



ENQ3239 - Processos de Catálise Heterogênea

Princípios químicos, termodinâmicos e cinéticos gerais. Catálise por zeólitos e sólidos ácidos em geral, catálise bifuncional, catálise por metais de transição, catálise por óxidos metálicos, catálise por complexos e compostos de metais de transição. Catálise por óxidos semicondutores.

Bibliografia:

BOUFSTT, M.; Djega-Mariadassou, G., Kinetics of heterogeneous catalytic reactions. Princeton university press, Princeton, New Jersey, 1984.

White, M. G., Heterogeneous catalysis. Prentice hall international series in the physical and chemical engineering sciences. Prentice hall, Englewood cliffs, New Jersey, 1990.

SATTERFIELD, C. N., Heterogeneous catalysis in industrial practice 2nd edition McGraw Hill book company, New York, 1991.