

Документ подписан: Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 18.06.2025 14:12:48

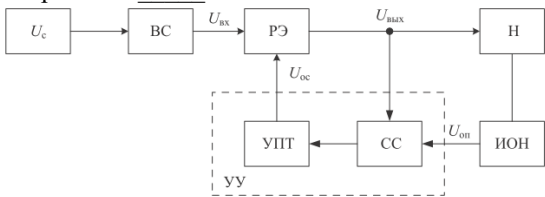
Уникальный код документа: e3a68f3eaa1a62674b54f4998099d3d6bfdf836

Электроснабжение систем телекоммуникаций, 6 семестр

Код, направление подготовки	11.03.02. Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Из чего состоят статические компенсирующие устройства (для компенсации колебаний) напряжения прямой компенсации? Выберите один правильный ответ.	1. Фильтров. 2. Реакторов. 3. Батарей конденсаторов и фильтров высших гармоник. 4. Фильтров высших гармоник.	Низкий уровень
2	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Полупроводники р-типа получают путем введения в собственный 4-х валентный полупроводник атомов Выберите один правильный ответ.	1. 3-х валентной примеси 2. 5-и валентной примеси 3. 4-х валентной примеси 4. 2-х валентной примеси 5. 6-х валентной примеси	Низкий уровень
3	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Устройства для уменьшения несинусоидальности напряжения. Выберите один правильный ответ.	1. Батарей конденсаторов. 2. Реакторы. 3. Фильтры. 4. Трансформаторы.	Низкий уровень
4	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Какая связь между активной и реактивной мощностями? Выберите один правильный ответ.	1. $Q = P \cdot \operatorname{tg} \varphi$. 2. $Q = P \cdot \cos \varphi$. 3. $Q = P \cdot \sin \varphi$.	Низкий уровень
5	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Динамическое сопротивление диода характеризует его ____ Дополните, впишите недостающее слово на месте пропуска	1. сопротивление переменному току 2. сопротивление постоянному току 3. ёмкость 4. индуктивность	Низкий уровень
6	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	1. Энергетическая система. 2. Система электроснабжения. 3. Электроустановка. Установите соответствие.	1. Совокупность взаимосвязанных электроустановок, предназначенных для преобразования, передачи и распределения электроэнергии. 2. Совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного	Средний уровень

			оборудования предназначенных для производства, трансформации, передачи, распределения электроэнергии и преобразования её в другой вид энергии, изменения рода тока, напряжения, частоты или числа фаз. 3. Совокупность электроустановок по выработке, распределению и потреблению электроэнергии и теплоты, связанных между собой электрическими и тепловыми сетями.	
7	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Выключение тиристора в цепи переменного тока происходит Выберите все правильные ответы	1. когда ток через тиристор обращается в ноль 2. при подаче сигнала на управляющий электрод 3. когда ток через тиристор становится меньше тока отпускания 4. когда ток через тиристор становится больше тока отпускания	Средний уровень
8	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Запишите пропущенное слово _____ система электроснабжения – система, в которой в качестве первичного источника энергии выступает локальная электростанция, не входящая в энергетическую систему.		Средний уровень
9	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Что представляет собой график нагрузки? Выберите один правильный ответ.	1. Кривую изменения нагрузки. 2. Прямую средней нагрузки. 3. Гиперболу изменения нагрузки.	Средний уровень
10	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Какая должна быть расчетная максимальная мощность, потребляемая электроприемниками предприятия? Выберите один правильный ответ.	1. Должна быть меньше суммы номинальных мощностей этих электроприемников. 2. Должна быть больше суммы номинальных мощностей этих электроприемников. 3. Должна быть равна сумме номинальных мощностей этих электроприемников.	Средний уровень
11	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Отличие параметрических и компенсационных стабилизаторов заключается в: Выберите один правильный ответ.	1. дискретности выходного напряжения; 2. точности поддержания выходного параметра; 3. величине выходного сопротивления; 4. частотном диапазоне возмущающих воздействий; 5. способе управления регулирующим	Средний уровень

			элементом.	
12	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Источники несимметрии напряжения и токов при а) продольной и б) поперечной несимметрии. Выберите один правильный ответ.	1. а) несимметрия источников тока б) несимметрия нагрузки. 2. а) несимметрия нагрузки б) несимметрия источников тока. 3. а) несимметрия емкостей б) несимметрия индуктивностей. 4. а) несимметрия индуктивностей б) несимметрия емкостей.	Средний уровень
13	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Ниже представлена функциональная схема компенсационного стабилизатора постоянного напряжения  Выберите один правильный ответ	1. с последовательным включением регулирующего элемента 2. непрерывного действия с параллельным включением регулирующего элемента 3. непрерывного действия с последовательным включением регулирующего элемента 4. с параллельным включением регулирующего элемента	Средний уровень
14	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Когда требуется получить стабилизированное напряжение на нагрузке при большом токе применяют _____ стабилизаторы напряжения, которые часто строят на основе _____ повторителя, где транзистор повторяет приложенное к _____ напряжение Запишите верные ответы		Средний уровень
15	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Что называется рациональным напряжением? Выберите один правильный ответ.	1. Напряжение, при котором эксплуатационные расходы на сеть минимальны. 2. Напряжение, при котором обеспечивается высокая производительность оборудования и безопасность персонала. 3. Напряжение, при котором капитальные затраты на сеть минимальны. 4. Напряжение, при котором приведенные затраты на сеть минимальны.	Средний уровень
16	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Существуют следующие системы заземления Укажите верные ответы	1. TN-C 2. TN-T-S 3. TN-TT 4. TN-S 5. TN-C-S	Высокий уровень
17	УК-1 ПК-1	Какие виды схемы электроснабжения обеспечивают надежное питание потребителей I	1. Смешанная. 2. Радиальная.	Высокий уровень

	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	категории? Выберите все правильные ответы.	3. Кольцевая. 4. Двойная магистральная. 5. Одиночная магистральная.	
18	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	К сложным пассивным сглаживающим фильтрам относятся _____ Укажите верные ответы	1. Г-образные LC- и RC-фильтры 2. транзисторные 3. однозвенные 4. CR-фильтр 5. резонансные	Высокий уровень
19	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Работу стабилизатора напряжения характеризуют следующие основные показатели: _____ Укажите верные ответы	1. Коэффициент стабилизации. 2. Внутреннее сопротивление стабилизатора 3. номинальные значения входного и выходного значений напряжения стабилизатора 4. Температурный коэффициент напряжения стабилизатора 5. Током нагрузки	Высокий уровень
20	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	1. Распределительное устройство. 2. Распределительный пункт. 3. Комплектные распределительные устройства. Установите соответствие.	1. Это распределительное устройство, предназначенное для приема и распределения электроэнергии на одном напряжением без преобразования и трансформации . 2. Это распределительное устройство, состоящее из закрытых шкафов с встроенными в них аппаратами, измерительными и защитными приборами и вспомогательными приборами. 3. Это сооружение, предназначенное для приема и распределения электроэнергии и содержащее электроаппараты, шины и вспомогательные устройства.	Высокий уровень