

<<大学物理基础>>

图书基本信息

书名：<<大学物理基础>>

13位ISBN编号：9787300042770

10位ISBN编号：7300042775

出版时间：2002-10

出版时间：中国人民大学出版社

作者：许光清

页数：186

字数：222000

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>

<<大学物理基础>>

内容概要

本书系“素质教育系列教材”之一，详细讲述了运动与参数、对称与守恒、相对论、热学、光学、基本粒子等内容，这些都是大学生必须掌握的物理学基础知识。

本书内容全面丰富、结构安排合理、讲解清晰，是提高大学生、特别是文科大学生基本素质的首选教材。

<<大学物理基础>>

作者简介

<<大学物理基础>>

书籍目录

绪论 ???第一章 给我一个支点,我能撬起地球 第一节 运动与参数 ?? 第二节 牛顿运动定律 ?? 第二章 对称与守恒 ?? 第一节 美妙的对称 ?? 第二节 动量与动量守恒 ?? 第三节 角动量守恒定律 ?? 第四节 能量守恒与转换定律 ?第三章 相对论的迷人世界 ?? 第一节 爱因斯坦与牛顿的对话 ?? 第二节 狭义相对论 ?? 第三节 相对论时空观的惊人结论 ?? 第四节 相对论动力学 ?? 第五节 不可思议的时空弯曲 ??第四章 热力学 ?? 第一节 微观热力学 ?? 第二节 温度 ?? 第三节 热、功、内能 ?? 第四节 热力学宏观定律 ?? 第五节 熵的探索 ??第五章 真空中的静电场 ?? 第一节 电荷和库仑定律 ?? 第二节 电场和电场强度 ?? 第三节 电力线、电通量和高斯定理 ?? 第四节 静电场力的功、电势能和电势 ?? 第五节 静电场中的导体 ??第六章 真空中稳恒电流的磁场 ?? 第一节 稳恒电流 ?? 第二节 液体、气体和真空中的电流 ?? 第三节 电流与磁场 ?? 第四节 磁场和磁感应强度 ?? 第五节 磁力线、磁通量和磁场中的高斯定理 ?? 第六节 毕奥-萨伐尔定律 ?? 第七节 安培环路定理 ?? 第八节 磁场对运动电荷的作用 ??第七章 电磁感应 ?? 第一节 电源的电动势 ?? 第二节 法拉第电磁感应定律 ?? 第三节 动生电动势和感生电动势 ?? 第四节 互感和自感 ?? 第五节 涡电流 ??第八章 电磁场和电磁波 ?? 第一节 电磁波发现的历史 ?? 第二节 电磁波谱 ?? 第三节 无线电波的传播 ?? 第四节 遥感技术简介 ??第九章 色彩斑斓的波动光学 ?? 第一节 光的波动原理 ?? 第二节 神奇的光干涉 ?? 第三节 有趣的光衍射 ?? 第四节 偏振光的魅力 ??第十章 波粒二象性 ?? 第一节 光的波粒二象性 ?? 第二节 德布罗意的粒子波 ?? 第三节 粒子的二象性及其理论 ??第十一章 基本粒子简介 ?? 第一节 多丝正比室 ?? 第二节 基本粒子 ?? 第三节 迷人的夸克 ??第十二章 物理学新进展 ??? 参考文献 ?? 后记 ?

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>