

《大学物理学（上册）》

图书基本信息

书名：《大学物理学（上册）》

13位ISBN编号：9787561315767

10位ISBN编号：7561315767

出版时间：2006-3

出版社：陕西师范大学出版社

作者：范中和 编

页数：327

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《大学物理学（上册）》

内容概要

《大学物理学(下册)》是普通高等院校规划教材之一。大学物理学是理工科大学生必修的一门重要基础课。大学物理教学的宗旨，一方面为后续课程及以后的再学习奠定必要的物理基础，另一方面也使学生受到良好的物理学思想和物理学方法的培养训练。

时至今日，科学技术的飞速发展，正在改变着人们的思维方式、工作方式和学习方式，为这个世界上的人们带来一种全新的生活。前沿研究的进展和爆炸式的知识信息增长，使知识更新的周期不断缩短。大学扩招，变原来的“精英教育”为“大众教育”，引起生源的改变，各学校又不同程度地压缩了大学物理课程的学时。为了适应这种变化，我们编写出版了这套《大学物理学》教材。

《大学物理学（上册）》

书籍目录

第11章 静电场 11—1 电荷库仑定律 11—2 电场强度 11—3 静电场中的高斯定理 11—4 静电场的环路定理 11—5 电势 11—6 电场强度与电势梯度 思考题 习题第12章 静电场中的导体和电介质 12—1 静电场中的导体 12—2 电容器的电容 12—3 静电场中的电介质 12—4 静电场的能量 思考题 习题第13章 稳恒磁场 13—1 恒定电流的基本概念 13—2 磁场磁感强度 13—3 毕奥—萨伐尔定律 13—4 磁场的高斯定理 13—5 磁场的安培环路定理 13—6 磁场对运动电荷的作用 13—7 磁场对载流导线的作用 13—8 磁介质中的磁场 思考题 习题第14章 电磁感应 14—1 电源及其电动势 14—2 电磁感应定律 14—3 动生电动势和感生电动势 14—4 自感和互感 14—5 磁场的能量 思考题 习题第15章 麦克斯韦方程组和电磁波 15—1 位移电流 15—2 麦克斯韦方程组 15—3 电磁振荡 15—4 电磁波 思考题 习题第16章 波动光学 16—1 光的电磁理论 16—2 光波的相干叠加 16—3 分波阵面干涉 16—4 分振幅干涉 16—5 迈克尔孙干涉仪 16—6 光的衍射 16—7 夫琅禾费衍射 16—8 衍射光栅 16—9 x射线的衍射 16—10 光的偏振 思考题 习题第17章 相对论基础 17—1 狭义相对论产生的科学背景 17—2 狭义相对论基本原理洛伦兹变换.....第18章 量子物理基础问题与探究（二）习题答案

《大学物理学（上册）》

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：www.tushu111.com