

Питања за изборни предмет из ЕЛЕКТРИЧНИХ ИСТАЛАЦИЈА И ОСВЕТЉЕЊА:

1. Трополни прекидачи
2. Електрични осветљај
3. Степенишни аутомат
4. Двополни пркидачи
5. Серијски прекидач
6. Пресудни фактори приликом струјног удара
7. Инсталација громобрана
8. TN систем заштите (нуловање)
9. Светлосна јачина
10. Сабирница за изједначавање потенцијала
11. Равномерност електричног осветљаја
12. Монофазна прикључница са заштитним контактом
13. Унакрсни прекидачи
14. Разводне табле
15. Галванска заштита-одвајањем помоћу трансформатора
16. Изједначење потенцијала
17. Утицај електричне струје на човека: топлотни, механички и хемијски
18. Надземни прикључак електричне инсталације на мрежу
19. TT систем заштите (уземљење)
20. Прорачун електричног осветљења методом степена искоришћења
21. Подземни прикључак електричне инсталације на мрежу
22. Пад напона у електричној инсталацији
23. Врсте система осветљења према начину упућивања светлосног флукса на радну раван
24. Наизменични прекидач
25. Трофазне прикључнице са заштитним контактима
26. IT систем заштите
27. Једнополни прекидач
28. Главни разводни орман
29. Означавање енергетских каблова до 1kV
30. Светлосни флукс
31. Уземљивач као део громобранске инсталације
32. Заштита од директног додира делова под напоном изоловањем
33. Заштита од директног додира делова под напоном преградама или кућиштима
34. Заштита од додира делова под напоном безбедносно малим напоном
35. Прорачун електричног осветљења методом тачке
36. Топљиви осигурачи
37. Напон додира
38. Прорачун и избор пресека проводника
39. Сијалице са ужареним влакном
40. Флуоресцентне сијалице
41. Живине сијалице
42. Натријумове сијалице

Предметни наставник:
Крстић Александар

24.02.2014.

Теме за матурски рад из ЕЛЕКТРИЧНИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ОСВЕТЉЕЊА:

1. Живине сијалица са прибором
2. Макета изједначења потенцијала
3. Флуоресцентне сијалице са прибором
4. Натријумова сијалица са прибором
5. Мерни разводни ормар
6. Повезивање спратне разводне табле
7. Струјна заштитна склопка (повезивање и испитивање исправности)
8. Степенишни аутомат (макета са тастерима и сијалицама)
9. Макета са енергетским кабловима
10. Макета са енергетским проводницима
11. Макета подних електричних инсталација
12. Кабловска прикључна кутија-повезивање опреме
13. Макета са разним врстама инсталационих цеви
14. Макета са пластичним каналима за електричне инсталације
15. Макета са подним каналима за електричне инсталације
16. Макета везе лед сијалице са димер потенциометром
17. Макета електричне инсталације стамбеног објекта
18. Макета за пуштање у рад асинхроног мотора са могућношћу промене смера обраћања

Теме за матурски рад из ПРОЈЕКТОВАЊА ЕЛЕКТРИЧНИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ОСВЕТЉЕЊА:

1. Пројекат електричних инсталација стамбене зграде Р+1.
2. Пројекат електричних инсталација стамбено пословног објекта
3. Пројекат електричног осветљења отвореног простора помоћу рачунара
4. Пројекат електричног осветљења отвореног простора методом степена искоришћења
5. Пројекат осветљења фудбалског игралишта
6. Пројекат осветљења кошаркашког игралишта
7. Пројекат осветљења одбојкашког игралишта
8. Пројекат електричне инсталације салона аутомобила
9. Пројекат електричне инсталације радионице.
10. Пројекат осветљења унутрашњег простора помоћу рачунара.

24.02.2014.

Предметни наставник:
Крстић Александар