第一图书网, tushu007.com

<<物理应用基础学习指导及习题集>>

图书基本信息

书名：<<物理应用基础学习指导及习题集>>

13位ISBN编号：9787117099127

10位ISBN编号：7117099127

出版时间：2008-3

出版时间：人民卫生出版社

作者：宋大卫

页数：64

字数：105000

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

内容概要

本书为《物理应用基础》的配套教材，是为方便教师使用教材和把握教材，同时更为指导同学们学习、充分理解知识和掌握教材而编写。

本书为方便学生学习及教师教学指导，将每一章列出“学习目标”、“重点分析”、“难点释疑”、“学法指导”和“习题”。

“学习目标”是每一章要完成的任务，教师或学生在课前和课后都可参照学习目标来进行授课或学习；“重点分析”将每章的重要内容列出，并加以分析，便于教师及同学们把握重点内容；“难点释疑”是将每章的难点列出，给出解决和理解的方法；“学法指导”是为了同学们能顺利地、较好地学习《物理应用基础》而给出的学习和解决问题的具体方法，对指导同学们的学习很有帮助；在“习题”中设计了名词解释、填空、选择和计算与回答问题等题型，便于教师的教学和同学们的练习。

本书各类型题中的习题注重基础知识的练习，避免复杂的、难度大的习题出现，体现出实用性和适用性，非常适合中等卫生职业学校各专业学生使用。

并且本书设计成作业本的形式，学生及教师使用起来非常方便。

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共八章“学习指导与习题”，供教师和同学们参考使用。

本书在卫生部教材办公室的组织指导下编写而成，供全国中等卫生职业学校各专业学生使用。

书籍目录

第一章　力学基本知识及应用　一、学习目标　二、重点分析　三、难点释疑　四、学法指导　五、习题一第二章　振动和波及应用　一、学习目标　二、重点分析　三、难点释疑　四、学法指导　五、习题二第三章　液体的表面张力及应用　一、学习目标　二、重点分析　三、难点释疑　四、学法指导　五、习题三第四章　液体的流动及应用　一、学习目标　二、重点分析　三、难点释疑　四、学法指导　五、习题四：第五章　气体的性质与应用　一、学习目标　二、重点分析　三、难点释疑　四、学法指导　五、习题五第六章　电场与磁场及应用　一、学习目标　二、重点分析　三、难点释疑　四、学法指导　五、习题六第七章　光学基础知识及应用　一、学习目标-　二、重点分析　三、难点释疑　四、学法指导　五、习题七第八章　原子物理及应用　一、学习目标　二、重点分析　三、难点释疑　四、学法指导　五、习题八答案　习题一　习题二　习题三　习题四　习题五　习题六　习题七　习题八

章节摘录

第一章　力学基本知识及应用　　一、学习目标　　1.掌握重力、弹力和摩擦力的基本概念，会进行简单计算。

2.了解骨骼、肌肉和心血管的力学性质。

3.熟悉牛顿第一定律内容，正确理解惯性。

4.了解加速度概念，掌握牛顿第二定律内容，会应用解题。

5.熟悉牛顿第三定律内容，了解确定反作用力的原则。

6.正确理解匀速圆周运动的概念，掌握周期和频率、线速度和角速度、向心力和向心加速度等概念，会应用有关公式解题。

7.了解离心现象及应用的有关知识。

8.通过实验，培养动手操作能力。

二、重点分析　　1.牛顿第二定律：是经典物理学中的重要内容，也是本章中的一个重点内容。牛顿第二定律把运动学和力学的知识联系起来，明确了加速度和力的定量关系，正确理解其含义有助于对牛顿第一定律的理解，有助于认识惯性。

对牛顿第二定律的学习还有助于逻辑思维能力的培养。

2.匀速圆周运动的物理量：是本章中的另一个重要内容。

匀速圆周运动是一种比较特殊的运动状态，掌握描述匀速圆周运动的有关物理量，有耽矛对这种运动的正确理解。

掌握周期、频率等概念，还可以为以后学习振动、交流电和电磁波等相关知识奠定基础。

……

编辑推荐

《物理应用基础学习指导及习题集》各类型题中的习题注重基础知识的练习，避免复杂的、难度大的习题出现，体现出实用性和适用性，非常适合中等卫生职业学校各专业学生使用。
并且《物理应用基础学习指导及习题集》设计成作业本的形式，学生及教师使用起来非常方便。

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