第一图书网, tushu007.com

<<金牌奥赛高分教材 物理九年级>>

图书基本信息

书名：<<金牌奥赛高分教材 物理九年级>>

13位ISBN编号：9787308096522

10位ISBN编号：7308096521

出版时间：2012-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：吴振民 编

页数：219

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

《金牌奥赛高分教材：物理（9年级）》的主要特点有：　　第一：高。
来源于教材，又高于教材。
来源于教材，就是参照教育部最新课程标准编写；高于教材，就是紧扣各级竞赛大纲，注意与各级竞赛在内容、题型及能力要求等各方面全面　　接轨，培养兴趣，开发智力，提高能力。
　　第二：准。
科学准确，结构合理。
各册按照学科特点进行分层设计，科学编排；依照循序渐进的原则，进行深入浅出的分析，传授全面细致的解题方法。
　　第三：新。
书中选用的题型新颖独特，趣味性强。
汇集近年国内外奥赛、中考、高考试题精华，代表当前奥赛的最高水平，体现课程改革的新概念及竞赛命题的新思想、新方法、新动态。
　　第四：精。
精选例题，难而不怪，灵活性强，高而可攀。
重在举一反三，触类旁通；重在一题多解、一题多变、一题多问；注重对思维能力的训练，不搞题海战术，使学习成为一种兴趣和爱好。
　　第五：名。
名师荟萃，名赛集锦。
中小学学科奥赛编辑部邀请了全国各地一些名牌大学教授、重点中学的特级教师、高级教师、学科带头人、著名奥林匹克金牌教练共同编写。

书籍目录

第八章 多彩的物质世界 知识要点分析 例题解法指导 奥赛练习八（1） 奥赛练习八（2） 第九章 运动和力 知识要点分析 例题解法指导 奥赛练习九（1） 奥赛练习九（2） 第十章 力和机械 知识要点分析 例题解法指导 奥赛练习十（1） 奥赛练习十（2） 第十一章 压强 知识要点分析 例题解法指导 奥赛练习十一（1） 奥赛练习十一（2） 第十二章 浮力 知识要点分析 例题解法指导 奥赛练习十二（1） 奥赛练习十二（2） 第十三章 简单机械 知识要点分析 例题解法指导 奥赛练习十三（1） 奥赛练习十三（2） 第十四章 功和机械能 知识要点分析 例题解法指导 奥赛练习十四（1） 奥赛练习十四（2） 第十五章 热和能 知识要点分析 例题解法指导 奥赛练习十五（1） 奥赛练习十五（2） 第十六章 能源与可持续发展 知识要点分析 例题解法指导 奥赛练习十六（1） 奥赛练习十六（2） 初中物理奥赛试题选讲一 初中物理奥赛试题选讲二 奥赛综合练习一 奥赛综合练习二 奥赛综合练习三 奥赛综合练习四 奥赛综合练习五 全国初中物理知识竞赛重庆赛区初赛试题（1） 全国初中物理知识竞赛重庆赛区初赛试题（2） 2009年全国初中应用物理知识竞赛复赛试题 参考答案及提示

章节摘录

版权页： 插图： 第十六章能源与可持续发展 知识要点分析 一、能源 1.能源的概念：凡是能提供能量的物质资源叫能源。
比如煤、石油、水流、风等。
2.化石燃料：煤、石油和天然气是由古代的动植物遗体在长期地质变迁中形成的，统称为化石燃料。
化石燃料是当今人类利用的主要能源。
我国目前利用的能源90%以上是煤和石油。
化石燃料储量有限，应大力开发其他能源。
3.一次能源和二次能源 一次能源：由自然界直接提供的能源叫一次能源。
如化石燃料、地热能、太阳能等。
二次能源：由一次能源转化而来的能源叫二次能源。
如电能，它就是二次能源，由水能、风能或其它一次能源转化而来。
4.常规能源和新能源 常规能源：就是人类已经利用多年的能源。
比如化石燃料、水能、风能等。
新能源：就是人类最近才开始利用的能源。
比如核能、潮汐能、太阳能、地热能等。
解决能源问题主要出路是开发和利用新能源，特别是核能和太阳能。
二、核能 1.原子的组成 原子由带正电的原子核和带负电的电子组成，电子围绕着原子核进行高速旋转。
原子呈中性，即原子核带的正电和核外电子带的负电相等。
如果原子失去电子，带正电；如果原子得到电子，带负电。
原子核由带正电的质子和不带电的中子组成。
质子和中子质量相近，都约为电子质量的一千八百倍。
原子核内的质子数叫核电荷数，等于原子的序数。
质子和中子数目和叫核的质量数，等于该元素的原子量的整数部分。
2.放射性现象 科学家们发现，铀、钋、镭等元素能够放出射线，这种射线能够穿透黑纸，使底片感光，这就是放射现象。
放射线有三种成分，分别是α射线、β射线和γ射线。
α射线是由带正电α粒子组成，α粒子就是氦原子核；β射线带负电，是高速运动的电子流；γ射线不带电，是波长很短的电磁波。
放射线的应用：因为γ射线具有较强穿透力，利用γ射线可以检查金属材料内部有无砂眼、裂缝；检查金属板的厚度；利用射线照射种子，使农作物增产；射线还可用来检查和医治恶性肿瘤。

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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