



c.p. 16 – 162, 062510 – bucurești

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail . office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Masini electrice de curent alternativ.

Analiza si sinteza optimala

Introducere

Partea I. Analiza si sinteza optimala a transformatorului

Capitolul 1. Date nominale si elemente constructive ale transformatorului

Capitolul 2. Modelul matematic, parametri si caracteristicile de functionare ale transformatorului

Capitolul 3. Vectorul Poynting si dimensiunile principale ale transformatorului

Capitolul 4. Sinteza optimala a transformatorului

Capitolul 5. Aplicatii

Partea II. Analiza si sinteza optimala a masinii asincrone

Capitolul 6. Date nominale si elemente constructive ale masinii asincrone

Capitolul 7. Modelul matematic, parametri si caracteristicile de functionare ale masinii asincrone

Capitolul 8. Vectorul Poynting si dimensiunile principale ale masinii asincrone

Capitolul 9. Sinteza (dimensionarea) optimala a masinii asincrone

Capitolul 10. Aplicatii

Partea III. Analiza si sinteza optimala a masinii sincrone

Capitolul 11. Date nominale si elemente constructive ale masinii sincrone

Capitolul 12. Modelul matematic si parametri masinii sincrone

Capitolul 13. Caracteristici de functionare ale masinii sincrone

Capitolul 14. Vectorul Poynting si dimensiunile principale ale masinii sincrone

Capitolul 15. Sinteza optimala a masinii sincrone

Capitolul 16. Aplicatii

Bibliografie