

图书基本信息

书名：<<五年制高等职业教育教材学习指导与训练>>

13位ISBN编号：9787810900799

10位ISBN编号：781090079X

出版时间：2003-7

出版时间：苏州大学出版社

作者：王荣成，李石熙 主编，《物理》编写组 编

页数：143

字数：234000

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>

内容概要

《五年制高等职业教育文化基础课教学用书·学习指导与训练：物理（第1册）》以授课的单元划分来编写内容，这样做的目的是便于学生在阅读中更有针对性，每单元分为知识综述、例题分析、同步练习三大部分。

“知识综述”是本单元知识的要点，并不苛求与教材内容排列一致，而是更强调知识的内在联系与提高。

“例题分析”以典型例题为主，尽量避免繁琐的计算，更突出物理概念的理解与应用，“同步练习”除了精选部分与教材相呼应的传统习题外，增设了部分开放性、研究型的课题，这些题的答案可能并不是唯一的，但可以使学生在讨论中综合应用物理知识，突破学科体系，对培养多角度思考“边缘”问题会有好处。

每单元的同步练习题数因人而异，不受限制，有则多些，无则少些，以实用为原则。

学生在上课前后都可以自学，以提高课堂教学的效率。

本书每章最后还配以“本章自测题”，学期末配两份“期末测试题”，学生可以根据自己的需求选做或全做，测试自己对教材内容的理解程度，同时也可作为自己的复习练习。

为使用方便，本书采取与教材同步的方式，全书分上、下两册出版，书中带“*”的题目为难度较高内容，学生可选做。

书籍目录

第1章 光的折射与应用

1.1 光的折射定律 折射率

1.2 全反射 临界角

1.3 透镜 透镜成像作图

1.4 透镜成像公式

1.5 常用光学仪器

本章自测题A

本章自测题B

第2章 力

2.1 力

2.2 重力

2.3 弹力

2.4 摩擦力

2.5 共点力的合成 共点力的平衡

2.6 力的分解

2.7 物体受力分析

2.8 力矩 力矩的平衡

本章自测题A

本章自测题B

第3章 匀变速运动

3.1 描述运动的一些概念

3.2 速度

3.3 加速度

3.4 匀变速直线运动的规律

3.5 自由落体运动

3.6 平抛运动

本章自测题A

本章自测题B

第4章 牛顿运动定律 动量守恒定律

4.1 牛顿第一定律

4.2 牛顿第三定律

4.3 牛顿第二定律

4.4 牛顿运动定律的应用

4.5 动量 动量定理

4.6 动量守恒定律 反冲运动

本章自测题A

本章自测题B

第5章 功和能

5.1 功

5.2 功率

5.3 能 动能 动能定理

5.4 势能

5.5 机械能守恒定律

本章自测题A

本章自测题B

第6章 周期运动

6.1 周期运动的概述

6.2 匀速圆周运动

6.3 向心力

6.4 万有引力定律

6.5 人造地球卫星 宇宙飞船

6.6 简谐运动

6.7 单摆和单摆的周期

6.8 共振现象

本章自测题A

本章自测题B

第7章 气体液体物体的内能

7.1 气体的状态参量

7.2 理想气体的状态方程

7.3 物体的内能 热力学第一定律

7.4 晶体 非晶体 液晶

7.5 流体的连续性原理

7.6 伯努利方程

本章自测题A

本章自测题B

期末测试题A

期末测试题B

参考答案

编辑推荐

本书是与苏州大学出版社出版的五年制高职《物理》（第一、第二册）配套使用的学生学习指导用书。

本书的编写目的是帮助五年制高职学生在学好物理教材的基础上提高学习效果。编写中本着加强基本知识重视技能训练的原则；以有利于培养学生的举与爱好，有利于培养学生的创新意识与创新精神，有利于学生掌握生点与难点知识，有利于学生对物理知识的理解并完成知识的迁移，有利于全面以落实知识、理论、态度、方法的和谐统一为培养目标；使学生在学会联系本学科的知识，能分析、应用和解决一些实践问题。

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>