

# ELEKTROTEHNIKA

## Spisak pitanja IV DEO

### NAIZMENIČNE STRUJE

1. Srednja i efektivna vrednost periodične veličine
2. Prostoperiodične veličine
3. Fazna razlika dve prostoperiodične veličine
4. Srednja i efektivna vrednost prostoperiodične veličine
5. Otpornik u kolu naizmjenične struje: napon, struja, fazna razlika, srednja snaga
6. Kalem u kolu naizmjenične struje: napon, struja, fazna razlika, reaktansa, srednja snaga, magnetna energija
7. Kondenzator u kolu naizmjenične struje: napon, struja, fazna razlika, reaktansa, srednja snaga, električna energija
8. Izvesti izraz za napon, faznu razliku i impedansu redne veze otpornika, kalema i kondenzatora
9. Izvesti izraz za aktivnu, reaktivnu i prividnu snage redne veze otpornika, kalema i kondenzatora
10. Nacrtati fazorski dijagram i napisati relacije za napon, fazni pomeraj napona i struje i impedansu redne veze otpornika, kalema i kondenzatora
11. Redna rezonansa
12. Nacrtati fazorski dijagram i napisati relacije za struju, fazni pomeraj napona i struje i admitansu paralelne veze otpornika, kalema i kondenzatora
13. Paralelna rezonansa
14. Kompleksni napon, struja, impedansa i aktivna i reaktivna otpornost
15. Kompleksna, aktivna, reaktivna i prividna snaga prijemnika
16. Faktor snage prijemnika
17. Redna i paralelna veza impedansi
18. Veza trofaznog generatora u trougao
19. Veza trofaznog generatora u zvezdu
20. Veza prijemnika u zvezdu
21. Veza prijemnika u trougao
22. Snaga prijemnika vezanog u zvezdu
23. Snaga prijemnika vezanog u trougao
24. Odnos snaga prijemnika vezanog u trougao i zvezdu