

《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

出版社：中国大百科全书出版社

作者：北京市华罗庚学校

页数：158

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

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

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
- 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

《华罗庚学校初中物理实验》

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:www.tushu000.com