

<<大学物理通用教程.电磁学>>

图书基本信息

书名：<<大学物理通用教程.电磁学>>

13位ISBN编号：9787301045930

10位ISBN编号：730104593X

出版时间：2003-5

出版时间：北京大学出版社

作者：钟锡华

页数：359

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>

<<大学物理通用教程.电磁学>>

内容概要

全套教学包括《力学》《热学》《电磁学》《光学-近代物理》，并配有《习题指导》。

《电磁学》包括静电场、静电场中的导体和电介质，直流电、恒定磁场、磁介质、电磁感应、交流电、麦克斯韦电磁场理论八章。

《大学物理通用教程：电磁学》在阐述电磁学中基本的实验、概念、规律、理论时，有重点地介绍相关发现的历史过程，借以加深理解、提高能力、培育创新意识。

《大学物理通用教程：电磁学》以电磁场理论为主干，从电磁场的性质与区别、电磁场对物质的作用和物质的电磁性质、电磁场的内在联系和运动变化规律等方面逐步展现这一极具现代精神的经典内容，在加强基础的同时，适当介绍近代发展和相关应用。

《大学物理通用教程：电磁学》是一本通用教程，其分量大体上与讲授40学时相匹配，适合理、工、农、医和师范院校使用。

<<大学物理通用教程.电磁学>>

书籍目录

第1章 静电场1.1 库仑定律1.2 电场 电场强度 场强叠加原理1.3 静电场的高斯定理1.4 静电场的环路定理 电势1.5 静电场的基本微分方程习题第2章 静电场中的导体和电介质2.1 导体和电介质2.2 静电场中的导体2.3 电容和电容器2.4 电介质的极化2.5 有电介质存在时的静电场2.6 静电场的边界条件2.7 带电体系的静电能习题第3章 直流电3.1 电流的连续方程 恒定条件3.2 欧姆定律 焦耳定律3.3 电源的电动势3.4 直流电路习题第4章 恒定磁场4.1 奥斯特实验4.2 毕奥-萨伐尔定律4.3 安培定律4.4 洛伦兹力习题第5章 磁介质5.1 “分子电流”模型5.2 顺磁质与抗磁质5.3 磁化的规律5.4 有磁介质存在时的磁场5.5 铁磁质5.6 磁场的边界条件习题第6章 电磁感应第7章 交流电第8章 麦克斯韦电磁场理论附录习题答案

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>