

<<物理（下）>>

图书基本信息

书名：<<物理（下）>>

13位ISBN编号：9787304035723

10位ISBN编号：7304035722

出版时间：2006-8

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：林理忠 主编

页数：283

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>

<<物理(下)>>

内容概要

本书是五年制高等职业教育的物理教材。

其对象是具有初中毕业文化起点的学生。

本教材面临的任务是：既要符合学生的特点；又要让他们学到必不可少的基础知识，还要让他们在知识学习过程中，体会思考问题的方法，成为有创造能力、可适应多种职业需求的人才。

本教材以全国电大五年制高职物理课程教学大纲为依据，以培养学生学习能力、发展智力为宗旨，在教材编写中努力使教材内容的更新与科技发展水平相适应，把一个不断变化的物理学建立在现代基础之上。

对经典物理和现代物理的内容，通过精心选择，多方汇集，重新组织，整理编写于本书之中。

我们力求做到：

(1)删除太多的数学推证，在给人以准确物理知识的同时，突出物理概念的理解和深化。

特别强调物理概念的图像化和概念与概念的结合，加强逻辑推理的训练。

(2)给学生以方法。

从实验、图示、实际现象人手总结物理规律，突出思维方法的培养训练，引导启迪形象思维的升华。

(3)具体体现科技是第一生产力，突出介绍物理学基本原理在生产实践、科学技术、特别是高新技术中的发展和应用，给人以锻炼。

(4)突出近代、现代物理的内容，给人以窗口，透过它看看外面的五光十色，精彩纷呈的物质世界，激发勇于探索，奋发向上的进取精神。

(5)降低定量要求，以定性、半定量、配以适度的定量方法阐述物理概念、规律和理论。

鼓励学生对论述的问题从历史、现状和前沿有一个全面了解。

(6)力求物理概念、物理图像清晰。

提高信息字数比，即用短小的篇幅，传达较多的知识点。

力求科学性、趣味性、通俗性为一体。

<<物理(下)>>

书籍目录

第九章 机械振动

9.1 简谐振动

9.2 单摆的周期公式

9.3 阻尼振动 受迫振动和共振

9.4 简谐振动的合成

练习题

第十章 波动和波动光学

10.1 机械波的基本概念

10.2 机械波的干涉和衍射

10.3 声波 超声波 次声波

10.4 电磁波的产生及传播

10.5 光的波动性

10.6 光的电磁说 电磁波谱

10.7 光谱和光谱分析基础

10.8 光源及其应用

练习题

阅读材料 光的偏振的应用

第十一章 工程光学

11.1 光的直线传播 光的反射

11.2 光的折射

11.3 全反射棱镜

11.4 透镜 透镜成像作图法

11.5 常用光学仪器 光导纤维

.....

第十二章 物态学基础

第十三章 现代物理简介

第十四章 现代物理之二——旺盛生命力的物理学

如何提高实验能力

常用物理仪器简介

热、电、光实验部分

附录I 国际单位制

附录 常用物理常数

<<物理（下）>>

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>