

Teoria Elementar dos Campos

Frank Michael Forger

Departamento de Matemática Aplicada,
Instituto de Matemática e Estatística,
Universidade de São Paulo,
Caixa Postal 66281,
BR-05315-970 São Paulo, S.P., Brazil

Resumo

Após uma introdução à evolução histórica da teoria dos campos até o início do século XX, apresentamos elementos das duas teorias clássicas de campos mais tradicionais – a hidrodinâmica (equações de Euler e de Navier-Stokes) e a eletrodinâmica (equações de Maxwell).

Estas notas constituem uma tradução dos primeiros três capítulos do livro *Elementare Feldtheorie (Elektrodynamik, Hydrodynamik, Spezielle Relativitätstheorie)* (em alemão), de H. Römer e M. Forger, publicado pela VCH-Verlagsgesellschaft, Weinheim, Alemanha, em 1993.

Universidade de São Paulo
Novembro de 1999