

<<技术物理(五年制)(上)(杨振维)>>

图书基本信息

书名：<<技术物理(五年制)(上)(杨振维)>>

13位ISBN编号：9787502545475

10位ISBN编号：7502545476

出版时间：2003-8

出版时间：化学工业

作者：杨振维

页数：224

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>

<<技术物理(五年制)(上)(杨振维)>>

内容概要

本书分上下两册。

上册1-8章介绍质点运动学和动力学、热学。

下册9-14章介绍电磁学、光学、原子核物理基本知识。

本书适合初中毕业为起点的五年制高职工科专业物理课程的教学，同时也适当兼顾了中职工科专业物理课程教学的要求。

全书共需教学时数约120学时，各学校可根据专业要求选择学习内容。

本教材的特点是，注重物理知识的实际性和适用性，尤其强调物理学思想方法的学习、理解和掌握。

也适应职业教育培养学生实际能力和职业技能的目标要求。

本书可作为高职高专公共课教材。

书籍目录

绪论 第一篇 力学篇 第一章 直线运动 第一节 参考系、质点、位移 第二节 匀速直线运动与速度 第三节 变速直线运动与加速度 第四节 匀变速直线运动的规律 第五节 自由落体运动 阅读材料 物理学家——伽利略 本章小结 复习题 第二章 力 第一节 力及重力 第二节 弹力及摩擦力 第三节 力的合成及共点力的平衡 阅读材料 等效代替法 第四节 力的分解 阅读材料 逆风行船 第五节 力矩 本章小结 阅读材料 物理学家——牛顿 复习题 第三章 牛顿运动定律 第一节 牛顿 第一定律 阅读材料 理想实验 第二节 牛顿 第二定律 第三节 牛顿 第三定律 阅读材料 拔河比赛中的力学 第四节 物体受力分析 第五节 牛顿运动定律的应用 第六节 力学单位制 本章小结 复习题 第四章 曲线运动与万有引力定律 第一节 运动叠加原理运动的合成和分解 第二节 平抛运动 阅读材料 斜抛运动 第三节 匀速圆周运动及向心力 第四节 向心加速度 第五节 万有引力定律 阅读材料 海王星与冥王星的发现 第六节 地球上物体重量的变化 第七节 人造地球卫星与宇宙速度 本章小结 复习题 第五章 功和能 第一节 功和功率 第二节 动能定理 第三节 势能机械能守恒定律 第四节 功能原理 本章小结 复习题 阅读材料 弹性势能 第六章 动量守恒定律 第一节 动量与冲量 第二节 动量守恒定律 第三节 反冲与碰撞 本章小结 复习题 阅读材料 中子的发现 第七章 机械振动和机械波 第一节 简谐振动 第二节 单摆的振动 第三节 受迫振动与共振 第四节 机械波 第五节 波的干涉和衍射 本章小结 阅读材料 超声波应用和噪声的危害 第二篇 热学篇 第八章 气体、液体、热力学 第一定律 第一节 分子运动论与气体状态参量 第二节 理想气体状态方程 第三节 克拉珀龙方程 第四节 内能热力学 第一定律 第五节 伯努利方程 本章小结 复习题

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>