

1. Izmjenični električni strujni krugovi i prijelazne pojave	1
VJEŽBA 1.1. Otpornik u krugu izmjenične sinusne struje	3
VJEŽBA 1.2. Zavojnica i kondenzator u krugu izmjenične sinusne struje	9
VJEŽBA 1.3. Serijski RL i RC spoj u krugu izmjenične sinusne struje	17
VJEŽBA 1.4. Serijski RLC spoj u krugu izmjenične sinusne struje	23
VJEŽBA 1.5. Paralelni RL i RC spoj u krugu izmjenične sinusne struje	29
VJEŽBA 1.6. Paralelni RLC spoj u krugu izmjenične sinusne struje	35
VJEŽBA 1.7. Poboljšanje faktora snage	41
VJEŽBA 1.8. Transformator	45
VJEŽBA 1.9. Prigušnica	57
VJEŽBA 1.10. Primjena kompleksnog računa za izmjenični sinusni napon i struje	61
VJEŽBA 1.11. Snaga u kompleksnom obliku	69
VJEŽBA 1.12. Rezonancija mješovitog spoja	73
VJEŽBA 1.13. Izravna uporaba Kirchhoffovih zakona za izmjenične sinusne struje	75
VJEŽBA 1.14. Metoda struja petlji za izmjenične sinusne struje	81
VJEŽBA 1.15. Metoda superpozicije za izmjenične sinusne struje	87
VJEŽBA 1.16. Metoda potencijala čvorova i Millmanov teorem za izmjenične sinusne struje	91
VJEŽBA 1.17. Théveninov i Nortonov teorem za izmjenične sinusne struje	97
VJEŽBA 1.18. Nesinusni naponi	101
VJEŽBA 1.19. Odziv RC i CR mreže na pravokutni i izmjenični napon	105
VJEŽBA 1.20. Odziv LR i RL mreže na pravokutni napon	115
2. Trofazni sustav	121
VJEŽBA 2.1. Trofazni sustav spojen u zvijezdu	123
VJEŽBA 2.2. Trofazni sustav spojen u trokut	129
VJEŽBA 2.3. Snaga u trofaznom sustavu	133
VJEŽBA 2.4. Kompenzacija jalove snage u trofaznom sustavu	137