



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 4/2016

Rezultate privind comportarea mecanica a panzelor laminate din aliaje de aluminiu
(II)

Indira ANDREESCU

Variatia sarcinilor verticale pe osiile locomotivei seria 480 Transmontana
Alexandru BADEA, Gabriel POPA, Simone ANDAMAN, Lucian BLAGA, Claudiu-
Nicolae BADEA, George DUMITRU

Studiul dinamicii trolurilor de sarcina actionate cu motor termic

Marian NEAMTU

Calculul functiei de transfer a unui sistem semi-activ de disipare a energiei seismice
Cristian Traian DICIANU

Prezentare comparativa a unor criterii interactive utilizate in mecanica ruperii
materialelor anizotrope

Radu I. IATAN, Pavel Gh. FLORESCU

Considerations regarding the granular material movement on the vibrating inclined
screens surface

Amelitta LEGENDI, Aurelian GAIDOS

Rigiditatea ca parametru de optimizare al unei structure

Stefan MOCANU

Un model biomecanic cu patru grade de libertate al membrului inferior uman

Anca SASU, Robert URSAÇHE, Radu PANAITESCU-LIESS

Calculul fortei de franare rapida necesara opririi trenului de mare viteza seria 401 -
Erste Ice

Simone ANDAMAN, Alexandru BADEA, Marius BOLANU, Dragos Marian BALINT,
Claudiu-Nicolae BADEA, George DUMITRU