



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 3/2016

Utilizarea metodelor numerice la modelarea comportamentului structurilor dublu articulate sollicitate la flambaj
Stefan MOCANU

Caracteristici fizice necesare in analiza comportarii dinamice a organismului uman
Daniela Mariana BARBU, Ion BALCU

Studiu de caz pentru comportarea la vibrații a unui condensator
Tone IONESCU, Laurentiu RECE

O priveliste matematica asupra mecanismelor de maruntire
Cristian PAVEL, Radu PANAITESCU-LIESS

Consideratii privind disponibilitatea sistemelor mecanice complexe
Constantin BUCURESCU

Aprecieri referitoare la productivitatea procesului de taiere a betonului cu discuri diamantate
Oana TONCIU

Dimensionarea numarului maxim de disipatori ce pot fi comandati simultan de catre un singur distribuitor proportional in cadrul unui sistem semi-activ de disipare a energiei seismice
Cristian-Traian DICIANU

Analiza fluxurilor de materiale in instalatiile de fabricare a cimentului utilizand teoria sistemelor, a grafurilor si matricilor
Cristina SESCOU-GAL

Trolii de sarcina - optimizarea parametrilor dinamici
Marian NEAMTU

Vibratiile de torsiune ale uzurii ondulatorii

Claudiu-Nicolae BADEA, Ioan SEBESAN, Mihaela CARABINEANU, Gabriel POPA,
George DUMITRU, Alexandru BADEA

Calculul variatiei temperaturii lichidului hidraulic dintr-un sistem de disipare a
energiei seismice

Cristian-Traian DICIANU