

Структура урока

Дата « 28 » Октября 2023г.

Группа ТО1-22

Тема урока «Трансформаторы. Устройство, принцип работы. Однофазные и трёхфазные трансформаторы. Специальные трансформаторы»

Цели урока (что должен усвоить обучающийся на данном уроке)

1. Общие сведения о трансформаторах
2. Классификацию трансформаторов
3. Принцип работы трансформатора
4. Устройство однофазного трансформатора
5. Устройство трёхфазного трансформатора
6. Режимы работы трансформатора
7. Специальные трансформаторы

Этапы урока (задания для обучающихся)

1. Сделать конспект по презентации **ПОЛНОСТЬЮ:**
https://docs.google.com/presentation/d/1bFG2VcLAVVzSvMogulf7ltiQS_y9fvyHR/edit?usp=sharing&ouid=107851591528292048107&rtpof=true&sd=true

2. Вклеить рисунки по тексту, полученные на уроке ранее

3. Ответить на контрольные вопросы

1) Что представляет собой трансформатор?

2) Каковы его элементы?

3) Что такое режим короткого замыкания трансформатора?

4) За счёт чего происходит понижение(повышение) напряжения?

4. Посмотреть видео о производстве трансформаторов:

https://www.youtube.com/watch?v=ama0CuYAT-4&t=26s&ab_channel=%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%A5%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D1%8024

Контрольные задания (закрепление изученного материала)

Пройти тест и отправить результаты на почту:

<https://onlinetestpad.com/ru/test/37522-elektricheskij-transformator>

Используемые ресурсы (ЭОРы, литература)

1. М. В. Немцов, М. Л. Немцова. / Электротехника и электроника - 5-е изд., испр. - Москва : Академия, 2021. - 478, [1] с. : табл., цв. ил.; 22 см. - (Профессиональное образование)

2. <https://onlinetestpad.com/ru>

Форма обратной связи с обучающимися

Почта: maksimeremeev948@gmail.com

Проверяю и ставлю оценки на следующем занятии