

<<物理学>>

图书基本信息

书名：<<物理学>>

13位ISBN编号：9787117033008

10位ISBN编号：7117033002

出版时间：2006-1-1

出版单位：人民卫生出版社

作者：刘发武 主编

页数：159

字数：239000

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>>

内容概要

本书以物理学基本知识为基础，主要包括了力学基本知识、振动和波、气体和液体、电场和直流电、电磁现象和交流电、几何光学和仪学仪器、激光、X射线、原子核和放射性、医用仪器等。

为方便师生教与学，书末附有教学大纲单元目标内容和学时分配。

本书适合具有初中物理学知识的学生学习与医学、护理学密切相关的物理理论知识，以提高文化科学素质，为医学、护理学习奠定必要的基础。

本书在国家卫生部教材办公室的组织和指导下编写而成，供全国四年制护理专业使用，也可供医学类各专业选用。

<<物理学>>

书籍目录

第一章 绪论 一、客观世界由运动的物质构成 二、物理学研究的对象和方法 三、物理学与医学的关系
 第二章 力学基本知识 第一节 变速直线运动 一、变速直线运动、即时速度、加速度
 二、匀变速直线运动公式 三、自由落体运动 第二节 力和力矩 一、力的概念
 二、重力、弹力、摩擦力 三、共点力的合成与分解 四、力矩 第三节 牛顿三定律 一、
 牛顿第一定律 二、牛顿第二定律 三、牛顿第三定律 第四节 功和机械能 一、功
 二、功率 三、机械能 四、能量转换和守恒定律
 第三章 振动和波 第一节 振动 一、
 简谐振动 二、振动的振幅、周期和频率 三、共振 第二节 波动 一、机械波、横波和纵
 波 二、波长、周期和波速的关系 第三节 声波 一、声波的速度 二、声强和声强级
 三、声波的反射、折射和衰减 四、乐音和噪音 五、叩诊和听诊 第四节 超声波 一、
 超声波的特性和作用 二、超声波的产生 三、超声波在医学中的应用
 第四章 气体和液体 第
 一节 气体 一、气体的状态参量 二、道尔顿分压定律 三、大气压、正压、负压 四、
 正压、负压在医学上的应用 第二节 空气的湿度 一、饱和汽和饱和汽压 二、空气的湿度
 三、湿度计及湿度的测量 第三节 液体的表面性质 一、液体的表面张力 二、弯月液面的
 附加压强 三、毛细现象 四、气体栓塞现象 第四节 液体的流动 一、液体的流动规律
 二、液体的粘滞性 三、血液的流动
 第五章 电场和直流电 第一节 静电场 一、电场
 、电场强度 二、电场线及匀强电场 三、电势能及电势 第二节 直流电 一、直流电
 路 二、闭合电路的欧姆定律 第三节 人体的电现象与医学 一、人体的电现象 二、电泳
 和电渗 三、直流电疗
 第六章 电磁现象和交流电
 第七章 几何光学和光学仪器
 第八章 激光
 第九章 X射线
 第十章 原子核和放射性
 第十一章 医用仪器学生实验

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>