

SISTEMAS COMPLEXOS: TEORIA DE GRANDES DESVIOS, q -TRIPLETES, FORÇAS DE LONGO ALCANCE

Constantino Tsallis

Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF

Apresentamos evidências numéricas da possível q -generalização da Teoria de Grandes Desvios em teoria de probabilidades, para sistemas puramente probabilistas assim como para sistemas dinâmicos. Para o mesmo sistema observamos mais de um índice q . Isto leva a recente observação publicada em colaboração com J.P. Gazeau usando as transformações de Moebius. Finalmente apresentamos recentes conexões da q -estatística com interações de longo alcance.