



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

1. Трансформатор, предназначенный для расширения диапазона измерений измерительных приборов (амперметров, вольтметров, ваттметров и т.д.) называется...
2. Какие типы измерительных трансформаторов бывают?
3. Данный трансформатор состоит из обмоток: первичной и одной либо нескольких вторичных и стального сердечника, набранного листами электротехнической стали. Первичная обмотка имеет большее количество витков, в сравнении со вторичной. На первичную — подается напряжение, которое требуется измерить, а ко вторичным — подключаются ваттметр и пр. измерительные аппараты. Что это за трансформатор?
4. Какой трансформатор изображен на рисунке?
5. Какая схема подключения обмоток трансформатора напряжения изображена на рисунке?
6. Трансформатор, предназначенный для преобразования тока до значения, удобного для измерения...
7. Какой трансформатор изображен на рисунке?
8. Как должен работать трансформатор тока при отсутствии измерительных приборов?
9. Как работают трансформаторы напряжения, если сопротивление параллельных катушек приборов и реле большое, а ток, потребляемый ими, невелик?
10. Какая схема подключения трансформаторов напряжения приведена на рисунке?
11. Какая схема подключения трансформаторов напряжения приведена на рисунке?
12. Электросчетчик, в котором магнитное поле неподвижных токопроводящих катушек влияет на подвижный элемент из проводящего материала называется....
13. Электросчетчик, в котором переменный ток и напряжение воздействуют на твердотельные элементы для создания на выходе импульсов, число которых пропорционально измеряемой активной энергии называется....
14. Набор отраслевых классификаторов и кодировщиков, а также совокупность форматов электронных документов, методов защиты и шифрования информации — это...
15. Информационно-измерительная система, предназначенная для автоматического сбора, обработки, хранения и представления пользователю данных о расходе тех или иных энергоресурсов - это...

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

16. Системы, которые формируют данные, используемые в дальнейшем для производства взаимных финансовых расчетов между поставщиками и потребителями энергоресурсов – это...
17. Системы, предназначенные для контроля энергопотребления внутри отдельного предприятия по его подразделениям и объектам – это...
18. Какой уровень АСКУЭ включает в себя многофункциональные счетчики электроэнергии, измерительные трансформаторы тока и напряжения, вторичные измерительные цепи?
19. Какой уровень АСКУЭ включает в себя устройства сбора и передачи данных (УСПД) и каналобразующую аппаратуру?
20. Какой уровень АСКУЭ включает в себя технические средства приема-передачи данных (каналобразующая аппаратура), автоматизированные рабочие места персонала (АРМ), систему обеспечения единого времени (СОЕВ), программное обеспечение (ПО), серверы АСКУЭ, технические средства для организации локальной вычислительной сети и средства информационной безопасности?
21. Какая архитектура АСКУЭ позволяет эффективно управлять работой всей системы с центрального пункта, избегая необходимости обхода счётчиков и мест установки концентраторов?
22. Какие АСКУЭ позволяют приблизить микропроцессорные средства управления к месту потребления электроэнергии территориально распределенного предприятия и благодаря этому решать на местах задачи их учёта и контроля?
23. К умной энергетике умного города относятся: умные счетчики, управление конечным потребителем, инфраструктура электротранспорта, интеграция распределенной генерации, возобновляемая генерация и Вставьте пропущенное слово
24. Градостроительная концепция интеграции множества информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), в том числе систем Интернета вещей (IoT) для управления городской инфраструктурой: транспортом, образованием, здравоохранением, системами ЖКХ, безопасности и тд. - это...
25. Система диспетчерского управления и сбора данных – это...
26. Схема территориального развития какого города содержит основные проектные предложения, определяющие объемы и места общественной и жилой застройки, развития производственного сектора на присоединенных территориях и его трансформации в границах «старого» города, а также развития транспортной, инженерной, энергетической и социальной инфраструктуры?

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

27. Что изображено на рисунке?

28. Какие приборы, применяемые в индивидуальных домашних хозяйствах, служат основными источниками питания при аварийных ситуациях и централизованных отключениях электрических сетей?

29. Полностью интегрированной, саморегулирующейся и самовосстанавливающейся электроэнергетической системы, имеющей сетевую топологию и включающей в себя все генерирующие источники, магистральные и распределительные сети и все виды потребителей электрической энергии, управляемые единой сетью информационно управляющих устройств и систем в режиме реального времени – это...

30. Обеспечение потребителей электроэнергией без ограничений в зависимости от того, когда и где она им необходима, и в зависимости от ее качества, оплачиваемого потребителем – это...

31. Возможность противостояния физическим и информационным негативным воздействиям без тотальных отключений или высоких затрат на восстановительные работы, максимально быстрое восстановление (самовосстановление) работоспособности - это...

32. Максимизация действенности использования всех видов ресурсов, технологий и оборудования при производстве, передаче, распределении и потреблении электроэнергии - это...

33. Недопущение ситуаций в электроэнергетике, опасных для людей и окружающей среды – это...

34. На каком этапе при ограниченных ресурсах времени и средств рекомендуется выполнение целевых обследований по видам и направлениям использования энергоресурсов, а также проведение диагностических обследований наиболее энергоемких процессов и объектов энергохозяйства?

35. На каком этапе определяются резервы экономии ТЭР?

36. Что выражает полное количественное соответствие (равенство) за определенный интервал времени между расходом и приходом энергии и топлива всех видов в энергетическом хозяйстве, включая (где это необходимо) изменение запасов ТЭР?

37. Расположите последовательно разработки энергобалансов

38. Какие потери электроэнергии в электрических сетях, обусловлены физическими процессами передачи и распределения электроэнергии, определяются расчетным путем и включают «переменные» и условно - постоянные потери, а также нормативный расход электроэнергии на собственные нужды подстанций?

39. Какие потери электроэнергии определяется как разность абсолютных и технических потерь?

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

40. Какие мероприятия по снижению потерь электрической энергии направлены на совершенствование эксплуатации оборудования электрических сетей и оптимизации их схем и режимов?
41. Какие мероприятия по снижению потерь электрической энергии направлены на реконструкцию, модернизацию и строительство сетей?
42. Сколько уровней содержит классическая схема в телемеханических системах?
43. Что входит в основу измерительного канала системы АСКУЭ?
44. Как строится наиболее часто используемый подход построения АСКУЭ предприятий?
45. Телесигнализация используется для
46. Телеизмерения используют для
47. АСКУЭ позволяет
48. Основной целью учета электрической энергии является
49. Важным параметром телеизмерений является
50. С помощью контроллера в телемеханике и системах управления
51. Основные аспекты построения электрических сетей
52. Какие мероприятия проводимые средствами электроэнергетических систем относятся к методам управления электропотреблением?
53. Что такое выравнивание графика нагрузки?
54. Каждый пуск и остановка турбогенератора приводит
55. Какой способ работы энергосистемы более эффективен?
56. Что включает в себя типовая схема промышленного предприятия, с точки зрения энергоучета?
57. К какому уровню АСКУЭ относятся первичные измерительные преобразователи (ПИП) с телеметрическими выходами
58. По назначению АСКУЭ предприятия подразделяют на системы?

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

59. Учет выработанной и отпущенной потребителю энергии для денежного расчета за нее называется?

60. На верхнем уровне АСКУЭ выполняется?

61. Средний уровень АСКУЭ связан с верхним уровнем

62. Интерфейс канала связи АСКУЭ с токовой петлей (CL) позволяет осуществить связь без использования аппаратуры передачи данных (модемов) по физическим линиям на расстояние.

63. Основной смысл создания и использования АСКУЭ на предприятии.

64. Какова величина экономического эффекта от использования АСКУЭ в среднем по предприятиям от годового потребления энергоресурсов, и окупаемость трат на создание АСКУЭ?

65. Как называется место исполнения обязательств по договору об оказании услуг по передаче электрической энергии, используемое для определения объема взаимных обязательств сторон по договору?

66. Каким документом регламентируются нормы показателей качества электроэнергии.

67. Фликер – это

68. Частота повторения изменений напряжения – это

69. Провал напряжения – это

70. Амплитуда импульса – это

71. Временное перенапряжение – это

72. Отклонение частоты – это

73. Отклонение напряжений – это

74. Колебание частоты – это

75. Что из перечисленного является показателем качества электроэнергии

76. Показателями качества не являются

77. Колебания напряжения характеризуются следующими показателями

78. Несинусоидальность напряжения характеризуется следующими показателями

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

79. Несимметрия напряжений характеризуется следующими показателями

80. Выберите нормально допустимые нормы установившегося отклонения напряжения

81. Укажите предельно допустимые значения кратковременной дозы фликера

82. Укажите предельно допустимые значения длительной дозы фликера

83. Укажите предельно допустимое значение коэффициента искажения синусоидальности кривой напряжения при 200 кВ

84. Укажите предельно допустимое значение коэффициента искажения синусоидальности кривой напряжения при 10 кВ

85. Укажите нормально допустимое значение коэффициента искажения синусоидальности кривой напряжения при 6 кВ

86. Укажите предельно допустимое значение коэффициента искажения синусоидальности кривой напряжения при 380 В

87. Укажите предельно допустимое значение коэффициента искажения синусоидальности кривой напряжения при 35 кВ

88. Укажите нормально допустимое значение коэффициента искажения синусоидальности кривой напряжения при 300 кВ

89. Выберите предельно допустимые нормы установившегося отклонения напряжения

90. Выберите нормально допустимые нормы отклонения частоты

91. Укажите допустимые коэффициенты несимметрии напряжений по обратной последовательности

92. Укажите при каком значении напряжения нормально допустимое значение коэффициента искажения синусоидальной кривой напряжения =4,0 %

93. Укажите предельно допустимые нормы импульсного напряжения

94. Укажите при каком значении напряжения допустимое значение коэффициента искажения синусоидальной кривой напряжения =8,0 %

95. При каком значении напряжения коэффициент 11-й гармонической составляющей напряжения =2,0%

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://www.telegram.org/)

96. При какой n-й гармонической составляющей напряжения коэффициент = 0,2% на всех уровнях напряжения
97. При какой четной n-й гармонической составляющей напряжения коэффициент не равен 0,2% при 110 кВ
98. При каком значении напряжения коэффициент 5-й гармонической составляющей напряжения = 6,0%
99. Укажите нормально допустимый предел коэффициента несимметрии напряжений по нулевой последовательности
100. Укажите нормально допустимое значение длительности провала напряжения
101. Укажите предельно допустимое значение длительности провала напряжения
102. С какой вероятностью значения грозových импульсных напряжений не превышают 10 кВ в воздушной сети напряжением 0,38 кВ
103. Укажите значение коммутационных импульсных напряжений при их длительности на уровне 0,5 амплитуды импульса, равной 1000-5000 мкс в сети 35 кВ
104. Укажите значение коэффициента временного перенапряжения при его длительности до 20 с
105. При каком значении длительности временного перенапряжения его коэффициент равен 1,15
106. Укажите пределы абсолютной погрешности установившегося отклонения напряжения
107. Укажите пределы относительной погрешности размаха изменения напряжения
108. Укажите пределы относительной погрешности дозы фликера: 1) кратковременная 2) длительная
109. Укажите пределы абсолютной погрешности коэффициента искажения синусоидальности напряжения
110. Укажите пределы абсолютной погрешности n ой гармонической составляющей напряжения
111. Укажите пределы абсолютной погрешности коэффициента несимметрии напряжений по обратной последовательности
112. Укажите пределы абсолютной погрешности коэффициента несимметрии напряжений по нулевой последовательности
113. Укажите пределы абсолютной погрешности отклонения частоты
114. Укажите пределы абсолютной погрешности длительности провала напряжения

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

115. Укажите пределы относительной погрешности импульсного напряжения

116. Укажите пределы относительной погрешности коэффициента временного перенапряжения

117. Укажите наиболее вероятных виновников ухудшения качества электроэнергии при отклонении показателей размаха изменения напряжений

118. В каком случае виновником ухудшения качества электроэнергии является энергоснабжающая организация

119. Какие показатели качества электроэнергии характеризуют несинусоидальность напряжения?

120. В какое свойство электрической энергии входит доза фликера?

121. Укажите периодичность измерений для установившегося отклонения напряжения

122. Укажите периодичность измерений показателей качества электроэнергии (кроме установившегося отклонения напряжения) при неизменности схемы сети

123. В каких случаях нормы качества электроэнергии не являются обязательными

124. Куда включаются нормы качества электроэнергии

125. Величина, характеризующая нагрузки, создаваемые в электротехнических устройствах колебаниями энергии электромагнитного поля в цепи синусоидального переменного тока, равна произведению среднеквадратичных значений напряжения U и тока I , умноженному на синус угла сдвига фаз ϕ между ними называется

126. Реактивная мощность возникает в

127. Какая формула определяет наибольшую суммарную реактивную нагрузку предприятия?

128. К основным источникам компенсации реактивной мощности на предприятии относятся

129. Величина равная называется

130. В формуле определяющей наибольшую суммарную реактивную нагрузку предприятия $Q_{\max 1} = K \cdot Q_{\max}$, коэффициент «К» учитывает

131. Суммарная мощность компенсирующих устройств предприятия определяется по

132. Самый распространенный пуск синхронного двигателя

133. Синхронные двигатели имеют большую производительность рабочего агрегата чем асинхронные так как

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

134. Минимальное значение источника реактивной мощности синхронного двигателя зависит от
135. От чего зависят потери активной мощности синхронного двигателя на генерацию реактивной?
136. Оптимальная реактивная мощность синхронного двигателя определяется по формуле
137. Какая величина определяется путем суммирования всех реактивных мощностей подстанции
138. Суммарная расчетная реактивная мощность батарей конденсаторов всего предприятия определяется исходя из
139. К каждой секции распределительной подстанции рекомендуется подключать конденсаторы
140. На предприятиях с напряжением сети до 1000В, коэффициент мощности нагрузки обычно не превышает
141. В сложной сети со многими узлами определение компенсирующих устройств целесообразно рассчитывать
142. Сколько существует аспектов при учете влияния КУ на напряжение?
143. Установка КУ в узлах сети
144. Повышение напряжения вызывает снижение потерь от передачи
145. Минимальная мощность КУ в сети 35кВ должна быть не менее
146. Суммарная расчетная мощность низковольтных батарей конденсаторов (БК) определяется
147. Суммарная расчетная мощность батарей ниже 1000 В определяется по формуле
148. Расчетная мощность батарей распределяется между трансформаторами цеха пропорционально
149. На какие типы подразделяются источники реактивной мощности
150. Удельные потери мощности в батареях конденсаторов не превышают
151. Потери мощности в синхронных машинах зависят от
152. Формула для определения оптимального числа цеховых трансформаторов
153. В каком случае удельные потери в синхронных двигателях ниже?
154. Как изменяется мощность конденсаторов при снижении напряжения

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

155. Конденсаторную установку рекомендуется присоединять к шинам цеховой подстанции, в случае если распределительная сеть выполнена
156. При питании от одного трансформатора двух и более магистральных шинопроводов, конденсаторная батарея присоединяются
157. Тарифы на услуги по передачи энергии состоят из?
158. Основной экономический критерий при проведении мероприятий по компенсации реактивной мощности
159. Величина приведенных затрат при одновременных вложениях и ежегодных издержках определяется
160. По скольким уровням напряжения дифференцируются тарифы на электроэнергию?
161. Формула для определения повышающего (понижающего) коэффициента к тарифу на услуги по передачи для сетей 110 кВ и ниже имеет вид
162. Суммарная мощность компенсирующих устройств задается энергосистемой и является обязательным при выполнении проекта энергоснабжения для потребителей с мощностью
163. Комплектные конденсаторные установки применяются в сетях с напряжением
164. При каком режиме работы синхронный двигатель является источником реактивной мощности
165. Подключение конденсаторных батарей в сочетании с управляемым подмагничиваемым реактором в сетях с резко переменной нагрузкой обеспечивает
166. Выражение для определения потерь мощности ΔP в синхронных двигателях
167. Генерация реактивной мощности в сеть энергосистемы
168. Реактивная мощность имеет свойство
169. Полная мощность включает в себя
170. В чем заключается принцип компенсации реактивной мощности с помощью компенсирующих устройств?
171. Какие ограничения по техническим требованиям необходимо учитывать при установки КУ?
172. Одним из наиболее перспективных способов уменьшения токов и напряжений высших гармоник в сетях промышленных предприятий является применение

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

173. Основным недостатком фильтров высших гармоник является
174. Статические компенсирующие устройства обладают следующими преимуществами:
175. Формула для определения повышающего (понижающего) коэффициента к тарифу на услуги по передаче для сетей 220 кВ и выше имеет вид
176. Для какой задачи в вопросах компенсации реактивной мощности используют градиентные методы оптимизации и итерационные алгоритмы постепенного приближения?
177. Статистические характеристики нагрузки (СХН) это
178. Как влияет реактивная мощность на пропускную способность сети?
179. Удельный эффект снижения потерь э/э в сети при установке КУ представляет собой

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com