

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787111026587

10位ISBN编号：7111026586

出版时间：2001-07-01

出版时间：机械工业出版社

作者：储克森 编

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

本教材是根据教育部新颁发的中等职业学校物理教学大纲，在第1版的基础上的修订的。

本教材分上、下两册，本册内容为力学、热学和相应的实验。

具体包括力、匀变速直线运动、牛顿运动定律、功和能、曲线运动和万有引力定律、机械振动和机械波、分子动理论和理想气体、热力学第一定律、机械振动和机械波、分子动理论和理想气体、热力学第一定律和能量守恒定律、物态和物态变化。

本次修订基本保持了1版教材的优点，力求适应中等职业的发展要求，充分考虑当前学生的特点，从培养目标和大纲要求出发，适当理论深度，重视方法的传授和能力的培养，注重实用性，增加了新知识、新技术、新方法的内容，使教师易教，学生易学。

## &lt;&lt;物理&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版前言第1版前言结论第一章 力第一节 力第二节 重力弹力摩擦力习题1-1第三节 共点力合成习题1-2第四节 力的分解习题1-3第五节 共点力作用下物体的平衡力矩习题1-4本章小结复习题第二章 匀变速直线运动第一节 参考系运动的相对性质点习题2-1第二节 匀速直线运动第三节 变速直线运动平均速度瞬时速度习题2-2第四节 匀变速直线运动加速度第五节 匀变速直线运动的速度习题2-3第六节 匀变速直线运动的位移习题2-4第七节 自由落体运动习题2-5阅读材料伽利略对自由落体运动的研究本章小结复习题第三章 牛顿运动定律第一节 牛顿第一定律第二节 牛顿第二定律习题3-1第三节 牛顿第三定律第四节 物体受力分析习题3-2第五节 力学单位制阅读材料勤奋的牛顿第六节 牛顿运动定律的应用(一)习题3-3第七节 牛顿定律的应用(二)习题3-4第八节 牛顿运动定律的适用范围第九节 动量冲量动量定理习题3-5第十节 动量守恒定律习题3-6第十一节 狭义相对论简介本章小结复习题第四章 功和能第一节 功习题4-1第二节 功率习题4-2第三节 动能动能定理习题4-3第四节 势能习题4-4第五节 机械能守恒定律习题4-5阅读材料能量守恒和能源开发本章小结复习题第五章 曲线运动万有引力定律第一节 曲线运动第二节 匀速圆周运动习题5-1第三节 向心力向心加速度习题5-2第四节 运动的叠加原理平抛运动习题5-3第五节 万有引力定律习题5-4第六节 人造地球卫星习题5-5阅读材料中国飞向太空本章小结复习题第六章 机械振动的机械波第一节 简谐振动习题6-1第二节 单摆振动习题6-2第三节 受迫振动与共振习题6-3第四节 机械波第五节 波长、频率与波速的关系习题6-4第六节 波的干涉第七节 波的衍射习题6-5第八节 超声波和次声波噪声的危害及控制本章小结复习题自测题(力学部分)第七章 分子动理论理想气体第一节 分子动理论的基本论点第二节 气体的状态参量习题7-1第三节 气体的状态方程习题7-2第四节 温度的测量本章小结复习题第八章 热力学第一定律能量守恒定律第一节 物体的内能热和功习题8-1第二节 热力学第一定律习题8-2第三节 能量的转换与守恒定律本章小结复习题第九章 物态和物态变化第一节 晶体熔化和凝固阅读材料液晶第二节 液体的液化汽化热习题9-1第三节 饱和气气体的液化第四节 空气的湿度湿度计本章小结自测题(热学部分)实验绪论实验一长度的测量实验二验证力的平行四边形定则实验三固体密度的测定实验四(A)气垫导轨的调整和使用实验四(B)用气垫导轨的测瞬时速度和加速度实验五牛顿第二定律的研究实验六用冲击摆测子弹的速度

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>