
* PROGRAMA DE VERÃO 2012 *

SISTEMAS DINÂMICOS

Sistemas experimentais não lineares

José Carlos Sartorelli (IFUSP)

(Dentro do ciclo de palestras do minicurso *Sistemas dinâmicos em física experimental*, sob responsabilidade de Eduardo Colli)

Serão apresentados um sistema mecânico e um eletrônico que ilustram experimentalmente comportamentos não lineares. O sistema mecânico corresponde ao de um pêndulo duplo excitado parametricamente, que mostra comportamentos inusitados, com a apresentação de diagramas de bifurcações, e caracterização no espaço de parâmetros. O sistema eletrônico é o circuito de Chua com o qual mostraremos bifurcações *in loco* em tempo real.

Data: 26 de Janeiro, às 14:00

Local: Auditório Antônio Gilioli (247/262 A)