

<<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>

## &lt;&lt;初中物理培优题典&gt;&gt;

## 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，习题做了一大摞，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，引人入胜，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

## &lt;&lt;初中物理培优题典&gt;&gt;

## 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。

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>