

INTRODUCCION A LA NANOTECNOLOGIA

por POOLE

Isbn 8429179712

Indice del Contenido

Prefacio

1. Introducción
2. Introducción a la física del estado sólido
3. Métodos de medición de propiedades
4. Propiedades de las nanopartículas individuales
5. Nanoestructuras del carbono
6. Materiales voluminosos nanoestructurados
rado
8. Espectroscopia óptica y vibracional
9. Pozos, alambres y puntos cuánticos
10. Autoensamblaje y catálisis
11. Compuestos orgánicos y polímeros
12. Materiales biológicos
13. Nanomáquinas y nanodispositivos
- A. Fórmulas de dimensionalidad
- B. Tabulación de propiedades de materiales semiconductores

Índice alfabético