

<<大学物理（下册）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理（下册）>>

13位ISBN编号：9787560938141

10位ISBN编号：7560938140

出版时间：2006-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：梁荫中

页数：240

字数：356000

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（下册）>>

内容概要

本书是普通高等学校基础课系列教材中的《大学物理》教材，参照原国家教委颁布的“高等学校工科本科物理课程教学基本要求”编写。

全书分上、下两册，上册为力学（含狭义相对论）、机械振动与机械波和热学部分，下册为电磁学、波动光学和量子力学简介部分。

各部分内容简明易懂，易教易学，并另编有供学习辅导用的配套教材《大学物理学习指导》与本书同步出版。

本书可作为工科各类专业大学物理课程的基本教材，也可供非工科类有关专业使用，并可作为青年读者学习大学物理的自学用书。

<<大学物理(下册)>>

书籍目录

第4篇 电磁学 第10章 真空中的静电场 10-1 电荷库仑定律 10-2 静电场电场强度
 10-3 电通量高斯定理 10-4 静电场的环路定理电势能 10-5 电势 10-6 电场强度与电势梯度 思考题与习题 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 电容电容器 11-3 静电场中的电介质 11-4 静电场的能量 思考题与习题 第12章 稳恒磁场 12-1 基本磁现象 12-2 磁场磁感应强度 12-3 毕奥-萨伐尔定律 12-4 表述磁场性质的两个定理 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 磁场对载流线圈的作用 12-8 磁场中的磁介质 思考题与习题 第13章 电磁感应 13-1 电磁感应的基本规律 13-2 动生电动势与感生电动势 13-3 自感与互感 13-4 磁场的能量 思考题与习题 第14章 电磁场与电磁波 14-1 位移电流全电流定理 14-2 麦克斯韦电磁场理论 14-3 电磁波 思考题与习题 阅读材料A 现代静电技术第5篇 波动光学 第15章 光波的干涉 15-1 光与光程 15-2 相干光及其获得 15-3 分波阵面干涉 15-4 分振幅干涉 15-5 干涉仪 思考题与习题 第16章 光波的衍射 16-1 光的衍射现象惠更斯-菲涅耳原理 16-2 单缝衍射 16-3 光栅衍射 16-4 圆孔衍射 16-5 X射线衍射 思考题与习题 第17章 光波的偏振 17-1 自然光和偏振光 17-2 偏振片的起偏和检偏马吕斯定律 17-3 布儒斯特定律 17-4 双折射现象 思考题与习题 阅读材料B 光学全息照相与显示第6篇 量子力学简介 第18章 早期量子论 18-1 黑体热辐射 18-2 光电效应爱因斯坦光电方程 18-3 康普顿效应光的波粒二象性 18-4 玻尔原子量子理论 思考题与习题 第19章 量子力学基础 19-1 德布罗意物质波 19-2 海森伯不确定关系式 19-3 波函数 19-4 薛定谔方程 19-5 一维无限深势阱中的粒子运动 19-6 氢原子及多电子原子的结论 思考题与习题 阅读材料C 激光原理思考题及习题答案

<<大学物理（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>