第一图书网, tushu007.com

<<大学物理参考>>

图书基本信息

书名：<<大学物理参考>>

13位ISBN编号：9787564315153

10位ISBN编号：7564315156

出版时间：2011-12

出版时间：西南交通大学出版社

作者：张晓

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

内容概要

本书在《大学物理教与学》基础上改编。
首先，依照徐行可、张庆福主编的《大学物理学》上、下册(高等教育出版社)的篇章结构，在内容、体系上与之形成完全配套的参考教材。
本书在内容上作了一些调整，使之突出表现对基本问题的阐释。

本书结构按照篇章次序，在每一章中，首先列出“基本要求”，其主要依据是教育部物理学和天文学教学指导委员会新拟定的《大学物理课程教学基本要求》。
然后是“内容提要”，包含基本概念、基本规律和基本计算三部分。
接着给出“学习指导”，简要说明该章学习中的注意事项和重、难点所在。
以上条目中的内容经过精心归纳、总结、提炼，有的用罗列的方式写出，有的以表格形式进行对比或类比……希望对学生理解和掌握基础知识有所帮助，还希望在学习方法士对学生有所引导。
与其他学习指导书不同之处在于：各章中选列了
“历史之旅”、“格物致知”、“知识拓展”、“学以致用”、“问题讨论”等不同条目，每部分各具特色，这些条目也意在引导学生思考。
在每一章的最后是该章的“习题及参考解答”和“主要参考文献”。

第一图书网, tushu007.com

<<大学物理参考>>

书籍目录

第一篇 绪 论
第一章 学习物理 认识自然 感受科学(略)
第二章 物质世界
基本要求
内容提要
学习指导
历史之旅
主要参考文献
第二篇 实物的运动规律
第三章 运动的描述
基本要求
内容提要
学习指导
问题讨论——关于微积分思想方法
习题及参考解答
主要参考文献
第四章 动量 动量守恒定律
基本要求
内容提要
学习指导
学以致用——生活中的物理
习题及参考解答
主要参考文献
第五章 角动量 角动量守恒定律
基本要求
内容提要
学习指导
知识拓展——关于一些角量的矢量性
习题及参考解答
主要参考文献
第六章 能量 能量守恒定律
基本要求
内容提要
学习指导
问题讨论——有心力作用下的运动
习题及参考解答
主要参考文献
第七章 对称性与守恒定律
基本要求
内容提要
学习指导
知识拓展——物理学中的对称性
主要参考文献
第八章 狭义相对论基础
基本要求

第一图书网, tushu007.com

内容提要
学习指导
问题讨论——动钟变慢相对论效应及双生子佯谬
习题及参考解答
主要参考文献
第三篇 电磁相互作用和电磁场
第九章 电相互作用和静电场
基本要求
内容提要
学习指导
问题讨论
习题及参考解答
主要参考文献
第十章 运动电荷间的相互作用和恒磁场
基本要求
内容提要
学习指导
问题讨论
习题及参考解答
主要参考文献
第四篇 振动与波动
第五篇 量子现象和量子规律
第六篇 多粒子体系的热运动

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