

<<技术物理基础>>

图书基本信息

书名：<<技术物理基础>>

13位ISBN编号：9787562422655

10位ISBN编号：7562422656

出版时间：2000-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：郭洪奇，楼渝英 主编

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>

<<技术物理基础>>

内容概要

本教材主要参考全国五年制高等职业教育《技术物理基础》课程教学大纲，结合高职、中专物理教学实际，由重庆市中专物理学会组织编写。

《技术物理基础》体现了物理与实用技术的有机结合，物理与专业技术接口，尽可能兼顾各学校的各专业对技术物理基础的不同要求，注重对学生创新意识、创造能力、职业能力的培养，可供物理课在50~150学时的不同专业广泛选用。

<<技术物理基础>>

书籍目录

绪论第一章 直线运动 第一节 位移 第二节 速度 第三节 加速度 第四节 匀变速直线运动的规律 第五节 自由落体运动第二章 力与运动 第一节 牛顿第一定律 第二节 重力 弹力 摩擦力 第三节 牛顿第三定律 第四节 力的合成与分解 第五节 牛顿第二定律 第六节 牛顿定律的应用第三章 力的积累效应 第一节 功 功率 第二节 动能 第三节 势能 第四节 机械能守恒定律 第五节 动量 第六节 动量守恒定律第四章 常见运动 第一节 平抛运动 第二节 圆周运动 第三节 物体转动 第四节 天体运动 第五节 简谐振动 第六节 机械波 第七节 理想流体第五章 热学及应用 第一节 理想气体 第二节 热力学第一定律 第三节 固体 液体 第四节 物态变化 阅读材料 液化技术第六章 电场及应用 第一节 库仑定律 第二节 电场强度 第三节 电势 第四节 电势差 第五节 电场中的带电粒子 第六节 电场中的导体 第七节 电容器及应用 阅读材料 静电的技术应用第七章 直流电技术 第一节 电流 电压 电阻 第二节 电功 电热 第三节 电阻的联接 第四节 全电路欧姆定律 第五节 电阻的测量 阅读材料 直流电源第八章 磁场及应用 第一节 磁场 第二节 磁感强度 第三节 磁场对电流的作用 第四节 磁场对运动电荷的作用 阅读材料 电机 电表第九章 电磁感应技术 第一节 电磁感应现象 第二节 楞次定律 第三节 电磁感应定律 第四节 互感 自感 第五节 发电机 变压器 阅读材料 涡流 电声原理第十章 电磁场及应用 第一节 电磁振荡 电磁波 第二节 电磁波的发射与接收 第三节 电磁波的传播 阅读材料 微波及应用第十一章 光学及应用 第一节 光的折射 第二节 透镜成像 第三节 光学仪器 第四节 光的波动性 第五节 光的电磁说 第六节 光的粒子性 第七节 光的波粒二象性 阅读材料 电子显微镜 射电望远镜 X-CT简介 光电效应的应用第十二章 原子物理基础 第一节 原子结构 第二节 光谱分析 第三节 原子能级 第四节 激光及应用 第五节 天然放射性 第六节 原子核结构 第七节 核反应技术 阅读材料 激光武器 放射性技术

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>