

<<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：9787302114086

10位ISBN编号：7302114080

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学出版社

作者：陈信义

页数：253

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

《高等院校物理系列教材》教程分上下两册，上册包括6章，分别讲述质点力学，刚体的定轴转动，静电场，静电场中的导体和电介质，稳恒电流和稳恒磁场，电磁感应与电磁波等方面的基础知识；《高等院校物理系列教材：大学物理教程（下册）》包括6章，分别讲述气体动理论，热力学，振动与波动，波动光学，狭义相对论，量子物理等方面的基础知识。

《高等院校物理系列教材：大学物理教程（下册）》的内容紧紧围绕大学物理课程的基本要求，难度适中，物理概念清晰，论述深入浅出。书中概念的引入明确而完整，并有少量的技术应用和理论扩展，力求简明而不简单，深入而不深奥。本书可作为一般工程技术类专业和经济管理类专业的大学物理教材。

## 书籍目录

第7章 气体动理论 1.7 对气体状态的描述 7.2 气体的压强和温度 7.3 能量均分定理 7.4 麦克斯韦速率分布律 7.5 麦克斯韦-玻耳兹曼分布律 7.6 麦克斯韦速率分布律的实验验证 7.7 实际气体的状态方程 7.8 碰撞及输运过程 提要 思考题 习题 第8章 热力学基础 8.1 热力学第一定律 8.2 几个典型过程的分析 8.3 循环过程 8.4 热力学第二定律 8.5 熵增加原理 提要 思考题 习题 第9章 振动与波动 9.1 简谐振动 9.2 两个简谐振动的合成 9.3 阻尼振动 受迫振动 共振 9.4 简谐波 9.5 惠更斯原理 9.6 波的叠加 干涉 驻波 9.7 多普勒效应 9.8 波动方程和波速 提要 思考题 习题 第10章 波动光学 10.1 光源发光机理和获得相干光的方法 10.2 光的干涉 10.3 双缝干涉 10.4 半波损失的实验验证 10.5 厚度均匀薄膜干涉——等倾干涉 10.6 劈尖干涉——等厚干涉 10.7 迈克耳孙干涉仪 10.8 光的衍射 10.9 夫琅禾费单缝衍射 10.10 夫琅禾费圆孔衍射 10.11 光栅和光栅衍射 10.12 晶体对X射线的衍射 10.13 光的偏振 10.14 偏振光的干涉 提要 思考题 习题 第11章 狭义相对论基础 11.1 狭义相对论的基本假设 11.2 洛伦兹变换 11.3 时间延缓和长度收缩 11.4 相对论速度变换 11.5 相对论动力学基础 提要 思考题 习题 第12章 量子物理基础 数值表 习题答案索引

<<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>