

<<物理应用基础>>

图书基本信息

书名：<<物理应用基础>>

13位ISBN编号：9787117095068

10位ISBN编号：7117095067

出版时间：2008-1

出版单位：人民卫生

作者：宋大卫

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>

<<物理应用基础>>

内容概要

本书坚持“以服务为宗旨、以就业为导向、以岗位需求为标准”的卫生职业教育办学方针，为培养“技能型、服务型的高素质的劳动者”而编写。

本书包括力学基本知识及应用、振动和波及应用、液体的表面张力及应用、液体的流动及应用、气体的性质及应用、电场与磁场及应用、光学基础知识及应用和原子物理及应用等内容。

<<物理应用基础>>

书籍目录

绪论 一、物理学的研究对象 二、物理学与医学的关系 三、物理学的研究与学习方法第一章 力学基本知识及应用 第一节 常见的几种力及医学应用 一、常见的三种力 二、机体的力学性质 第二节 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 第三节 匀速圆周运动 一、匀速圆周运动的概念 二、描述匀速圆周运动的物理量 三、离心现象第二章 振动和波及应用 第一节 振动 一、简谐振动 二、振幅、周期和频率 三、共振 第二节 波 一、机械波 二、波长、频率和波速的关系 三、声波 第三节 超声波 一、超声波的性质 二、超声波在医学中的应用第三章 液体的表面张力及应用 第一节 液体的表面张力 一、液体表面层的性质 二、液体表面张力 三、浸润现象和不浸润现象 第二节 液体表面张力的应用 一、弯曲液面的附加压强 二、毛细现象 三、气体栓塞 四、表面张力在呼吸中的作用第四章 液体的流动及应用 第一节 理想液体的流动 一、连续性原理 二、流动液体的压强与流速的关系 第二节 实际液体的流动 一、液体的粘滞性 二、泊肃叶方程 第三节 血液的流动血压计 一、血液的流动规律 二、血液的粘度 三、血压计第五章 气体的性质与应用 第一节 气体状态参量 一、温度 二、压强 三、体积 四、温度、压强、体积三者的关系 第二节 混合气体的压强 一、道尔顿分压定律 二、人的呼吸过程分压的作用 第三节 大气压正压负压 一、大气压虹吸现象 二、正压负压 第四节 空气的湿度 一、饱和汽与饱和汽压 二、湿度和湿度对人体的影响 三、湿度计第六章 电场与磁场及应用第七章 光学基础知识及应用第八章 原子物理学及应用实验指导附录物理应用基础教学大纲

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>