

<<物理学学习指导与习题集>>

图书基本信息

书名：<<物理学学习指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787117144247

10位ISBN编号：7117144246

出版时间：1970-1

出版单位：人民卫生

作者：武宏 编

页数：191

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>

## <<物理学学习指导与习题集>>

### 内容概要

本书是全国高等学校药学专业第七轮规划教材《物理学》第6版（人民卫生出版社）的配套教材

。《物理学学习指导与习题集(第2版)(供药学类专业用)》编写的目的是使学生在系统地学习《物理学》第6版的基础上，更好地掌握物理学的基本概念和思维方法，进一步提高学生应用物理知识分析问题和解决问题的能力，在为学生们提供学习辅导材料的同时，也为从事《物理学》教学的教师提供一本必要的教学参考书，以利于教师更好的实施教学，提高教学效果。

<<物理学学习指导与习题集>>

书籍目录

第一章 力学的基本定律

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第二章 相对论

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第三章 流体的运动

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第四章 分子物理学

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第五章 振动和波

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第六章 静电场

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

<<物理学学习指导与习题集>>

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第七章 直流电路

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第八章 磁场

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第九章 电磁感应

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第十章 光的波动性

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第十一章 光的粒子性

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第十二章 量子力学基础

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

<<物理学学习指导与习题集>>

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第十三章 光谱的物理基础

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

第十四章 原子核

学习目的与要求

内容提要

基本概念及公式

重点例题解析

本章习题解答

本章复习题

复习题参考答案

综合模拟试题及参考答案

综合模拟试题一

综合模拟试题二

综合模拟试题三

综合模拟试题四

综合模拟试题五

综合模拟试题六

综合模拟试题七

综合模拟试题八

综合模拟试题九

综合模拟试题十

章节摘录

版权页：插图：本章以大量分子的集体表现为讨论对象，学习在经典力学范畴内处理随机问题的基本方法。

随机问题可以用统计的办法处理，统计学规律必须以大量事件为对象。

统计结果所呈现的规律性是所有对象的集体表现，整体表现出的规律只代表其变化的规律，不一定对每个个体都成立，个体表现出的差异是统计规律所特有的，偏离统计规律的个别现象称为涨落。

由分子运动的事实可以得到大量分子的运动状态与压强及温度之间的基本关系。

分子动理论指出了宏观定向运动能量（传统意义上的动能）与微观无规则运动（热能）之间的差别，指出了温度是内能的表达。

分子的结构不同、状态不同其自由度也不相同，内能表达了分子集体无规则运动的剧烈程度，而温度则是这种表达的具体数值。

麦克斯韦速率分布函数指出了气体分子速率分布形式，从具体形式上指出了统计规律的特征，通过麦克斯韦分布函数的学习掌握和理解统计规律的一般特性。

从理想状态出发建立理想模型得到一般性结论，再从理想情况过渡到非理想情况。

范德瓦耳斯方程讨论了这种过渡。

范德瓦耳斯方程是非理想气体的一般性方程，它从体积和分子力两个角度对理想气体方程进行了修正

。

<<物理学学习指导与习题集>>

编辑推荐

《物理学学习指导与习题集(第2版)(供药学类专业用)》为卫生部“十二五”规划教材,全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材,全国高等学校药学专业第七轮规划教材之一。

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>