

<<大学物理学>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学>>

13位ISBN编号：9787030041081

10位ISBN编号：7030041089

出版时间：2001-2

出版时间：科学

作者：余虹 姜东光

页数：409

字数：611000

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>

<<大学物理学>>

内容概要

本书是工科大学的普通物理课教材，共5篇。

力学篇包含质点力学和狭义相对论。

本书对相对论有较新的讲法，对深入理解电磁学有一定帮助。

电磁学中强调对基本理论的理解，对电磁势、对称性等都做了深入浅出的介绍。

光学篇既用到了前两篇的知识，又为学习量子物理作了必要的准备。

热学包括气体动理论和热力学。

量子物理强调了量子态和概率幅，本书突出近年教学内容现代化改革的研究成果，注重表现物理学研究的新思想，对工程技术背景也有一定反映。

<<大学物理学>>

书籍目录

第一篇 力学 第1章 质点运动学 第2章 质点和质点系动力学 第3章 刚体的转动 第4章 振动 第5章 波动 第6章 相对论基础第二篇 电磁学 第7章 静电场和恒定电场 第8章 恒定磁场 第9章 电磁感应 第10章 麦克斯韦方程组电磁场第三篇 光学 第11章 光的干涉 第12章 光的衍射 第13章 光的偏振 第14章 光与物质相互作用第四篇 热学 第15章 温度和物质聚集态 第16章 气体动理论 第17章 热力学 第一定律 第18章 热力学 第二定律第五篇 量子物理学基础 第19章 实验基础与基本原理 第20章 薛定谔方程 第21章 量子物理的应用习题答案附录

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>