

<<现代课堂实验教学启示录>>

图书基本信息

书名：<<现代课堂实验教学启示录>>

13位ISBN编号：9787544428903

10位ISBN编号：7544428907

出版时间：2010-6

出版时间：上海教育

作者：张主方 编

页数：277

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>

<<现代课堂实验教学启示录>>

内容概要

课题化学习和现代教学技术的结合，使学生通过自主参与活动，获得亲身体验，从原来的怕学变成愿学，从愿学变成乐学，又从乐学变成会学。
逐渐形成敢于质疑、乐于探究、努力求知的学习态度和积极探索、创新的学习精神。

<<现代课堂实验教学启示录>>

书籍目录

第一篇 新课程背景下中学物理实验的教学功能和实施策略的研究第二篇 高中物理课堂实验教学启示录一、平抛运动二、共点力的平衡三、牛顿第一定律惯性四、机械能守恒定律(一)五、机械能守恒定律(二)六、机械波的产生七、气体的压强与温度的关系八、能的转化和能量守恒定律九、电荷的相互作用电场(一)十、电荷的相互作用电场(二)十一、简单逻辑电路十二、磁场对通电导线的作用磁感应强度十三、磁场对电流的作用左手定则十四、电磁感应现象十五、法拉第电磁感应定律的探究十六、楞次定律十七、光的干涉十八、用图像法求电源电动势和内阻十九、电磁感应中能量的转化二十、测量仪器中的刻度及其灵敏度第三篇 《中学物理实验教学资源的开发、整合和应用》——高中物理视频实验资源精选说明一、1—6用光电门气垫导轨研究匀速直线运动的瞬时速度二、2—2用DIS研究摩擦力三、2—12汽车千斤顶四、3—4探究加速度与力、质量的关系五、4—1圆周运动线速度的方向六、4—5向心力的研究七、4—17研究竖直方向弹簧振子的振动规律八、5—6机械波的干涉(驻波现象)九、6—7变力的冲量与动量的变化实验十、7—1用油膜法估测分子的大小十一、8—5用DIS研究太阳能辐射转化为内能的效率十二、9—14用DIS描绘电场的等势线十三、10—13负载电阻相对变阻器总阻值大小不同时负载电压的可调性十四、11—11自制电动机十五、12—2变压器十六、12—16红外夜视热像十七、13—7光的衍射——泊松亮斑十八、14—3检验物质的放射性附录I 视频实验资源目录

<<现代课堂实验教学启示录>>

编辑推荐

《现代课堂实验教学启示录：高中物理（附光盘5张）》是国家教育部规划课题《新课程背景下高中物理课堂实验教学资源的开发、整合和应用》研究成果

<<现代课堂实验教学启示录>>

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>