

<<实用物理知识>>

图书基本信息

书名：<<实用物理知识>>

13位ISBN编号：9787504560452

10位ISBN编号：7504560456

出版时间：2007-7

出版时间：中国劳动

作者：武元明

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>

<<实用物理知识>>

前言

目前,我国正在推行一项新的劳动制度——劳动预备制,即对新生劳动力实行追加1~3年的职业教育和培训,帮助其提高就业能力,在具备相应的职业资格后。

在国家政策指导和帮助下实现就业。

实施劳动预备制度是深化劳动制度改革的重要措施。

是培育和发展劳动力市场的一项基本建设。

实施这项制度,对缓解就业压力、保持我国就业局势的稳定和提高劳动者整体素质具有重要意义。

实施劳动预备制。

搞好教材建设是重要的一环。

为解决当前实施劳动预备制对教材的急需,我们会同中国劳动出版社组织编写了法律常识、职业道德、就业指导、实用写作、英语日常用语、交际礼仪、劳动保护知识、计算机应用、应用数学、实用物理知识10门公共课教材,并根据劳动预备制培训的实际需要,在现有的和准备编写的就业训练和技工学校教材中,挑选出机械、家电维修、汽车修理、电工、化工、锅炉运行、公关、会计、商业营业、会计统计、宾馆服务、美容美发、广告装潢、服装裁剪、中式烹调、计算机等17类92种教材,供劳动预备制试点单位开展培训工作时。

<<实用物理知识>>

内容概要

??本书是由劳动和社会保障部教材办公室组织编写的，供劳动预备制培训使用的公共课教材。

本书主要包括测量的初步知识、力学知识、运动、运动和力、功和能、电路、欧姆定律、电流做功、电和磁、热现象和光现象共十一章内容。

<<实用物理知识>>

书籍目录

绪言1 第一章?测量的初步知识 1—1?长度 1—2?质量 1—3?密度 习题第二章?力 2—1?力的基本知识 2—2?常见的力 2—3?力的合成 2—4?力的分解 2—5?受共点力作用的物体的平衡 2—6?矢量和标量 习题研究课题第三章?运动 3—1?机械运动 3—2?运动的速度 3—3?匀变速直线运动 3—4?匀变速直线运动的规律 3—5?振动和声 习题第四章?运动和力 4—1?牛顿第一定律 4—2?惯性和运动状态的改变 4—3?牛顿第二定律 4—4?牛顿定律的应用 习题第五章?功和能 5—1?功和功率 5—2?机械效率 5—3?机械能 5—4?机械能守恒定律及其应用 习题/80 研究课题第六章?电路 6—1?简单的电现象 6—2?电流 6—3?导体、半导体和绝缘体 6—4?电路 习题第七章?欧姆定 7—1?电流 7—2?电阻 7—3?欧姆定律 7—4?电阻的串联和并联 7—5?简单的混联电路 习题第八章?电流做功 8—1?电功与电功率 8—2?焦耳定律 8—3?家庭电路 8—4?安全用电 习题 研究课题第九章?电和磁 9—1?简单的磁现象 9—2?磁场和磁感应线 9—3?电流的磁场 9—4?电磁铁与继电器 9—5?磁场对电流的作用 9—6?电磁感应 9—7?交流发电机与变压器 习题第十章?热现象 10—1?分子运动论的初步知识 10—2?内能 10—3?物态变化 10—4?内燃机 10—5?内能的利用和环境保护 习题 研究课题第十一章?光现象 11—1?光的直线传播 11—2?光的反射 11—3?光的折射与全反射 习题

章节摘录

插图：§ 2—1力的基本知识一、什么是力对力的认识来源于生活和生产实践。

人在提起重物或拉动小车时肌肉紧张，于是人们认为：人对重物或小车用了力。

随着生产的发展，人们发现别的物体也能产生人力的效果，例如，起重机提起重物、机车牵引列车，人们就说起重机对重物、机车对列车用了力。

力是物体对物体的作用。

力的大小用测力计来测量。

力的国际单位是牛顿（N），简称牛。

二、力的图示影响力的作用效果的因素除了力的大小以外还有力的方向和作用点，它们被称为力的三要素。

为了方便而直观地描述力，常用一根带箭头的线段来表示力，线段的长度表示力的大小，是按一定比例（标度）画的；箭头指向表示力的方向；线段的起点或终点表示力的作用点；线段所在直线叫做力的作用线。

这种表示力的方法叫做力的图示，如图2—1所示，表示物体受到大小为20N、与水平方向成30°

角斜向上的力F。

有时在力的图示中并不严格追究力的大小和作用点的确切位置，这种图示叫做力的示意图，如图2—2所示。

该图表示静止在斜面上的物体受到重力G、支持力N和静摩擦力f的作用。

编辑推荐

《实用物理知识(第2版)》为全国劳动预备制培训教材之一。

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>