第一图书网, tushu007.com

<<普通物理学>>

图书基本信息

书名：<<普通物理学>>

13位ISBN编号：9787040202014

10位ISBN编号：7040202018

出版时间：2006-12

出版时间：高教

作者：孙疆

页数：408

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

前言

著名理论物理学家索末菲（A.Sommerfeld）曾写信告诫他的学生海森伯（W.K.Heisenberg 1932年诺贝尔物理学装获得者）：“要勤奋地去做练习，只有这样，你才会发现，哪些你理解了，哪些你还没有。”在大学物理课程学习的过程中，做习题是一个重要的教学环节。
它不仅能检查学生对课程基本内容的理解和掌握的程度，还能巩固所学的知识，拓展并深化对基本概念和基本规律的理解，有利于提高分析问题和解决问题的能力。
为了帮助学生掌握正确的解题方法，根除不求甚解地乱套公式、拼凑答案的不良习惯，我们配合程守洙、江之永主编，胡盘新（上海交通大学）、汤毓骏（东华大学）和钟季康（同济大学）修订的《普通物理学》（第六版）主教材，编写了这本《习题分析与解答》教学参考书。
本书给出了《普通物理学》（第六版）全部习题的分析和解答。
我们在解题中注重分析解题的思路和方法，旨在启迪思维，提高分析问题和解决问题的能力。
对有些习题还给出了不同的解题方法，一题多解；有的还对结果进行了讨论，以开阔读者的思路。
为了方便读者使用本书，我们把每章的习题进行分类，并指出本章的基本要求。
做习题是一个运用所学的知识去分析、解决问题的过程，是一个需要进行独立思考的过程。
我们希望读者对相关的习题先经过独立思考的过程，再来阅读本书的习题分析和解答。
本书由孙适疆（上海大学）和胡盘新（上海交通大学）主编，参加编写的还有庄良、葛永华、陈爱明等。
本书的出版得到了高等教育出版社刘伟同志的大力支持，在此特致谢意。
限于编者水平，书中难免存在错误和疏漏之处，恳请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是为配合程守洙、江之永主编，胡盘新、汤毓骏、钟季康等修订的《普通物理学》(第六版)而编写的学习参考书。
全书按主教材的章节顺序编排，在每章的开始先给出本章解题方法的归纳总结，然后对教材所有习题做了分析和解答。
解题中注重分析解题的思路和方法，旨在启迪思维，提高分析问题和解决问题的能力，对有些习题还给出了不同的解题方法，有的还对结果进行了讨论，以开阔读者的思路。
本书对于培养学生学习素质、提高学习能力将会有所帮助。
　　本书适合高等学校理工科各专业，特别是使用程守洙、江之水主编，胡盘新等修订的《普通物理学》（第六版）的学生作为学习参考书，也可供相关教师在教学中参考。

<<普通物理学>>

书籍目录

第一章 力和运动　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第二章 运动的守恒量和守恒定律　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第三章 刚体和流体的运动　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第四章 相对论基础　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第五章 气体动理论　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第六章 热力学基础　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第七章 静止电荷的电场　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第八章 恒定电流的磁场　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第九章 电磁感应 电磁场理论　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第十章 机械振动和电磁振荡　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第十一章 机械波和电磁波　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第十二章 光学　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第十三章 早期量子论和量子力学基础　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第十四章 激光和固体的量子理论　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答第十五章 原子核物理和粒子物理简介　一、教学基本要求　二、本章习题分类　三、习题分析和解答

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《普通物理学(第6版):习题分析与解答》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套参考书。

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