

Se estudia numéricamente, usando el método de los elementos finitos

Se estudia numéricamente, usando el método de los elementos finitos (mediante el software COMSOL Multiphysics), una molécula artificial elástica con acoplamiento de largo alcance. Dicha molécula es diseñada acoplando resonadores por medio de cristales fonónicos finitos. Se trata de encontrar bandas en las cuales solamente vibre el resonador y los acoplamientos se encuentren con vibraciones mínimas (evanescentes). El objetivo es estudiar la influencia de colocar un resonador con acoplamiento de largo alcance

Resumen de la contribución

Author: MARQUEZ RAMÍREZ, Jesús Eduardo (ICF, UNAM)

Presenter: MARQUEZ RAMÍREZ, Jesús Eduardo (ICF, UNAM)