

Fm2- Equazioni Differenziali della Fisica Matematica

Programma

Classificazione delle equazioni alle derivate parziali semilineari e loro forma canonica. Studio di problemi concreti relativi all'equazione delle onde, del calore e di Laplace.

Materiale Didattico

A.N.Tichonov; A.A.Samarskij: Equazioni della fisica matematica, Edizioni MIR. S.Salsa: Equazioni alle derivate parziali, Springer Verlag 2005. Zacmanoglou Thoe: Introduction to partial differential equations with applications, Dover.