатического исполнения. Цифра, обозначающая машины, которые можно эксплуатировать на открытом воздухе — ...
- 7 Условное обозначение климатического исполнения электрических машин, предназначенных для всех макроклиматических районов на суше - ...
- 8 Асинхронная электрическая машина - ...
- 9 Какое условное обозначение формы конструктивного исполнения электрической машины?
- 10 Какое условное обозначение формы конструктивного исполнения электрической машины?
- 11 Каплезащищенное исполнение машин - ...
- 12 Материал, обладающий ограниченными литейными свойствами и жидкотекучестью, который используется для заливки роторов асинхронных двигателей – ...
- 13 Установите соответствие.
- 14 Установите соответствие между степенью защиты обслуживающего персонала от соприкосновения с токоведущими и вращающимися частями электрических изделий и от попадания твердых тел внутрь корпуса и кодовым обозначением.





- 15) Установите соответствие между степенью защиты обслуживающего персонала от соприкосновения с токоведущими и вращающимися частями электрических изделий и от попадания твердых тел внутрь корпуса и кодовым обозначением.
- 16) Установите соответствие между степенью защиты электротехнических изделий от проникновения воды.
- 17) Расположите в порядке возрастания названия элементов машины постоянного тока сконструированной З. Граммом и изготовленной фирмой «Альянс» в середине семидесятых годов XIX века.
- 18) Расположите в правильной последовательности классы нагревостойкости электроизоляционных материалов в порядке возрастания температурного индекса.
- 19) Расположите в правильной последовательности пленочные электроизоляционные материалы в порядке возрастания нагревостойкости.
- 20) Расположите в правильной последовательности пленочные электроизоляционные материалы в порядке возрастания нагревостойкости.
- 21) Электротехническое устройство, предназначенное для преобразования электрической энергии переменного тока одного напряжения в электрическую энергию другого напряжения той же частоты – ...
- 22) Единица измерения мощности трансформатора – ...
- 23) Условие достижение максимального значения КПД трансформатора в зависимости от его загрузки – ...
- 24) Трансформатор, имеющий две электрически связанные (последовательно соединенные) обмотки так, что одна из них становится частью второй – ...
- 25) Определение фазового соотношения между различными электрическими сигналами или устройствами в электрической сети – ...
- 26) Устройство, представленное на рисунке – ...
- 27) Как обозначен в схеме замещения приведенного трансформатора ток намагничивания?
- 28) Тип соединения обмоток трехфазных трансформаторов, приведенный на рисунке, – ...





- 29) Тип соединения обмоток трехфазного трансформатора, согласно приведенному на рисунке шильдику – ...
- 30) Приведенная на рисунке схема – ...
- 31) Как обозначен для представленной на рисунке схемы замещения приведенного трансформатора в режиме короткого замыкания уравнение для входного напряжения?
- 32) Какая правильная векторная диаграмма для приведенной на рисунке схемы замещения?
- 33) Установите соответствие между обозначением трансформатора и типом трансформатора.
- 34) Установите соответствие между схемами соединения обмоток трансформатора и диаграммами векторов ЭДС.
- 35) Установите соответствие между формулами и параметрами схемы замещения приведенного трансформатора.
- 36) Расположите в правильной последовательности названия элементов на конструктивной схеме трансформатора в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 37) Расположите в правильной последовательности названия элементов на схеме включения трансформатора напряжения в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 38) Расположите в правильной последовательности названия элементов на схеме трансформатора со стержневым магнитопроводом в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 39) Расположите в правильной последовательности названия элементов на схеме трансформатора с броневым магнитопроводом в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 40) Переменная, значения которой откладываются по оси абсцисс на приведенном ниже графике – ...
- 41) Схема, представленная на рисунке, – ...
- 42) Схема, представленная на рисунке, – ...
- 43) Схема, представленная на рисунке, – ...
- 44) Элемент на рисунке ротора с короткозамкнутой обмоткой отмеченный цифрой 1, – ...





- 45) Формула для расчета частоты вращения магнитного поля статора p_1 асинхронной машины – ...
- 46) Степень отставания ротора асинхронной машины от вращающегося магнитного поля – ...
- 47) Формула скольжения – ...
- 48) МДС – ...
- 49) Формула для тока I_2 в схеме замещения асинхронного двигателя – ...
- 50) Характеристики, представленные на рисунке, – ...
- 51) Установите соответствие между обозначением элементов трехфазного асинхронного двигателя с фазным ротором и их названиями.
- 52) Установите соответствие между графиками и характеристиками асинхронной машины.
- 53) Расположите в правильной последовательности обозначения точек на механической характеристике асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором в порядке возрастания нумерации.
- 54) Расположите в правильной последовательности мощности асинхронного двигателя в порядке уменьшения значений.
- 55) Расположите в правильной последовательности этапы образования вращающегося магнитного поля.
- 56) Расположите в правильной последовательности названия элементов статора асинхронного двигателя в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 57) Устройство, для которого обычно используют синхронные машины – ...
- 58) Схема включения синхронного генератора для снятия характеристики холостого хода – ...
- 59) Воздействие магнитного потока якоря на магнитное поле синхронной машины – ...
- 60) U-образная характеристика – ...
- 61) Векторная диаграмма, представленная на рисунке, – ...





- 62 Синхронный компенсатор – ...
- 63 Диапазон частот вращения гидрогенераторов – ...
- 64 Элемент ротора синхронной машины, отмеченный цифрой 3 на рисунке, – ...
- 65 График, изображенный на рисунке, – ...
- 66 Внешняя характеристика синхронного генератора, отмеченная на рисунке цифрой 3, – ...
- 67 Вентильный двигатель – ...
- 68 Установите соответствие между графиками и их названиями.
- 69 Установите соответствие между графиками и их названиями.
- 70 Установите соответствие между векторными диаграммами и названиями.
- 71 Установите соответствие между векторными диаграммами и формулами.
- 72 Расположите в правильной последовательности обозначения векторов на диаграмме синхронного компенсатора в режиме генерации реактивной мощности, в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 73 Расположите в правильной последовательности названия видов потерь на энергетической диаграмме синхронного генератора в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 74 Расположите в правильной последовательности названия элементов неявнополюсного ротора синхронной машины в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 75 Расположите в правильной последовательности названия рабочих характеристик синхронного двигателя в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 76 Схема, показанная на рисунке, – ...
- 77 Формула ЭДС, которая индуцируется в проводящем контуре при вращении в стационарном магнитном поле – ...
- 78 Схема, приведенная на рисунке, – ...





- 79) Схема, приведенная на рисунке, – ...
- 80) Формула для баланса мощностей в схеме, приведенной на рисунке, – ...
- 81) Воздействие магнитного потока якоря на магнитное поле машины постоянного тока – ...
- 82) Геометрическая нейтраль – ...
- 83) Физическая нейтраль – ...
- 84) Изображенная на рисунке схема – ...
- 85) Естественная жесткая механическая характеристика двигателя с параллельным возбуждением – ...
- 86) График характеристики машины постоянного тока – ...
- 87) Торможение противовключением электродвигателя постоянного тока – ...
- 88) Установите соответствие между названием схемы возбуждения генератора и рисунком.
- 89) Установите соответствие между названием схемы возбуждения генератора и рисунком.
- 90) Установите соответствие между названием схемы и рисунком.
- 91) Установите соответствие между названием характеристики двигателя и рисунком.
- 92) Расположите в правильной последовательности названия рабочих характеристик двигателя с последовательным возбуждением в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 93) Расположите в правильной последовательности названия внешних характеристик генераторов смешанного возбуждения в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 94) Расположите в правильной последовательности названия составных частей машины постоянного тока в порядке возрастания нумерации на рисунке.
- 95) Расположите в правильной последовательности названия составных частей коллектора машины постоянного тока в порядке возрастания нумерации на рисунке.

