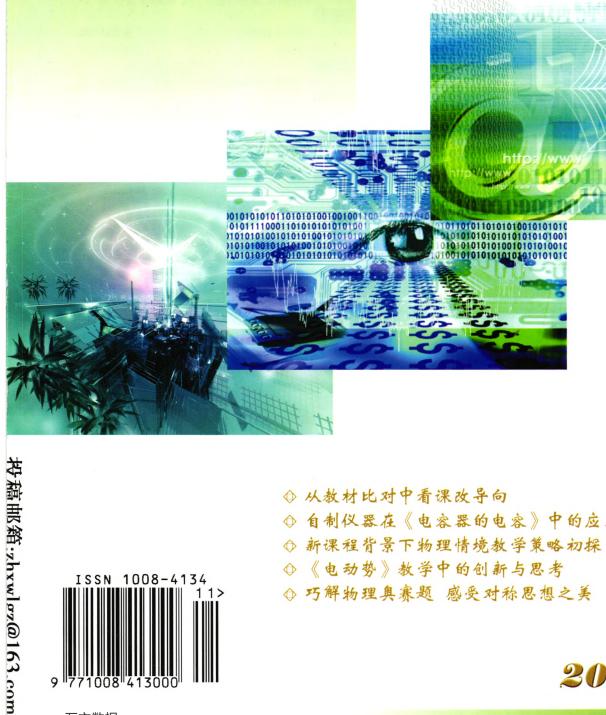


学物理

ZHONG XUE

DAN TI





- ◆ 自制仪器在《电容器的电容》中的应用
- ◆ 新课程背景下物理情境教学策略初探
- ◆《电动势》教学中的创新与思考
- ◆ 巧解物理奥赛题 感受对称思想之美



万方数据

2013.6



本刊 1982 年创刊

ZHONGXUE WULI

中 学 物 理 2013年6月 *

第31巻・第11期

总第 543 期

中国教育学会物理教学专业委员会 哈尔滨师范大学

目 次

・教学论坛・			・物理竞赛・		
人教材比对中看课 改 导向	邓先君	01	第 29 届全国中学生物理复赛第三题的多种解法		
从知识到行为:物理教师课程知识的调查研究			石长盛	李鸿彬	53
刘艳超	于海波	03	・读者・作者・编者・		
浅谈高中物理新课程教学中心理健康教育的实施策	略		"水平面对斜面体摩擦力"的再讨论 张清早	李继红	54
	鲁世明	06	・学法指导・	•	
探究式物理实验教学的有效性	冷高勇	07	————— 隔离物的移动方向的分类判断	陈理纳	55
・研究性学习课探索・			浅谈高中物理学习方法	陈晓军	
基于参与度的特征谈提高课堂参与度的策略	郑为双	09	・思维训练・		
"碰撞"出的教学反思	张振荣	11	万解物理奥赛题 感受对称思想之美	单文忠	58
巧借各式教学手段 有效化解教学难点	秦建国	13	・问题讨论・		
自制仪器在《电容器的电容》的应用 刘国瑞	张文堂	15	对 2007 年江苏省普通高中学业水平测试(必修)		
・教材研究・			一道试题的质疑	吴小兵	60
《电动势》教学中的创新与思考	魏 华	16	对"电场线平行的电场是否是匀强电场"的两种证明		
新课程理念下的高中物理教学设计	成五娟	18	的思考	蒋轶群	61
鲁教版高中物理(必修一)教材中一道例题设计的商		10	・高考研究・		
自我派问了例在(2000/数例) 近内起伏作的问	」 現志锋	19	一道高考题的讲解及引申	王新丰	62
对"热力学第二定律"的教学思考	刘继	20	步人"日常生活" 彰显高考物理试题"新气息"	申小进	63
利用图象突破滑动变阻器分压接法的难点	戴伟	21	高考实验有效复习的两点建议	范美萍	65
一个教学情境创设的案例	陈霞	22	养成规范答题习惯 让高考答卷锦上添花	蒋茂康	66
对肥皂"薄膜干涉"的一个错误认识	冰 及 周兴娟	23	利用多种数学方法剖析 2012 年高考物理试题	李 欣	68
利用平抛物体的运动轨迹求其初速度所需条件及对		23	解析高考试题中的新题型	郭振勇	70
应的方法	张静	25	・物理与数学・		
	秋 凤国	26	数学知识在高中物理解题中的运用	杨国慧	71
	默 八四	20	用数学的思维审视 2013 年物理高考 张平昭	居海军	73
·经验交流。		••	・错解分析・		
新课程背景下物理情境教学策略初探	沈正杰	28	画错图象 歪打正着	张 明	74
物理教学关注知识生成和学生发展	顾国梅	30	一道含电动机习题的错解剖析 王 磊	王兴堂	75
万有引力复习中简约不简单的"一式三模"法	王万林	31	对一道物理习题错解的探讨	张浒源	76
高三学生物理习题完成现状及教学策略分析	吴 新	33	・教学随笔・		
高三物理复习讲评课教学策略探究	宋海燕	34	浅谈"小实验"在物理教学中的"大作用"	钱宏春	77
理从物中来 理到物中去	徐高本	35	教师 既是恒星也是行星 程 坤	郭成喜	78
新课改下高中物理教学中学生问题意识的培养	徐赞微	38	谈新课程下高中物理自编练习题的几点认识与实践	谭 程	80
情景教学在中学物理教学中的应用	廖明鹏	39	・中学生・		
由一次物理实验认知冲突引发的思考	王新绍	40	物理图象问题的解决方法	周爱珍	83
浅谈新课标下高中物理教学中学生质疑能力的培养	孙丙龙	42	刍议天体运动中的"五个三"	姚留兵	
谈新课程背景下的高中物理的有效教学	徐文君	44	・物理与实践・		
・实验研究・			神奇的多米诺	方慧宇	85
基于弹性势能表达式实验中对弹性材料的研究			・解题指南・		
	石 红	45	三类"铺垫"在物理习题教学中的运用	刘光兵	86
用生活物品设计演示实验	薛长华	49	转换参考系 巧解物理问题	沈亮	
利用移液管改进微小形变演示器	孙保耕		磁场中圆周运动确定圆心半径的常见情境例析	于正华	
从学生的疑惑谈光的衍射条件 张文理			鱼议物理条件及其挖掘策略	高丽丽	
高中物理实验探究测定电源电动势和内阻实验原理				潘华君	
及装置的改良	呈珍岩	52	追及.相遇问题研析	郑 洁	