

1. Электротехнические установки производящие, преобразующие, распределяющие потребляющие электроэнергию подразделяются на электроустановки напряжением
2. В электроустановках с изолированной нейтралью замыкание одной из фаз на землю
3. Какие оболочки бывают у кабеля (выберите несколько вариантов ответа)?
4. Что называют заземлением?
5. За счет чего происходит гашение дуги в трубчатом разряднике?
6. Какое основное условие должно выполняться при работе с разъединителем?
7. Какая схема соединения трансформаторов тока изображена на рисунке
8. Какой частоты в нашей стране производится и распределяется трёхфазный переменный ток?
9. Какой документ регламентирует требования к системам электроснабжения?
10. Предназначены ли выключатели нагрузки для отключения токов КЗ?
11. По роду тока все потребители электрической энергии, работающие от сети, делятся на группы
12. При каком режиме нейтрали работают сети до 1кВ
13. Для чего предназначено РУ 10кВ в подстанции 10/0,4кВ
14. Какая схема соединения трансформаторов тока изображена на рисунке
15. Для проверки высоковольтных аппаратов подстанций на термическую и динамическую устойчивость необходимо знать
16. Что входит во вводное устройство КТП при питании их от ВЛ
17. Для чего предназначен распределительный шинный провод?
18. Номинальным напряжением генераторов, трансформаторов, сетей и электроприёмников электроэнергии называется то напряжение, при котором они предназначены для
19. Кто осуществляет оперативное руководство режимом работы электростанции?
20. Какой вид КЗ наиболее часто возникает в сети?



21. Приемники электроэнергии подразделяются на группы по сходству режимов на
22. Чем обусловлено индуктивное сопротивление проводов?
23. Для чего предназначено КРУ?
24. Электроснабжением называют
25. Нейтральный провод в системе с глухозаземленной нейтралью с не устраненными скрытыми дефектами изоляции
26. Преднамеренное соединение с заземляющим устройством какой-либо точки токоведущих частей ЭУ, необходимое для обеспечения ее работы, называют
27. В каких помещениях относительная влажность воздуха 60-75%?
28. От чего зависит частота тока в энергосистеме?
29. Какими схемами оборудуются диспетчерские пункты?
30. Что такое КЗ?
31. Глухое заземление нейтрали применяется в
32. Что называют ударным током короткого замыкания?
33. Какую функцию выполняют разрядники?
34. При прокладке кабелей до 10 кВ в земле рекомендуется в одной траншее прокладывать
35. Током трогания АВ называют
36. Предельно допустимым током по нагреву называют
37. Какое защитное покрытие бывает у кабеля (выберите несколько ответов)?
38. Что дает объединение электростанций в единую энергосистему?
39. Какие из показателей качества электроэнергии оказывают наибольшее влияние на режим работы электроприемников и электрооборудования сетей?
40. На каких проводах ставятся предохранители в осветительных установках
41. Электрический ток измеряется



64. Вторичный ток трансформатора тока
65. Единицы измерения сопротивления изоляции
66. Испытание заземляющих устройств при эксплуатации ВЛ производится
67. Расстояние между прямой, соединяющей точки подвеса провода на опорах и низшей точкой провисания провода
68. Группа соединения обмоток трансформатора определяется
69. Назначение трансформатора тока
70. Напряжение мегомметра при испытании изоляции электрооборудования
71. Сроки проведения осмотров воздушных линий электромонтерами
72. Непосредственные методы определения места повреждения кабеля
73. Охранная зона воздушной линии 6-10 кВ определяется
74. Цель осмотров воздушных линий
75. На воздушных линиях напряжением до 10 кВ широко применяют
76. Разъединитель предназначен для...
77. Пропускание – это
78. Поглощение – это
79. Преломление – это
80. Рассеяние – это
81. Сила света – это
82. Единица силы света
83. Телесным углом (ω) называется
84. Освещенность – это
85. Ослепленностью называется



86. Значение показателя дискомфорта рассчитывается по формуле
87. При расчете освещенности по точечному методу необходимо обеспечить
88. Метод коэффициента использования предполагает, что
89. Средняя освещенность в помещении определяется по формуле
90. Яркость источника света определяется по формуле
91. Световая отдача определяется по формуле
92. Сила света источника света определяется по формуле
93. Групповой щиток – это
94. Квартирный щиток – это
95. Этажный распределительный щиток – это
96. Расчетная нагрузка РР осветительных установок – это нагрузка,
97. К расчету осветительных сетей предъявляются следующие требования
98. Расчет электрической сети по условиям минимума расхода проводникового материала
99. Высота установки светильников выбирается
100. Обычная высота установки светильников
101. Расстояние между светильниками выбранного типа определяется расчетом,
102. В установках, где нормирована средняя яркость покрытия, за основу расчета берется
103. Необходимый световой поток Ф1 определяется по формуле
104. Прожектор является
105. Основными частями каждого прожектора являются
106. Расстояние установки прожекторов между мачтами лежит в пределах
107. Аппараты управления в сетях переменного тока обычно устанавливаются на



108. Аппараты управления в сетях постоянного тока обычно устанавливаются на
109. На рисунке приведена какая схема заземления сетей?
110. На рисунке приведена какая схема заземления сетей?
111. На рисунке приведена какая схема заземления сетей?
112. Во взрывоопасных установках заземление выполняется
113. Заземление имеет цель –
114. Применение в комплекте люминесцентных источников света вместо стандартной пускорегулирующей аппаратуры (ПРА) электромагнитных ПРА с пониженными потерями
115. Для систем освещения, устанавливаемых на высоте
116. Использование современной осветительной арматуры (пленочных отражателей на люминесцентных светильниках) позволяет
117. Применение автоматических выключателей для систем дежурного освещения в зонах непостоянного, временного пребывания персонала позволяет
118. Установленная мощность осветительных установок определяется формулой
119. Экономия электроэнергии при переходе на другой тип источника света с более высокой светоотдачей определяется формулой
120. Экономия электроэнергии за счет чистки существующих осветительных приборов определяется формулой

