

<<大学物理教程（下册）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理教程（下册）>>

13位ISBN编号：9787040291933

10位ISBN编号：7040291932

出版时间：2010-5

出版范围：高等教育

作者：夏兆阳

页数：209

字数：250000

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>

## <<大学物理教程（下册）>>

### 内容概要

《大学物理教程》的编写，旨在面向新时期应用型人才培养，面向一般普通高等学校非物理类专业使用的物理教材。

《大学物理教程》内容的信息量，是以目前多数高等学校的物理课程教学学时数为76~120为参考配置的。

考虑到不同院校的各类专业物理课程教学学时数差异较大，所以该书的部分内容采取了模块组合式，以便于不同院校可根据专业的具体情况，进行重组或取舍。

本册为下册。

## 书籍目录

第四篇 电磁场 第10章 静电场 10.1 电荷 库仑定律 10.2 静电场 电场强度 10.3 静电场中的高斯定理 10.4 静电场的环路定理 10.5 电势 10.6 电场强度与电势的微分关系 思考题十 习题十 第11章 静电场中的导体和电介质 11.1 静电场中的导体 11.2 静电场中的电介质 11.3 电容 电容器 11.4 电位移矢量 有电介质时的高斯定理 11.5 静电场的能量 能量密度 思考题十一 习题十一 第12章 恒定磁场 12.1 磁场 磁感强度 12.2 毕奥—萨伐尔定律 12.3 磁场的高斯定理 12.4 磁场的安培环路定理 12.5 磁场对运动电荷的作用 12.6 磁场对载流导线的作用 12.7 磁介质中的磁场 思考题十二 习题十二— 第13章 电磁感应 电磁场 13.1 电磁感应现象与感应电动势 13.2 动生电动势和感生电动势 13.3 自感和互感 13.4 磁场的能量 13.5 变化的电磁场 电磁波 思考题十三 习题十三 第五篇 近代物理 第14章 相对论基础 14.1 狭义相对论产生的科学背景 14.2 狭义相对论的基本原理 同时的相对性 14.3 高速运动的时间延缓和长度收缩 14.4 新的变换关系——洛伦兹变换 14.5 相对论性质量、能量和动量 14.6 广义相对论产生的背景 14.7 引力红移与引力时间延缓 14.8 弯曲的空间 14.9 相对论的意义 思考题十四 习题十四 第15章 量子物理基础 15.1 光的粒子性 15.2 光的波粒二象性 康普顿效应 15.3 粒子的波动性 15.4 量子力学基本原理 15.5 量子力学中的一维定态问题 15.6 氢原子理论 15.7 电子的自旋 原子的壳层结构 15.8 量子力学的应用 思考题十五 习题十五 习题答案

<<大学物理教程（下册）>>

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>