

Документ подписан: Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 17.06.2026 09:19:45

Уникальный код направления
e3a68f3eaa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Электрические аппараты и оборудование, 3 семестр

Код, направление подготовки	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электроснабжение
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-4.1 УК-4.2	1) Выберите правильный ответ. Электротехническое устройство, предназначенное для управления электрическими и неэлектрическими устройствами, называется	а) электрический аппарат б) электрический провод в) электрический двигатель	Низкий уровень
УК-4.1 УК-4.2	2) Установите соответствие. Электрические аппараты относятся: 1. рубильник – 2. реле – 3. реактор -	1. коммутационный 2. контролирующий 3. ограничивающий 4. аппарат защиты	Низкий уровень
УК-4.1 УК-4.2	3) Выберите правильный ответ. Техническое устройство, приводимое в действие с помощью электричества и выполняющее некоторую полезную работу, которая может выражаться в виде механической работы, выделения теплоты и др. -	а) магнитный прибор б) электрический прибор в) механический прибор г) индукционный прибор	Низкий уровень
УК-4.1 УК-4.2	4) Выберите правильный ответ. Аппараты, предназначенные для защиты электрических цепей от ненормальных режимов работы, таких как, например, перегрузка или короткое замыкание, нарушение последовательности фаз, обрыв фазы называются	а) пускорегулирующие б) защитные в) ограничивающие	Низкий уровень
УК-4.1 УК-4.2	5) Выберите правильный ответ. Электрический прибор, в котором используется наведение вихревых токов в немагнитном проводящем элементе (обычно — алюминиевом диске):	а) измерительный прибор б) индукционный прибор в) магнитный прибор	Низкий уровень
УК-4.1 УК-4.2	6) Установите соответствие. Электрический аппарат, который: - способен включать, проводить и отключать электрический ток - способен проводить электрический ток	Вакуумный выключатель 6 кВ Масляный выключатель 6 кВ Разъединитель типа РЛНДз Разъединитель типа РЛК	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	7) Выберите правильный ответ. Трансформатор, предназначенный для преобразования электрической энергии в электрических сетях и в установках, предназначенных для	а) трансформатор тока б) силовой в) трансформатор напряжения	Средний уровень

	приёма и использования электрической энергии:		
УК-4.1 УК-4.2	8) Составьте правильно определение. Аппараты, / служат / которые / для / различного рода / цепей / коммутационными / электрических / включений, отключений		Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	9) Закончите фразу (одно слово в именительном падеже). Статическое электромагнитное устройство, имеющее две или более индуктивно связанные обмотки на каком-либо магнитопроводе и предназначенное для преобразования посредством электромагнитной индукции одной или нескольких систем (напряжений) переменного тока в одну или несколько других систем (напряжений), без изменения частоты:		Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	10) Выберите все правильные ответы. К защитным электрическим аппаратам относятся:	а. реле б. автоматический выключатель в. предохранитель г. ограничитель перенапряжения нелинейный д. разрядник е. разъединитель типа РЛНДз	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	11) Выберите все правильные ответы. К коммутационным электрическим аппаратам относятся:	а. разъединитель типа РЛК б. автоматический выключатель в. предохранитель г. ограничитель перенапряжения нелинейный д. разрядник е. разъединитель типа РЛНДз	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	12) Выберите все правильные ответы. К электрическим аппаратам с функцией ограничения относятся:	а. разъединитель типа РЛК б. автоматический выключатель в. предохранитель г. ограничитель перенапряжения нелинейный д. разрядник е. разъединитель типа РЛНДз	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	13) Выберите правильный ответ. Аппараты, предназначенные для управления различного рода электроприводами или для управления промышленными потребителями энергии:	а) пускорегулирующие б) ограничивающие в) контролирующие	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	14) Выберите правильный ответ. Способ гашения электрической дуги, в котором для гашения используется околоэлектродное падение напряжения	а) гашение дуги в элегазе б) гашение дуги в масле в) гашение дуги в вакууме г) гашение дуги в дугогасительной решётке	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	15) Выберите все правильные ответы. Функции, которые выполняет дифференциальный выключатель:	а. обнаружение тока утечки б. измерение и отключение тока утечки с. защита от перегрузки и короткого замыкания цепи д. функция обычного выключателя	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	16) Установите соответствие: 1) по отключающей способности тока без повреждений, по термическому и электродинамическому действию тока короткого замыкания выбирают 2) по электродинамическому действию токов короткого замыкания выбирают	Высоковольтный выключатель Разъединитель типа РЛНДз Шинопровод	Высокий уровень

УК-4.1 УК-4.2	17) Выберите все правильные ответы. Функциональные блоки УЗО:	а) пусковой орган б) трансформатор напряжения в) дифференциальный трансформатор тока г) исполнительный механизм	Высокий уровень
УК-4.1 УК-4.2	18) Выберите все правильные ответы. Параметры выбора разъединителя типа РЛК:	а. по номинальному напряжению б. по номинальному току в. по электродинамическому действию тока короткого замыкания г. по термическому действию тока короткого замыкания д. по отключающей способности тока	Высокий уровень
УК-4.1 УК-4.2	19) Выберите правильный ответ. Вид разрядника, предназначенный для предотвращения перекрытий линейной изоляции воздушных линий электропередачи, а также сопутствующих этому повреждений и отключений, вызванных атмосферными перенапряжениями:	а) мультикамерный разрядник б) двухкамерный разрядник в) универсальный разрядник	Высокий уровень
УК-4.1 УК-4.2	20) Закончите фразу (одно слово в родительном падеже). Обычно электрические аппараты разделяют по основной выполняемой ими		Высокий уровень