

# 《物理（下学期）》

## 图书基本信息

书名：《物理（下学期）》

13位ISBN编号：9787107200618

10位ISBN编号：7107200615

出版时间：2006-12

出版社：人民教育出版社

作者：彭梦华

页数：104

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

本丛书按照教学顺序，分章设置了“学习目标、重点难点”，并分节设有“知识盘点、典型例题、基础训练、能力提高、拓展应用、课外知识”六个学习模块，每部分的编写宗旨和使用说明介绍如下：

·学习目标（章）· 依据“课程标准”及“考试说明”，制定知识和技能、过程与方法、情感态度与价值综合发展的学习目标，为学生指明学习方向。

·重点难点（章）· 突出各章重点知识与重要操作技能，使学生的学习更具有目的性。

·知识盘点（节）· 配合教材内容，指导学生对各节的知识进行梳理、归纳和总结，提高学习效率，减轻记忆负担，便于学生对课堂所学知识的联系和巩固，形成完备的知识体系，增强学生综合运用知识和技能的能力。

·典型例题（节）· 在知识盘点的基础上，精选典型例题，剖析解题思路，点拨解题关键，点评易错原因和解题误区，帮助学生学会多向迁移，聚集发展思维，提高运用能力，拓展创新精神。

·基础训练（节）· 围绕各节核心知识和能力目标，选用具有典型性、覆盖性的习题进行检测，立意于引导学生自主探索，关注科技发展和学科之间的联系，帮助学生夯实基础，提高综合能力和考试应变能力。

·能力提高（节）· 紧扣高考对于综合运用基础知识的要求，精选习题并加以解析和指导，帮助学生熟悉各类型的命题规律，掌握解题思路，提高他们灵活运用基础知识解决问题的能力。

·拓展应用（节）· 通过解析典型例题，点出核心内容，启发学生一题多解、一题多问的学习思路，帮助学生辨析相关、相似概念间的联系与区别，力图以少而精的策略突破学习难点，提高学生的综合运用能力。

·课外知识（节）· 通过与各节内容相关的小实验、生活中的趣味物理以及物理在科学、技术和社会领域中的应用等阅读材料，拓展学生的创新思维，开阔他们的视野，培养和

提高他们科学的探究精神。

·光盘指导· 著名特级教师彭梦华老师结合知识要点，对综合性典型习题则采取了边讲边实验的方法，引发学生的探究思维和学习兴趣，深化学科知识；通过典型习题技巧和解题思路的解析，帮助学生熟悉各类题型的命题规律，掌握解题方法和技巧，达到综合应用、提高成绩的目的，是辅助学生学好物理极为有效的自学资源。

书中还附录有“本章测试题、期中测试卷、期末测试卷”，以帮助学生巩固深化知识，自我评价反思，获得主动发展。

# 《物理（下学期）》

## 作者简介

彭梦华，中学物理特级教师，现任北京市物理学会常务理事，北京市西城区教育学会副会长、北京师范大学物理系综合教育硕士生导师。获“北京市科技园丁”“北京市中青年骨干教师”称号。他积极推崇以学生为主体的教育理念，善于围绕学科特点，利用现代化的教学手段进行施

# 《物理（下学期）》

## 书籍目录

第十五章 磁场 一、磁场 磁感线 二、安培力 磁感应强度 三、电流表的工作原理 四、磁场对运动电荷的作用 五、带电粒子在磁场中的运动 质谱仪 六、回旋加速器 本章测试题第十六章 电磁感应 一、电磁感应现象 二、法拉第电磁感应定律——感应电动势的大小 三、楞次定律——感应电流的方向 四、楞次定律的应用 五、自感现象 六、日光灯原理 本章测试题第十七章 交变电流 一、交变电流的产生和变化规律 二、表征交变电流的物理量 三、电感和电容对交变电流的影响 四、变压器 五、电能的输送 本章测试题第十八章 电磁场和电磁波 一、电磁振荡 二、电磁振荡的周期和频率 三、电磁场 四、电磁波 五、无线电波的发射和接收 六、电视 雷达 本章测试题期中测试卷期末测试卷参考答案

# 《物理（下学期）》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)