

<<全国初中应用物理竞赛试题汇编>>

图书基本信息

书名：<<全国初中应用物理竞赛试题汇编>>

13位ISBN编号：9787507736632

10位ISBN编号：7507736636

出版时间：2010-10

出版时间：学苑

作者：全国中学应用物理竞赛委员会 编

页数：161

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>

<<全国初中应用物理竞赛试题汇编>>

内容概要

通过全国中学物理教师的共同努力,我国中学物理教学经过一系列的改革,教学状况有了很大改观,教学质量有了明显的提高。

但是近二三十年来,世界范围科学技术的迅猛发展和发达国家知识经济的形成,促使全球的教育观念发生了深刻的变化,人们的教育观、教学观、学生观、人才观都有了新的取向。

面对这样的现实,我们不能不反思我们现实教育中所存在的问题。

这其中,最突出的是,我国中学物理教学过于强调课堂教学,而在课堂教学中又不注重联系生活、联系实际、联系科学技术的应用,因而学生的知识面很窄,学得又很死,影响学生分析问题与解决问题能力的提高,使本来极为生动、极有应用价值的物理知识,变得只剩下一些枯燥的概念、定律和公式,减弱了学生对物理学习的兴趣。

针对这种情况,1990年中国教育学会物理教学专业委员会主办了“全国初中应用物理竞赛”。

竞赛在内容上突出物理知识的应用,着重考查学生应用物理知识的能力和创新能力。

竞赛在方法上,不搞集训,而强调平时物理教学联系实际,是一种群众性、激励性的课外活动,受到全国初中学生、教师、家长和教育行政部门的欢迎,也得到了国家教育部有关主管部门的表扬。

近些年来,竞赛所强调的重视联系实际、突出知识应用的思想对全国各省、自治区、直辖市中考命题和平时物理教学都发挥了很好的导向作用。

1996年中国教育学会物理教学专业委员会组织的“全国初中应用物理知识竞赛”与中国物理学会所组织的“全国奥林匹克初中物理知识竞赛”联合,共同组织“全国初中应用物理竞赛”活动。

此项竞赛活动在我国初中物理教学中产生了很大的影响。

广大物理教师和各级教育行政部门一致认为,竞赛试题出得好,确实体现了“全国初中应用物理竞赛”的宗旨,对于培养学生的创新意识和实践能力起到了积极的作用。

<<全国初中应用物理竞赛试题汇编>>

书籍目录

前言
第六届全国初中应用物理知识竞赛试题
第七届全国初中应用物理知识竞赛试题
第八届全国初中应用物理知识竞赛试题
第九届全国初中应用物理知识竞赛试题
第十届全国初中应用物理知识竞赛试题
第十一届全国初中应用物理知识竞赛试题
第十二届全国初中应用物理知识竞赛试题
第十三届全国初中应用物理知识竞赛试题
第十四届全国初中应用物理知识竞赛试题
第十五届全国初中应用物理知识竞赛试题
第十六届全国初中应用物理知识竞赛试题
第十七届全国初中应用物理知识竞赛试题
第十八届全国初中应用物理知识竞赛试题
第十九届全国初中应用物理知识竞赛试题
第二十届全国初中应用物理知识竞赛试题
第六届全国初中应用物理知识竞赛参考答案和评分标准
第七届全国初中应用物理知识竞赛参考答案和评分标准
第八届全国初中应用物理知识竞赛参考答案和评分标准

章节摘录

插图：三、（5分）老花镜的“度数”等于它的焦距的倒数乘100。

请设计一个测老花镜度数的最简单的方法。

要求写出所用器材、操作步骤和计算公式。

四、（4分）用一节干电池、一个开关和一个小灯泡自制小台灯。

接上电源时，开关虽未闭合，灯泡却已发光；若闭合开关，灯泡反而灭了；几秒后再次断开开关，小灯泡又亮了，但亮度减少了许多。

请画出这个错误的电路图。

五、（6分）某地下油层的压强 2.10×10^6 帕。

从地面向此油层钻一口油井，自油层顶部向上计算，原油自喷时可能达到的最大高度为多少？

若油层距地面2000米，油井直径为10厘米，要阻止原油喷出地面，至少要向出油口施加多大的压力（原油密度为 0.9×10^3 千克/米³）？

）？

六、（7分）一般地说，用电器的实际工作电压并不等于额定电压。

家庭里通常不备电压表，但借助电能表可以测出用电器的实际工作电压。

现在电路中只接入一个电热水壶，壶的铭牌和电能表的铭牌如图6-7和图6-8所示。

测得电能表的转盘转过125转的时间为121秒。

求此时加在电热壶上的实际电压。

<<全国初中应用物理竞赛试题汇编>>

编辑推荐

《全国初中·应用物理竞赛试题汇编》是由学苑出版社出版的。

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>