

考号_____ 姓名_____ 成绩_____

四川省二〇一五年普通高中学业水平考试 物理学科实验操作考查试题（十二）

练习使用多用电表测电阻

（考查时间：20 分钟）

一、实验器材：多用电表及红黑表笔，待测电阻（两个），小螺丝刀（一把）

二、实验操作要求：利用上述器材，测定待测电阻阻值。

1. 检查多用电表的指针是否指在左端“0”刻度位置，否则进行机械调零。
2. 将红、黑表笔分别插入“+”、“-”插孔之中。
3. 将选择开关旋转到恰当的位置。
4. 正确进行欧姆表调零。
5. 选择适当的倍率档，正确测出两电阻的阻值，并完成数据记录表。
6. 做完实验，整理还原器材。

三、实验数据记录：

次数 阻值	1	2	3	平均值
R_1/Ω				
R_2/Ω				

考号_____ 姓名_____ 成绩_____

**四川省二〇一五年普通高中毕业水平考试
物理学科实验操作考查试题（十二）**

《练习使用多用电表测电阻》评分表

小题号	评 分 点	分值	考查记录
1	观察多用电表的指针是否停在刻度盘左端的“0”刻度位置，若不是则需进行调整. △	1	
2	能对欧姆表进行正确调零（手不能接触表笔的金属部分）. △	2	
3	能选择适当的倍率档，并做到换档后能重新调零. △	3	
4	正确读数，并能得出两电阻阻值.	3	
实验习惯	排列器材便于操作，取放仪器动作规范，操作有条不紊，遵守纪律，做完实验，整理还原器材.	1	
合计		10	

注：标有△者为动态评分点，要求在学生操作时评分。

监考教师：_____