

<<物理学>>

图书基本信息

书名：<<物理学>>

13位ISBN编号：9787040248715

10位ISBN编号：7040248719

出版时间：2008-12

出版时间：高等教育出版社

作者：祝之光 编

页数：208

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>

前言

祝之光编《物理学》(第三版)是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书是与其相配套的系列教学参考书之一。

大学物理是高等学校非物理类理工科专业难度较大的一门课程,少学时的大学物理课程,“难度大”显得更加突出。

编者倾注自己长达几十年的教学经验编写此书,希望通过使用此书,能在教与学两个方面帮助学生“化难为易”,对提高大学物理课程的教学质量能有所裨益。

作为教学辅导用书,本书在例题选材和深度要求方面较主教材略广和稍高。

因此,本书具有一定的通用性,也可供使用其他大学物理教材的师生参考。

本书按《物理学》(第三版)各章的顺序编写。

每章分为基本要求、内容概要、重点指导、基本题型与解法四大部分。

[基本要求]指出了每一章的主要教学内容及相应的教学要求,以使学生在学习中能明确目标,分清主次,把握好重点。

[内容概要]是本章内容的系统概括和提要。

包括本章的基本概念和原理、基本规律和公式以及有关的重要内容。

可帮助学生在复习时对全章内容作提纲挈领式的回顾和总结。

但学生在初次学习各章内容时,不能以此替代教材,而应以教材为主,认真阅读,深入领会。

只有在学习并基本掌握了教材内容后,才能真正理解“内容概要”中各点的内在含义,才可达纲举目张的效果。

[重点指导]根据各章的重点难点及教学中可能出现的问题,一般从以下某一(或某几)方面给予重点指导。

(1)对本章的重点和难点问题予以重点阐述或补充说明;(2)对某些容易混淆的概念、难以理解的问题或学生的常见性错误进行分析讨论;(3)归纳总结某些独特的研究方法、分析方法或解题方法;(4)对教材中某些未深入展开的内容作进一步的介绍和分析,以帮助有兴趣的学生学习和理解,但此部分内容不作为教学要求。

[基本题型与解法]此部分精选了每章中具有典型意义的基本题。

这些题既代表了各章主要的基本题型,又具有针对性、示范性和概括性。

通过题解,有助于对某些概念和规律的准确、全面的理解,有助于说明某些规律的适用条件及分析应用的方法,有助于归纳小结出同类题的分析思路和解题方法,有助于揭示并分析学生在此类问题中的常见错误,或给出一题多解,使学生开阔思路,提高灵活解题的能力等。

此外,本部分还选择了少量有一定难度的题,可使学生了解某些较复杂问题的分析处理方法。

<<物理学>>

内容概要

本书是与祝之光《物理学》(第三版)相配套的系列教学参考书之一。

本书按主教材中各章节顺序编写。

每章分为基本要求、内容概要、重点指导和基本题型与解法四大部分。

编者根据多年的教学经验,针对学生在学习中经常出现的各种问题,精选范例,深入剖析,揭示问题之所在,归纳小结分析思路和解题方法,力图使学生准确全面地理解基本物理概念和原理,掌握应用物理概念和规律解决问题的基本思路和方法,切实帮助学生学好大学物理课程。

本书可作为高等学校理工科大学物理课程的教学参考书和自学辅导书。

<<物理学>>

书籍目录

第一章 质点运动时间空间

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

第二章 力动量能量

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

第三章 刚体的定轴转动

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

第四章 气体动理论

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

第五章 热力学基础

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

第六章 静电场

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

第七章 稳恒磁场

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

第八章 电磁感应电磁场

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

第九章 振动学基础

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

<<物理学>>

第十章 波动学基础

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

第十一章 波动光学

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

第十二章 波和粒子

- 一、基本要求
- 二、内容概要
- 三、重点指导
- 四、基本题型与解法

<<物理学>>

章节摘录

插图：

编辑推荐

《物理学学习辅导书(第3版)》是由高等教育出版社出版的。

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>