

## <<大学物理解题指导与练习>>

### 图书基本信息

书名：<<大学物理解题指导与练习>>

13位ISBN编号：9787030331847

10位ISBN编号：7030331842

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：周宏宇 等著

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<大学物理解题指导与练习>>

### 内容概要

本书是在参考原国家教委的《高等工科院校大学物理课程教学基本要求》基础上, 针对理工科院校的大学物理教学要求和学生特点而编写的教学辅助参考书。

全书主要由内容小结和解题指导部分、自测题部分以及练习作业题三部分组成。

内容小结和解题指导能够帮助学生系统复习各章节物理知识要点; 自测题(附有答案)可以让学生作为自我检查学习效果用; 作业题设计为单元练习, 方便学生交批作业。

作为课堂教学的补充, 《大学物理解题指导与练习(第2版)》对学生平时学习和考试复习有一定帮助。

《大学物理解题指导与练习(第2版)》可作为普通高等理工科院校、民办学院和成人类院校的大学物理学习辅助参考书。

## <<大学物理解题指导与练习>>

### 书籍目录

#### 第一部分 质点运动学和动力学

- 一、质点运动学内容提要
- 二、质点动力学内容提要
- 三、解题指导
- 四、自测题

#### 第二部分 动量和能量守恒

- 一、内容提要
- 二、解题指导
- 三、自测题

#### 第三部分 刚体力学

- 一、内容提要
- 二、解题指导
- 三、自测题

#### 第四部分 热学

- 一、气体动理论内容提要
- 二、热力学基础内容提要
- 三、解题指导
- 四、自测题

#### 第五部分 电学

- 一、真空中的静电场内容提要
- 二、静电场中的导体和电介质内容提要
- 三、解题指导
- 四、自测题

#### 第六部分 磁学

- 一、稳恒磁场内容提要
- 二、电磁感应内容提要
- 三、解题指导
- 四、自测题

#### 第七部分 振动和波动

- 一、振动内容提要
- 二、波动内容提要
- 三、解题指导
- 四、自测题

#### 第八部分 波动光学

- 一、光的干涉内容提要
- 二、光的衍射内容提要
- 三、光的偏振内容提要
- 四、解题指导
- 五、自测题

#### 第九部分 第1章 Visual Basic 概述

实验一 Visual Basic 集成环境

第2章 Visual Basic 简单的程序设计

实验二 窗体的应用

实验三 Visual Basic 编程基础及3个常用控件

第3章 Visual Basic 程序设计基础

## <<大学物理解题指导与练习>>

实验四 VisualBasic语言基础与顺序结构程序设计

实验五 数据的输入和输出

第4章 VisualBasic控制结构

实验六 选择结构程序设计

实验七 循环结构程序设计（一）

实验八 循环结构程序设计（二）

实验九 与控制结构相关的算法

第5章 数组

实验十 数组的定义及简单应用

实验十一 数组的初始化及利用数组解决问题

实验十二 控件数组的应用

第6章 VisualBasic常用标准控件

实验十三 常用标准控件（一）

实验十四 常用标准控件（二）

第7章 过程

实验十五 函数过程与子过程的定义和调用

实验十六 参数传递、过程与变量的作用域

第8章 可视界面程序设计

实验十七 可视界面应用程序设计

第9章 文件

实验十八 文件应用

参考文献相对论

一、内容提要

二、解题指导

三、自测题

第十部分 量子物理

一、内容提要

二、解题指导

三、自测题

第十一部分 练习题

练习一 质点运动学

练习二 牛顿力学

练习三 动量守恒和能量守恒

练习四 刚体力学

练习五 气体动理论

练习六 热力学基础

练习七 真空中的静电场

练习八 静电场中的导体和电介质

练习九 稳恒磁场

练习十 电磁感应和电磁场

练习十一 振动

练习十二 波动

练习十三 光的干涉

练习十四 光的衍射

练习十五 光的偏振

练习十六 相对论

练习十七 量子物理

## <<大学物理解题指导与练习>>

### 附录

- 一、自测题答案
- 二、练习题部分 答案

<<大学物理解题指导与练习>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<大学物理解题指导与练习>>

### 编辑推荐

《大学物理解题指导与练习(第2版)》是普通高等教育“十二五”规划教材。

<<大学物理解题指导与练习>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>