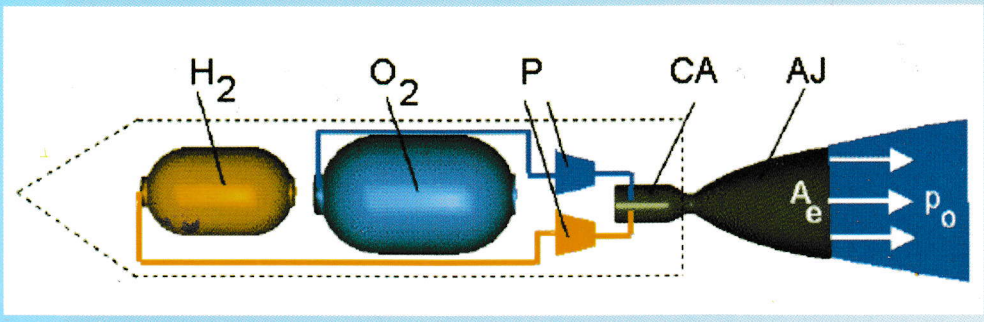
III 19632

VALERIU DAMIAN

TERMOTEHNICĂ
PROBLEME



Editura ACADEMICA
GALAȚI 2007

III 19632

VALERIU DAMIAN



TERMOTEHNICĂ
PROBLEME

252164
UNIVERSITATEA
BIBLIOTECA

EDITURA ACADEMICA
GALAȚI – 2007

Editura ACADEMICA
Str. Domnească, Nr. 111
800201 Galați, ROMÂNIA

Copyright © 2007 Editura ACADEMICA
Toate drepturile rezervate.

Referent ştiinţific: Prof. Dr. Ing Gh. POPESCU
Universitatea „POLITEHNICA"-Bucureşti

Redactare şi tehnoredactare computerizată: prof. Dr. Ing. Valeriu Damian.

Pentru editarea acestei cărți se cuvin mulțumiri domnului ing. **Dumitru Drîmbă**, manager al firmei S.C.-TIPROTEH-S.R.L. – Galați.

Nici o parte din această publicație nu poate fi reprodusă, înregistrată sau transmisă, în nici o formă, prin mijloace electronice, mecanice, fotocopiere sau altele, fără permisiunea scrisă a editurii.

ISBN -978-973-8937-32-1

CUPRINS

Cap.1- Termodinamica gazelor perfecte, transformări de stare, curgerea gazelor, Principiile I şi II ale termodinamicii.....5
Cap.2- Compresoare, ajutaje, turbine cu gaze, instalații de forță cu gaze....34
Cap.3- Motoare cu ardere internă.....54
Cap.4 -Termodinamica vaporilor. Instalații de forță cu abur.....63
Cap.5- Aerul umed.....84
Cap.6- Instalații frigorifice şi pompe de căldură.....98
Cap.7- Arderea combustibililor.....112
Cap.8- Transmiterea căldurii şi schimbătoare de căldură.....133
Cap.9- Concursul național de Termotehnică "Traian Lalescu".....174
Anexe.....225
Bibliografie.....260