

Разред и одељење:3/6

Образовни профил:Електромонтер мрежа и постројења(ЕМ)

Предмет: Електрична постројења

Наставна јединица: Дијаграм оптерећења

Дијаграм оптерећења представља зависност снаге потрошача од времена $P=f(t)$.

$P(MW)$, $t(h)$

Дневни дијаграм оптерећења је основни дијаграм на основу кога се израђују:седмични, месечни и годишњи дијаграм.Карактеришу га три основне величине:

- 1.максимално оптерећење(P_{max})
- 2.минимално оптерећење(P_{min})
- 3.укупна дневна потрошња енергије(W_d)

Велике разлике између минималног и максималног оптерећења указују на нерационално понашање потрошача, а то негативно утиче на ЕЕС.Ради ублажавања неравномерности потрошње електричне енергије примењују се мере:

- 1.Тарифна политика(нижа цена електричне енергије у периодима минималних оптерећења-ноћу)
- 2.Индустријски потрошачи(да се уређаји укључују равномерно током читавог радног времена)
- 3.Снижавање губитака и падова напона у преносним и дистрибутивним мрежама

Питања за обнављање: 1.Шта представља дијаграм оптерећења?

2. Које су три величине које га карактеришу?

3.До чега долази услед нерационалног понашања потрошача?

4.Које су мере за ублажавања неравномерности потрошње електричне енергије?

Домаћи задатак: 1.Одговори на питања2.Нацртај и анализирај дневни дијаграм оптерећења

Одговоре слати на tatjanafilipovic67@gmail.com , у року 12 дана до 17.04.2020.

Поставићу и на Teams платформи и можете и ту слати одговоре.Рок је исти.Литература: уџбеник, интернет(слике)

Разред и одељење:3/6 (ЕМ)

Предмет:електрична постројења

Наставна јединица: Тарифа електричне енергије (систематизација)

Питања:

- 1.Шта је тарифни систем?
- 2.Шта тарифни систем утврђује?
- 3.Наведи тарифне ставове према сезони.
- 4.Наведи тарифне ставове према добу дана.
- 5.Чему служе мерне групе?
- 6.Наведи уређаје који сачињавају мерну групу на високом напону.
- 7.Наведи уређаје који сачињавају мерну групу на ниском напону
- 8.Објасни чему служе бројила а чему уклопни сат?
- 9.Како може да се пребаци тарифа са веће дневне на мању дневну и које су предности?
- 10.Шта представља дијаграм оптерећења?
 2. Које су три величине које га карактеришу?
 - 3.До чега долази услед нерационалног понашања потрошача?
 - 4.Које су мере за ублажавање неравномерности потрошње електричне енергије?

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

Поставићу и на Teams платформи и можете и ту слати одговоре.Рок је исти.