

图书基本信息

书名：<<物理概念公式定理理解读手册（初中分册）>>

13位ISBN编号：9787303081493

10位ISBN编号：7303081496

出版时间：2007-6

出版单位：北京师范大学出版社

作者：《概念公式定理理解读手册》编写组

页数：284

字数：255000

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

本套工具书是依照新课程标准进行编写,突破了教材版本的局限。

既遵循新课程标准的知识框架,又结合知识点本身的逻辑性和内在关联,进行归纳和沉淀。

为此,在栏目设计上,根据一线教学的特点和学生的学习习惯通力打造了“知识纵横”“概念定义”“知识红灯”“故事(数学、物理、化学、……)”四个栏目。

(1) 知识纵横 纲举目张 本栏目主要是在某章节、某专题前对主要的概念、公式、定理知识进行高度浓缩,提纲挈领地进行组网串联,以便于学生通过反馈式思维,一目了然地将本章节知识熟谙于心,同时给查找相关的知识提供方便的检索。

(2) 概念定义 梳理巩固 本栏目综合各版本新课标教材所出现的重要知识点,以科学性和理解性的语言,以笔记本的形式分层次地展开。

注重每一个概念定义的排列顺序及其内在的逻辑关系,摒弃简单无内在的依据的排列。

(3) 知识红灯 排疑释难 本栏目根据学生在接受和掌握知识过程中,常会出现一些易混淆、易出错和理解障碍等问题的实际情况,对每一章节中所涉及的相关问题进行归纳,结合学生的学习和具体实践活动对该类问题进行诊断、提示以及提供一些切实可行的解决办法。

(4) 故事(数学、物理、化学、……)拓展视野 本栏目主要是以紧扣本章节知识内容的生动有趣的故事和现实生活中的某些情景片段,构造一些学习情景,将相关的概念、公式、定理知识进行融会贯通。

其内容呈现方式主要有背景知识、科学史话、趣味问题、社会百态、信息技术等,形式短小精炼,富有趣味性、可读性、启迪性等。

书籍目录

一、物质的形态和变化 气体 固体 液体 对物态变化的解释 温度 摄氏温度 热力学温度 温度计 体温计 寒暑表 温度常识 熔化和凝固 常见物质的熔点 非晶体 晶体和非晶体的熔化和凝固图像 汽化 液化 蒸发和沸腾 升华和凝华 温室效应 “城市热岛”效应 水循环二、物质的属性 属性 磁性 导电性 导体 绝缘体 导体和绝缘体的应用 导热性 硬度 质量 质量的测量 托盘天平 天平的调节 天平的使用 称液体质量 质量的间接测量 密度 密度单位 测固体和液体的密度 常见物质的密度 密度知识的应用三、物质的结构与物体的尺度 分子 原子 原子结构 微观世界的尺度 地心说四、新材料及其应用五、多种多样的运动形式六、机械运动和力七、声和光八、电和磁九、能量、能量的转化和转移十、机械能十一、内能十二、电磁能十三、能量守恒十四、能源与可持续发展

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>