

Ciclo de Colóquios 2022.2

Colóquio #07: (Presencial)

“Caminhada aleatória de fótons em vapores atômicos”

Prof. Dr. Thierry Marcelino Passerat de Silans
Departamento de Física, UFPB.



RESUMO

Fótons emitidos espontaneamente por átomos de um vapor podem ser reabsorvidos pelo próprio vapor. A repetição deste processo dá origem a uma caminhada aleatória dos fótons do tipo voos de Lévy, que é caracterizado pela existência de passos longos que dominam a propagação. Neste colóquio mostraremos que a propagação de fótons em vapores é um sistema interessante para estudos de voos de Lévy e mostraremos resultados que obtivemos relacionados ao tema.

Sexta-feira, 04 de novembro de 2022 às 16h

Auditório 01 do prédio da pós-graduação