



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Elemente de analiza complexa

Capitolul 1. Notiuni introductive

Capitolul 2. Functii olomorfe (C-Derivabile)

Capitolul 3. Serii Laurent. Puncte singulare, reziduuri

Capitolul 4. Transformari conforme

Capitolul 5. Studiul miscarii fluidelor cu ajutorul potentialului complex

Capitolul 6. Transformarea Fourier

Capitolul 7. Transformarea Laplace, aplicatii in domeniul ecuatiilor diferentiale si al unor ecuatii cu derivate partiale

Capitolul 8. Ecuatii diferentiale liniare de ordinul al doilea in domeniul complex; Dezvoltari in serie ale solutiilor; Functii Bessel; Polinoame ortogonale