第一图书网, tushu007.com

<<大学物理习题选编>>

图书基本信息

书名：<<大学物理习题选编>>

13位ISBN编号：9787508472133

10位ISBN编号：7508472136

出版时间：2010-1

出版时间：中国水利水电

作者：陈晓

页数：83

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

第一图书网, tushu007.com

前言

大学物理是理工科大学生必修的基础理论课，其内容丰富，应用广泛。
物理学的基本概念和规律是在处理具体问题的过程中被建立和掌握的，要理解和掌握其基本概念和众多定律的应用，培养分析问题和解决问题的能力，必须辅以适量的习题训练。
习题训练不是为了掌握所有题型的解法，培养分析和解决问题的能力才是关键。
本书题量适中，适合作为课后作业使用，通过让学生解答典型的物理问题，加深对物理概念和规律的掌握。
解题时须对所研究的物理问题建立起一个清晰的图像，从中找到适用的物理定律，并在此基础上建立起解题思路，解题中需注意数学方法的引入及合理运用。
本书按内容编排，共分五篇，其中第一篇第一章和第二章由陈晓编写；第一篇第三章和第四章由刘贵泉编写；第二篇由崔玉建编写；第三篇由罗宏雷改编；第四篇由周云编写；第五篇由邬良能编写。
全书由陈晓负责定稿，邬良能协助校对并提出了许多很好的修改意见。
由于编者水平有限，书中难免有不足之处，敬请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书包含大学物理课程的全部主要内容，按常规的内容顺序编排，每章前加以简单的内容提要和解题参考。

习题内容由选择题、填空题和计算题3类常见题型组成，题中留出空白，适合直接作练习册使用。
在每章末另外编排了综合练习，题目采用计算题形式，难度中等偏难，适宜作为提高练习题。

本书适合大学物理课程的低年级学生及物理爱好者使用。

第一图书网, tushu007.com

<<大学物理习题选编>>

书籍目录

前言
第一篇 力学
第一章 质点运动学
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 质点运动学习题1
第四节 质点运动学习题2
第二章 牛顿运动定律
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 牛顿运动定律习题
第三章 动量与能量
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 动量与能量习题1
第四节 动量与能量习题2
第四章 刚体的定轴转动
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 刚体的定轴转动习题1
第四节 刚体的定轴转动习题2
第五章 力学综合习题
第二篇 电磁学
第一章 静电场
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 静电场习题1
第四节 静电场习题2
第五节 静电场习题3
第二章 稳恒磁场
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 稳恒磁场习题1
第四节 稳恒磁场习题2
第三章 电磁感应
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 电磁感应习题
第四章 电磁学综合习题
第三篇 波动光学
第一章 振动与波动
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 振动习题
第四节 波动习题1

第五节 波动习题2
第二章 光的干涉、衍射与偏振
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 光的干涉习题
第四节 光的衍射习题
第五节 光的偏振习题
第六节 波动光学综合习题
第四篇 热学
第一章 气体动理论
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 气体动理论习题
第二章 热力学
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第二节 热力学基础习题
第三章 热学综合习题
第五篇 近代物理
第一章 狭义相对论
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 狭义相对论习题1
第四节 狭义相对论习题2
第二章 量子物理基础
第一节 本章内容提要
第二节 本章解题参考
第三节 量子物理基础习题
参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《大学物理习题选编》：高等学校精品规划教材

第一图书网, tushu007.com

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