



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Termodinamica tehnica

Capitolul 1. Principiile termodinamicii

Capitolul 2. Metode de analiza termodinamica

Capitolul 3. Agenti termodinamici

Capitolul 4. Transformari de stare ale agentilor termodinamici

Capitolul 5. Dinamica gazelor si vaporilor

Capitolul 6. Arderea combustibililor

Capitolul 7. Procese de transfer de caldura si masa

Capitolul 8. Compresoare, ventilatoare, ejectoare

Capitolul 9. Motoare cu ardere interna cu piston

Capitolul 10. Instalatii de ardere

Capitolul 11. Instalatii de turbine cu abur (I.T.A). Instalatii de turbine cu gaze (I.T.G.)

Capitolul 12. Instalatii frigorifice, pompe de caldura, criogenie

Capitolul 13. Instalatii de ventilare, climatizare si uscare

Capitolul 14. Metode numerice in transferul de caldura si dinamica gazelor

Capitolul 15. Energia nucleara si surse regenerabile de energie

Capitolul 16. Anexe