

P2

1. Prostoperiodične veličine i njihovi parametri. Fazna razlika prostoperiodičnih veličina
2. Srednja i efektivna vrednost periodične veličine. Zavisnost srednje i efektivne vrednosti od amplitude kod prostoperiodičnih veličina
3. Otpornik u kolima naizmjenične struje
4. Kalem u kolima naizmjenične struje
5. Kondenzator u kolima naizmjenične struje
6. Trenutna snaga na proizvoljnom elementu u kolima naizmjenične struje
7. Aktivna snaga na proizvoljnom elementu u kolima naizmjenične struje
8. Reaktivna i prividna snaga na proizvoljnom elementu u kolima naizmjenične struje
9. Predstavljanje prostoperiodičnih veličina u kompleksnom obliku (mini zadatak)
10. Omov zakon u kompleksnom obliku. Kompleksna impedansa
11. Idealni naponski generator u kompleksnoj notaciji
12. Otpornik u kompleksnoj notaciji
13. Kalem u kompleksnoj notaciji
14. Kondenzator u kompleksnoj notaciji
15. Kompleksna snaga
16. Aktivna, reaktivna i prividna snaga iskazana preko kompleksne snage. Dijagram snaga
17. Faktor snage prijemnika
18. Simetričan trofazni generator vezan trougao. Fazni i linijski naponi
19. Simetričan trofazni generator vezan u zvezdu. Fazni i linijski naponi
20. Simetričan trofazni prijemnik vezan u zvezdu. Fazne i linijske struje
21. Snage simetričnog trofaznog prijemnika vezanog u zvezdu
22. Simetričan trofazni prijemnik vezan u trougao. Fazne i linijske struje
23. Snage simetričnog trofaznog prijemnika vezanog u trougao
24. Odnos snaga simetričnog trofaznog prijemnika vezanog u trougao i zvezdu