

Списак питања из изборног предмета: **Електричне инсталације и осветљење**

1. Хидроелектране.
2. Термоелектране.
3. Нуклеарне електране.
4. Пренос електричне енергије на даљину.
5. Електричне мреже.
6. Надземни кућни прикључак.
7. Подземни кућни прикључак.
8. Разводне табле.
9. Инсталациони прекидачи.
10. Струјна кола.
11. Уземљење.
12. Громобранска инсталација.
13. Енергетски проводници.
14. Кабловски прибор.
15. Полагање каблова.
16. Прикључни уређаји.
17. Осигурач типа В.
18. Осигурачи типа D.
19. Осигурачи типа N.
20. Аутоматски осигурачи
21. Утицај електричне струје на човека.
22. Заштита преградама (кућиштима).
23. Основне светлотехничке величине.
24. Подножја сијалица.
25. Пресудни фактори приликом струјног удара.
26. Заштита изоловањем.
27. Заштита аутоматским искључењем напајања у TT систему.
28. Командна сала.
29. Заштита аутоматским искључењем напајања у TN систему.
30. Помоћни извори напајања.
31. Заштита од директног додира делова под напоном.
32. Заштита од индиректног додира делова под напоном.
33. Заштита препрекама.
34. Могућности удеса.
35. Заштита електричним одвајањем.
36. Системи за непрекидно напајање.
37. Моторстартери за пуштање мотора у рад у споју звезда-троугао.
38. Механички заштитни уређаји.
39. Сабирнице за изједначење потенцијала.
40. Заштитни уређај диференцијалне струје (ZUDS).
41. Особине сијалица испуњених металним парама.
42. Принцип рада сијалица са ужареним влакном.
43. Делови пројекта електричне инсталације стамбеног објекта.
44. Пад напона у електричним инсталацијама.
45. Примена електричног осветљења у затвореним просторијама.
46. Мерење светлосне јачине (Фотометријска клупа).
47. Провидне светиљке.
48. Светлосна карактеристика.
49. Дифузне светиљке.
50. Особине флуоресцентних сијалица.
51. Тињалице.
52. Принцип рада сијалица испуњених металним парама.
53. Мерење светлосног флукса (Улбрихтова лопта).
54. Светлеће цеви.
55. Осветљење отворених простора.
56. Специјалне сијалице.
57. Рефлектор светиљке.
58. Принцип рада флуоресцентних сијалица.
59. Одређивање пресека проводника.
60. Светиљке.