



ДЕМОВЕРСИЯ ТЕСТА ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ
по научной специальности

2.4.2. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ
Вариант № 1

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Укажите для чего предназначены проходные изоляторы

Выберите один ответ:

- ☐ а. Для проведения проводника сквозь изолированные кожухи трансформаторов и аппаратов, стены и перекрытия зданий
- ☐ б. Для проведения проводника сквозь специальные перекрытия зданий
- ☐ в. Для проведения проводника сквозь специальные кожухи аппаратов
- ☐ г. Для проведения проводника сквозь заземлённые кожухи трансформаторов и аппаратов, стены и перекрытия зданий

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Причина возникновения лавины частоты

Выберите один ответ:

- ☐ а. Включение мощной нагрузки
- ☐ б. Неустранимый дефицит активной мощности
- ☐ в. Отключение параллельной линии
- ☐ г. Отключение части генераторов

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Какое основное условие совместного взаимодействия устройств РЗ в составе АСУ технологических процессов производства и распределения электрической энергии.

Выберите один ответ:

- ☐ а. Наличие локальной трехуровневой вычислительной сети
- ☐ б. Решение оператора службы РЗ
- ☐ в. Включение сигнализации о возникновении короткого замыкания в распределительной сети
- ☐ г. Приоритетная работа РЗ в аварийных режимах

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Дифференцирующее звено входит в состав _____ АРЧВ

Выберите один ответ:

- ☐ а. Измерительного устройства
- ☐ б. Местной гибкой обратной связи
- ☐ в. Задающего устройства
- ☐ г. Усилителя и исполнительного устройства

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Режим ТЭЦ — суточный и сезонный — определяется в основном

Выберите один ответ:

- ☐ а. потреблением тепла
- ☐ б. проведением ремонтных работ
- ☐ в. температурой наружного воздуха в отопительный сезон
- ☐ г. потреблением электроэнергии

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Коэффициент трансформации двухобмоточного трансформатора равен

Выберите один ответ:

- ☐ a. $k_{\text{нр}} = \frac{P_{\text{min}}}{P_{\text{max}}}$
- ☐ b. $k_{\text{т}} = \frac{U_{\text{Н ном}} e^{-jm30^\circ}}{U_{\text{В ном}} (1 \pm n \Delta_{\text{т}*})}$
- ☐ c. $Q_{\text{КБ}} = B_{\text{КБ}} U^2$
- ☐ d. $E_{\text{РПН}} = \pm U_{\text{В ном}} n \Delta_{\text{РПН}*}$

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Основные результаты применения АРВ сильного действия

Выберите один ответ:

- ☐ a. Стабилизация активной мощности
- ☐ b. Стабилизация реактивной мощности
- ☐ c. Стабилизация напряжения
- ☐ d. Повышение динамической устойчивости

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Погонное индуктивное сопротивление провода зависит от

Выберите один ответ:

- ☐ a. Температуры провода и материала провода
- ☐ b. Материала провода и числа фаз
- ☐ c. Расстояния между фазами и радиуса провода
- ☐ d. Высотой опор и пролётом линии

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

При каком методе регулирования выполняется пропорциональное распределение реактивных нагрузок между генераторами?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Метод долевого статизма
- ☐ b. Метод интегрального отклонения напряжения
- ☐ c. Метод регулирования с положительным статизмом
- ☐ d. Метод смещения характеристик с положительным статизмом

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Укажите при какой кратности тока статора генератора в момент включения его в сеть допускается метод самосинхронизации?

Выберите один ответ:

- ☐ a. $I_{\text{н0}} \leq 3,5 I_{\text{ном}}$
- ☐ b. $I_{\text{н0}} \leq 5,5 I_{\text{ном}}$
- ☐ c. $I_{\text{н0}} \leq 3,0 I_{\text{ном}}$
- ☐ d. $I_{\text{н0}} \leq 2,5 I_{\text{ном}}$