

<<中学物理原创题集>>

图书基本信息

书名：<<中学物理原创题集>>

13位ISBN编号：9787561771297

10位ISBN编号：7561771290

出版时间：2009-1

出版时间：华东师范大学出版社

作者：钱振华,张大同

页数：310

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>

<<中学物理原创题集>>

内容概要

学生——您想知道老师是如何命题的吗？

教师——您想借鉴其他教师的命题经验吗？

这是一本展示命题全过程的书，是教与学的好帮手。

这是一本基于教育理论的、源于教学实践的图书，是提高教师研究能力的首选图书。

<<中学物理原创题集>>

书籍目录

第一部分 1.磁单极子与超导线圈问题的困惑 2.碰撞中的能量转化 3.关于引力频移的一道竞赛题 4.平行板电容器和电磁场动量 5.透镜成像与景深 6.关于全球气候变暖和海平面的上涨问题 7.超声波测速仪 8.超声波测量车速 9.分压电路的设计与应用实例 10.一道关于上海磁浮列车的题目 11.名画与开放性思考题 12.电势最低点在何处？

13.不同参考系里的能量差为什么不一样？

14.一道需要确定水银所处状态的热学问题 15.线全部缠在柱子上的时间怎么求？

16.一道方程数少于未知量数的物理问题 17.一道电磁感应综合问题 18.功能原理失效了吗？

19.能这样求解细绳的速度吗？

20.高楼坠球获得第二宇宙速度 21.三个摆钟走得一样快吗？

22.判断交通事故责任方 23.算一算船舶撞击大桥的冲力有多大？

24.一年能节约多少度电？

25.卢瑟福记数 粒子 26.不均匀的时间 27.课外读物中奇妙的物理问题情境 28.汶川大地震中的救援“武器” 29.胶济铁路火车相撞事故 30.一种常见病的物理诱因 31.揭开DIS力传感器的面纱 32.利用DIS研究牛顿第二定律 33.由力矩盘产生的一道关于重心位置的题目 34.霍金的失重体验 35.万用电表测电阻无法调零的修理 36.乒乓球的回转问题 37.沙尘暴为什么能够吹翻火车？

38.物理学史与习题教学 39.初中实验灯泡串并联 40.电子点火器 41.如何测量骑车的功率？

42.灯泡的开关时间 43.本影和半影 44.水流直径变小 45.定时沙漏 46.牛奶瓶的厚度 47.关于利用自然界能量的一次讨论 48.用多普勒效应检测人体血黏度 49.笔套管取水磨墨 50.一道关于U形管翻转的题目 51.打捞沉船中的物理问题 52.轮轴的滚动、滑动和转动 53.利用摩擦力夹起重物 54.车上货物的滑动和翻倒 55.天体在万有引力场中的势能 56.登月飞船的最小发射速度 57.一道关于探测地下金属管线的题目 58.“苹果摆”的周期 59.推墙游戏 60.龙门吊中的力学问题 61.匀强电场中的电偶极子 62.利用类比法求解网络电容 63.奥林匹斯山的高度

第二部分 1.一道电磁感应的新试题 2.磁悬浮列车驱动系统的简化模型题 3.一道磁悬浮列车的竞赛题 4.平衡问题之一 5.平衡问题之二 6.平衡问题之三 7.虚功方法之一 8.虚功方法之二 9.同步通信卫星 10.高速斜上抛物体 11.两个质点的相对运动 12.抓住静力学问题中的关键点 13.充分挖掘每一道题的潜能 14.带电物体在电场中的运动 15.气缸中的平衡问题 16.动生电动势给电容充电 17.圆环下落的收尾速度 18.两根棒的平衡问题 19.轨道宽度不同的平衡问题 20.磁悬浮列车的又一种模型 21.等间距分布的磁场 22.磁场中的变加速问题 23.新型伸缩拉杆秤 24.双砣问题 25.力矩平衡问题 26.感生电动势和动生电动势的平衡 27.传感器问题 28.密立根油滴实验 29.电路故障问题 30.另辟蹊径的方法 31.轻绳和弹簧的重要区别 32.新型太空飞行器 33.分步法和整体法 34.静电除尘器 35.传送带上的滑块 36.超导体中的电磁感应 37.关注导体杆的有效长度 38.辐向磁场中的电磁感应 39.一个关于航天飞缆的问题 40.磁流体推进器 41.感生电动势和动生电动势并存的问题 42.轨道测速装置 43.

水箱怎么样节约能量？

44.小球改成大球的影响 45.重力的功率 46.摩擦力的功率 47.稳压电源 48.平抛运动中的速度 49.“神舟”五号载人飞船 50.动能定理和动量定理 51.绳中张力巧解 52.人类开发月球 53.关注图象上的特殊点 54.牛顿定律和能量守恒的等价性 55.一道关于平抛运动的综合题 56.学会判断静摩擦力的变化 57.等距间隔的磁场 58.电场中的能量转换 59.测量电源的电动势和内阻 60.准确理解功的定义 61.熟练掌握等效替代

<<中学物理原创题集>>

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>