

BAZELE TERMODINAMICII TEHNICE PENTRU POMPIERI

Capitolul 1. Noțiuni introductive

Capitolul 2. Principiul I al Termodinamicii

Capitolul 3. Proprietățile substanțelor pure. Diagrame de proprietăți

Capitolul 4. Studiul amestecurilor de gaze perfecte

Capitolul 5. Arderea

Capitolul 6. Aer umed. Parametrii de stare. Diagrama $h-x$. Procese

Capitolul 7. Principiul II al Termodinamicii

Capitolul 8. Motoare cu ardere internă

Capitolul 9. Compresoare

Capitolul 10. Ciclul Rankine. Instalație de turbine cu aburi

Capitolul 11. Ciclul Brayton. Instalație de turbine cu gaze

Anexe

Bibliografie