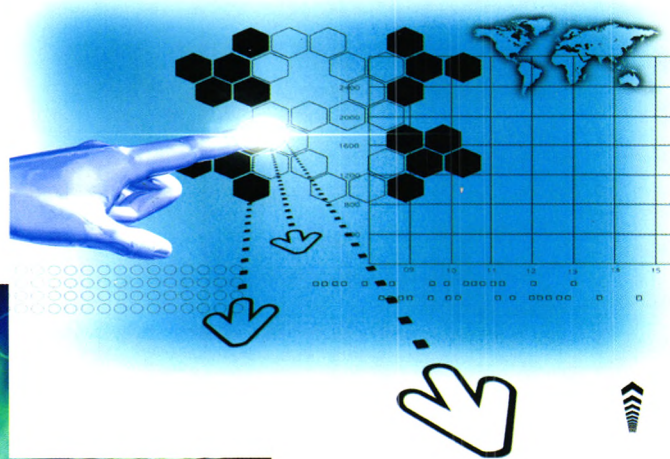


中国教育学会物理教学专业委员会会刊

中学物理

ZHONG XUE WU LI



- ◆ 浅谈高中物理教学中美育教育的实施策略
- ◆ 开放式习题课教学模式初探
- ◆ 自制教具与创新实验永无止境
- ◆ 从向心力教学谈DIS实验系统与传统实验的整合
- ◆ 碰撞过程中动能转化问题

ISSN 1008-4134

07>



9 771008 413000

万方数据

2013.4



本刊 1982 年创刊

中学物理

ZHONGXUE WULI

中国教育学会物理教学专业委员会 主办
哈尔滨师范大学

2013 年 4 月
★

第 31 卷·第 07 期

总第 539 期

目次

· 教学论坛 ·		破解磁场中边界问题的五种圆	谢 恩	60
浅谈高中物理教学中美育教育的实施策略	鲁世明	01	· 概念·规律·辨析 ·	
· 研究性学习课探索 ·		等效摆长法不是灵丹妙药	谢国伦 吴健雄	62
开放式习题课教学模式初探	翁以忠 岳守凯	02	探秘电容器极板间距离变化时的充放电过程	牛振海 刘宝强
巧用物理实验创设情境教学的设计策略	唐柏忠	05	· 教学随笔 ·	
电路前概念的转化策略	平 磊	07	留白艺术在高中物理课堂教学中的应用技巧	王玲红
谈“密立根实验”的复习教学	顾康清	08	联系生活实际 提高复习效率	俞丽萍
· 经验交流 ·		· 计算机辅助教学 ·		
基于研究性学习物理课程模式的高效课堂	朱贤贤	11	从向心力教学谈 DIS 实验系统与传统实验的整合	夏尤宝
“习题导练”物理教学例谈	戎年中	13	分析软件在中学物理实验教学中的应用研究	张新屏
关注教学细节 打造高效课堂	王志芳	15	· 高考研究 ·	
读书,改变物理课堂	陈潆颖	17	浅析 2012 年广东高考理综物理“综合题”	林德振
以“电场强度”为例 谈高中物理规律的教学	雷 怡	19	评析 2012 年高考物理浙江卷	祝加伟
如何复习《电学实验》	李 庆	20	为什么质量分布均匀的球壳对壳内物体的引力	叶玉琴
让“问题”成就物理课堂教学之美	毛国平	24	为零——2012 年高考全国新课标卷第 21 题	73
内地西藏班(校)高中学生物理学困成因分析及转化策略	李晓芬 刘俊娟 王春征 侯占林	26	· 问题讨论 ·	
· 教材研究 ·		碰撞过程中动能转化问题	邓先君 邓 艾	75
把准教学目标 恰当训练评估	陈美峰	27	热力学第二定律教学过程中的两点疑惑及认识	张小洪
矩形线框转动切割磁场问题分类例析	肖帮学	30	感应电动势的产生一定需要磁通量的变化吗	宋辉武 王文涛
电表在读数时指针为什么要达满偏刻度的 1/3 以上	毛国方	32	一个理想化条件引起的命题错误	黄 剑
选修 3-1《导体的电阻》一节的实验设计的改进	彭立君	33	——再谈电磁感应现象中含容电路的处理	79
理想气体的压强	张明亮	34	· 物理与数学 ·	
关于三个宇宙速度	李德胜	35	“Σ”求和图象意义的挖掘及创新思维	贡建荣 陆天柱
· 实验研究 ·		几何光学中的常用数学方法分析	赵晓春	83
自制教具与创新实验永无止境	吴国勇	36	物理习题中的数学因子	王松杰
磁力回旋加速器设计、制作与应用	方红霞	39	· 读者·作者·编者 ·	
如何让实验复习更有效	叶进成	40	一个非常管用的推论——系统弹力做功为零	许旭旭
“用圆锥摆验证向心力表达式”的实验改进	孙建清	43	《探寻新思路 挖掘新解法》一文探析	江立坤 罗声苗
· 解题指南 ·		· 中 学 生 ·		
$N(2 \leq N < \infty)$ 个相同导体 R 组成总阻值为 R 的电路	朱宝栋	44	小船渡河问题一、二、三	王兴堂
浅谈多过程往复运动中的能量耗散问题模型	竺江锋	46	怎样破解电路中的黑箱	马 辉
图解法求解高考动态平衡题	王玉梅	49	浅析高考中一种机械波问题的处理方法	张伟广
建构圆模型 巧解物理题	王柱华	51	例谈高中物理比值定义法	殷作模
牛顿第二定律综合应用考情盘点	李 敏	53	用图象法求解变加速运动瞬时速度一例	王朝辉
从一条题目到一种方法再到一种精神	缪金春	55	· 物理与实践 ·	
探究电场强度的求解思维	仲 成	56	眼花缭乱的医学影像技术——B 超、CT、ECT、MRI	龚长流
快速有效地探究“电学黑箱”问题	刘灿荣	58	球形闪电	唐冬梅 舒华兵

《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国基础教育期刊文献总库》、《龙源期刊网》收录期刊