

<<物理学教程习题分析与解答>>

图书基本信息

书名：<<物理学教程习题分析与解答>>

13位ISBN编号：9787040128161

10位ISBN编号：7040128160

出版时间：2003-8

出版时间：高等教育出版社

作者：马文蔚 编

页数：214

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>

## <<物理学教程习题分析与解答>>

### 前言

《物理学教程习题分析与解答》是根据马文蔚教授主编的《物理学教程》一书中的习题而做的分析与解答。

物理学的基本概念和规律是在分析具体物理问题的过程中逐步被建立和掌握的，解题之前必须对所研究的物理问题建立一个清晰的图像，从而建立起解题思路。

只有这样，才有可能使学生在解完习题之后留下一些值得回味的东西，体会到物理问题所蕴含的奥妙和含义，通过举一反三，提高自己分析问题和解决问题的能力。

鉴于此，重分析、简解答的模式成为编写《物理学教程习题分析与解答》的指导思想。

全书力求突出对题目的分析，使学生在解题之前，能通过分析对相关的物理规律有进一步的认识；结合物理学解题方法和技巧的介绍和运用，拓宽学生的解题思路，并通过讨论计算结果来进一步明确物理意义。

对于解题过程，《物理学教程习题分析与解答》则尽可能做到简明扼要，让学生自己去完成具体计算。

编者企盼这《物理学教程习题分析与解答》能对学生学习能力的提高和学习素质的培养有所帮助。

《物理学教程习题分析与解答》采用了1996年全国自然科学名词审定委员会公布的《物理学名词》和中华人民共和国国家标准GB3100~3102~93中规定的法定计量单位。

《物理学教程习题分析与解答》由马文蔚教授主编，由周遥生、殷实、沈才康、包刚编写，全书由周遥生统稿。

在成书过程中，宋士贤教授提出了许多中肯的建议，谨致谢忱。

编者水平有限，错误、疏漏在所难免，敬请读者批评指正

## <<物理学教程习题分析与解答>>

### 内容概要

本书是马文蔚教授主编的《物理学教程》一书的习题分析与解答。

本书以重分析、简解答为指导思想，力求突出对题目的分析，使学生在解题之前，能通过分析对物理规律有进一步的认识。

同时，结合物理学解题方法和技巧的介绍和运用，拓宽学生的解题思路，并通过讨论来进一步明确物理意义。

对于解题过程，本书力求简明扼要，具体计算留给学生自己完成。

本书适合于变通高等学校工科各专业，特别是使用马文蔚教授主编的《物理学教程》的学校师生参考。

书籍目录

第一章 质点运动学第二章 牛顿定律第三章 动量守恒定律和能量守恒定律第四章 刚体的转动第五章 热力学基础第六章 气体动理论第七章 静电场第八章 静电场中的导体与电介质第九章 恒定电流第十章 稳恒磁场第十一章 磁场中的磁介质第十二章 电磁感应 电磁场第十三章 振动第十四章 波动第十五章 波动光学第十六章 狭义相对论第十七章 量子物理附录 部分数学公式

章节摘录

插图：

<<物理学教程习题分析与解答>>

编辑推荐

《物理学教程习题分析与解答》是由高等教育出版社出版的。

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>