



ENQ3215 - Equilíbrio de Fases

Funções geradoras residual e em excesso de Gibbs. Modelagem das fases gasosa e líquida. Equilíbrio líquido-vapor e sólido-líquido. Solubilidade de gases em líquidos.

Bibliografia:

PRAUSNITZ, J. M.; LICHTENTHALER, R. N.; GOMES DE AZEVEDO, E., Molecular Thermodynamic of Fluid Phase Equilibria. Prentice Hall, 2nd edition, 1986.

SANDLER, S.I., Chemical and Engineering Thermodynamics. John Wiley & Sons, 2nd edition, 1989.

SMITH, J. M., VAN NESS, H. C., Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics. McGraw Hill, 4 th edition 1987.