



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Elemente de fizica fluidelor si hidraulica

Partea I. Elemente de fizica fluidelor

Capitolul 1. Proprietatile si fizica fluidelor

Capitolul 2. Statica fluidelor

Capitolul 3. Cinematica fluidelor

Capitolul 4. Dinamica fluidelor

Capitolul 5. Descrierea totala a fluidelor

Capitolul 6. Descrierea diferentiaa a fluidelor

Partea II. Elemente de hidraulica

Capitolul 7. Curgeri laminare si turbulente

Capitolul 8. Curgerea fluidelor incompresibile in conducte

Capitolul 9. Curgeri potentiale (irotationale)

Capitolul 10. Curgeri in canale deschise

Capitolul 11. Instalatii cu fluide

Capitolul 12. Curgeri ale fluidelor compresibile

Anexa A. Tabele de valori ale densitatii gazelor, lichidelor si solidelor

Anexa B. Tabele de valori ale viscozitatii unor gaze si lichide

Anexa C. Dimensiuni ale unor marimi fizice fundamentale

Anexa D. Coeficientii de tensiune superficiala ai unor lichide si ungiurile de contact corespunzatoare la solidele pe care le uda

Anexa E. Revedere a proprietatilor termodinamice fundamentale

Anexa F. Elemente de calcul vectorial