

<<大学物理学习指导>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学习指导>>

13位ISBN编号：9787561113110

10位ISBN编号：7561113110

出版时间：2004-9

出版时间：大连理工大

作者：陈力 编

页数：460

字数：485000

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>

<<大学物理学习指导>>

内容概要

本书是根据国家教委大学物理课程指导委员会制订的“物理课程教学基本要求”编写的一本大学物理辅助教材。

工科大学生在学习大学物理课程时普遍感到概念多、规律多、题目难，抓不住重点，物理很难学。本书的编写宗旨是帮助学生搞清大学物理的基本概念、基本规律；指导解题方法；提高大学生分析问题解决问题的能力。

本书共设计了12次习题课，为教师安排辅导课提供参考。

<<大学物理学习指导>>

书籍目录

第1章 质点运动学 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第2章 牛顿运动定律 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第3章 动量和角动量 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第4章 功与能 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第5章 刚体的运动 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第6章 热力学第一定律、热力学第二定律 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第7章 气体动理学理论基础 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第8章 静电场 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第9章 稳恒磁场 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第10章 电磁场 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第11章 振动 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第12章 机械波和电磁波 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第13章 光的干涉 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第14章 光的衍射、光的偏振 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第15章 狭义相对论基础 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案 第16章 量子力学基础 本章导读 重点解疑 典型例题 同步自测 同步自测参考答案

章节摘录

第1章 质点运动学 本章导读。

本章重点解疑中讨论了一些重要的基本概念,主要有: (1) 位移和路程的区别。

(2) 平均速度和瞬时速度、平均加速度和瞬时加速度。

(3) 曲线运动中的切向加速度、法向加速度、总加速度。

(4) 速度合成和速度变换的区别。

计算题和证明题可分类如下: (1) 质点运动学的第一类问题(已知质点的运动函数用微分法求速度和加速度)

<<大学物理学习指导>>

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>