

SEMINÁRIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

TÍTULO: "Colisões entre kinks vibracionalmente excitados"

PALESTRANTE: JOÃO VICTOR QUEIROGA NUNES (UNIVERSIDADE DE SALAMANCA)

RESUMO: Neste seminário, vamos introduzir colisões entre kinks do modelo ϕ^4 vibracionalmente excitados. A estrutura fractal encontrada no regime de ressonância se torna mais complexa devido ao surgimento de novas janelas de rebote conforme o aumento da amplitude de excitação do modo vibracional. Fora do regime de ressonância a amplitude e a velocidade final dos kinks excitados exibe um crescimento linear com a velocidade de choque.

LINK: meet.google.com/psz-brvb-qes

Data: 13/01/2022, 5a-feira, às 17:30 H