

目录: 初三物理 (全一册) > 第十七章 > 电阻的测量

伏安法测电阻 (讲义)

例 1、用伏安法测小灯泡的电阻。要求:

1. 写出实验器材
2. 画出电路图
3. 连接实物电路
4. 写出实验步骤, 画出实验数据记录表

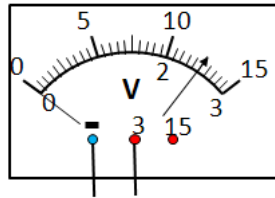


用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

例 2、在“伏安法测电阻”实验中，小明连接完实验电路，闭合开关，电压表指针如图所示，则电压表示数是_____V。当调节滑动变阻器滑片时，发现电压表和电流表的示数变化相反，已知电源两端电压保持不变，出现这一现象的原因是_____。



例 3、小英按甲图所示电路连接实验电路，测量电阻 R 的阻值。闭合开关 S，调节滑动变阻器的滑片 P 后，观察到电压表和电流表的示数分别如图乙、丙所示，则电流表的示数为 A，电阻 R 的阻值为_____Ω

