

Propiedades Físicas y de Transporte de Sistemas Nanoscópicos

Enrique V. Anda
Pontificia Universidad Católica-Rio, Brazil

Introducción a los Sistemas Nanoscópicos

El Punto Cuántico, la Constricción Cuántica y la Doble Barrera de Potencial

El Microscopio de Efecto Túnel

Sistemas en Resonancia y la Influencia de su Topología.

El Efecto Aharonov Bohm

Fenómenos de Muchos Cuerpos

La Biestabilidad en Dobles Barreras

El Bloqueo Coulombiano

El Efecto Kondo

La Electrónica Molecular

Propiedades de Moléculas Magnéticas sobre la Superficie de Metales

La Puerta Cuántica

Conclusiones