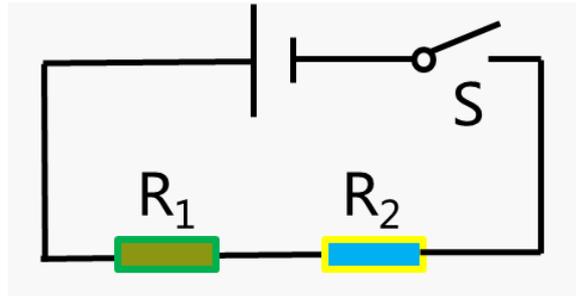


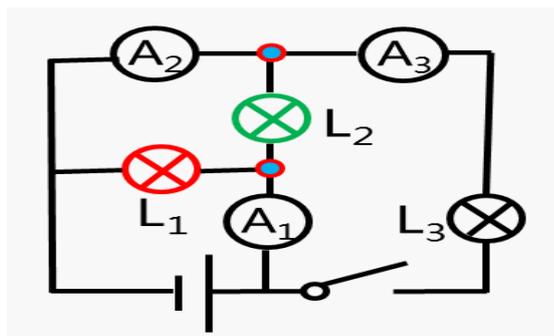
目录：初三物理 (全一册) > 第十七章 > 欧姆定律及其应用

## 串、并联电路电流、电压、电阻的特点及其应用 (讲义)

**例 1**、如图所示，把  $R_1$ 、 $R_2$  两只电阻串联，接在电压为  $U$  的电源上， $R_1$ 、 $R_2$  两端的电压之比为  $2:3$ 。如果把  $R_1$ 、 $R_2$  分别接在同一电源上，则通过  $R_1$ 、 $R_2$  的电流之比为\_\_\_\_\_



**例 2**、如图所示，灯  $L_1$ 、 $L_2$  的电阻分别为  $R_1=20\Omega$  和  $R_2=40\Omega$ ，当  $S$  闭合后，电流表  $A_1$  的示数为  $I_1=0.6A$ ，电流表  $A_2$  的示数为  $I_2=0.7A$ ，求：灯  $L_3$  电阻  $R_3$  和通过电流表  $A_3$  的电流  $I_3$ ？



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记