

AMPLIACIO D'EQUACIONS EN DERIVADES PARCIAIS

1. Mètodes variacionals en equacions en derivades parcials.
2. Un problema no lineal: les equacions de reacció-difusió.
3. Introducció a la mecànica de medis contínus.

Bibliografia

H. Brézis, "Análisis funcional: Teoría y Aplicaciones", Alianza Universidad, 1984.

N.F. Britton, "Reaction-diffusion equations and their application to biology", Academic Press, 1986.

M. Gurtin, "An Introduction to Continuum Mechanics", Academic Press, 1981.

A.J. Chorin, J.E. Marsden, "A Mathematical Introduction to Fluid Mechanics", Springer Verlag, 1979.