

Образовни профил: Електротехничар енергетике(ЕЕ)

Разред и одељење:3/3, 3/4

Предмет: Електрична постројења

Наставна јединица: Енергетски трансформатор (утврђивање)

Питања :

- 1.Улога и основни делови трансформатора?
- 2.Које су карактеристичне величине трансформатора?
- 3.Када се и зашто примењује паралелан рад трансформатора?
- 4.Који су услови за паралелан рад трансформатора?
- 5.Које су улоге заштите трансформатора?
- 6.Које су врсте заштите трансформатора?
- 7.Објасни заштиту трансформатора од спољашњих кварова?
- 8.Објасни Бухолцову заштиту?
- 9.Шта се дешава када је трансформатор преоптерећен?

Литература:уџбеник, интернет(слике,шеме)

Одговоре послати на tatjanafilipovic67@gmail.com у року од 12 дана до 17.04.2020.

Образовни профил: Електротехничар енергетике(ЕЕ)

Разред и одељење:3/3, 3/4

Предмет: Електрична постројења

Наставна јединица : Употреба једносмерне

Многе области употребе електричне енергије захтевају једносмерну струју.Једносмерна струја се користи:

-у текстилној индустрији,фабрикама хартије,производњи пластичних маса

-у областима рударства и металургије(погони електролизе и галванизације,ваљаоницама...)

-у саобраћају (покретање трамваја,тролејбуса,електричних локомотива)

-за покретање кранова и дизалица

-у области електропривреде (побуђивање генератора,напајање командно-сигналних кола, резервно напајање уређаја,управљање уређајима за компензацију реактивне снаге...)

Једносмерна струја се добија из мреже наизменичне струје помоћу електронских компоненти –усмерача(диоде, тиристори).

Врсте усмерача:

1.Монофазни (за напајање електронских кола)

2.Трофазни(за добијање великих снага у енергетским постројењима)

На 127.страни уџбеника дата је блок шема усмерача слика 6.1(трансформатор,усмерачко коло,филтер, потрошач)

Питања за обнављање.

1.Где се користи једносмерна струја?

2.Како се добија једносмерна струја?

3.Шта су то усмерачи?

4.Које су врсте усмерача?

Домаћи задатак.1.Нацртати блок шему усмерача.

2.Објасни блок шему(улогу сваког елемента)

Литература:уџбеник, интернет(слике,шеме)

Одговоре послати на tatjanafilipovic67@gmail.com у року од 12 дана до17.04.2020.