



Проектирование систем электроснабжения.ти ЭБС

- 1 Совокупность электроустановок предназначенных для обеспечения потребителей электрической энергией называется ...
- 2 Сборные шины подстанций сетей напряжением 6-10 кВ называют...
- 3 Допустимое расстояние от низшей точки проводов до земли в ненаселенной местности составляет
- 4 Отношение максимальной нагрузки к средней это -
- 5 Определите уровень системы электроснабжения: щит низкого напряжения трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ и сам трансформатор
- 6 Метод, применяемый при проектировании универсальных сетей машиностроения, характеризующихся большим числом приемников малой и средней мощности, равномерно распределенных по площади цеха это -
- 7 Для внутризаводского распределения энергии на предприятиях необходимо использовать напряжение:
- 8 Применение этого метода целесообразно для определения нагрузок по отдельным группам и узлам приемников электроэнергии напряжением до 1 кВ (1УР-ЗУР)
- 9 В каких сетях применяются эти типы линий: радиальные (питающие) и магистральные (распределительные)?
- 10 Охлаждение неизолированных проводов воздушных линий электропередач осуществляется
- 11 Для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 3 кВ допустимая температура нагрева
- 12 Электроснабжение потребителей от энергосистемы называется...
- 13 Сети напряжением 6-10 кВ предназначенные для распределения электроэнергии между группами потребителей или для питания отдельных потребителей называют...
- 14 Допустимое расстояние от низшей точки провода до земли в населенной местности составляет



- (15) Отношение расчетной активной мощности P_r к наибольшему значению средней мощности P_c группы ЭП это –
- (16) Определите уровень системы электроснабжения: щиты распределительные до 1 кВ переменного тока и до 1,5 кВ постоянного тока, щиты управления, шкафы силовые, вводно-распределительные, шинные выводы, сборки, магистрали
- (17) Метод, основанный на том, что любое предприятие, производство, цех описывается числовыми показателями и качественно, и применяется в основном в черной металлургии это –
- (18) Для питания крупных и особо крупных предприятий следует применять напряжения
- (19) К симметричным нагрузкам относятся
- (20) Электрическая часть производственной установки, получающая электроэнергию от источника и преобразующая ее в механическую, тепловую, химическую, световую энергию, в энергию электростатического и электромагнитного поля называется
- (21) Сети, которые могут питаться от одного или нескольких источников, а передаваемая к некоторому узлу или приемнику мощность, может распределяться, по нескольким путям называются
- (22) Охлаждение кабелей, проложенных в земле осуществляется
- (23) Для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ допустимая температура нагрева
- (24) Какие методы расчета нагрузок относятся к группе «Умножение номинальной мощности на коэффициент меньший единицы»?
- (25) Результат вычисления какого выражения является средней мощностью?
- (26) Какие решения позволяет принять картограмма нагрузок?
- (27) Каковы результаты построения картограммы нагрузок?
- (28) В основе метода построения картограммы нагрузок лежит принцип...
- (29) Какие фигуры можно использовать для визуализации мощности цехов?



- (30) Какие преимущества предоставляет проектировщику картограмма нагрузок?
- (31) Что называется рациональным напряжением?
- (32) Какой метод применим для расчета нагрузок высоковольтных электроприемников?
- (33) Укажите причины, по которым допускается использование нерациональных напряжений
- (34) Схемы какой топологии не допускается использовать на промышленном предприятии при наличии электроприемников 1-й категории надежности?
- (35) Какой вид топологии распределительной схемы применяется для промышленного предприятия без специального обоснования?
- (36) Укажите условия для установки РП на территории предприятия
- (37) В каких случаях для электроснабжения предприятия выбирается ЦРП?
- (38) Потребляемый ток электроприемника, работающего с номинальной мощностью в длительном режиме рассчитывается по формуле...
- (39) Длительно допустимые токовые нагрузки характеризуются...
- (40) Ток вставки предохранителя для защиты одиночного электродвигателя с легким пуском определяется по условию...
- (41) Потери активной мощности по среднеквадратичному току (кВт) определяются по формуле...
- (42) Функцией электрической сети является...
- (43) При работе в зонах с особо опасными условиями допустимо применение напряжения...
- (44) Трехфазным коротким замыканием считается замыкание, когда...
- (45) Выбор сечения проводников по экономической плотности тока производится по формуле...
- (46) Расчетная максимальная активная мощность Рм группы электроприемников определяется по формуле...
- (47) Меньше расхода металла на провода при равных длине и мощности требует электрическая сеть напряжением...



- (48) Расчет активной мощности за наиболее нагруженную смену Рсм для одиночного электроприемника определяется по формуле...
- (49) Температура окружающей среды для нормальных условий прокладки кабелей составляет...
- (50) Величина потерь активной мощности ΔP электроустановок предприятий...
- (51) Ток плавкой вставки предохранителя, защищающего участок сети,итающей один электродвигатель с легким пуском и пусковым током 50А
- (52) Электродинамическое действие ударного тока короткого замыкания характеризуется...
- (53) В целях повышения электробезопасности заземляются части электроустановок...
- (54) Расстояние между кабелями при прокладке кабелей до 10кВ в земляных траншеях должно быть...
- (55) Электрическая нагрузка цеха характеризуется...
- (56) Компрессорные установки шахт по надежности электроснабжения потребителей следует отнести...
- (57) Потеря напряжения в процентах на линии освещения, если в начале линии напряжение 220В, а в конце линии 215В должна составлять...
- (58) Потери активной мощности ΔP в трансформаторах зависят от...
- (59) Ток плавкой вставки предохранителя для защиты электродвигателя имеющего рабочий ток 20А, пусковой ток 96А и длительность пуска 5 секунд составляет...
- (60) Термическая устойчивость токоведущих частей к токам короткого замыкания характеризуется...
- (61) Для повышения безопасности корпус электродвигателя, соединенный с заземленной нейтралью дополнительно...
- (62) Потери активной электрической энергии по максимальному току определяются по формуле...
- (63) Если площадь поперечного сечения провода увеличить в 4 раза, то сопротивление провода (при прочих неизменных условиях) ...
- (64) Какой тип трансформаторных подстанций можно применять на промышленном предприятии без особого обоснования?



- 65) Какое присоединение трансформаторов на ЦТП допускается применять для радиальных линий как наиболее дешевое?
- 66) Какой метод применим ятя оценочного определения расчетной нагрузки предприятия на стадии проектирования?

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



WhatsApp



Telegram



Max

Help@disynergy.ru | +7 (924) 305-23-08