<<初中物理培优题典>>

图书基本信息

书名:<<初中物理培优题典>>

13位ISBN编号: 9787305061233

10位ISBN编号:7305061239

出版时间:2009-7

出版时间:南京大学

作者:姚小琴

页数:198

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

<<初中物理培优题典>>

内容概要

如果你已经是尖子生,不妨一读;如果你还不是尖子生,但又很想成为尖子生,建议一读!现实中有一些学生投入了大量的精力,习题做了一大撂,但成绩仍不理想,甚至感到学习数学是一件很烦恼的事情,不喜欢数学。

究其原因,就是没有找到学数学的窍门,没有掌握学数学的规律,没有发现适合自己的学习方法,自 然也就感觉不到学数学的快乐。

我们精心编写的这套"迈向尖子生"系列培优题典就是为了既能让学生少花时间,又能从每一天的数学学习中找到捷径、方法、窍门,从而不知不觉地激发起学数学的兴趣。

本套丛书是根据国家教育部颁布的新课程改革的理念,按照《国家数学课程标准》,紧密配合九年制义务教育教科书而编写的。

该丛书的编写不拘泥于一种版本的教材,而是在充分理解新大纲、吃透新课标的基础上,结合当 今教学实践和教学动态,用新型的编写理念和编排格式进行丛书的整体设计和制作,在同类教辅图书 中,更能突出"源于教材,宽于教材,高于教材"的特色。

丛书的内容系统全面,难易适度,编排合理,根据不同年级的学习内容,由易到难、层层深入、 螺旋上升。

编写上力求体现以下特点: (1)源于基础,选题典型。

各年级紧扣大纲、贴近教材,按照教材内容的编排顺序,从学生的知识结构和思维发展水平的实际出 发设置专题,便于学生在掌握课本单元基础知识的前提下自学,进行拓展提高。

全书选题典型,例题和习题具有较强的代表性,通过典型题的分析、讲解、演练以及练习题的训练巩 固,旨在掌握课本知识的核心内容,发现解题的一般方法和规律。

(2) 题型全面,层次细致。

全面改变一般教辅书题型老套的模样,力求出题形式灵活、新颖、多样。

各类题型能基本覆盖教学重点和考试要点,并突出趣味性、实用性、典型性。

分类、分项、分级的编写体例,层次分明,对于拓宽解题思维、提高解题技巧和培养学生良好的数学 修养大有裨益。

(3)辅导便利,自学精点。

全书文字编写深入浅出,通俗易懂,引人人胜,貌如循循善诱的老师上课。

清晰的思路分析、严谨的解题步骤、分明的题典体例,可以与各种版本的教材配套使用。

也可以作为学生的课外读物,还可供家长辅导孩子或兴趣小组活动时使用。

这种认识理念和编写模式能否得到大家的认同和市场的接受,我们衷心地希望广大一线教师、关注 孩子学习的家长以及同学们给我们提出宝贵的意见,并把你们的经验和体会告诉我们。

<<初中物理培优题典>>

书籍目录

·上学期· 专题1 杠杆 专题2 滑轮 专题3 功功率 专题4 机械效率 专题5 机械能 专题6 内能热量 专题7 机械能与内能的转化 专题8 电路 专题9 电流表电压表 专题10 电阻变阻器·下学期· 专题1 欧姆定律 专题2 欧姆定律的应用 专题3 电功电功率 专题4 电热器 电流的热效应 专题5 磁场 专题6 磁场对电流的作用 电动机 专题7 电磁感应发电机 专题8 电磁波及其传播 专题9 核能太阳能 专题10 能量转化的基本规律参考答案

<<初中物理培优题典>>

章节摘录

典型题六下列说法中正确的是 () A.电路中只要有电压,就会有电流 B.电路中有电流,电路两端一定有电压 C.电压一定会使导体中的电子不断移动 D.导体两端有电压是因为导体中有持续的电流 思路点拨电压是电路中形成电流的原因,但是电流没有形成通路时,电路中仍没有电流,所以选项A是错的;电流是自由电荷定向移动形成的,能在导体中移动的可以是自由电子,也可以是正、负离子,所以选项C是错误的;电路中形成电流的条件首先是电路两端有电压,其次电路必须是闭合的,所以电路中有了电流,电路两端必然有电压,故选项B正确;而选项D把电压、电流的因果关系搞反了,所以也是错的。

正确答案B 典型题七用电流表测电流时,按规定在不能估计被测电流的大小或方向时,可作快速测试.若试触时发现下列几种情况,试分析其原因以及解决问题的方法: 指针不偏转; 指针偏转角度很小; 指针反向偏转; 指针正向偏转,超过量程。

思路点拨根据电流表的特点、使用方法以及给出的现象,分析、判断产生这些现象的原因,找出解决问题的方法。

详细解答 指针不发生偏转,其原因是电路中发生断路。

解决方法是:从电源正极开始,顺电路检查连接情况。

指针偏转角度很小,其原因是使用的量程偏大,解决方法是:换用电流表的小量程。

指针反向偏转,其原因是电流表的正、负接线柱接反。

解决方法是:交换接线, 指针正向偏转,但超过量程,其原因是使用了小量程,解决方法是换较大的量程。

注意:发生第 、 两现象时要立即断开开关,否则可能损坏电表。

<<初中物理培优题典>>

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