



ENQ 3202 - Cinética de Processos Químicos

Cinética das reações homogêneas. Cinética das reações heterogêneas. Cinética da desativação e regeneração de catalisadores. Efeitos difusivos externos em reações heterogêneas. Efeitos difusivos internos em sólidos porosos. Cinética de sistemas multicomponentes - Aplicação à Química Atmosférica.

Bibliografia:

Boudart, M. Kinetics of Chemical Processes, Butterworth-Heinemann, Stoneham, MA, 1991.

Steinfeld, J.I.; Francisco, J.S.; Hase, W.L. Chemical Kinetics and Dynamics, Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1989.

Butt, J.B.; Petersen, E.E., Activation, Deactivation, and Poisoning of Catalysts, Academic Press, 1988.

Froment, G.F.; Bischoff, K.B., Chemical Reactor Analysis and Design, John Wiley & Sons, New York, 1990