第一图书网, tushu007.com

<<大学物理概念分析与解题指导>>

图书基本信息

书名：<<大学物理概念分析与解题指导>>

13位ISBN编号：9787563912278

10位ISBN编号：7563912274

出版时间：2003-1

出版时间：北工大

作者：徐永安，陈道祥，孙同明 编著

页数：549

字数：451000

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

<<大学物理概念分析与解题指导>>

内容概要

本书共18章，覆盖了大学物理教学的全部内容，每章按四个模块编写，即：基本要求、内容提要、概念分析和解题指导，提出基本要求，有利于读者在学习中抓住要求、分清主次。
要内容提要中，简练、准确地小结本章的各个知识点及其本概念、基本规律和重要公式及从事钐该公式的条件，要领分析着重对物理学要领及原理的表述，物理定义、定理与定律的表述，以及对科学实践、日常生活等方面出现的基本物理概念进行科学、细致的分析，通过对这些难于理解，易于混淆的要概念及学习中常犯的错误的分析，使读者知道错误所在，进而建立正确的物理概念，这也是学好物理学、解好物理题的关键。
本书共有180余道这样的题，考虑到不同层次、不同水平的读者的需要，解题指导导部分共有250余道题目，可分为一般难度、较大难度和实际应用三部分，第一部分属于基本题，通过分析求解这些题，使读者理解、掌握物理学定义、定理和定律及其表达式的意义；第二部分属于提高题，通过对具体问题的题意分析，理解理象或过程，确定内在联系，明确解题步骤，把握解题的关键，找到解题方法，最终达到提高分析问题和解决问题的能力；最后还有少数必于实际应用的题，通过对现代科学技术前沿，日常科研、生产、生活实际提炼出的物理问题的分析求解，使读者更加了解物理学在了解自然、认识自然及大自然协调，和谐发展中的地位与作用。

第一图书网, tushu007.com

<<大学物理概念分析与解题指导>>

书籍目录

第一章　质点运动学　一、　基本要求　二、　内容提要　三、　要领分析　四、　解题指导第二章　质点动力
、　基本要求　二、　内容提要　三、　要领分析　四、　解题指导第三章　刚体的定轴转动　一、　基本要求
内容提要　三、　要领分析　四、　解题指导第四章　狭义相对论　一、　基本要求　二、　内容提要　三、
析　四、　解题指导第五章　机械振动　一、　基本要求　二、　内容提要　三、　要领分析　四、　解题指导
机械波　一、　基本要求　二、　内容提要　三、　要领分析　四、　解题指导第七章　气体动理论　一、　基
二、　内容提要　三、　要领分析　四、　解题指导第八章　热力学基础　一、　基本要求　二、　内容提要
领分析　四、　解题指导第九章　真空中的静电场　一、　基本要求　二、　内容提要　三、　要领分析　四、
指导第十章　导体和电介质中的静电场　一、　基本要求　二、　内容提要　三、　要领分析　四、　解题指导
十一章　稳恒电流与稳恒电场　一、　基本要求　二、　内容提要　三、　要领分析　四、　解题指导第十二章
恒磁场第十三章　磁介质第十四章　电磁感应与电磁波第十五章　光的干涉第十六章　光的衍射第十七章
偏振第十八章　量子物理基础

第一图书网, tushu007.com

<<大学物理概念分析与解题指导>>

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