第一图书网, tushu007.com

<<技术物理基础（上册）>>

图书基本信息

书名：<<技术物理基础（上册）>>

13位ISBN编号：9787030140470

10位ISBN编号：7030140478

出版时间：2004-11

出版时间：科学

作者：宋茧 编

页数：330

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

本书是以1999年教育部制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》和《高职高专教育专业人才培养目标及规划》为指导编写的，以高中及中专物理教材的理论体系为主线，注意了与初中物理教材的衔接。
本书针对初中毕业生的年龄特点，降低了理论深度和习题难度，避免了复杂的理论推导和证明，增加了例题和习题的数量。
此外本书还增加了物理在工程技术和日常生活中的应用知识，增加了与物理有关的高新科学技术的内容。
　本书可作为五年制高职高专、各类中职院校学生的物理课程教材。

书籍目录

第8章 静电场 8.1 库仑定律 8.2 电场强度 电场线 8.3 电势能 电势 电势差 8.4 匀强电场中电势差与电场强度的关系 8.5 带电粒子在匀强电场中的运动 8.6 电容器 电容 8.7 静电场中的导体 静电屏蔽 阅读材料 高压带电作业 阅读材料 静电的危害和应用第9章 恒定电流 9.1 电流 部分电路欧姆定律 9.2 电阻定律 物理与高科技 超导技术 9.3 电阻的串并联 直流电桥 9.4 电功 电功率 焦耳定律 阅读材料 物理学家 焦耳 9.5 电源 电动势 全电路欧姆定律 阅读材料 直流输电第10章 磁场 10.1 磁场 磁感应线 磁感应强度 10.2 磁场对电流的作用 阅读材料 直流电动机 阅读材料 磁电式电表 10.3 磁通量 电磁感应现象 10.4 楞次定律 10.5 感应电动势 10.6 互感和自感 10.7 带电粒子在磁场中的运动 阅读材料 回旋加速器 阅读材料 磁记录技术第11章 交变电流 11.1 交变电流的产生 11.2 三相交流电 11.3 感应电动机 11.4 变压器 11.5 涡流 阅读材料 远距离输电第12章 电磁振荡和电磁波 12.1 电磁振荡 电磁波 12.2 晶体管 12.3 电磁波的接收 阅读材料 电磁波的应用 阅读材料 电磁污染及其控制第13章 几何光学 13.1 光的直线传播 光速 光的反射 13.2 光的折射 13.3 全反射 光导纤维 13.4 透镜成像作图法 13.5 透镜成像的公式 13.6 常用光学仪器 阅读材料 照相机 阅读材料 数码照相机第14章 光的本性 14.1 光的波动性 14.2 电磁波谱 14.3 光电效应 阅读材料 物理学家 爱因斯坦 14.4 光的波粒二象性 阅读材料 传感器第15章 原子和原子核 15.1 原子的核式结构 物理与高科技 激光技术 15.2 天然放射性 15.3 人工核反应 原子核的组成 15.4 放射性同位素及其应用 15.5 重核裂变和轻核聚变 阅读材料 核电站 物理与高科技 现代军事科学技术 阅读材料 物理学家 记获得“两弹一星功勋奖章”的部分物理学家学生实验 实验1 示波器的使用 实验2 电阻的测量 实验3 电源电动势和内电阻的测定 实验4 多用表的使用 实验5 电磁感应现象的研究 实验6 测定玻璃的折射率 实验7 测定凸透镜的焦距并研究凸透镜的成像规律 综合实训1 三相感应电动机的拆装 综合实训2 晶体管收音机的安装附录主要参考文献

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