

<<大学物理（下）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理（下）>>

13位ISBN编号：9787561811412

10位ISBN编号：7561811411

出版时间：1999-1

出版时间：天津大学

作者：陈宜生等

页数：520

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（下）>>

内容概要

《大学物理》（下册）的内容包括电流的磁场、磁力、电磁感应、麦克斯韦方程组、振动、波动、光学、量子力学基础等内容。

《大学物理（下册）》注意联系现代科学技术。

各章末附有开阔视野、活化内容的阅读资料。

习题分成A、B、C三类，编排了相当多的估算题和思考题，其中，C类编排了用计算机解的题和联系实际的综合应用题。

书末附有指导学生进一步学习的参考文献。

《大学物理（下册）》在内容的编排上有很大的弹性，以方便教师取舍。

《大学物理（下册）》可作为工科大学物理教材。

<<大学物理(下)>>

书籍目录

第六章 恒定电流的磁场 第一节 电流 形成电流的条件 电源的电动势 描写电流的物理量 电流的规律 电流的微观图像 第二节 电流的磁场 磁起源于电流 磁感应强度 毕奥—萨伐尔定律 磁场的叠加原理 磁场的叠加原理 磁偶极子与磁偶极矩 运动电荷的磁场 第三节 磁场的性制 磁感应线·磁通量 磁场的高斯定理 真空中的安培环路定理 磁矢量势A 第四节 磁力 载流导体在外磁场中所受安培力 载流线圈在均匀外磁场中受到的安培力矩 载流线圈或磁矩在不均匀外磁场中受的力 洛伦兹力 磁偏折 霍尔效应 第五节 狭义相对论与电磁场 第六节 磁场中的磁介质 物质的磁性 磁化微观过程 磁化强度 磁介质中的安培环路定理 磁场的边界条件 铁磁质 习题六 阅读资料 超导 物质第四态——等离子体 磁共振与核磁共振成像 量子霍尔效应 第七章 电与磁的相互转化 第一节 电磁感应定律 电磁感应现象 楞次定律 法拉第电磁感应定律 动生电动势 感生电动势 涡电流 第二节 自感与互感 自感系数与自感电动势 互感系数与互感电动势 磁场中的磁能 第三节 麦克斯韦方程组 安培环路定理的推广 位移电流假设 阅读资料 电涡流显微镜 第八章 振动 第九章 波动 第十章 波动光学 第十一章 光量子 第十二章 量子力学初步 第十三章 原子核与基本粒子

<<大学物理（下）>>

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>