



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280
e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Simularea statica a proceselor chimice utilizind simulatorul UniSim Design

Capitolul 1. Bazele simulatorului UniSim Design

Capitolul 2. Modelarea in regim stationar a unui separator bifazic

Capitolul 3. Simularea unui sistem de producere a frigului

Capitolul 4. Simularea unei coloane de fractionare

Capitolul 5. Modelarea si simularea procesului de extractie a hexanului

Capitolul 6. Simularea unei coloane de demetanare

Capitolul 7. Tratarea numerica a echilibrului lichid-vapori pentru produsele petroliere

Capitolul 8. Modelarea unei coloane de fractionare cu fractii laterale si gaze necondensabile

Capitolul 9. Simularea unui cuptor tubular

Capitolul 10. Modelarea reactorului de dehidrogenare a etil-benzenului la stiren

Bibliografie