



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 2/2014

Capitolul 1. Analiza cu element finit a deformatiilor si tensiunilor in manivela mecanismului de rotire a paletelor rotorului turbinei de tip Kaplan

Capitolul 2. Analiza stabilitatii unui echipament de demolare

Capitolul 3. Analiza flexibilitatii conductei de efluent de transfer DN450 dintre cuptorul H2 si coloana C3 din instalatia hidrocracare

Capitolul 4. Aspecte privind calculul ciururilor vibratoare inertiiale. Stabilirea parametrilor regimului vibrator. Dimensionarea generatorului de vibratii

Capitolul 5. Asupra unor modalitati de evaluare procentuala privind datele ce caracterizeaza mecanic materialele speciale de uz ingineresc

Capitolul 6. Particularitati ale calculului jonctiunilor T din teava sudata cu gusee amplasate tangential

Capitolul 7. Influenta formei geometrice asupra starii de tensiune si deformatie la sisteme spatiale

Capitolul 8. Simularea numerica a trecerii unei roti peste o joanta de cale ferata