

Образовни профил: Електротехничар енергетике(ЕЕ)

Разред и одељење:3/3, 3/4

Предмет: Електрична постројења

Наставна јединица:Трансформаторска и разводна постројења(утврђивање)

Питања за утврђивање: 1.Подела постројења према функцији

2.Подела постројења према месту изградње

3.Подела постројења према начину изградње

4.Објасни разлику између ваздушне и кабловске везе

5.Које су варијанте оклопљених постројења и које је најбоља и зашто?

6.Где могу да се граде постројења и за које напоне?

7.Код којих постројења је теже установити квар и зашто?

8.Која су својства постројења за спољну монтажу?

9.Која су својства постројења за унутрашњу монтажу?

10.Објасни својства постројења са SF₆ гасом?

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

Образовни профил: Електротехничар енергетике(ЕЕ)

Разред и одељење:3/3, ¾

Предмет: Електрична постројења

Наставна јединица:Енергетски трансформатор

-Енергетски трансформатор је статички уређај који трансформише један систем наизменичног напона и струје у други систем наизменичног напона и струје при истој фреквенцији ради преноса електричне енергије.

-Основни делови су: намотаји(примар, секундар) и магнетно коло.

-Карактеристичне величине су:

1.Назначени напони U_{np} (kV), U_{ns} (kV)

2.Назначене струје I_{np} (A), I_{ns} (A)

3.Назначена снага S_n (kVA)

4.Спрега

5.Однос трансформације m

6.Напон кратког споја u_k (%)

7. Начин хлађења

Питање за обнављање:

1.Шта је трансформатор?

2,Који су основни делови трансформатора?

3.Где трансформатори подижу а где снижавају напон уЕЕС-у.

4.Које су карактеристичне величине?

Домаћи:1.Ако је напон примара 1000V а број навојака примара 1000 а секундара 200 колики је однос трансформације и напон секундара?

2.Објасни ONAN ,ONAF(начин хлађења)

Литература:уџбеник, интернет(слике,шеме)

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

