

# 《医用物理学实验指导》

## 图书基本信息

书名：《医用物理学实验指导》

13位ISBN编号：9787117169172

10位ISBN编号：7117169176

出版时间：2013-4-1

出版社：广州医学院物理教研室 人民卫生出版社 (2013-04出版)

作者：广州医学院物理教研室

页数：54

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](http://www.tushu000.com)

# 《医用物理学实验指导》

## 内容概要

《医用物理学实验指导》内容简介：实验是研究自然科学的基本方法。为了掌握物理现象的规律性，首先必须进行观察和实验；另一方面，只有通过实验才能验证物理学理论的正确性。因此，实验在物理学中占据着重要的地位。《医用物理学实验指导》内容涉及基本测量、用朱氏天平测定液体的表面张力系数、万用电表的使用、伏安法测量电池电动势和内阻二极管伏安特性的测量等八个实验。《医用物理学实验指导》给供相关学者参考阅读。

## 书籍目录

绪论

实验一 基本测量

练习一 使用游标卡尺和螺旋测微器

练习二 使用游标读角度（选做）

实验二 用朱氏天平测定液体的表面张力系数

练习一 测量弹簧的弹性系数

练习二 测量蒸馏水的表面张力系数

练习三 研究溶质对液体表面张力系数的影响

实验三 万用电表的使用

练习一 直接测量

练习二 检测元件

实验四 伏安法测量电池电动势和内阻二极管伏安特性的测量

练习一 测量干电池的电动势及内阻

练习二 晶体二极管伏安特性曲线的测绘

附录如何用Excel实现线性拟合

实验五 显微镜的应用

练习一 熟悉显微镜的结构和使用方法、观察物镜微尺的刻度

练习二 测定小钢珠的直径

练习三 用游标尺测定光栅常数

实验六 液体黏滞系数的测定

练习一 用奥氏黏度计测定酒精的黏滞系数

练习二 用沉降法测定蒸馏水的黏滞系数

实验七 分光计的使用

练习一 分光计的调节

练习二 用光栅观察白光及单色光的衍射光谱

练习三 测定钠光谱线的波长

实验八 静电场描绘及模拟心电图

练习一 静电场描绘

练习二 描绘模拟心电图

# 《医用物理学实验指导》

## 编辑推荐

实验是研究自然科学的基本方法。为了掌握物理现象的规律性，首先必须进行观察和实验；另一方面，只有通过实验才能验证物理学理论的正确性。因此，实验在物理学中占据着重要的地位。广州医学院物理教研室编著的《医用物理学实验指导》内容涉及基本测量、用朱氏天平测定液体的表面张力系数、万用电表的使用、伏安法测量电池电动势和内阻二极管伏安特性的测量等八个实验。本书给供相关学者参考阅读。

# 《医用物理学实验指导》

## 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](http://www.tushu000.com)