

量子力学教程习题剖析



[量子力学教程习题剖析 下载链接1](#)

著者:孙婷雅

出版者:科学出版社

出版时间:2004-01-01

装帧:简装本

isbn:9787030121158

《大学物理习题精解系列:量子力学教程习题剖析(科学版)》是《量子力学教程》(曾谨

言著)书中习题的解答。约一半习题可以在《量子力学学习题精选与剖析》(钱伯初、曾谨言著)和《量子力学》(曾谨言著)卷I、II中找到解答。经征得作者同意,这部分作为附录收在《大学物理习题精解系列:量子力学教程习题剖析(科学版)》后部。《大学物理习题精解系列:量子力学教程习题剖析(科学版)》内容大致可分为四部分:(1)第1,3,4章是为加强对量子力学基本概念和原理的理解;(2)第2,5,6章是简单应用题;(3)第7,8,9章则涉及量子力学的代数解法;(4)第10,11,12章是近似方法的练习。

作者介绍:

第1章 波函数与schrodinger方程

第2章一维势场中的粒子

第3章 力学量用算符表达

第4章 力学量随时间的演化与对称性

第5章中心力场

第6章 电磁场中粒子的运动

第7章量子力学的矩阵形式与表象变换

第8章自旋

第9章 力学量本征值问题的代数解法

第10章微扰论

第11章量子跃迁

第12章 其他近似方法

附录

三

目录:
第一章 波函数与 Schrodinger 方程 第二章 一维势场中的粒子
第三章 力学量用符表达 第四章 力学量随时产是的演化与对称性
第五章 中心力场 第六章 电磁场中粒子的运动 第七章 量子力学的矩阵形式与表象变换
第八章 自旋 第九章 (收起)

量子力学教程习题剖析 下载链接1

标签

量子力学

物理

1

评论

必须要标一下，鄙视曾谨言

[量子力学教程习题剖析 下载链接1](#)

书评

[量子力学教程习题剖析 下载链接1](#)