第一图书网, tushu007.com

<<护理物理>>

图书基本信息

书名：<<护理物理>>

13位ISBN编号：9787117068956

10位ISBN编号：7117068957

出版时间：2005-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：金学军

页数：292

字数：435000

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

第一图书网, tushu007.com

<<护理物理>>

内容概要

护理物理是一门应用型的交叉学科，在题材、内容和教学方法上突破了传统物理教材，是物理知识和护理工作实践的有机结合。
为了保证学生的基础学力，全书重视基本画蛇添足论、基本知识、基本技能，注重科学性、思想性，但尤其突出了教材的适用性、实用性和创新性。
每章的“科学探究”完全结合了护理实际，通过物理知识的讲解，真正做到了“理论联系实践，理论理解实践和理论指导实践”。
本书具有明确的针对性，只适用于护理专业高职（或中职）的学生。
因为它是在分析研究了护理工作的环境和实践后，提炼出来的相应物理知识。
本书具有明确的实用性，全书在不失物理学系统性的前提下，以具体的护理工作为研究对象，透过护理设备和仪器，阐述相关的物理原理和规律，从而使学生更好地理解物理知识在护理实践中的应用，对护理实践有现实批指导意义。

第一图书网, tushu007.com

<<护理物理>>

书籍目录

绪论 一、护理物理的研究对象 二、护理物理的研究方法 三、护理物理与护理学、物理学的关系 四、如何学习护理物理 练习题一第一章 医学测量基础 第一节 测量仪器的共性 一、量程 二、最小刻度 三、校零 四、读数 第二节 测量仪器的使用 一、测量前的准备 二、仪器的使用 三、仪器的维护 第三节 时间的测量 一、常用的记时工具 二、秒表的使用方法 三、测量心率和呼吸频率 知识链接 瞳孔对光反射 第四节 科学探究 一、测量完成一瓶输液所用的时间 二、研究影响输液完成时间的因素 练习题二第二章 力学基础知识 第一节 力 一、力 二、几种常见的力 三、共点力的合成与分解 四、力矩 知识链接 建设中的苏通大桥 第二节 变速直线运动 一、运动的基本概念 二、平均速度、速度和加速度 三、匀变速直线运动 四、匀变速直线运动的公式 五、自由落体运动 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 四、牛顿运动定律的应用 知识链接 站在巨人肩膀上的人 第四节 功和能 一、功和功率 二、物体的动能和重力势能 三、机械能的转化和守恒定律及应用 第五节 液体的流动 一、液体的特点 二、液体的流动方向 三、粘滞液体的流动规律 四、水银血压计的原理 知识链接 水银 第六节 声音和声波 一、机械振动和机械波 二、声音的产生 三、声音的传播 四、两种声音--噪音和乐音 五、声强和声强级 知识链接 音乐疗法 六、超声波 知识链接 噪声污染 第七节 科学探究 一、测量人体的重心位置 知识链接 危险的悬崖 二、观察护理床 三、研究人体输出功率的极限 知识链接 挺举和抓举 四、测量输液时不同部位药液的流速 五、研究听诊器的结构和功能 知识链接 听诊器的由来 六、研究洗胃技术 知识链接 洗胃与洗肠 七、研究注射的推力 八、研究血液的循环及血压的形成 练习题三第三章 热学基础知识 第一节 分子运动论 物质的形态 一、分子运动论 二、物质的形态 知识链接 水球缺水的悲哀 第二节 物体的内能 一、物体的内能 二、改变物体内能的两种方法 三、热力学第一定律 知识链接 "绝食"中的能量分析 第三节 气体的性质 一、描述气体状态的物理量 二、理想气体的状态方程 三、道尔顿分压定律 知识链接 高压氧舱 第四节 液体的表面现象 一、液体表面的收缩趋势 表面张力 二、附着层的浸润和不浸润现象 三、弯月液面的附加压强 四、毛细现象 知识链接 输液器中的小气泡 第五节 冷热在护理中的应用 一、冷疗 二、热疗 第六节 科学探究 一、研究侦察疾病的体温计 二、测量和调节病房中空气的湿度 三、研究热力消毒灭菌的原理和方法 知识链接 神奇的芽胞 四、研究人体的气体交换 知识链接 毒气 五、警惕救星一样的氧气瓶 知识链接 氧气瓶使用安全规程 六、研究气体进入血管中的后果 练习题四第四章 几何光学基础 第一节 光的反射定律和折射定律 一、反射定律 二、折射定律 三、折射率 四、全反射 第二节 透镜成像 一、透镜的描述 二、三条特殊光线 三、凸透镜的成像特点 四、凹透镜的成像特点 五、透镜成像公式 六、眼睛的结构 七、异常眼和正常眼 知识链接 三维立体画 第三节 科学探究 一、观察延伸视觉的内镜 知识链接 光导纤维 二、研究人眼的视力 知识链接 6月6日全国爱眼日的由来 三、研究无影灯的原理 四、研究遨游微观世界的显微镜 知识链接 电子显微镜简介 练习题五第五章 电磁学基础知识 第一节 静电学 一、库仑定律 二、电场和电场强度 三、匀强电场中电荷所受的电场力 四、电位和电位差 五、电容器和电容 第二节 直流电路 一、电流的形成 二、部分电路欧姆定律 三、电流的功和功率 四、全电路欧姆定律及应用 五、电池组 六、心电的形成原理 第三节 交流电路与安全用电 一、交流电的描述 二、交流电的功和功率 三、三相四线制输电 四、交流电的输出插座 五、安全用电常识 六、电击伤的形成与现场抢救 知识链接 法医与侦破 第四节 磁和磁疗 一、磁体 二、磁场 三、磁感应强度 四、人体的磁场与磁屏蔽 五、医用磁场的类型 六、磁疗 第五节 电磁感应现象 一、电磁感应现象 二、磁通量 三、法拉第电磁感应定律 四、楞次定律 五、电磁波的形成和传播 第六节 科学探究 一、研究手电筒的结构和功能 知识链接 沉重的废旧电池 二、研究输液的加热措施 三、注意高频电刀的安全使用 四、连接紫外线灯的线路 五、观察使用心电监护仪 练习题六第六章 原子和原子核 第一节 原子能级 一、电子的发现 二、原子的核式结构 三、氢原子光谱 四、玻尔假说 五、原子能级 第二节 激光 一、物质发光的原理 二、激光的产生 三、激光的特性 四、激光的生物效应 五、常用激光刀介绍 知识链接 激光手术器械使用安全标准 六、激光的安全使用 七、激光的医学应用 八、激光的其他应用 第三节 X射线 一、X射线的特性 二、X射线的产生 三、X射线的本质 四、X射线的强度与硬度 五、X射

第一图书网, tushu007.com

<<护理物理>>

线的医学应用　六、X射线的防护 第四节 原子核　一、原子核的组成　二、原子核的表示　三、同位素　四、天然放射现象　五、半衰期　六、核能的和平利用　七、发展中的核医学 第五节 科学探究　一、参观激光刀手术室　二、参观X射线医学影像科　练习题七附录一 高等职业教育护理专业（五年制）《护理物理》教学大纲附录二 常用物理常数附录三 国际单位制（SI）附录四 常用特殊角的三角函数附录五 练习题参考答案

第一图书网, tushu007.com

<<护理物理>>

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