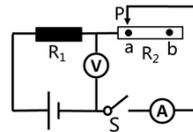


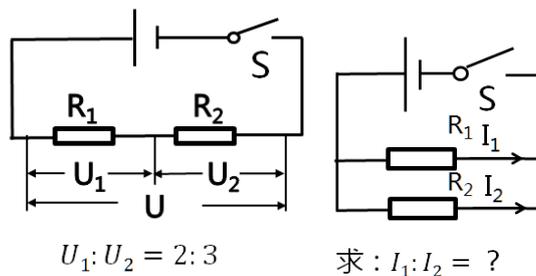
目录：初三物理 (全一册) > 第十七章 > 欧姆定律及其应用

分压、分流原理的应用 (讲义)

例 1、如图所示，电源电压不变，当滑片 P 从 a 点滑到 b 点时，变阻器接入电路的电阻分别为 R_a 和 R_b ，电压表示数由 2V 增大到 7V；电流表示数从 I_1 变化到 I_2 。已知： $R_b = 7R_a$ ，求 $I_1 : I_2$ ？



例 2、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_____



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

例 3、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 ？

