

<<华罗庚学校初中物理实验>>

图书基本信息

书名：<<华罗庚学校初中物理实验>>

13位ISBN编号：9787500058960

10位ISBN编号：7500058969

出版时间：1998-02

出版时间：中国大百科全书出版社

作者：北京市华罗庚学校

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>

<<华罗庚学校初中物理实验>>

书籍目录

目录

物理实验的基础知识

- 一 按有效数字记录直接测量结果
- 二 误差分析
- 三 记录和处理实验数据的方法
- 四 对实验报告的要求
- 五 怎样设计实验

练习性实验

实验一 用卡尺测量长度

实验二 用千分尺测量长度

实验三 用物理天平测量质量

实验四 测定单摆的振动周期(一)

实验五 研究影响滑动摩擦力的因素

实验六 测定弹簧的倔强系数

实验七 测定橡胶和盐水的密度

实验八 用简易器材测定固体的密度

实验九 测定机油的密度

一 连通器法

二 三通管法

实验十 测定木尺的平均密度

实验十一 测定螺旋起重器的效率

实验十二 研究用滑轮组做功

实验十三 平面镜成像

实验十四 测定玻璃的折射率

一 矩形玻璃砖折射法

二 三角形玻璃砖折射法

三 半圆玻璃砖折射法

四 全反射法

实验十五 测定凸透镜的焦距(一)

一 远物成像法

二 物像公式法

三 两次成像法

四 自准直法(平面镜辅助法)

实验十六 组装投影机模型

实验十七 测定凹透镜的焦距(一)

实验十八 组装显微镜模型

实验十九 测绘物体的冷却图线

实验二十 测定燃烧酒精给水加热的效率

实验二十一 测定金属的比热

实验二十二 多处控制一个灯的电路

实验二十三 组成可调分压电路

实验二十四 用欧姆表测电阻

实验二十五 检测电路的故障

实验二十六 测定电热丝材料的电阻率

实验二十七 用伏安法测定电阻

<<华罗庚学校初中物理实验>>

- 实验二十八 用代替法测定电阻
- 实验二十九 测定电压表的内阻（一）
- 实验三十 测定电流表的内阻（一）
- 实验三十一 扩大电流表的量程
- 实验三十二 研究小灯泡的伏安特性
- 实验三十三 观察电压表测电压时对电路的影响
- 实验三十四 比较不同灯泡在相同功率下的亮度
- 实验三十五 研究电能向内能的转化
- 实验三十六 检测电学“黑盒子”（一）
- 实验三十七 学习电磁继电器的应用
- 实验三十八 直流电动机的控制
- 设计性实验
- 实验三十九 测定金属片的厚度
- 实验四十 巧用天平
- 实验四十一 测定游码的质量
- 实验四十二 测定单摆的振动周期（二）
- 实验四十三 测定细玻璃管的内径
- 实验四十四 测定钢材的密度
- 实验四十五 测定酒精的密度
- 实验四十六 测定石蜡的密度
- 实验四十七 测定粉笔的密度
- 实验四十八 研究在斜面上做功的效率问题
- 实验四十九 巧测盐水的密度
- 实验五十 测定楼层间高度差
- 实验五十一 测定玻璃砖后物体虚像的位置
- 实验五十二 测定凹面镜的球面半径
- 实验五十三 测定水的折射率
- 实验五十四 组装平行光源
- 实验五十五 测定凸透镜的焦距（二）
- 实验五十六 测定凹透镜的焦距（二）
- 实验五十七 组装望远镜模型
- 实验五十八 全等的正立虚像的形成
- 实验五十九 间接测量保温瓶中热水的温度
- 实验六十 测定煤油的比热
- 实验六十一 测定酒精的比热
- 实验六十二 用滑动变阻器控制灯光
- 实验六十三 研究一段导体的电阻与长度和横截面积的关系
- 实验六十四 验证电阻的并联公式
- 实验六十五 测定合金的电阻率
- 实验六十六 观察伏安法测电阻的系统误差
- 实验六十七 测定电流表的内阻（二）
- 实验六十八 测定电阻器的电阻
- 实验六十九 测定电压表的内阻（二）
- 实验七十 扩大电压表的量程
- 实验七十一 测绘给定电路的 $I-R$ 图线并用它测定未知电阻

<<华罗庚学校初中物理实验>>

- 实验七十二 检测电学“黑盒子”(二)
- 实验七十三 判定电源的正负极
- 实验七十四 测定电动起重机模型的总效率
- 实验七十五 测定电热杯的效率
- 设计性实验参考做法
- 实验三十九
- 实验四十
- 实验四十一
- 实验四十二
- 实验四十三
- 实验四十四
- 实验四十五
- 实验四十六
- 实验四十七
- 实验四十八
- 实验四十九
- 实验五十
- 实验五十一
- 实验五十二
- 实验五十三
- 实验五十四
- 实验五十五
- 实验五十六
- 实验五十七
- 实验五十八
- 实验五十九
- 实验六十
- 实验六十一
- 实验六十二
- 实验六十三
- 实验六十四
- 实验六十五
- 实验六十六
- 实验六十七
- 实验六十八
- 实验六十九
- 实验七十
- 实验七十一
- 实验七十二
- 实验七十三
- 实验七十四
- 实验七十五

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>