202313115L4

例4　某同学利用多用电表测量二极管的正向电阻。完成下列测量步骤：

(1)检查多用电表的机械零点。

(2)将红、黑表笔分别插入“＋”“－”插孔，将选择开关拨至“×10”的倍率挡位上。

(3)将红、黑表笔短接，进行欧姆调零。

(4)测正向电阻时，将\_\_\_\_\_\_\_\_(填“红”或“黑”)表笔接二极管正极，将另一表笔接二极管负极。

(5)测量发现指针的偏角过大，为使测量比较精准，应将选择开关旋转到\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“×1”或“×100”)的倍率挡位后，再次测量。

(6)最后应将选择开关拨向\_\_\_\_\_\_\_\_位置。

(7)以上实验过程，缺少的实验步骤是\_\_\_\_\_\_\_\_。