

<<物理学史珍闻趣事>>

图书基本信息

书名：<<物理学史珍闻趣事>>

13位ISBN编号：9787539215167

10位ISBN编号：753921516X

出版时间：1993-10

出版单位：江西教育出版社

作者：郭奕玲

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>

<<物理学史珍闻趣事>>

书籍目录

目录

力和运动

斜塔实验 众说纷纭

利用斜面 冲淡引力——伽利略进行斜面实验

苹果落地 十年沉思——牛顿发现万有引力定律

摆球碰撞 动量守恒

精巧扭秤 测量地球

无益尝试 吸取教训——永动机的失败尝试

研究弹性 胡克公布字谜

认真分析 库仑建立摩擦定律

研究摆锤 傅科证明地球自转

真空和气压

自然界并不厌恶真空

巧妙推理 帕斯卡研究水压机

市长表演 格里克进行半球实验

气压实验 玻意耳发现定律

不断改进 真空技术得到发展

热的本质和热能的利用

几经改进 建立温度基准——记温度计的

变革

概念错误 定量可贵

勇于思考 伦福德大胆怀疑旧观念

精益求精 焦耳反复测定热功当量

仔细观察 布朗发现分子乱运动的证据

刻苦钻研 瓦特改进蒸汽机

电和电流

神奇电流 众僧齐惊——记早期电学实验

天电地电 原是一家——富兰克林进行风筝实验

牛顿启示 平方反比——库仑定律实验

偶然发现 必然成果——伽伐尼和伏打的实验

精心测量 认真推理——欧姆建立电路定律

电和磁

追求自然力的转化 奥斯特发现磁效应

零值实验 安培研究电流相互作用

笃信电磁统一 法拉第细心实验

精巧设计 赫兹发现电磁波

光的本性

借助仪器 扩大视力——记望远镜和显微镜的发明

研究折射 掌握规律

分解白光 弄清本质

<<物理学史珍闻趣事>>

杨氏狭缝 破除迷信
光速有限 越测越精
低温与超导
法拉第首次使氯液化 托尔发现临界温度
巧合并非偶然 两地同时实现氧的液化
借鉴前人经验 杜瓦发明保温瓶
向绝对零度进军 莱顿走在世界前列
出人意料 昂纳斯发现超导电性
震撼人心的发现
严谨踏实 伦琴发现X射线
合乎逻辑 贝克勒尔发现放射性
越辩越明 汤姆生发现电子
几经改进 电子电荷越测越精
波粒二象性
穷追根源 赫兹发现光电效应
全面验证 密立根承认错误
盲目实践走弯路
自觉实践得硕果
探索原子奥秘
破译密码 获得原子信息
知难而进 卢瑟福专攻 射线
证据确凿 卢瑟福断定原子有核
继承创新 玻尔建立原子模型
“点石成金”实现千年幻想——记人工核
反应的实现
目标明确 查德威克发现中子
认真观测 约里奥—居里发现人工放射性
利用中子 费米研究元素转变
几经周折 重核裂变终于发现
后记

<<物理学史珍闻趣事>>

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>