

# **PITANJA ZA Maturu 2016/2017 iz predmeta ELEKTRIČNE INSTALACIJE I OSVETLJENJE**

1. Proizvodnja električne energije
2. Transformacija, prenos i distribucija električne energije
3. Pomoćni izvori električne energije
4. Gromobranska instalacija
5. Kućni priključak
6. Razvodni ormani
7. Uzemljivači
8. Pojam standarda i propisa
9. Materijali za izradu provodnika i kablova
10. Goli, neizolovani provodnici
11. Energetski izolovani provodnici, konstrukcija i označavanje
12. Energetski kablovi, konstrukcija i označavanje
13. Osigurači
14. Prekidači
15. Priključni uređaji
16. Motorstarteri za upuštanje asinhronih motora pomoću spoja zvezda-trougao
17. Izjednačavanje potencijala u objektu
18. Uticaj električne struje na čoveka
19. Zaštita od električnog udara
20. Zaštita od direktnog dodira delova pod naponom
21. Zaštita od indirektnog dodira delova pod naponom
22. Istovremena zaštita od direktnog i indirektnog dodira
23. Zaštita automatskim isključenjem napajanja- TN sistem
24. Zaštita automatskim isključenjem napajanja- TT sistem
25. Zaštita automatskim isključenjem napajanja- IT sistem
26. Električna postrojenja ugrožena od eksplozivnih smeša
27. Osobine svetlosti, izvori svetlosti
28. Fotometrija
29. Sijalice sa užarenim metalnim vlaknom
30. Sijalice ispunjene metalnim parama-živine sijalice
31. Sijalice ispunjene metalnim parama-natrijumova sijalica
32. Fluorescentne sijalice
33. Svetiljke, namena, podela
34. Uslovi za pravilno i dobro osvetljenje

Predmetni nastavnik:  
Marjana Peregi-Martinov



