

Разред и одељење: 3/3 и 3/4

Образовни профил: Електротехничар енергетике

Предмет: Електрична постројења

Наставна јединица: Тарифа електричне енергије

Тарифни систем је скуп правила и прописа на основу којих се врши обрачун куповине и продаје електричне енергије између електропривредних компанија и потрошача. Тарифни системи: утврђују тарифне елементе за обрачун електричне енергије, дефинишу начин мерења и врсте мерних уређаја, услове испоруке и начин наплате. Основни принцип је трошковни принцип (сваки потрошач треба да надокнади трошкове које ствара својим начином преузимања и утрошка електричне енергије).

Тарифни ставови:

1. Према сезони

а) NS нижи сезонски који се примењују у периодима нижих оптерећења током године

б) VS виши сезонски који се примењују у периодима виших оптерећења током године

2. Према добу дана

а) VT већи дневни који се примењују у периодима дневних вршних и виших оптерећења

б) MT мањи дневни који се примењују у периодима минималних и нижих оптерећења у дневном дијаграму оптерећења

Мерење испоручене електричне енергије и обрачунске снаге обавља се помоћу обрачунских мерних група које су прилагођене тарифном систему.

Питања за обнављање: 1. Шта је тарифни систем? 2. Шта тарифни систем утврђује?

3. Наведи тарифне ставове према сезони и добу дана. 4. Чему служе мерне групе?

Домаћи задатак: Истражи који уређаји сачињавају мерну групу на високом напону а који на ниском напону. Објасни чему служе бројила а чему уклопе сат? Како може да се пребаци тарифа са веће дневне на мању дневну и које су предности те могућности?

Одговоре послати до 25.05.2020.

Литература: уџбеник, интернет (слике)

Наставна јединица:Прописи о извођењу радова у електричним постројењима

Правилно пројектовање,извођење и одржавање постројења, уз примену прописа,правила,стандарда,предуслов је за техничке и конструкционе сигурности постројења.Постоје важећи прописи који се односе на рад и манипулације у постројењу.Морају и да се примењују мере безбедности током радова. У постројењу се постављају једнополна шема постројења,таблица са „златним правилима“ и обавештење о примени средстава личне заштите.

Домаћи задатак:Наведи и објасни пет“златних правила“.

Одговоре послати до25.05.2020.

Наставна јединица:Заштитне мере и средства личне заштите

При обављању радова у постројењу примењују се заштитне мере, користе средства личне заштите и заштитна опрема.

Домаћи задатак:

- 1.Наведи и објасни заштитне мере
- 2.Наведи и објасни средства личне заштите
- 3.Наведи и објасни заштитну опрему

Одговоре послати до25.05.2020.