



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE "VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-21-005229
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 033 237-655, 033 447-741; fax: 033 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel: 033 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 033 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID:

Pitanja za ispit za prijem kandidata na radno mjesto: Kontrolor za elektro odjel

1. Navesti uzroke zagrijavanja električnih vodiča
2. Navesti učinke električne struje
3. Prema preporuci IEC-a, koja je maksimalno dozvoljena razlika najvišeg i najnižeg napona u odnosu na nazivni napon mreže
4. Koja je najniža temperatura pri kojoj se mogu polagati kablovi sa izolacijom od PVC mase
5. O čemu je potrebno voditi računa prilikom polaganja kablova u zemlju
6. Šta je potrebno odrediti za izbor rasklopnih aparata
7. Kako se određuje približna vrijednost prividnog (ukupnog) otpora u mrežama 110KV
8. Koji prenaponi mogu ugroziti rad električnih postrojenja
9. Šta su to pogonski prenaponi
10. Definirati Ferrantijev efekt
11. Definirati maksimalnu vrijednost prenapona sklapanja
12. Definirati maksimalnu vrijednost prenapona prijelaznih pojava
13. Definirati pogonskog uzemljenje
14. Definirati zaštitno uzemljenje
15. Navesti uslove spajanja zaštitnog i radnog (pogonskog) uzemljenja u postrojenjima ispod 1kV
16. Kako se vrši dimenzionisanje pogonskog uzemljenja
17. Navesti maksimalno dozvoljeni pada napona ako se iz jednog transformatora napaja rasvjeta i elektromotorni pogoni
18. Navesti maksimalno dozvoljeni pada napona ako se iz jednog transformatora napaja samo rasvjeta
19. Navesti maksimalno dozvoljeni pada napona elektromotora u normalnom pogonu
20. Koja su pravila za spajanje osigurača i automata u seriju u cilju postizanja selektivnosti zaštite od kratkog spoja
21. Koji je maksimalno dozvoljeni napon dodira
22. Kako se vrši izbor osigurača prema nazivnoj snazi transformatora
23. Šta su rastavljači
24. Uloga rastavnih sklopki
25. Vrste mjernih transformatora
26. Koji su načini promjene brzine vrtnje asinhronih motora sa kaveznim rotorom
27. Opisati kako se ponaša motor u slučaju pada napona za 10%, sa pretpostavkom da je opterećen konstantnim teretom
28. Opisati kako se ponaša motor u slučaju rasta napona za 5%, sa pretpostavkom da je opterećen konstantnim teretom
29. Uvjeti za paralelan rad transformatora
30. Navesti načine uzemljenja zaštitnih užadi
31. Koji su najmanji dopušteni polumjeri savijanja termoplastičnih kablova
32. Šta su sklopnici
33. Sistemi mreže (prepoznati sistem mreže prema ponuđenoj šemi)

34. Definiati združeno uzemljenje
35. Definisati napon dodira
36. Navesti faktore od kojih zavisi najveće dopušteno strujno opterećenje kabla
37. Definisati najveću dopuštenu (trajnu) temperaturu vodiča izoliranog PVC-om
38. Definisati minimalne dubine polaganju kabela u zemlju
39. Definisati pojam, mjesto ugradnje i ulogu odvodnika prenapona
40. Definisati pojam uklopne moći uređaja
41. Definisati prvi Kirhofov zakon
42. Kako se ponaša električni otpor sa porastom temperature metalnih vodiča
43. Odrediti odnos električnih veličina prema Omovog zakona
44. Definisati određivanje resultantnog otpora dva paralelno vezana otpornika
45. Prepoznati izraz za određivanje snage trofaznih simetričnih opterećenja koji ne predstavlja tačnu jednakost
46. Definisati jedinicu za mjerenje prividne ukupne snage
47. Definisati drugi Kirhofov zakon
48. Definisati pojam izmjenične sklopke i njenu namjenu
49. Definisati pojam krajnjih sklopki
50. Navesti osnovnu i dodatne namjene FID sklopke

Literatura:

1. Kaiserov elektrotehnički priručnik
2. Vestermanov elektrotehnički priručnik
3. Viktor Pinter – Osnove elektrotehnike
4. Električne instalacij I, Vladimir Rodeš

Direktor

MA Rusmir Salić