

图书基本信息

书名：<<多维解题方法规律技巧特别训练（初中物理）>>

13位ISBN编号：9787544043663

10位ISBN编号：7544043665

出版时间：2010-6

出版时间：山西教育

作者：周彬 编

页数：495

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

全国一线百名特高级教师联手研发的最新成果——《多维解题》丛书，是一套真正适用于所有版本教材使用地区学生阅读的通用辅学读物。

认真学习该丛书。

可以使学生们摆脱题海，从容应对各种题目。

《多维解题方法规律技巧特别训练（初中物理）》系统、完善地介绍了学习与备考过程中所应当攻克的所有题型并且将其分别纳入“基本题型训练”“综合题型训练”“解题思维训练”三大部分。

循序渐进地加以训练。

有效解决了家长和学生最关心的“怎么考，答什么”的问题。

## 书籍目录

第一编 基本题型训练模块一 声学知识题型1 有关声音的产生和传播的理解题型2 如何理解和区分声音的特性题型3 有关噪声的危害和控制的问题题型4 有关声的应用的问题模块二 光学知识专题一 光现象题型5 关于光的直线传播题型6 正确理解有关光的反射问题题型7 如何理解平面镜成像的特点题型8 对光的折射的理解题型9 有关光的色散和看不见的光专题二 透镜及其应用题型10 有关透镜的基本理解题型11 有关透镜的应用问题题型12 关于对凸透镜成像规律的理解问题题型13 有关眼睛和眼镜的问题题型14 有关显微镜和望远镜的问题模块三 力学知识专题一 质量和密度题型15 有关质量的测量问题题型16 有关密度的理解和密度的计算问题题型17 有关密度的测量问题专题二 运动和力题型18 有关参照物的选择问题题型19 有关运动的快慢问题题型20 有关测量的问题题型21 关于力的基本理解题型22 如何正确理解惯性题型23 有关力的平衡的问题专题三 力和机械题型24 有关弹力和重力的问题题型25 有关摩擦力的问题题型26 有关杠杆的问题题型27 如何正确理解滑轮和滑轮组专题四 压强和浮力题型28 有关压强的理解问题题型29 如何正确理解液体压强题型30 有关对大气压强的理解问题题型31 对于流体压强和流速的关系的理解题型32 有关阿基米德原理的理解问题题型33 有关浮力的应用问题专题五 功、功率、机械效率题型34 有关功与功率的理解和计算题型35 关于机械效率的理解和计算模块四 电学知识专题一 电流和电路题型36 有关电流和电路的基本理解题型37 关于电流的强弱和电流表的使用专题二 电压和电阻题型38 有关电压的基本理解和电压表的使用题型39 有关电阻的问题专题三 欧姆定律题型40 关于欧姆定律应用的问题题型41 关于电阻测量的问题题型42 关于电阻的串联和并联问题专题四 电功率题型43 有关电能的问题题型44 有关电功率的理解和计算题型45 关于电功率测量的问题题型46 有关焦耳定律应用的问题题型47 关于家庭用电和安全用电的问题专题五 电与磁题型48 有关磁现象和磁场的问题题型49 关于电生磁的理解和应用题型50 关于磁生电的理解和应用专题六 信息的传递题型51 关于电磁波及其应用的问题题型52 有关现代通信技术的问题模块五 热和能专题一 物态变化题型53 有关温度和温度计的理解和应用题型54 关于熔化和凝固的问题题型55 关于汽化和液化的问题题型56 关于升华和凝华的问题专题二 内能题型57 关于对内能理解的问题题型58 有关比热容的理解和计算题型59 有关热机和热值的问题专题三 机械能专题四 能源与可持续发展第二编 综合题型训练专题一 选择题题型60 概念辨析类题型61 规律理解类题型62 联系实际类题型63 求比值类题型64 图象分析类题型65 电路故障类题型66 估值类专题二 填空题题型67 直接复述型题型68 现象简释型题型69 计算论证型题型70 观察实验型题型71 分析图表型专题三 作图题题型72 光学图象题题型73 力学图象题题型74 电学图象题专题四 实验探究题题型75 探究型实验题题型76 测量型实验题题型77 设计型实验题专题五 综合计算题题型78 力学综合计算题题型79 电学综合计算题题型80 电学、热学综合计算题题型81 电学、力学综合计算题专题六 简答题题型82 判断叙理型题型83 材料分析型题型84 列举方法型题型85 解释现象型题型86 情境识图型专题七 开放创新题题型87 条件开放型创新题题型88 过程开放型创新题题型89 结论开放型创新题题型90 设问开放型创新题专题八 信息阅读题题型91 文段型信息阅读题题型92 图表型信息阅读题题型93 综合类信息阅读题专题九 文理综合题第三编 解题思维训练专题一 光学内容题型94 确定平面镜位置的方法题型95 光学作图方法指点题型96 用“逆思”法解光学题题型97 平面镜成像作图的基本方法和步骤题型98 一招破解透镜类型题型99 解初中光学题常用的几种方法专题二 力学内容题型100 用“加加减减”的方法求密度题型101 非常规方法测固体密度题型102 运用“抓住不变量”的方法巧解密度题题型103 运用“步步为营”的方法拆解惯性题型104 长度测量中的一些特殊方法题型105 解答运动类题的方法与技巧题型106 分析平衡力的方法题型107 滑轮组组装的方法题型108 极端假设法判断杠杆失衡问题题型109 运用相对运动判断摩擦力的方向题型110 解压强计算题的思路和方法题型111 巧解液体压强题的方法题型112 液体压力和压强的分析方法题型113 解浮力题应注意的几点题型114 运用“夸大”法巧解浮沉问题题型115 总功的几种计算方法专题三 电学内容题型116 拆除法的应用题型117 实物图与电路图的转化方法题型118 检验电路是否正确的方法题型119 五种方法识别串、并联电路题型120 判断电流表的测量对象的方法题型121 判断电表的方法题型122 测量电阻的几种方法题型123 利用欧姆定律巧解电学题题型124 电表示数变化的判断方法题型125 计算实际功率的方法题型126 区别额定电功率与实际电功率的方法题型127 照明电路的故障及判断方法题型128 判断电路故障的方法题型129 电学计算题的解题方法专题四 热和能题型130 解温度计示数不准题的方法题型130 “三步法”巧解物态变化题

题型132 判断机械能是否变化的方法

## 章节摘录

习题1(2008襄樊) 在一张白纸上用绿颜料写一个“光”字, 把它拿到暗室。

当只用红光照射时, 你看到的现象是: 红纸上面有一个——色的“光”字。

习题2(2009杭州模拟) 下列关于紫外线的说法, 正确的是( )。

- A. 医院里和食品加工厂及一些公共场所经常利用紫外线进行杀菌    B. 紫外线对人体的害处很大  
C. 利用紫外线摄像头可以在没有可见光的情况下摄影    D. 一切物体发出的光中都有紫外线

习题3(2007株洲) 验钞机发出的“光”能使钞票上的荧光物质发光; 家用电器的遥控器发出的“光”

能用来控制电风扇、电视机、空调等。

对于它们发出的“光”, 下列说法中正确的是( )。

- A. 验钞机和遥控器发出的“光”都是紫外线    B. 验钞机和遥控器发出的“光”都是红外线  
C. 验钞机发出的“光”是紫外线, 遥控器发出的“光”是红外线    D. 验钞机发出的“光”是红外线, 遥控器发出的“光”是紫外线

反复训练答案不在提前偷看哟!  
习题1.黑点拨: 物体呈现什么颜色可分为两种情况: 不透明物体的颜色是由它反射的色光决定的; 透明物体的颜色是由它透过的色光决定的。

不透明物体反射的是与它本身颜色相同的光, 吸收其他颜色的光; 透明物体透过的是与它本身颜色相同的光, 吸收其他颜色的光。

当只用红光照射绿字时, 绿字只反射绿光, 不反射红光, 所以看到的是一个黑色的字。

习题2.AC 点拨: 适当的紫外线照射有助于人体合成维生素D, 维生素D能促进身体对钙的吸收, 对于骨骼的生长和人体健康都有好处, 故B项是错的; 高温物体发出的光中都有紫外线, 而低温物体发出的光中几乎没有紫外线, 故D项错; 紫外线的主要特性是化学作用强, 很容易使照相底片感光, 可以用于紫外线摄影。

紫外线的生理作用强, 能杀菌, 在医院、食品加工厂、舞厅等一些公共场所常用紫外线灯来杀菌。

习题3.C点拨: 验钞机发出的“光”能使钞票上的荧光物质发光, 是利用了紫外线的荧光效应; 家用电器的遥控器的前端有一个发光二极管, 按下不同的键, 可以发出不同的红外线, 实现对电风扇、电视机、空调等的遥控。

编辑推荐

新课标，新课程，新方法，新思维。

我们的目标：帮等生入名校，助中等生考重点，促后进生强信心。

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>