



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREŞTI  
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

### **Introducere in studiul dinamicii sistemelor**

Capitolul 1. Solid liber

Capitolul 2. Vibratiile unui solid in jurul pozitiei de echilibru

Capitolul 3. Oscilatorul unic

Capitolul 4. Sisteme de doi oscilatori

Capitolul 5. Transformata lui Laplace

Capitolul 6. Oscilatorul unic

Capitolul 7. Sistem de n oscilatori

Capitolul 8. Stabilitatea unui sistem de n oscilatori

Capitolul 9. Mecanica analitica. Solid liber

Capitolul 10. Solid legat

Capitolul 11. Miscari stationare

Capitolul 12. Amortizorul pendular

Capitolul 13. Cuplajul giroscopic

Capitolul 14. Pendulul giroscopic

Capitolul 15. Compas giroscopic

Capitolul 16. Trecerea vibratiilor de torsiune de la un ansamblu discret la un ansamblu continuu