



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Bazele electrotehnicii.**

### **Teoria cimpului electromagnetic**

Capitolul 1. Introducere

Capitolul 2. Campul electric coulombian in vid

Capitolul 3. Polarizarea dielectricilor

Capitolul 4. Campul electric in corpuri

Capitolul 5. Relatii fundamentale ale electrostaticii

Capitolul 6. Condensatoare si capacitate

Capitolul 7. Energia si fortele campului electrostatic

Capitolul 8. Cauzele starii electrocinetice

Capitolul 9. Starea electrocinetica si caracterizarea sa

Capitolul 10. Relatii fundamentale ale electrocineticii

Capitolul 11. Campul magnetic stationar in vid

Capitolul 12. Magnetizatia corpurilor

Capitolul 13. Campul magnetic stationar in corpurile magnetizate

Capitolul 14. Relatii fundamentale ale campului magnetic stationar

Capitolul 15. Circuite magnetice

Capitolul 16. Campul magnetostatic al magnetilor permanenti

Capitolul 17. Inductivitati

Capitolul 18. Legea circuitului magnetic

Capitolul 19. Legea inducției electromagnetice

Capitolul 20. Energia magnetică și forțele generalizate în câmpul magnetic

Capitolul 21. Ecuațiile lui Maxwell pentru câmpul electromagnetic

Capitolul 22. Metode pentru determinarea câmpurilor electrostatice și magnetice staționare

Capitolul 23. Sisteme de unități folosite în electromagnetism

Anexa A. Elemente de electrodinamică a corpurilor în mișcare

Anexa B. Probleme pentru teoria câmpului electromagnetic