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 инапряжения, 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.