

<<医用物理学基础>>

图书基本信息

书名：<<医用物理学基础>>

13位ISBN编号：9787534937767

10位ISBN编号：7534937760

出版时间：2007-8

出版时间：赵新君 河南科学技术出版社 (2007-08出版)

作者：赵新君 著

页数：184

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>

<<医用物理学基础>>

内容概要

《医用物理学基础（供护理助产卫生保健康复技术等专业用）》是为中等卫生职业学校的医学生所编写的物理学教材，它的任务是为医学生提供系统的物理知识，为医学生以后从事医学工作打下良好的基础。

全书分为理论、实验、思考与练习三个部分。

内容包括力学、分子物理学、流体力学、电磁学、光学、原子物理学、5个实验、名词解释、填空题、选择题、问答与作图题、计算题等。

可供三年制中等卫生职业学校护理、助产、卫生保健、康复技术等专业用。

<<医用物理学基础>>

书籍目录

绪论一、物理学研究的对象和内容二、物理学与医学的关系三、怎样学好物理学第一章 变速直线运动
第一节 变速直线运动即时速度一、基本概念二、变速直线运动的概念三、即时速度第二节 匀变速直
线运动加速度一、匀变速直线运动的概念二、加速度三、匀变速直线运动的规律第三节 自由落体运动
一、自由落体运动的概念二、重力加速度三、自由落体运动的公式第二章 力牛顿运动定律第一节 力
一、力的概念二、重力弹力摩擦力第二节 共点力的合成与分解一、合力与分力二、力的合成三、力的
分解第三节 牛顿运动定律一、牛顿第一定律二、牛顿第二定律三、牛顿第三定律第三章 功和能第一
节 功和功率一、功二、功率第二节 动能第三节 势能一、重力势能二、弹性势能第四节 机械能及其守
恒定律一、机械能二、机械能守恒定律第四章 振动和波第一节 振动一、简谐振动二、共振第二节 波
一、机械波二、波长、频率和波速的关系第三节 声波一、声音的传播二、声强和声强级三、乐音和噪
音四、听诊和叩诊五、多普勒效应第四节 超声波一、超声波的特性和作用二、超声波的产生和接收三
、超声波在医学上的应用第五章 空气的湿度第一节 分子运动论内能一、分子运动论二、内能内能的
改变第二节 大气压正压和负压一、大气大气压强二、大气压的变化三、正压和负压四、虹吸现象与洗
胃器第三节 空气的湿度一、饱和汽饱和汽压二、空气的湿度三、湿度计及湿度的测定第六章 液体的
性质第一节 液体的表面现象一、液体的表面张力二、浸润和不浸润现象三、弯曲液面的附加压强第二
节 毛细现象和气体栓塞一、毛细现象二、气体栓塞第七章 液体的流动第一节 理想液体的流动一、理
想液体稳流二、流动液体中流速与压强的关系第二节 实际液体的流动一、实际液体的黏滞性二、泊肃
叶公式第三节 血液的流动血压计一、血液的流动二、血压计第八章 静电场第一节 库仑定律电场强度
一、库仑定律二、电场电场强度第二节 电势差电势一、电势能二、电势差三、电势第三节 静电的应
用和防止一、静电除尘二、静电复印三、静电感应疗法四、防止静电第九章 直流电第一节 欧姆定律
一、部分电路欧姆定律二、闭合电路的欧姆定律三、生物电现象第二节 电池组一、电池的串联二、电
池的并联第十章 电磁现象与交流电第一节 磁场磁感应强度一、磁场二、磁感应强度第二节 电磁感应
一、磁通量二、电磁感应现象三、法拉第电磁感应定律第三节 交流电一、交流电的产生和图形二、交
流电的周期和频率三、交流电的有效值和最大值第四节 电磁现象在医学上的应用一、电疗二、磁疗第
十一章 几何光学第一节 光的折射全反射一、光的折射二、全反射第二节 透镜成像一、透镜二、透镜
成像作图法三、透镜成像公式第三节 眼睛一、眼睛的光学结构简约眼二、眼睛的调节作用三、异常眼
及其矫正第十二章 激光与X射线第一节 激光一、激光的产生二、激光的特性三、激光在医学上的应
用四、激光的危害和防护第二节 X射线一、X射线的产生二、X射线的性质三、X射线的强度和硬度四
、X射线在医学上的应用五、X射线的防护实验实验一 互成角度的两个共点力的合成实验二 常用工具
的使用练习一、改锥的使用二、扳手的使用三、试电笔的使用四、电烙铁的使用实验三 测量空气的相
对湿度实验四 血压计的使用实验五 多用电表的使用思考与练习名词解释填空题选择题一、单项选择
题二、多项选择题问答与作图题计算题附录附录一 本书常见物理量的符号及其单位附录二 常用物理
常数附录三 希腊字母表附录四 十进制数的倍数和分数的词头名称与符号

<<医用物理学基础>>

编辑推荐

<<医用物理学基础>>

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>