

物理学(下册)(第二版)//高等工程专科及自考教材



[物理学\(下册\)\(第二版\)//高等工程专科及自考教材_下载链接1](#)

著者:钟亮佩、叶英模

出版者:

出版时间:

装帧:

isbn:9787562308249

《大学物理》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，例题丰富。书中概念的引入明确而完整，并有一定的技术应用和理论扩展，力求简明而不简单，深入而不深奥。本书可作为一般理工类专业的大学物理教材，也可作为各类工程技术院校有关专业的自主学习教材，还可供中学物理教师参考。

作者介绍:

目录: 第四篇 电磁学
第八章 静电场和稳恒电场
8—1 电场 电场强度
8—2 电通量 高斯定理
8—3 电场力的功 电势
8—4 场强与电势的关系
8—5 静电场中的导体和电介质
8—6 电容 电容器
8—7 电流 稳恒电场 电动势

8—8 电场的能量

习题八

第九章 稳恒磁场与电磁场的相对性

9—1 磁场 磁感应强度[磁通量 磁场中的高斯定理 毕—萨定律]

9—2 安培环路定理

9—3 磁场对载流导线的作用[安培定律 磁力的功]

9—4 磁场对运动电荷的作用[洛仑兹力 霍耳效应 磁流体发电]

9—5 回旋加速器 磁聚焦 等离子体磁约束

9—6 磁介质[磁化强度 有磁介质时的安培环路定理 铁磁质]

9—7

电磁场的相对论性变换[运动电荷的电场和磁场(非相对论的)、运动电荷的电场和磁场(相对论的)]

习题九

第十章 电磁感应

10—1 电磁感应定律

10—2 动生电动势与感生电动势

10—3 电子感应加速器 涡电流

10—4 自感应与互感应

10—5 磁场能量

习题十

第十一章 电磁场和电磁波

11—1 位移电流 麦克斯韦方程组

11—2 匀速运动电荷的电磁场 电磁波

11—3 电磁场的能量与动量

习题十一

第五篇 波动光学

第十二章 光的干涉

12—1 光源 光的相干性

12—2 杨氏双缝干涉实验

12—3 光程与光程差

12—4 薄膜干涉

12—5 劈尖干涉 牛顿环

12—6 迈克耳逊干涉仪

习题十二

第十三章 光的衍射

13—1 光的衍射 惠更斯—菲涅耳原理

13—2 单缝夫琅禾费衍射

13—3 衍射光栅

13—4 圆孔衍射 光学仪器的分辨率

13—5 X射线的衍射

习题十三

第十四章 光的偏振

14—1 自然光和偏振光

14—2 起偏和检偏 马吕斯定律

14—3 反射与折射时光的偏振

14—4 光的双折射

14—5 偏振光的干涉 人为双折射现象

14—6 旋光现象

习题十四

第十五章 现代光学简介

15—1 全息照相

15—2 非线性光学简介

15—3 光纤通讯

习题十五

第六篇 量子论
第十六章 量子物理基础
16—1 黑体辐射 普朗克量子假设
16—2 光的量子性
16—3 玻尔的氢原子理论
16—4 粒子的波动性
16—5 测不准关系
.....
第十七章 原子核物理和粒子物理简介
第十八章 新技术的物理基础
习题答案
· · · · · (收起)

[物理学\(下册\)\(第二版\)//高等工程专科及自考教材_下载链接1_](#)

标签

评论

[物理学\(下册\)\(第二版\)//高等工程专科及自考教材_下载链接1_](#)

书评

[物理学\(下册\)\(第二版\)//高等工程专科及自考教材_下载链接1_](#)