



Revista Mexicana de Física

ISSN: 0035-001X

rmf@ciencias.unam.mx

Sociedad Mexicana de Física A.C.

México

Belandria, E.; Power, Ch.; Marquina, J.; González, J.; Flahaut, E.  
Raman scattering on DWCNT filled with 1D CdSe nanowire  
Revista Mexicana de Física, vol. 53, núm. 7, diciembre, 2007, pp. 182-184  
Sociedad Mexicana de Física A.C.  
Distrito Federal, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57036163043>

### Resumen

Se estudio el espectro Raman no polarizado a temperatura ambiente de los modos radiales y tangenciales de nanotubos de carbono de doble pared rellenos del semiconductor CdSe nanocristalino 1D, excitado con 514.5 nm. En la region de bajo numero de onda observamos varios fonones que corresponden a los modos radiales de los tubos internos y externos, los fonones opticos confinados LO y TO y fonones opticos superficiales del nanoalambre de CdSe.

### Palabras clave

Nanotubos de carbón, nanoalambres, confinamiento.

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto