

Seminario de física estadística

Viernes 7 de Noviembre del 2008, 13:00

Auditorio Juan Fernando Cardenas Rivero

Estados coherentes: principios y avances

Oscar Rosas Ortiz

Departamento de Física, CINVESTAV

En esta charla daremos una breve revisión del concepto de estados coherentes (EC) y de su uso en óptica cuántica. Discutiremos acerca de la construcción de estados tipo gato de Schrodinger usando EC de la luz y de su posible aplicación en el estudio de la "decoherencia" en computación cuántica. También hablaremos de la formalización de los EC en términos de teoría de grupos y de sus aplicaciones en mecánica cuántica supersimétrica.