第一图书网, tushu007.com

<<物理复习指南>>

图书基本信息

书名：<<物理复习指南>>

13位ISBN编号：9787534560774

10位ISBN编号：7534560772

出版时间：2008-8

出版时间：凤凰出版传媒集团，江苏科学技术出版社

作者：周静 编

页数：116

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

前言

本书根据全国高职高专护理专业课程标准的要求编写，是与李小萍主编的全国高职高专护理专业教材《物理》配套使用的学生学习辅导用书，也适用于检验、药学：康复、影像等相关卫生专业学生。

本书分为学习指导、实验指导和测试练习三大部分。

每章学习指导包含本章概述、知识框图、教学目标、重点难点分析、学法建议、学习中易混淆的问题和典型例题分析与解答；实验指导中新增观察与探究实验，各章节配有基础训练和自测题，另有物理综合练习和模拟试题。

学习指导中的“知识框图”给出各章主要知识结构、层次和知识点间联系；“教学目标”明确指出各章节的要求；“重点难点分析”列出各章节重点、难点，并进行分析说明；“学法建议”对学生学习方法提供指导；“学习中易混淆的问题”对学生学习中出现的难以理解和容易混淆的概念进行详细分析说明；“典型例题分析与解答”通过典型例题的分析，培养学生分析问题的一般方法，指导学生掌握用物理知识解决实际问题的一般思路。

实验指导中的“观察与探究实验”结合了护理等卫生类专业学生的实际工作需要，可激发学生学习和探究兴趣；“实验报告”与教材实验配套，供学生实验使用。

基础训练与自测题供学生学完各章节后检查学习情况，综合练习和模拟试题便于学生考前复习使用。

本书由周静主编，李小萍主审，参加本书编写的有谢智娟（常州卫生学校）、周静（南京卫生学校）、陈正新（连云港中医药高等职业技术学校）、鲁旸（镇江卫生学校）、江舜华（淮阴卫生高等职业技术学校）、梁亚平（南通体臣卫生学校）。

在此感谢邵敏（苏州卫生职业技术学院）、张慧（盐城卫生职业技术学院）等老师给本书提供素材。

本书适合高职高专卫生类各专业教师和学生使用。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《全国高职高专卫生专业配套教材：物理复习指南》分为学习指导、实验指导和测试练习三大部分。
每章学习指导包含本章概述、知识框图、教学目标、重点难点分析、学法建议、学习中易混淆的问题和典型例题分析与解答；实验指导中新增观察与探究实验，各章节配有基础训练和自测题，另有物理综合练习和模拟试题。

第一图书网, tushu007.com

<<物理复习指南>>

书籍目录

第一篇 学习指导第1章 变速直线运动第一节 描述运动的一些概念第二节 变速直线运动的速度第三节 匀变速直线运动的加速度第四节 匀变速直线运动规律第2章 牛顿运动定律第一节 力第二节 牛顿第一定律第三节 牛顿第三定律第四节 牛顿第二定律第3章 功和能第一节 功第二节 动能和势能第三节 机械能守恒定律第4章 周期运动与波第一节 匀速圆周运动第二节 简谐运动第三节 机械波第四节 声波、次声波和超声波第5章 液体的流动和表面现象第一节 液体的流动第二节 液体的表面现象第三节 湿度第6章 静电场第一节 真空中的库仑定律第二节 电场电场强度第三节 电势电势差第四节 等势面第7章 直流电第一节 欧姆定律电功率第二节 闭合电路欧姆定律第三节 电池组第8章 电磁现象和交流电第一节 磁场及磁感应强度第二节 电流的磁效应第三节 安培力第四节 电磁感应现象第五节 感应电动势第六节 交流电第9章 几何光学和光学仪器第一节 折射定律第二节 全反射临界角第三节 透镜透镜成像作图第四节 透镜成像公式第五节 常用的光学仪器第二篇 实验指导观察与探究实验实验一 常用测量工具的使用实验二 人体重心的探究实验三 护理三折床的原理探究实验四 探究动物体温调节实验五 玩具车故障探究实验六 光导纤维的应用实验报告实验一 长度的测量实验二 验证力的平行四边形法则实验三 测量空气的湿度实验四 测定液体的黏滞系数实验五 伏安法测量电阻实验六 测量电源的电动势和内电阻实验七 万用表的使用实验八 电磁感应规律实验九 折射率的测量实验十 测定凸透镜焦距研究凸透镜成像规律实验十一 示波器的使用（注：以上实验可根据情况选做）第三篇 测试练习第1章 变速直线运动基础训练一基础训练二基础训练三基础训练四第1章 自测题第2章 牛顿运动定律基础训练一基础训练二基础训练三基础训练四第2章自测题第3章 功和能基础训练一基础训练二第3章自测题第4章 周期运动与波基础训练一基础训练二基础训练三基础训练四第4章自测题第5章 液体的流动和表面现象基础训练一基础训练二基础训练三第5章 自测题第6章 静电场基础训练一基础训练二基础训练三基础训练四第6章 自测题第7章 直流电基础训练一基础训练二基础训练三第7章自测题第8章 电磁现象与交流电基础训练一基础训练二基础训练三基础训练四一第8章自测题第9章 几何光学和光学仪器基础训练一基础训练二基础训练三第9章 自测题综合练习一物理综合练习一物理综合练习二物理综合练习三物理综合练习四物理综合练习五物理综合练习六模拟试题模拟试题一模拟试题二模拟试题三模拟试题四

章节摘录

4.光密介质、光疏介质　　学习这两个定义时一定注意光密介质和光疏介质是两种介质间相比较而确定的。
如玻璃相对于水来说，它是光密介质；而玻璃相对于金刚石来说它却是光疏介质；而水相对于空气来说却是光密介质。
因此当判断入射角和折射角哪个大时，一定要注意光是从哪一种介质射人，从哪一种介质射出的，以免得出错误的结论。
5.平行透明板　　学习平行透明板这一知识时，理论上不难，但在做实验时，一定要注意眼睛观察的高度，观察时眼睛应与平行透明板的高度相平，法线的位置一定要作准确。
因为法线作准确了可以减小误差，最好选择适当厚一点的平行透明板（玻璃板）以便加深对此知识的理解。
实验时还可以改变入射的角度或用不同厚度的玻璃板作比较实验，从而验证影响侧向平移的因素。
6.三棱镜　　主截面是三角形的透明棱镜，叫做三棱镜。
学习这个内容时一定要认真画出通过玻璃介质和空气介质三棱镜的折射光路，而且要注意改变三棱镜放置的位置和角度，还可以选择合适的角度观察自然光通过三棱镜后发生色散，得到七色光的现象，用这种方法可以得到单色光，以加深对此知识的理解。
如果有条件的话还可进一步用两个三棱镜，先让自然光色散成七色白光，再让七色光通过另一个三棱镜后合成白光，从而进一步懂得自然光（常说成白光）是由七色光组合而成的。
……

第一图书网, tushu007.com

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