

1. Отрасль науки и техники, цель которой развитие и производство электрических машин и трансформаторов, — это ...
2. Электромеханическая система, с помощью которой осуществляют движение исполнительных органов рабочей машины и управление этим движением, — это ...
3. Электромеханическое устройство, которое осуществляет взаимное преобразование механической и электрической энергии, — это ... машина
4. Устройства, которые являются составными частями различных автоматических систем, — это ...
5. Основная функция силовых электродвигателей в автоматических системах — это ...
6. Электрические машины, применяемые в автоматических системах, делятся на ...
7. Неверно, что элементом автоматической системы являются ...
8. Устройства, которые всегда включены в систему автоматики, — это ...
9. Упорядочите этапы устройства и принципа действия однофазного трансформатора в правильной последовательности:
10. Сопоставьте элементы однофазного трансформатора с их описаниями:
11. Упорядочите элементы, соответствующие устройству и принципу действия однофазного трансформатора, в правильной последовательности:
12. Сопоставьте этапы принципа действия однофазного трансформатора с их описаниями:
13. Механизм, применяемый для охлаждения трехфазных трансформаторов, обеспечивающий оптимальную температуру работы, — это ... охлаждения
14. Оболочка, защищающая обмотки и магнитный сердечник трехфазного трансформатора от внешних воздействий и обеспечивающая изоляцию, — это ... трансформатора
15. Специальное масло, заполняющее корпус трехфазного трансформатора, предназначенное для охлаждения и изоляции обмоток, — это ... масло
16. Устройство, используемое для контроля температуры трехфазного трансформатора, срабатывающее при превышении заданного уровня температуры и предотвращающее перегрев, — это ... датчик
17. Для изготовления магнитопровода (сердечника) трансформатора используется ...



18. Листы электротехнической стали, из которых собирается магнитопровод трансформатора, имеют толщину ...
19. Сопоставьте этапы принципа действия трехфазного трансформатора с их описаниями:
20. Сопоставьте элементы, соответствующие устройству трехфазного трансформатора, с их описаниями:
21. Упорядочите этапы устройства трехфазного трансформатора в правильной последовательности:
22. Упорядочите элементы трехфазного трансформатора в правильной последовательности:
23. Напряжение, которое подается на входные обмотки параллельно работающих трансформаторов, — это напряжение на ...
24. Напряжение, получаемое на выходных обмотках параллельно работающих трансформаторов и подаваемое на нагрузку, — это напряжение на ...
25. Степень, с которой параллельно работающие трансформаторы делят нагрузку между собой в зависимости от их параметров, — это коэффициент ... (укажите сочетание из двух слов)
26. Состояние, при котором один трансформатор перекрывает нагрузку другого трансформатора в случае его отключения или неполадок, — это ... трансформаторов
27. При работе трансформаторов в параллельной схеме соединяются параллельно обмотки ...
28. Для обеспечения равномерной работы параллельно работающих трансформаторов необходимы ...
29. Упорядочите шаги для обеспечения равномерной нагрузки на параллельно работающие трансформаторы:
30. Упорядочите действия для обеспечения безопасности при работе трансформаторов в параллельной схеме в правильной последовательности:
31. Сопоставьте условия обеспечения параллельной работы трансформаторов с их определениями:
32. Сопоставьте элементы с их функциями:
33. Величина, характеризующая соотношение между активной и реактивной мощностями в асинхронных машинах, — это коэффициент ...
34. Скорость вращения магнитного поля статора асинхронной машины, определяемая частотой переменного тока и количеством пар полюсов, — это ... скорость
35. Физическая величина, характеризующая вращающий момент, который создает асинхронная машина, — это ...



36. Система, включающая в себя асинхронные машины, регуляторы скорости и другие компоненты, используемая для преобразования электрической энергии в механическую, — это ...
37. В короткозамкнутых асинхронных двигателях преобладает обмотка ...
38. Преимущество асинхронных машин перед коллекторными машинами заключается в более ...
39. Расположите компоненты функциональной схемы разомкнутой системы электропривода в порядке, соответствующем принципу работы:
40. Упорядочите этапы работы разомкнутой системы электропривода в правильной последовательности:
41. Сопоставьте основные области применения асинхронных машин с их характеристиками:
42. Сопоставьте принципы работы асинхронных машин с их конструктивными особенностями:
43. Мощность, используемая для выполнения работы, измеряемая в ваттах (Вт), — это ... мощность
44. Мощность, необходимая для поддержания магнитного поля в синхронной машине, измеряемая вар (ВАР), — это ... мощность
45. Системы управления, которые используют силу сжатого воздуха для передачи и управления энергией в электромеханических системах, — это ... приводы
46. Процесс изменения скорости вращения двигателя или машины в зависимости от требований процесса, обеспечивающий оптимальную производительность, — это ...
47. Основное преимущество быстроходных турбогенераторов — это ...
48. Специальные машины, предназначенные для режима компенсации реактивной мощности, — это ...
49. Расставьте характеристики синхронных машин в порядке возрастания их значимости при проектировании электропривода для промышленного оборудования:
50. ... машина — это двухобмоточная электрическая машина переменного тока, одна из обмоток которой присоединена к электрической сети с постоянной частотой, а вторая — возбуждается постоянным током.
51. Сопоставьте показатели электроприводов с их характеристиками:
52. Сопоставьте характеристики синхронных машин с их влиянием на производительность электропривода:
53. Обмотка, которая создает магнитное поле в статоре машины постоянного тока, — это обмотка ...



54. Регион магнитного поля вокруг статора или ротора, где магнитная индукция наибольшая, — это ...
55. Элемент, который подает электрический ток на коммутатор для изменения направления тока в обмотках ротора, — это ...
56. Пространство вокруг магнита или проводящего тока, где существует магнитное воздействие, — это ... (укажите сочетание из двух слов)
57. Наибольшее применение в современном электроприводе получили машины ...
58. Более высокие технико-экономические показатели по сравнению с коллекторными генераторами постоянного тока имеют ...
59. Расставьте в правильной последовательности (не ясно, какая последовательность) утверждения, описывающие устройство машин постоянного тока:
60. Поставьте в правильный порядок компоненты, характеризующие устройство машин постоянного тока:
61. Сопоставьте типы машин постоянного тока с их описанием:
62. Сопоставьте преимущества и недостатки машин постоянного тока с их характеристиками:
63. Способность вещества пропускать магнитный поток — это магнитная ...
64. Ориентация магнитных полюсов в материале — это магнитная ...
65. Разность потенциалов, создаваемая магнитным полем внутри материала, — это магнитное ...
66. Способность материала создавать магнитное поле при наличии магнитного потока — это магнитная ...
67. Чрезмерные местные плотности тока на коллекторе, приводящие к искрению, могут быть вызваны ...
68. Потенциальные причины искрения на коллекторе машины постоянного тока связаны с ...
69. Коммутационные причины искрения на коллекторе создаются ...
70. Причины искрения на коллекторе могут включать ...
71. Установите правильный порядок формирования магнитного поля в постоянном магните:
72. Сопоставьте элементы магнитной системы машины постоянного тока с их описанием:
73. Упорядочите этапы преобразования механической энергии в электрическую в генераторе постоянного тока:



74. Сопоставьте типы генераторов постоянного тока с их характеристиками:
75. Процесс минимизации магнитного поля генератора, чтобы он мог быть остановлен или изменен в работе, — это ...
76. Свойство обмоток генератора создавать электромагнитное поле в ответ на протекающий через них электрический ток — это ...
77. Процесс регулировки выходной мощности генератора для соответствия требуемым параметрам нагрузки — это ... мощности
78. Характеристика генератора, определяющая направление потока электрического тока во внешней цепи в зависимости от направления вращения ротора, — это ... (укажите сочетание из двух слов)
79. Процесс в генераторе постоянного тока, который отвечает за минимизацию магнитного поля, чтобы остановить его или изменить его работу, — это ...
80. Связь полярности в генераторе постоянного тока — это ...
81. Процесс регулировки выходной мощности генератора для соответствия требуемым параметрам нагрузки — это ...
82. Компонент генератора постоянного тока, который отвечает за создание магнитного поля внутри машины, — это ...
83. Упорядочите компоненты генератора постоянного тока в порядке прохождения через них электрического тока:
84. Сопоставьте этапы работы генератора постоянного тока с их описаниями:
85. Сопоставьте тип трансформатора с его особенностями:
86. Упорядочите типы трансформаторов по возрастанию количества обмоток:
87. Устройство, регулирующее величину напряжения, поступающего на обмотку возбуждения, для контроля скорости двигателя, — это ... (укажите сочетание из двух слов)
88. Магнитное поле, создаваемое током в обмотке якоря, которое взаимодействует с магнитным полем статора и вызывает вращение ротора, — это ... электромагнитное поле
89. Тип якоря, имеющий форму тороида или кольца, обеспечивающий более эффективное распределение магнитного потока и улучшение характеристик двигателя, — это ... якорь
90. Мера силы, вызывающей вращение ротора, обеспечивающая механическую работу двигателя, — это ... (укажите сочетание из двух слов)



91. Большой пусковой ток весьма опасен для двигателя, потому что может вызвать ...
92. Безреостатный пуск применяются для двигателей с мощностью ...
93. Способ пуска двигателя, при котором в цепь якоря подключается пусковой реостат, — это ... пуск
94. При непосредственном подключении двигателя к сети значение пускового тока ... превышает номинальный ток
95. Расставьте в правильной последовательности методы ограничения пускового тока двигателя:
96. Сопоставьте методы управления скоростью двигателя с их описанием:
97. Упорядочите этапы пуска двигателя постоянного тока от первого до последнего:
98. Сопоставьте типы пуска двигателя с их описанием:

