

## <<技术物理练习册>>

### 图书基本信息

书名：<<技术物理练习册>>

13位ISBN编号：9787040167146

10位ISBN编号：704016714X

出版时间：2005-6

出版时间：高等教育出版社

作者：段超英

页数：206

字数：320000

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>

## <<技术物理练习册>>

### 内容概要

本书是教育部职业教育与成人教育司推荐的五年制高职通用教材《技术物理》的配套用书，供学生练习用。

各章节习题与主教材同步，每章设有复习题；与教材上、下册对应，另外设有上、下册期中、期末测试题各两套，供学生练习、教师参考。

全书精选了力学、热学、电磁学、光学、原子和原子核物理学、物理学与高新技术等方面的习题，题型多样，有填空题、判断题、选择题、作图题、计算题、估算题等，书末附有习题参考答案。

本练习册努力贯彻全面推进素质教育、培养有实践能力、创业能力和创新精神的高等技术应用性专门人才的思想。

习题以考核对基础知识的理解、对基本技能的掌握为主，避免难题、怪题。

题目内容尽量贴近生产、科研实际，充分考虑了高职教育与中职教育的有机结合。

全书习题分为三个层次，可满足不同要求的读者对象。

本书内容覆盖面广、题量适中、难度适当，具有职业教育特色，可供五年制高等职业教育和中等职业教育各专业选用。

## &lt;&lt;技术物理练习册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 质点的运动 习题1—1 (质点位移速度) 习题1—2 (匀变速直线运动加速度) 习题1—3 (匀变速直线运动的规律) 习题1—4 (自由落体运动) 习题1—5 (运动叠加原理抛体运动) 复习题1 (质点的运动) 第2章 牛顿运动定律 习题2—1 (力) 习题2—2 (惯性作用力和反作用力) 习题2—3 (力的合成和分解) 习题2—4 (物体受力分析牛顿第二定律) 习题2—5 (牛顿运动定律的应用牛顿力学的适用范围狭义相对论简介) 复习题2 (牛顿运动定律) 第3章 功和能 习题3—1 (功和功率) 习题3—2 (动能动能定理) 习题3—3 (势能) 习题3—4 (机械能守恒定律) 复习题3 (功和能) 第4章 动量守恒定律 习题4—1 (动量和冲量) 习题4—2 (动量守恒定律) 习题4—3 (火箭飞行原理 碰撞力和动量) 复习题4 (动量守恒定律) 期中检测题 (上册) A—1 期中检测题 (上册) A—2 第5章 圆周运动转动 习题5—1 (质点的匀速圆周运动 质点的匀变速圆周运动) 习题5—2 (天体的运动人造地球卫星) 习题5—3 (力矩力矩的平衡) 习题5—4 (工程机械中的定轴转动角动量守恒定律) 复习题5 (圆周运动转动) 第6章 机械振动和机械波 习题6—1 (简谐运动) 习题6—2 (单摆 扭摆工程实际中的振动) 习题6—3 (机械波的特性) 习题6—4 (声波) 复习题6 (机械振动和机械波) 第7章 物态变化理想气体 习题7—1 (分子热运动) 习题7—2 (物态变化及应用) 习题7—3 (气体的状态参量) 习题7—4 (理想气体状态方程) 习题7—5 (饱和蒸气空气的湿度) 复习题7 (物态变化理想气体) 第8章 热力学基础 习题8—1 (物体的热力学能) 习题8—2 (热力学第一定律) 习题8—3 (热力学第二定律 能源技术简介) ……第9章 静电场 静电技术第10章 恒定电流第11章 磁场 磁技术第12章 电磁感应第13章 几何光学第14章 光的本性第15章 原子核物理基础第16章 物理学与高新技术附录 习题参考答案

<<技术物理练习册>>

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>