

16. 采用图 1 所示的电路图来测量金属丝 R_x 的电阻率。

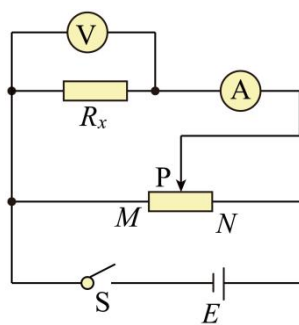


图1

(1) 实验时，闭合开关 S 前，滑动变阻器的滑片 P 应处在_____（填“M”或“N”）端。

(2) 按照图 1 连接实物图，如图 2 所示。闭合开关前检查电路时，发现有一根导线接错，该导线为_____（填“a”“b”或“c”）。若闭合开关，该错误连接会带来问题有_____。

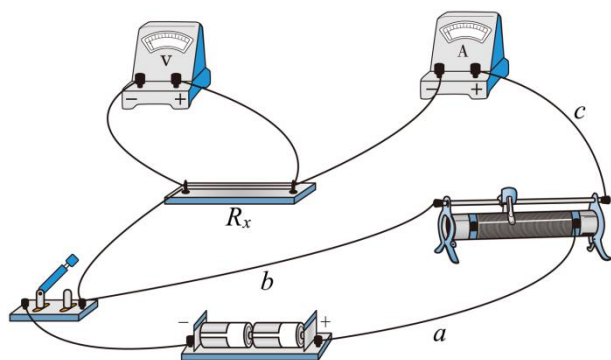


图2