

<<2014年初中知识清单·物理·初>>

图书基本信息

书名：<<2014年初中知识清单·物理·初中必备工具书>>

13位ISBN编号：9787565603747

10位ISBN编号：7565603740

出版时间：2012-3

出版时间：首都师范大学出版社

作者：曲一线

页数：312

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

《初中知识清单：物理》以“中国第一本可以练的工具书”为概念，以“知识清单化、内容透彻化、素材趣味化”为核心，使用图、表、画等先进的内容表现形式和“一书二用”的独特图书结构，为初中学生提供最实用的基础型讲解类学习工具书。

此书内容特点：快乐学习，知识梳理：图析知识结构，锁定知识要点。

夯实基础，知识清单：强化基础知识，讲透重点难点。

提升能力，方法清单：总结经典方法，提升实战能力。

励志人生，科学元典：拓展科学视野，点亮智慧人生。

书籍目录

第一部分 物质

第1章 物态变化

第1节 温度及温度计

第2节 物态变化

第2章 质量和密度

第1节 质量

第2节 密度、密度的测量及应用

第3章 材料与微观世界

第1节 新材料的应用

第2节 从微观粒子到宏观宇宙

第二部分 运动和相互作用

第1章 声现象

第1节 声音的产生、传播与接收

第2节 声音的特性

第3节 噪声的危害和控制、声的利用

第2章 光现象

第1节 光的直线传播、反射和平面镜成像

第2节 光的折射、色散和看不见的光

第3节 透镜及其应用

第3章 机械运动

第1节 长度和时间的测量

第2节 动与静

第3节 运动的快慢

第4节 速度的变化

第4章 熟悉而陌生的力

第1节 力及其测量

第2节 重力与摩擦力

第5章 力与运动

第1节 牛顿第一定律

第2节 二力合成与二力平衡

第6章 压强和浮力

第1节 压强和液体压强

第2节 大气压强、流体压强和流速的关系

第3节 浮力

第三部分 能量

第1章 简单机械

第1节 杠杆

第2节 滑轮和滑轮组

第2章 功和能

第1节 功、功率和机械效率

第2节 机械能

第3章 内能与热机

第1节 分子动理论

第2节 内能

第3节 热机

第4章 电路初探
第1节 电流和电路
第2节 串联和并联
.....

章节摘录

答案 热胀冷缩 乙 缩口 解析 温度计是利用液体热胀冷缩的性质制成的。体温计与实验室用温度计有许多不同之处，例如：它们的量程不同，故测量范围不同。体温计的量程是 $35^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}$ ，实验室用温度计的量程为 $-20^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ ，因此要测沸水的温度只能用实验室用温度计。

它们的构造不同。体温计上有一个缩口，使用时，离开人体仍能读数；实验室用温度计上没有缩口，读数时不能离开被测物体。评析 此题考查温度计的原理、构造、使用等方面的内容。

属容易题。

例（2010福州中考，29，4分）如图甲所示，是“探究物质的熔化规律”的实验装置，实验时先将固体物质和温度计分别放入试管内，再放入大烧杯的水中，观察固体的熔化过程。

（1）试管内物质在熔化过程中，温度保持不变，此时温度如图乙所示，读数方法正确的是_____（选填“A”、“B”或“C”），示数为_____，该物质是_____（选填“晶体”或“非晶体”）。

（2）实验时若温度计的玻璃泡碰到试管底部，则测得试管内物质的温度值偏_____。

.....

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>