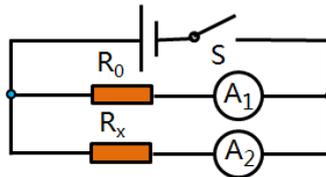


目录：初三物理（全一册） > 第十七章 > 电阻的测量

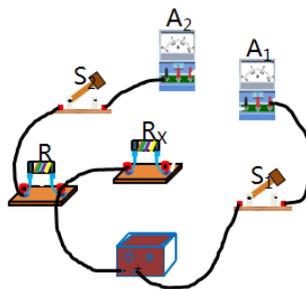
## 安阻法测电阻（讲义）

**例 1**、如图所示，已知：定值电阻  $R_0=20\Omega$ 。闭合开关后，电流表  $A_1$  的示数为  $0.6A$ ，电流表  $A_2$  示数为  $0.2A$ ，求  $R_x$  的阻值



**例 2**、小乐想用两块电流表和阻值已知的电阻  $R_0$  测量电阻  $R_x$  阻值。他选择了满足要求的电源、电流表  $A_1$  和  $A_2$ ，连接了部分实验电路，如图所示。

- (1) 请帮小乐完成实验电路的连接。
- (2) 电流表  $A_1$  示数用  $I_1$  表示，电流表  $A_2$  示数用  $I_2$  表示，请用  $I_1$ 、 $I_2$  和  $R_0$  表示  $R_x$ 。  $R_x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记