

SPIS TREŚCI

Przedmowa	5
Regulamin ćwiczeń	6
Temat 1. Pomiary w obwodach prądu stałego	7
Temat 2. Pomiary w obwodach prądu przemiennego	18
Temat 3. Badanie prądnicy prądu stałego	31
Temat 4. Badanie silnika bocznikowego prądu stałego	47
Temat 5. Badanie transformatora trójfazowego	61
Temat 6. Badanie prądnicy synchronicznej	73
Temat 7. Badanie silnika synchronicznego	85
Temat 8. Badanie silnika asynchronicznego pierścieniowego	95
Temat 9. Regulacja prędkości obrotowej silników asynchronicznych	111
Temat 10. Hamowanie silników asynchronicznych	125
Temat 11. Rozruch silników asynchronicznych klatkowych	141
Temat 12. Próba nagrzewania maszyny elektrycznej	163
Temat 13. Badanie układu Leonarda	177
Temat 14. Badanie zabezpieczeń maszyn elektrycznych	191
Temat 15. Ochrona od porażenia w urządzeniach elektrycznych	213
Temat 16. Badanie elementów elektronicznych	227
Temat 17. Badanie układów elektronicznych	247
Temat 18. Badanie układu napędowego tyratronowego	261
Temat 19. Badanie układu napędowego tyrystorowego	275
Temat 20. Rozruch automatyczny silników elektrycznych	283
Temat 21. Badanie napędu mechanizmu podnoszenia dźwigni w układzie sterownikowo-stycznikowym	295
Temat 22. Badanie układu nawrotnego ze sterowaniem stycznikowo-przekaznikowym	309
Temat 23. Badanie układów automatycznego sterowania, blokady i sygnalizacji	321
Temat 24. Badanie amplidyny i stabilizacja prędkości obrotowej w układzie Leonarda z amplidyną	331
Temat 25. Badanie wzmacniacza magnetycznego i układu ze wzmacniaczem magnetycznym	341
Temat 26. Badanie selsynów i pokaz układu nadążnego	357