第一图书网, tushu007.com

<<技术物理（下）>>

图书基本信息

书名：<<技术物理（下）>>

13位ISBN编号：9787502550097

10位ISBN编号：7502550097

出版时间：2004-2

出版时间：化学工业

作者：杨振维

页数：189

字数：159000

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

第三篇　电磁学篇　第九章　静电场　　第一节　库仑定律　　第二节　电场与电场强度　　阅读材料　物质的第二种形态——场　　第三节　电势与电势差　　第四节　等势面和电势差与场强的关系　　阅读材料　人体与静电　　第五节　静电场中的导体与电容器　　第六节　带电粒子在匀强电场中的运动　　阅读材料　静电的危害和利用　　本章小结　　复习题　第十章　恒定电流　　第一节　恒定电流　　阅读材料　自由电子的定向移动速率　　第二节　欧姆定律　　第三节　电阻定律与电阻率　　第四节　电阻的联接　　第五节　电功与电功率　　第六节　电动势与闭合路欧姆定律　　阅读材料　常用电源　　第七节　电池组　　第八节　电阻的测量　　本章小结　　复习题　第十一章　磁场　　第一节　磁场和电流的磁场　　第二节　磁性的电本质和磁性材料　　第三节　磁感强度和磁通量　　第四节　磁场对通电直导线的作用力　　第五节　磁场对运动电荷的作用力　　阅读材料　磁流体发电机　　本章小结　　复习题　第十二章　电磁感应　　第一节　电磁感应现象　　第二节　右手定则和楞次定律　　第三节　电磁感应定律　　阅读材料　动圈式话筒和磁记录技术　　第四节　互感和自感　　第五节　涡流　　第六节　交流电　　第七节　电磁场和电磁波　　第八节　电磁波的发射和接收　　本章小结　　复习题　　阅读材料一、电磁感应现象的发现　　二、磁悬浮列车第四篇　光学篇　第十三篇　光学基础知识　　第一节　光的反射和折射　　第二节　棱镜、透镜和透镜成像作图法　　第三节　透镜成像公式　　第四节　光学仪器　　第五节　光的干涉和衍射　　第六节　光的电磁说、光的色散和电磁波波谱　　第七节　光电效应和波粒二象性　　本章小结　　复习题　　阅读材料　数码相机第五篇　近代物理篇　第十四章　近代物理知识简介　　第一节　光谱与原子能级　　第二节　激光　　第三节　原子核物理　　阅读材料　核武器及其防护　　本章小结　　复习题附录　　附录Ⅰ　法定计量单位　附录Ⅱ　常用物理数值表　附录Ⅲ　天文数据表

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