

Transporte en nanoestructuras de Bi

Montserrat Navarro Espino

7/31/2023

Table of contents

Prefacio	3
1 Introducción	4
2 Geometría de bismuto	5
3 Hamiltoniano de amarre fuerte de bismuto	6
3.1 Implementación en PythTB	6
4 Transporte electrónico de bismuto	7
4.1 Implementación en KWANT	7
Referencias	8

Prefacio

Este es un sitio creado con Quarto y publicado a través de GitHub Pages. En él se encuentran conceptos clave para el estudio del transporte electrónico en nanoestructuras de bismuto.

La elaboración de estas notas tiene como propósito brindar acceso a los resultados del trabajo de investigación desempeñado por la autora en el Programa de Maestría en Ciencias Químicas.

1 Introducción

2 Geometría de bismuto

3 Hamiltoniano de amarre fuerte de bismuto

3.1 Implementación en PythTB

4 Transporte electrónico de bismuto

4.1 Implementación en KWANT

Referencias