

<<物理学教程>>

图书基本信息

书名：<<物理学教程>>

13位ISBN编号：9787564120429

10位ISBN编号：7564120428

出版时间：2010-2

出版时间：东南大学出版社

作者：顾柏平 编

页数：266

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>

## <<物理学教程>>

### 内容概要

《物理学教程（第2版）》根据卫生部制定的高等中医药院校医药及相关专业的物理学课程的教学大纲，结合多年来各中医药院校的专业设置和教学实践，由全国多所中医药院校共同协作编写而成。

全书共13章，包括了力学、热学、光学、电学和量子物理等经典物理和近代物理的内容。

《物理学教程（第2版）》重视基本概念和基本理论的阐述，在保证基本理论体系的前提下，注重理论联系实际，力求反映物理成就在医药上的应用成果。

全书内容重点突出，深入浅出，叙述简练。

《高医药院校教材：物理学教程（第2版）（修订版）》主要作为全国高等中医药院校医药及相关专业的物理学课程的教材，也可作为其他院校相关教师及科研人员的参考用书。

## &lt;&lt;物理学教程&gt;&gt;

## 书籍目录

1 刚体的转动1.1 刚体定轴转动的描述1.2 转动动能转动惯量1.3 转动定律1.4 力矩的功动能定理1.5 角动量定理角动量守恒定律定点转动习题2 物体的弹性2.1 物体的应力和应变2.2 物体的弹性和范性弹性模量2.3 粘弹性2.4 骨骼和肌肉的力学性质习题3 流体动力学基础3.1 流体运动的基本概念3.2 理想流体的伯努利方程3.3 实际流体的流动3.4 泊肃叶定律3.5 斯托克斯定律习题4 液体的表面现象4.1 液体的表面层现象4.2 弯曲液面的附加压强4.3 液体的附着层现象习题5 气体动理论5.1 理想气体的压强5.2 能量按自由度均分定理5.3 麦克斯韦速率分布律5.4 玻尔兹曼分布律5.5 范德瓦耳斯方程5.6 化学反应动力学催化剂与酶习题6 热力学基本定律6.1 热力学第一定律6.2 热力学第一定律对理想气体的应用6.3 卡诺循环热机效率6.4 热力学第二定律6.5 熵6.6 热力学函数简介习题7 静电场7.1 电场电场强度7.2 高斯定理7.3 静电场中的电势7.4 静电场中的电介质7.5 静电场的能量7.6 静电场在医药学上的应用习题8 稳恒直流电8.1 稳恒电流8.2 电源电动势8.3 基尔霍夫定律及其应用8.4 膜电位和神经传导8.5 电泳和电渗习题9 电磁现象9.1 磁场磁感应强度9.2 磁场对运动电荷的作用9.3 磁场对电流的作用9.4 电流的磁场9.5 电磁感应定律9.6 自感和互感9.7 磁场的能量习题10 机械振动和机械波10.1 简谐振动10.2 简谐波10.3 波的干涉和衍射10.4 声波习题11 波动光学11.1 光的干涉11.2 光的衍射11.3 光的偏振11.4 光的吸收11.5 近代显微技术简介习题12 量子力学基础12.1 量子力学产生的实验基础12.2 普朗克—爱因斯坦光量子论12.3 玻尔量子论12.4 微观粒子的波粒二象性12.5 测不准关系12.6 薛定谔方程12.7 原子光谱与分子光谱12.8 激光原理简介习题13 核物理基础13.1 原子核的组成与基本性质13.2 原子核的放射性衰变13.3 放射性的探测13.4 核磁共振与顺磁共振13.5 辐射量与辐射防护习题参考文献

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>