

<<物理学基本教程>>

图书基本信息

书名：<<物理学基本教程>>

13位ISBN编号：9787040249194

10位ISBN编号：7040249197

出版时间：2008-12

出版时间：高等教育出版社

作者：李行一

页数：279

字数：330000

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;物理学基本教程&gt;&gt;

## 前言

本书是为张达宋主编的《物理学基本教程》(第三版)中的习题编写的分析与解答。这一版依据2004年拟定的《非物理类理工科大学物理课程教学基本要求(正式报告稿)》对原版进行了修订,这次修订针对当前大学物理教学的实际需要,重新整编了章节内容,删去了一些过难或较为烦琐的习题,增加了一些切合实际和反映现代科技发展的题目,并重新绘制了全书的插图,改进了一些习题的分析与解答步骤,使之更为准确、清晰明了。

本书习题的分析部分着重说明习题的编选思想,通过解题要达到的目的,以及解题的思路和方法,以期达到举一反三的效果。

通过解题,希望一方面加深读者对物理学基本概念和规律的理解,养成严密的逻辑思维和推理的习惯,了解物理学在工程技术和实际生活中的应用;另一方面,也可以拓宽思路,建立物理学各分支之间的联系,并启发和激励创新能力。

由于物理习题往往有不止一种解答方法和途径,我们在题解中给出的只不过是其中一种或两种方法。

伏云昌和贾惠凯参加了这次的编写工作,全书由李行一改编、补充修订。

虽然作题解时总想给出较为简捷和清晰的方法,但由于知识和水平所限,错漏难免,而且还会有更好的解题途径,希望读者提出宝贵意见。

## <<物理学基本教程>>

### 内容概要

李行一主编的《物理学基本教程(第3版)习题分析与解答(配套参考书)》是与张达宋主编的

《物理学教程(第三版)》相配套的习题分析与解答。

《物理学基本教程(第3版)习题分析与解答(配套参考书)》对教材中所有的习题进行了详尽的分析,力图通过分析,使学生对相关的物理规律有更深入的认识,拓宽解题思路,并使学生进一步明确计算结果的物理意义。

可以供试用的师生作为教学参考书,也可供其他师生和社会读者参考。

<<物理学基本教程>>

书籍目录

- 第一章 质点运动学
- 第二章 牛顿定律
- 第三章 功和能
- 第四章 动量和角动量
- 第五章 刚体的转动
- 第六章 静电场
- 第七章 静电场中的导体和电介质
- 第八章 恒定电流的磁场
- 第九章 电磁感应 电磁场理论的基本概念
- 第十章 气体动理论
- 第十一章 热力学基础
- 第十二章 振动
- 第十三章 波动
- 第十四章 光学
- 第十五章 狭义相对论基础
- 第十六章 量子物理基础

<<物理学基本教程>>

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>