



Электрические станции и подстанции.ти_ФРК (2/2)

- 1 Электроустановки – это...
- 2 Электрические подстанции – это...
- 3 Токопровод – это...
- 4 Электрическая сеть – это...
- 5 Энергетическая система (энергосистема) – это...
- 6 Электроэнергетическая система – это...
- 7 Система электроснабжения (СЭС) – это...
- 8 Распределительное устройство – это...
- 9 Воздушная линия электропередачи – это...
- 10 Кабельная линия – это...
- 11 На рисунке электроэнергетической системы буквой а обозначена...
- 12 На рисунке электроэнергетической системы буквой в обозначена...
- 13 Электрическая схема электроустановки – это...
- 14 Главная схема соединений электрических станций и подстанций – это...
- 15 Номинальная активная мощность генератора определяется формулой...
- 16 Обмотка ротора синхронного генератора питается...
- 17 Какая система возбуждения представлена на рисунке?
- 18 Какая система возбуждения представлена на рисунке?





- 19) Асинхронный режим может возникнуть ...
- 20) Номинальный режим работы генератора характеризуется...
- 21) Силовые трансформаторы предназначены для...
- 22) Нагрузочная способность трансформатора – это...
- 23) Допустимая нагрузка – это...
- 24) Перегрузка трансформатора – это...
- 25) На рисунке приведено схематическое обозначение ... короткого замыкания.
- 26) На рисунке приведено схематическое обозначение ... короткого замыкания.
- 27) На рисунке приведено схематическое обозначение ... короткого замыкания.
- 28) На рисунке приведена кривая...
- 29) На рисунке приведена кривая...
- 30) На рисунке приведена кривая...
- 31) Действующее значение за первый период КЗ $I_{п0}$ определяется формулой...
- 32) Величина ударного тока КЗ определяется формулой...
- 33) Действующее значение полного тока короткого замыкания для произвольного момента КЗ t определяется формулой...
- 34) На рисунке представлено...
- 35) На приведенном рисунке представлены магнитные потоки генератора при трехфазном КЗ...
- 36) На приведенном рисунке представлены магнитные потоки генератора при трехфазном КЗ...
- 37) При расчетах токов КЗ допускается не учитывать поперечную емкость воздушных линий электропередачи напряжением 110 – 220 кВ, если их длина...





- 38) При расчетах токов КЗ допускается не учитывать поперечную емкость воздушных линий электропередачи напряжением 330 – 500 кВ, если их длина...
- 39) На рисунке приведена...
- 40) Начальное действующее значение периодической составляющей тока КЗ ($I_{п0}$), при расчете сопротивлений в именованных единицах определяется формулой...
- 41) Начальное действующее значение периодической составляющей тока КЗ ($I_{п0}$), при расчете сопротивлений в относительных единицах определяется формулой...
- 42) Аперiodическая составляющая тока КЗ для момента
- 43) Максимальное значение аперiodического составляющего тока КЗ для момента
- 44) Максимальная сила, действующая в трехфазной системе проводников на расчетную фазу, при трехфазном КЗ определяется формулой...
- 45) Максимальная сила, действующая в трехфазной системе проводников на расчетную фазу, при двухфазном КЗ определяется формулой...
- 46) Интегралом Джоуля является...
- 47) Токоограничивающие реакторы служат для...
- 48) Потери при передаче энергии переменным током связаны с...
- 49) Если токи в проводах текут в одном направлении, то наибольшая плотность тока будет...
- 50) При противоположном направлении токов наибольшая плотность тока будет...
- 51) Эффект близости приводит к...
- 52) На рисунке представлена схема энергоснабжения...
- 53) На рисунке представлена схема энергоснабжения...
- 54) Токопровод – это устройство, предназначенное для...





- 55 Магистральные шинопроводы предназначены для...
- 56 Распределительные шинопроводы предназначены для...
- 57 Осветительные шинопроводы предназначены...
- 58 Троллейные шинопроводы предназначены для...
- 59 Опорные изоляторы предназначены для...
- 60 Проходные изоляторы предназначены для...
- 61 Условием выбора сечения шин по нагреву, является...
- 62 По какому условию производится проверка шин на термическую стойкость при КЗ?
- 63 Шины механически прочны, если выполняется какое условие?
- 64 По какому условию выбирают кабели для установки по напряжению?
- 65 Согласно какой формуле выбирают кабели по экономической плотности тока?
- 66 По какому условию выбирают кабели по допустимому току?
- 67 По какому условию проверяют выбранные по нормальному режиму кабели на термическую стойкость?
- 68 Напряженность электрического поля около поверхности нерасщепленного провода определяется по выражению...
- 69 Напряженность электрического поля (максимальное значение) вокруг расщепленных проводов определяется по выражению...
- 70 Переключатель – это...
- 71 Автоматический выключатель (автомат) – это ...
- 72 Автоматические выключатели по напряжению установки выбираются по формуле...
- 73 Автоматические выключатели по длительному току выбираются по формуле...





- 74 Автоматические выключатели по коммутационной способности выбираются по формуле...
- 75 Магнитный пускатель – это...
- 76 Контакттор – это...
- 77 Разъединитель – это...
- 78 Короткозамыкатель – это...
- 79 Отделитель...
- 80 Разъединители и отделители по току выбираются по формуле...
- 81 Трансформатор тока предназначен для...
- 82 Трансформатор тока характеризуется номинальным коэффициентом трансформации, который определяется как...
- 83 Токовая погрешность трансформатора тока определяется по формуле...
- 84 Трансформатор напряжения предназначен для...
- 85 Рассеяние магнитного потока и потери в сердечнике трансформатора напряжения при–водят к погрешности измерения, которая определяется выражением...
- 86 Предохранители по напряжению выбираются по формуле...
- 87 Предохранители по току предохранителя (основания) выбирается по формуле...
- 88 Трансформаторы напряжения по напряжению установки выбираются по условию...
- 89 Номинальный ток отключения $I_{\text{откл.ном}}$ – это...
- 90 Номинальный ток включения – это...
- 91 Выключатель – это...
- 92 Элегаз ... – представляет собой инертный газ





- 93 Электрическая прочность элегаза...
- 94 Главная схема электрических соединений электростанции (подстанции) – это...
- 95 Все электроприемники с точки зрения надежности электроснабжения разделяют на...
- 96 Электроприемники I категории – это ...
- 97 Электроприемники II категории – это ...
- 98 Электроприемники III категории – это...
- 99 На рисунке представлены структурные схемы...
- 100 На рисунке представлены структурные схемы...
- 101 На рисунке представлены структурные схемы...
- 102 Мощность трансформаторов при установке одного трансформатора выбирается по условию...
- 103 Мощность трансформаторов при установке двух трансформаторов выбирается по условию...
- 104 Мощность трансформаторов при установке n трансформаторов выбирается по условию...
- 105 На приведенной схеме представлена...
- 106 На приведенной схеме представлена...
- 107 На приведенной схеме представлена...
- 108 На приведенной схеме представлена...
- 109 На рисунке приведена схема с...
- 110 На рисунке приведена схема...
- 111 Основными напряжениями, применяемыми в настоящее время в системе собственных нужд, являются...





- 112) Если генераторы электростанции соединены в энергоблоки, то питание собственных нужд осуществляется...
- 113) Используя табличные данные, необходимую мощность собственных нужд, можно определить по условию...
- 114) Количество секций 6 – 10 кВ для блочных ТЭС (при мощности энергоблока более 160 МВт) принимается по...
- 115) На рисунке приведена схема питания собственных нужд части блочной КЭС с...
- 116) Расход на собственных нужд 0,4 кВ приблизительно можно принять равным...
- 117) Мощность рабочих ТСН выбирают по условию...
- 118) На рисунке представлена схема питания собственных нужд (с.н.) ...
- 119) Мощность трансформаторов собственных нужд (с.н.), при двух трансформаторах с. н. на подстанции без постоянного дежурства и при одном трансформаторе с. н. выбирается по условию...
- 120) Мощность трансформаторов собственных нужд (с.н.), при двух трансформаторах с. н. на подстанции с постоянным дежурством выбирается по условию...
- 121) Мощность трансформаторов собственных нужд (с.н.), при числе трансформаторов с. н. больше двух выбирается по условию...
- 122) Для ответственных потребителей собственных нужд (СН) требуется...
- 123) Электроснабжение собственных нужд электростанций и ПС осуществляется на напряжении...
- 124) Мощность ТСН, питающих шины 0,4 кВ, на ПС 220 кВ, не должна превышать...
- 125) Оперативный ток на подстанциях служит для...
- 126) Все потребители электроэнергии, получающие питание от аккумуляторных батарей подразделяются на...
- 127) При разряде аккумулятора, на положительной и отрицательной пластине происходит следующая химическая реакция...
- 128) На рисунке приведен...





- 129 Если средняя температура электролита во время разряда отличается от 20 °С, то значение фактической емкости можно определить, применив формулу...
- 130 Фактическую емкость аккумулятора с учетом изменения температуры окружающей среды и режима разряда можно определить по формуле...
- 131 На рисунке представлена...
- 132 На рисунке представлена...
- 133 Заряд аккумулятора производится от...
- 134 Самое большое влияние на срок службы герметизированного свинцово-кислотного аккумулятора оказывают...
- 135 Максимальное значение апериодического составляющего тока K_3 для момента

