

GENERALIZAÇÃO DO FENÔMENO DE PRODUÇÃO DE ENTROPIA

Fernando D. Nobre
CBPF – Rio de Janeiro

Mostramos que o fenômeno de produção de entropia pode ser estendido de tal forma a abranger formas entrópicas gerais, as quais devem satisfazer certos requisitos básicos. Esta generalização é feita para sistemas descritos por probabilidades contínuas, cuja evolução é dada por uma equação de Fokker-Planck geral, assim como por probabilidades discretas, que obedecem uma equação mestra.