

<<大学物理>>

图书基本信息

书名：<<大学物理>>

13位ISBN编号：9787560151748

10位ISBN编号：7560151744

出版时间：1970-1

出版时间：吉林大学

作者：杨中超//何鸿禧

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>>

内容概要

《大学物理:二维提要与多解题典》共编选了210个题例,它可以分为两大类,第一类是一题多解类习题,每个题都有两个或两个以上的解法,这部分共118题,有267个解法;第二类是二题多解类习题,每个大题都由两个有不同类对比关系的小题(用a, b标记)组成,每个小题又有一个或一个以上的解法,这部分共92题,有236个解法。

为了适应不同读者的需要,特别是考虑到5大(电大、业大、函大、刊大、夜大)学生及自学青年的学习特点,本节对每一题例都给出较详细的解法,并在内容上作了适当的增补。

《大学物理:二维提要与多解题典》构思新颖、结构独特、选题全面、解法丰富,是国内唯一的一本二维提要与多解题典。

<<大学物理>>

书籍目录

第一篇 力学的物理基础 第一部分 二维提要 第一章 质点和刚体静力学 第二章 质点和刚体运动学
第一节 质点直线运动和刚体定轴转动的描述 第二节 质点曲线运动与刚体平面运动的描述 第三章
质点和刚体动力学 第一节 基本定律 第二节 质点和刚体动力学的导出定律 第二部分 多解题典
第二篇 气体分子运动论及热力学基础 第一部分 二维提要 第一章 气体分子运动论 第一节 基本概念
第二节 基本方程 第三节 平均碰撞次数平均自由程及内迁移现象 第二章 热力学基础 第一节
基本概念 第二节 基本定律 第三节 伯努利方程 第二部分 多解题典
第三篇 电磁场的物理基础 第一部分 二维提要 第一章 静电场和稳恒磁场 第一节 点电荷的电场和电流元的磁场 第二节 静电
场和稳恒磁场的基本定理 第三节 电介质的极化和磁介质的磁化 第二章 电场力、电场力的功和磁
场力、磁场力的功 第一节 电场力和磁场力 第二节 电场力的功及磁场力的功 第三章 电磁场
第一节 麦克斯韦关于涡旋电场和位移电流的假设 第二节 麦克斯韦方程组的两种形式 第四章 电场和
磁场的能量 第一节 电场的能量和磁场的能量 第二部分 多解题典
第四篇 振动波动波动光学基础 第一部分 二维提要 第一章 振动学基础 第一节 振动学通论 第二节 简谐振动及无阻尼自由振荡
第三节 阻尼机械振动和阻尼电磁振荡 第四节 受迫机械振动和受迫电磁振荡——共振 第五节 振
动的合成 第二章 波动及波动光学基础 第一节 波动学通论 第二节 平面简谐波的波动方程 第
三节 波的能量——坡印亭矢量 第四节 波的干涉及光的干涉 第五节 机械波的衍射与光的衍射
第六节 机械波的偏振与光的偏振 第七节 多普勒效应 第二部分 多解题典
第五篇 近代物理基础 第一部分 二维提要 第一章 狭义相对论及其与经典力学的对应关系 第二章 量子物理基础 第一节
黑体辐射的经典定律及普朗克的量子假设 第二节 氢原子光谱的实验规律及玻尔氢原子理论 第三
节 光和粒子的波粒二象性 第四节 测不准关系和波函数的统计解释 第五节 薛定谔方程及其使用
的方法步骤 第六节 经典力学和量子力学的主要区别 第二部分 多解题典

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>