

1. Совокупностью установок и устройств, связанных общностью режима для непрерывного процесса производства, передачи, распределения и потребления электрической и тепловой энергии, называется ...
2. Электроустановкой для преобразования и распределения электроэнергии, состоящей из трансформаторов и распределительных устройств, называется ...
3. ... служит для приема и распределения электроэнергии и содержит коммутационные аппараты, сборные шины, устройства релейной защиты и противоаварийной автоматики.
4. Устройством для передачи электроэнергии по проводам, расположенным на открытом воздухе и прикрепленным с помощью изоляторов и арматуры к опорам, кронштейнам или стойками на инженерных сооружениях, называется ...
5. Механизм, предназначенный для преобразования электроэнергии в другой вид энергии, называется...
6. Состояние системы, при котором ток в любой ветви и напряжение в любом узле остаются постоянными достаточно длительное время, при симметричном режиме для любой фазы трехфазной системы переменного тока, называется...
7. Установившийся режим, применительно к которому проектируется электрическая система и определяются технико-экономические характеристики, называется...
8. В сетях с ... нейтралью электроустановки не имеют связи с землей, а для защиты электроустановок изолируются токоведущие части.
9. В сетях с ... нейтралью связь с землей осуществляется через дугогасительную катушку.
10. В сетях с ... нейтралью осуществляется непосредственная связь с землей.
11. В сетях с ... нейтралью осуществляется непосредственная связь с землей: часть нейтралей трансформаторов заземлена, а часть – разземлена.
12. Укажите тип представленной схемы электропередач.
13. Укажите тип представленной схемы электропередач.
14. Укажите тип представленной схемы электропередач.
15. Укажите тип представленной схемы электропередач.
16. Целью внедрения Интеллектуальной электроэнергетической системы с активно-адаптивной сетью (ИЭС ААС) является ...



17. Современная технологическая концепция SmartGrid в переводе на русский означает ...
18. В концепции SmartGrid главным средством обеспечения эффективного управления является ...
19. Распределенная генерация предполагает ...
20. На рисунке представлена функциональная схема ...
21. На рисунке представлена функциональная схема ...
22. Функции выравнивания графиков нагрузки в сети, повышения устойчивости нагрузки, обеспечения бесперебойного питания особо важных объектов, собственных нужд электростанций и подстанций, демпфирования колебаний мощности, стабилизации работы малоинерционных децентрализованных источников электрической энергии обеспечивают ...
23. Подстанция с высоким уровнем автоматизации управления, в которой практически все процессы информационного обмена между элементами ПС, обмена с внешними системами, а также управления работой ПС осуществляются в цифровом виде на основе протоколов МЭК, называется ...
24. Увеличить компактность ОРУ, исключить пожароопасность и необходимость обслуживания персоналом, устанавливать подстанции под землей и в непосредственной близости от жилых домов позволяет применение технологии ...
25. На рисунке представлена функциональная схема ...
26. Какая технология или устройство наиболее подходит для передачи энергии через большие водные пространства, глубоких вводов большой мощности в центры крупных городов, связи систем переменного тока с различной номинальной частотой и несинхронной связи систем одной номинальной частоты?
27. Какие технологические изменения в последние десятилетия стали вызовом для энергетических компаний за рубежом?
28. Что характеризует системные технологические эффекты в рамках создания интеллектуальных энергосистем автоматизированного адаптивного управления электроснабжением?
29. Аббревиатура линии передачи переменного тока – ...
30. Аббревиатура линии передачи постоянного тока – ...
31. Явление, которое возникает при передаче переменного тока по проводнику и приводит к тому, что ток концентрируется на поверхности проводника, – это ...



Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! ➔ **ОТВЕТЫ**

Нужна помощь с тестами, практикой, дипломной вкр? ➔ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

32. Эффект, обуславливающий тепловые потери мощности из-за сопротивления проводов, – это ...
33. Постоянный ток сверхвысокого напряжения передается по линии передачи, состоящей из ...
34. На рисунке представлена...
35. На рисунке представлена...
36. На рисунке представлена...
37. На рисунке представлена...
38. На рисунке представлена...
39. На рисунке представлена...
40. На рисунке представлена...
41. В воздушной линии постоянного тока по сравнению с линией переменного тока при равной мощности ...
42. У кабельной линии переменного тока по сравнению с линией постоянного тока ...
43. Устройство, устанавливаемое для защиты от перенапряжений в цепях моста преобразовательной подстанции, – это ...
44. Устройство для сглаживания пульсации выпрямленного тока и защиты подстанций от перенапряжений со стороны линии на выходе подстанции – это ...
45. Схема ППТ, в которой заземлен один из полюсов, и линия имеет лишь один провод, называется ...
46. В контексте электроэнергетики аббревиатура FACTS имеет значение – ...
47. Принцип компенсации активной мощности, использующийся в линиях электропередачи высокого напряжения, – это ...
48. Компоненты системы компенсации активной и реактивной мощности, использующиеся для поддержания стабильности напряжения в сети, – это ...
49. Возможность гибкого регулирования в современных системах электропередачи представляет собой ...
50. Схема присоединения компенсирующих устройств, представленная на изображении, обозначается как ... компенсация.

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

51. Схема присоединения компенсирующих устройств, представленная на изображении, обозначается как ...  
компенсация.
52. Схема присоединения компенсирующих устройств, представленная на изображении, обозначается как ...  
компенсация.
53. Устройства FACTS, которые получили особое распространение в зарубежных энергосистемах, – это ...
54. К устройствам FACTS первого поколения, обеспечивающим регулирование напряжения и требуемую степень компенсации реактивной мощности в электрических сетях относятся ...
55. К устройствам FACTS второго поколения, обеспечивающим регулирование режимных параметров на базе полностью управляемых приборов силовой электроники и обладающим векторным качеством регулирования, относятся...
56. Для уменьшения перетоков реактивной мощности по линиям и трансформаторам источники реактивной мощности должны размещаться...
57. Для компенсации мощности искажения приемников с нелинейными характеристиками лучше всего применять ...  
компенсацию.
58. Одной из наиболее перспективных электросетевых технологий, суть которой состоит в том, что электрическая сеть из пассивного устройства транспорта электроэнергии превращается в устройство, активно участвующее в управлении режимами работы электрических сетей, является...
59. Ток, проходящий через конденсатор, ...
60. Ток, проходящий через катушку индуктивности, ...
61. Устройства FACTS со скалярным регулированием – это ...
62. Выберите устройства FACTS с векторным регулированием.
63. На изображении представлена схема...
64. На изображении представлена схема...
65. На изображении представлена схема...
66. На изображении представлена схема...
67. Основным элементом СТК является ...



68. Управление включением, а также контроль за состоянием тиристорov осуществляется через ...
69. Канал связи, который обеспечивает быстродействующую сигнализацию о неисправности тиристорov или их ячеек управления, а также имеет высокую надежность и устойчивость к электромагнитным помехам, – это ...
70. Статическая характеристика на изображении обозначена цифрой ...
71. Астатическая вольт-амперная характеристика на изображении обозначена цифрой ...
72. Вариант реализации СТАТКОМ, преимуществами которого является простота конструкции и эффективная компенсация реактивной мощности, а недостатками ограниченная гибкость в регулировании параметров и относительно невысокая адаптивность к изменениям в сети, – это ...
73. Вариант реализации СТАТКОМ, преимуществами которого является высокая гибкость и адаптивность к изменениям в сети и эффективная компенсация реактивной мощности при различных режимах работы, а недостатками более сложная конструкция и система управления, – это ...
74. Вариант реализации СТАТКОМ, преимуществами которого является высокая эффективность за счет комбинированных методов компенсации и улучшенная гибкость, и способность адаптироваться к различным сценариям работы сети, а недостатками сложности проектирования и эксплуатации по сравнению с более простыми конфигурациями, – это ...
75. Вариант реализации СТАТКОМ, преимуществами которого является эффективное решение конкретных проблем внутри ограниченного участка сети и оптимизация под конкретные условия для снижения ненужных затрат энергии, а недостатками ограниченная универсальность и дополнительная сложность при интеграции в других частях энергосистемы, – это ...
76. В СТК фильтровые реакторы подключаются...
77. В СТК компенсирующие реакторы подключаются...
78. Принцип косвенной компенсации для уменьшения колебаний напряжения заключается в том, что ...
79. К характеристикам тиристорных установок продольной компенсации относятся ...
80. К характеристикам УПК на основе полностью управляемых силовых полупроводниковых приборов относятся ...
81. На изображении представлена схема...
82. На изображении представлена схема...



83. На изображении представлена схема...
84. Принципиальная схема ТУПК, позволяющая реализовать как емкостный, так и индуктивный характер формирующегося напряжения – это ...
85. Тип компенсации реактивной мощности, предполагающий дополнительное включение конденсаторов последовательно с нагрузкой через вольтодобавочный или разделительный трансформаторы, – это ...
86. Реактивное напряжение, формируемое на ТУПК, определяется ...
87. На принципиальной схеме ТУПК шунтирование конденсаторных батарей осуществляется...
88. На принципиальной схеме ТУПК шунтирование конденсаторных батарей осуществляется...
89. Динамическим управлением, гибкостью и настраиваемостью, улучшенным управлением качеством электроэнергии и применимостью к сложным сетям, отличается...
90. Основная цель применения устройств продольной компенсации реактивной мощности – это ...
91. Наиболее экономичный метод увеличения пропускной способности линий электропередач – это ...
92. При передаче реактивной мощности по проводам...
93. Влияние продольной компенсации на напряжение заключается в том, что она ...
94. Напряжение на конденсаторах в процессе продольной компенсации ...
95. Тип установки, который применяется с целью снижения влияния индуктивной составляющей реактивного сопротивления трансформаторов тяговых сетей и тяговых подстанций на напряжение, прикладываемое к токоприемнику электровоза, – это ...
96. Неверно, что ... является задачей тиристорных устройств продольной компенсации (ТУПК).
97. Поперечные устройства наиболее эффективны для...
98. Неверно, что ...
99. На изображении представлена структурная схема...
100. Работая в режиме фазо-поворотного устройства, ОРПМ...
101. Работая в режиме устройства УУПК, ОРПМ...



102. Работая в режиме устройства СТАТКОМ, ОРПМ...
103. ОРПМ расшифровывается как...
104. Основная задача объединенного регулятора потока мощности (ОРПМ) заключается в ...
105. ОРПМ в работе энергосистем с высокой долей возобновляемых источников энергии ...
106. ОРПМ способствует устойчивому развитию энергетической отрасли за счет ...
107. ОРПМ способствует продлению срока службы электрической инфраструктуры благодаря ...
108. Задача ОРПМ, наиболее связанная с повышением надежности энергосистемы, – это ...
109. Функция ОРПМ, которая помогает минимизировать отклонения напряжения от номинальных значений в сети, – это ...
110. В расчетную модель электрической энергосистемы входят (входит) ...
111. Схема замещения электрической сети трехфазного переменного тока представляет собой ...
112. Параметр  $P_{ij}$  в схеме замещения означает ...
113. Схема замещения высоковольтной линии используется для ...
114. Обмотки  $U_H$  и  $U_B$  в схеме замещения трансформатора представляют собой ...
115. Нагрузки в задачах оценивания состояния представляются ...
116. Статические характеристики нагрузки задаются ...
117. Параметр  $b_H$  в шунтах с постоянной проводимостью означает ...
118. Переменные режима в узле описываются ...
119. Узел сети в общем виде представляет собой ...
120. Угол управления тиристором, соответствующий максимальной проводимости СТК, – ...
121. Фазоповоротное устройство (ФПУ) при расчете установившихся режимов моделируется ...
122. СТАТКОМ при установившемся режиме моделируется ...
123. В расчетную модель энергосистемы входит(входят) ...

