

物理学特論BI・物理学特論II

田嶋尚也先生(東邦大学)

<日時>

9月4日(木):2~4限

9月5日(金):2~5限

5限は研究セミナーです

<講義内容>

金属電子論の復習

ハミルトニアン行列とヒュッケル分子軌道

結晶格子と逆格子

強束縛近似モデル計算:分子性結晶への適用

ボルツマン方程式

低次元金属における磁気抵抗

量子輸送現象

固体中のディラック電子とその輸送特性

<場所>

理学部講義実験棟 2 番教室

(定員 63 名)

世話人:谷口弘三

hirotani@mail.saitama-u.ac.jp