

16

Coleção CBPF • Tópicos de Física

FLAVIO S. NOGUEIRA

INTRODUÇÃO À TEORIA DE CAMPOS DE TRANSIÇÕES DE FASE CLÁSSICAS E QUÂNTICAS

Livraria
da
Física

Editora



Resumo de Introducao A Teoria De Campos De Transicoes - Volume 16 Cbpf

Estas notas têm como objetivo introduzir alguns métodos de teoria de campos amplamente utilizados no estudo de transições de fase clássicas e quânticas. As transições de fase clássicas ocorrem no regime em que as flutuações quânticas não possuem um papel importante, geralmente a temperaturas suficientemente altas.

Nesse caso, o tempo, conforme obtido a partir das equações de movimento da mecânica quântica, não é relevante. Além disto, em várias situações é possível usar um modelo hamiltoniano contínuo, que fornece o cenário para se empregar o formalismo da teoria de campos.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)