

Seminario de física estadística

Viernes 11 de Abril del 2008, 13:00

Auditorio Juan Fernando Cardenas Rivero

Consideraciones generales en la construcción de una trampa magneto-óptica

Rodolfo Rodríguez y Masegosa

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

En esta plática, se expondrá cómo se construyó una trampa de átomos de rubidio en el INAOE. Se hablará de los mecanismos involucrados en el atrapamiento de átomos, así como de consideraciones técnicas que incluye: sistema óptico, sistema de vacío, sistema de láseres amarrados en frecuencia, método de detección y estimación del número de átomos atrapados