

Дата: 08.02.2021 г Преподаватель: Ширинских В.П.

ОП.04 Электротехника и электронная техника

11 М Механизация сельского хозяйства (заочное отделение)

Цепь с активным сопротивлением и индуктивностью

Задание: Изучить тему и письменно ответить на вопросы. Ответы прислать на эл. почту VL.P.SH@yandex.ru

Рекомендуемая литература:

И.А.Данилов , П.М. Иванов «Общая электротехника со основами электроники»;

В.Е. Китаев «Электротехника с основами промышленной электроники»;

П.А.Бутырин, О.В. Толчеев, Ф.Н. Шакирзянов «Электротехника»

Вопросы:

- 1.Начертить схему цепи, векторную диаграмму..
2. Проанализируйте энергетические процессы вцепи с последовательным соединением резистора и катушки индуктивности.

Дата: 09.02.2021 г Преподаватель: Ширинских В.П.

ОП.04 Электротехника и электронная техника

11 М Механизация сельского хозяйства (заочное отделение)

Тема: Однофазные электрические цепи

Задание: Изучить тему и письменно ответить на вопросы. Ответы прислать на эл. почту VL.P.SH@yandex.ru

Рекомендуемая литература:

И.А.Данилов , П.М. Иванов «Общая электротехника со основами электроники»;

В.Е. Китаев «Электротехника с основами промышленной электроники»;

П.А.Бутырин, О.В. Толчеев, Ф.Н. Шакирзянов «Электротехника»

Вопросы:

- 1.Запишите выражение для определения коэффициента мощности, поясните значение этого коэффициента.
2. Дайте определение активной,реактивной и полной мощности цепи в каких единицах они определяются.

Дата: 10.02.2021 г Преподаватель: Ширинских В.П.

ОП.04 Электротехника и электронная техника

11 М Механизация сельского хозяйства (заочное отделение)

Тема: Трёхфазные электрические цепи

Задание: Изучить тему и письменно ответить на вопросы. Ответы прислать на эл. почту VL.P.SH@yandex.ru

Рекомендуемая литература:

И.А.Данилов , П.М. Иванов «Общая электротехника со основами электроники»;

В.Е. Китаев «Электротехника с основами промышленной электроники»;

П.А.Бутырин, О.В. Толчеев, Ф.Н. Шакирзянов «Электротехника»

Вопросы:

- 1.Схемы соединения фаз трёхфазных источников электрической энергии.
2. Линейные, фазные токи и напряжения, соотношения между фазными и линейными величинами.
3. Роль нулевого провода.

Дата: **11.02.2021 г** Преподаватель: Ширинских В.П.

ОП.04 Электротехника и электронная техника

11 М Механизация сельского хозяйства (заочное отделение)

Тема: Электрические машины постоянного тока

Задание: Изучить тему и письменно ответить на вопросы. Ответы прислать на эл. почту VL.P.SH@yandex.ru

Рекомендуемая литература:

И.А.Данилов , П.М. Иванов «Общая электротехника со основами электроники»;

В.Е. Китаев «Электротехника с основами промышленной электроники»;

П.А.Бутырин, О.В. Толчеев, Ф.Н. Шакирзянов «Электротехника»

Вопросы:

- 1.Объясните назначение коллектора в электрических машинах.
2. В чём заключается принцип обратимости.