



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Sinteze de mecanica teoretica si aplicata 2/2010

Capitolul 1. Nicusor Dragan - Analiza dinamica a solidului rigid cu simetrii structurale rezemat elastic. Studiu de caz - vibratiile decuplate ale elementelor din beton armat

Capitolul 2. Nicolae-Doru Stanescu, Nicolae Pandrea - Asupra staticii analitice

Capitolul 3. Petre Savulescu - Calculul parametrilor regimului de foraj la instalatiile de forat galerii orizontale

Capitolul 4. Anca Rus - Conformarea la actiunea seismica a unei structuri in sistem dual - studiu de caz P+8

Capitolul 5. Vilhelm Itu, Mihai Carmelo Ridzi, Iosif Dumitrescu, Adrian Vulc - Determinarea prin masuratori a deplasarilor turnului instalatiei de extractie put nou cu schip E.M.Petrila

Capitolul 6. Polidor Bratu, Aurelia Mihalcea, Ovidiu Vasile - Experimentari in regim dinamic ale sistemelor antivibratile din neoprene

Capitolul 7. Oana Petcoviciu, Cristina Opritescu, Ilie Mihai Toader - O metoda de regularizare a legii de frecare a lui Columb

Capitolul 8. Mihai Predoi, Adina Negrea - Parametric numerical motion study of the rigid body with a fixed point in the Euler-Lagrange case

Capitolul 9. Jan - Cristian Grigore - Rigid in miscare de rotatie cu joc mare in cupla cinematica

Capitolul 10. Indira Andreescu - Studii de edificare pentru evidentiarea proprietatilor mecanice corespunzatoare unor aliaje rezistente la cald

Capitolul 11. Ion Durbaca, Adriana Stoica, Nuta Durbaca, Elisabeta-Daniela Costache - Emergenta riscului previzional datorat zgometului-intre amenintare si pericol

Capitolul 12. Viorel Nicolae - Contributii privind calculul dimensiunilor optim-economice a recipientelor de inalta presiune cu mantaua realizata din straturi fretate.