

<<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>

## &lt;&lt;物理(下)&gt;&gt;

## 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。

## &lt;&lt;物理(下)&gt;&gt;

## 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

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>