

<<初中物理用表>>

图书基本信息

书名：<<初中物理用表>>

13位ISBN编号：9787500127017

10位ISBN编号：7500127014

出版时间：2010-7

出版时间：中国出版集团，中国对外翻译出版公司

作者：《初中物理用表》编写组 编

页数：152

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>

## <<初中物理用表>>

### 内容概要

《初中物理用表》完全依照课程标准要求编写，囊各个年级之知识，融多名师之智慧，汇各个版本之精华。

版式独特新颖，编排科学，对重要内容作突出标记，图文并茂，给读者带来全新的视觉体验。

针对不同学科的不同内容，灵活运用口诀妙语、图示结构、表格数据、曲线模型等形式进行知识梳理，清晰直观，一目了然，让您朗朗上口，轻松记忆。

## &lt;&lt;初中物理用表&gt;&gt;

## 书籍目录

物理基础知识第一章 声现象声音的产生与传播声速回声人耳怎样听到声音乐音的特性噪声的危害及其控制声的利用第二章 光现象光的传播光的反射镜面反射和漫反射平面镜成像球面镜及其性质实像和虚像光的折射光的色散看不见的光第三章 透镜及其应用第四章 物态变化温度及其测量熔化和凝固汽化和液化升华和凝华第五章 热和能——内能和热机分子热运动内能比热容热机能量的转化和守恒第六章 能源与可持续发展能源家庭核能太阳能能源革命、能源与可持续发展第七章 电路电荷电流和电路串联电路和并联电路第八章 电流电压电阻电流电压电阻第九章 欧姆定律电流跟电压、电阻的关系欧姆定律伏安法测量导体电阻串、并联电路的特点常见电路故障分析方法第十章 电功和电功率电能电功电功率电与热第十一章 生活用电家庭电路安全用电第十二章 电磁现象简单的电磁现象磁场电生磁电磁继电器、扬声器电动机磁生电第十三章 信息的传递电话电磁波的海洋广播电视和移动通信信息之路第十四章 多彩的物质世界宇宙与物质的微观模型质量密度材料与新型材料第十五章 简单的运动长度和时间的测量运动的描述运动的快慢第十六章 力和运动力的作用效果物体的惯性二力合成二力平衡第十七章 力和机械重力弹力和弹簧测力计摩擦力杠杆其他简单机械第十八章 压力和压强压力压强液体压强大气压强第十九章 浮力浮力阿基米德原理物体的浮沉第二十章 功和能动能和势能功和功率机械效率物理实验探究实验探究一声音是怎样产生的实验探究二声音是怎样传播的实验探究三光的传播路径实验探究四平面镜成像的特点实验探究五凸透镜成像的规律实验探究六物质的密度实验探究七物重和物体质量的关系实验探究八牛顿第一定律实验探究九液体内部的压强规律实验探究十浮力的大小实验探究十一杠杆的平衡条件实验探究十二水的沸腾实验探究十三串联电路中电流的规律实验探究十四并联电路中电流的规律实验探究十五电阻的大小与哪些因素有关实验探究十六电流做功的快慢与哪些因素有关实验探究十七影响电磁铁磁性强弱的因素附录附录一物理常量表附录二常用物理量及国际单位表附录三常用物理数据表附录四常用物理概念规律的公式表附录五常见电路元件符号表附录六常用物理名词中英文对照表

## 章节摘录

2. “绿色”能源 绿色能源也称清洁能源，它可分为狭义和广义两种概念。

狭义绿色能源是指可再生能源，如水能、生物质能、太阳能、风能、地热能和海洋能。

这些能源消耗之后可以恢复补充，很少产生污染。

广义的绿色能源则包括在能源的生产及其消费过程中，选用对生态环境低污染或无污染的能源，如天然气、清洁煤（将煤通过化学反应转变成煤气或“煤”油，通过高新技术严密控制的燃烧转变成电力）和核能等。

3. 记忆合金 记忆合金是一种具有特别记忆能力的合金，这种金属发生形变时只要将它置于某一特定的温度条件下，就可恢复到原来的形状。

这种效应是瑞典人欧勒特于1932年在观察某种金镉合金的性能时首次发现的。

6年后有人发现黄铜合金亦有此种性能，但并未引起人们的重视。

直到1962年，美国海军实验室的布尔发现相等原子数目的镍钛合金也具有这种特性，才引起极大的关注。

70年代美国伯克利的劳伦斯实验室制成了镍钛合金热机，只要将此热机浸于热水和冷水中，便可运转。

合金的这种记忆效应是由合金的“相变化”来实现的，随着温度的改变，合金的结构从一相转变到另一相。

形状记忆合金必须确保变形的合金达到某一个特定温度时，立刻恢复到最初的形状。

记忆合金已被用在工业和日常生活中。

1968年美国瑞成化学公司制成记忆合金。

接着，用在F-14战斗机里作油压管的连接器，效果极好。

也有人用记忆合金黄铜弹簧制成防烫伤莲蓬头，当水的温度太高时，弹簧可以自行关闭热水，以防止淋浴时意外烫伤。

<<初中物理用表>>

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>