



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Culegere de probleme de mecanica fluidelor

Capitolul 1. Proprietatile fizice ale fluidelor

Capitolul 2. Elemente de analiza dimensionala

Capitolul 3. Teoria similitudinii

Capitolul 4. Presiuni in fluide

Capitolul 5. Actiunea fluidelor in repaus asupra suprafetelor

Capitolul 6. Plutirea corpurilor

Capitolul 7. Repausul relative al fluidelor

Capitolul 8. Cinematica

Capitolul 9. Ecuatiile de miscare. Relatia lui Bernoulli

Capitolul 10. Teoremele fundamentale ale dinamicii fluidelor. Forte exercitate in fluide

Capitolul 11. Fundamentele miscarii fluide

Capitolul 12. Miscari plane potentiale. Metoda functiilor de variabila complexa

Capitolul 13. Dinamica fluidelor reale

Capitolul 14. Miscarea fluidelor in conducte inchise

Capitolul 15. Curgeri in canale

Capitolul 16. Miscarea fluidelor compresibile

Capitolul 17. Miscari nestationare