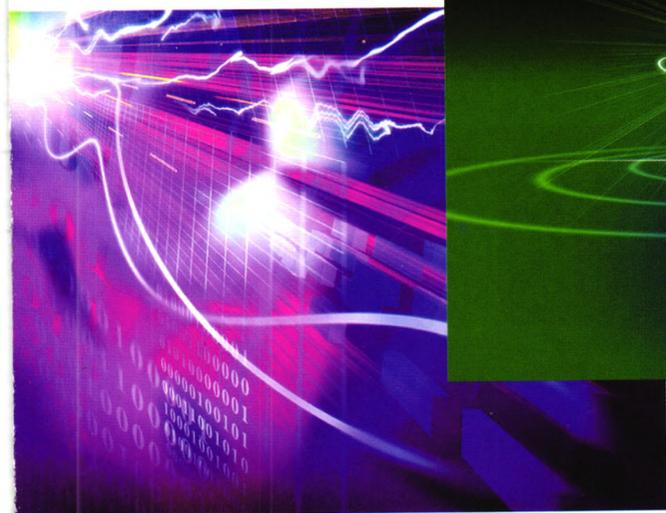
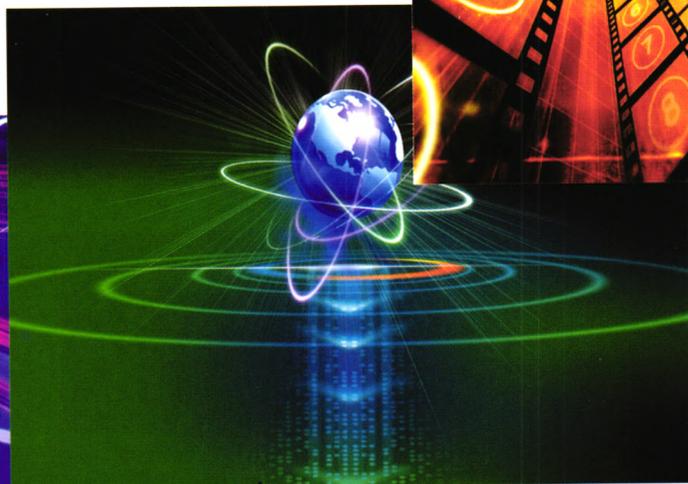




中国教育学会物理教学专业委员会会刊

中学物理

ZHONG XUE WU LI



- ◇ 刍议高中物理探究教学中的意义建构
- ◇ “一把尺子测定动摩擦因数”的多种方案
- ◇ 高考题的参考答案是否也应该多点“物理味”
- ◇ 例谈圆周运动问题中的“状态”和“过程”
- ◇ 由一道试题引发对电容器特性及规格的考究

ISSN 1008-4134



9 771008 413000



17>

2013.9

万方数据



本刊 1982 年创刊

中学物理

ZHONGXUE WULI

2013 年 9 月
*

第 31 卷 · 第 17 期

总第 549 期

中国教育学会物理教学专业委员会 主办
哈尔滨师范大学

目 次

· 教学论坛 ·		· 高考研究 ·	
刍议高中物理探究教学中的意义建构	郭 拯 01	高考题的参考答案是否也应该多点“物理味”	李俊成 50
· 研究性学习课探索 ·		高考物理题型突破	徐学东 52
高二学生物理推理能力现状与差异的调查研究	李鸿彬 李 英 03	· 思维训练 ·	
李 英 03	谭坤平 05	出声思考技术在高中物理教学中的应用	周琪兵 53
谭坤平 05	潘 庄 07	· 问题讨论 ·	
潘 庄 07		强磁场对磁极的作用力一定大吗	邱兆林 陈洪运 55
· 经验交流 ·		· 解题指南 ·	
探讨高三物理试卷讲评课的有效策略	刘玉树 08	例谈圆周运动问题中的“状态”和“过程”	包慧军 56
有效讨论让课堂找到真正的主人	黄俊杰 09	解题以后的“反思” 提高能力的“催化剂”	储仲明 58
高一物理初期教学中的几点思考	徐马林 11	等效最高点在圆周运动中的应用	查贵川 60
物理有效教学中“问题串”的巧妙运用	王高波 12	平抛运动中鲜为人知的规律	刘新春 61
以圆周运动一章复习教学为例谈例题选择策略	刘 燕 14	求解一物理极值问题的几点思考	肖 炯 江立坤 62
让课堂闪亮着智慧的火花	郑 群 15	磁场中的粒子源模型	杨凤琴 袁培耀 63
在物理训练中实施“五严”管理之浅见	王成洋 17	难求甚解的几类力学问题	许志刚 65
浅谈物理学史在课堂教育中的误区	陈荣荣 19	完全弹性模型解的应用及拓展	杨 福 67
新课程下高中物理德育渗透与自学培养策略探究	李晓莲 20	例谈物理矢量的斜交分解法	谢杰妹 69
高中物理阶梯式教学模式初探	支连邦 21	浅谈线性力	曹兴科 70
提高物理新课导入人的有效性	张 迪 唐海强 22	慎用微元法化曲为直	苏 哲 71
应用习题教学 实施创新教育	叶玉琴 24	物理教学中利用变式巩固基本模型和方法	陈 阳 陈莲松 72
活动单导学背景下高中物理问题解决教学思考	田小飞 26	浅析 $F-x$ 图象在处理电磁感应能量问题中的妙用	姜 林 73
例谈物理课堂教学中问题设置的有效性	汪大勇 27	分类例析高考物理计算题热点题型	程红光 74
· 教材研究 ·		巧求斜抛运动中的极值	周媛净 76
分子间作用力与分子距离的关系之拙见	邵 永 29	关注物理过程中的“伪对称”	施剑峰 77
巧用三类相似比较 理解物理概念和规律	傅志强 30	· 错解分析 ·	
类比教学法在非匀强电场中的应用	荆宏星 张小妮 31	多角度研究摩擦力做功的试题	张宝龙 徐文华 78
洞穿微观世界的质谱仪	赵景喜 33	浅析竖直平面内圆周运动的几个误区	杨明国 79
交流电路中电子的运动研究	耿爱霞 韩金波 34	由一道习题的错解浅析物理量的平均值	宋辉武 81
· 实验研究 ·		例谈物理问题中的势垒	胡岩岩 李 兴 82
“一把尺子测定动摩擦因数”的多种方案	孙李军 35	· 中学生 ·	
电路设计五步成功法	杨宇红 36	牛顿第二定律的几类典型应用	陈海燕 84
高中物理探究性实验教学中应注意的若干问题研究	夏建兵 38	· 物理与实践 ·	
· 计算机辅助教学 ·		由一道试题引发对电容器特性及规格的考究	周平原 85
用信息技术把物理课做成“自助餐”	陈倩松 39	磁悬浮列车托起车身的工作原理是同名磁极相互排斥吗	张 波 86
基于 Matlab 的抛体运动探究	宋选源 40	超声波测速的原理	贾彦峰 87
Excel 高效处理实验数据二例	胡科杰 42	电动汽车	郑 飞 88
· 教学随笔 ·		强磁性材料的特性及应用	周 永 梅燕琴 89
“0”在高中物理中的作用	庄志辉 43	· 物理与生活 ·	
从主观表象探索客观事实典例	王毅灵 44	长胶改变乒乓球旋转的基本规律	柯木生 易东山 92
开启思路之门——高中物理课堂教学中启发艺术探究	徐文杰 45	早晚的太阳为何又大又红	吴国勇 93
· 物理与数学 ·		· 概念 · 规律 · 辨析 ·	
三角函数最值问题在高考中的应用	徐长锋 王春旺 47	楞次定律的“阻碍作用”一定是“来拒去留,增缩减扩”吗	宋金凤 万宏祥 94
· 读者 · 作者 · 编者 ·		电磁波中电场和磁场同位相的理解	瞿明松 95
《对一道力学题的求解及感悟》中例题解法的再补充	汪 飞 48	· 物理史料 ·	
· 物理竞赛 ·		“玻尔式”教育与中学物理教学	廖惠祥 96
蚂蚁爬弹性绳问题的解答及拓展	李忠相 49		

《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