



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Calculul automat al structurilor

Capitolul 1. Introducere

Capitolul 2. Principii de alcatuire si operare in formularea matriciala

Capitolul 3. Exprimarea rigiditatii sub forma matriciala

Capitolul 4. Exprimarea fortelor exterioare sub forma matriciala

Capitolul 5. Introducerea conditiilor de margine - rearanjarea si partitionarea matricei de rigiditate

Capitolul 6. Calculul deplasarilor nodale si eforturilor elementare

Capitolul 7. Aplicatie pentru analiza unei structuri plane incarcata in plan

Capitolul 8. Strucuri plane incarcate normal pe plan

Capitolul 9. Metoda matricelor de transfer

Capitolul 10. Retele de grinzi pe mediu elastic

Capitolul 11. Concepte ale metodei elementului finit

Capitolul 12. Modelarea cu element finit

Capitolul 13. Elemente finite plane pentru probleme de mecanica constructiilor

Capitolul 14. Scurt ghid de utilizare a programului scia esa pt 2007

Capitolul 15. Bibliografie