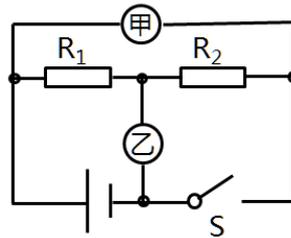


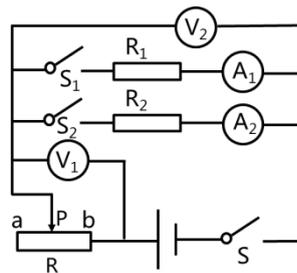
目录：初三物理 (全一册) > 第十七章 > 欧姆定律及其应用

欧姆定律比值问题(下) (讲义)

例 1、如图所示，若甲、乙两表都是电压表，当开关 S 闭合时，两表示数之比 $U_{甲}:U_{乙}=5:3$ ；若甲、乙两表都是电流表，当开关 S 断开时，则两电流表示数之比为：_____



例 2、如图所示，当闭合 S、S₁，滑动变阻器的滑片 P 滑到中点时，电压表 V₁、V₂ 示数之比是 1:2；当滑动变阻器的滑片 P 滑到 a 端，闭合 S、S₂ 时，R 与 R₂ 上的电压之比是 3:4，如果把滑片 P 移到 b 端，同时闭合 S₁、S₂，求电流表 A₁、A₂ 的比值？

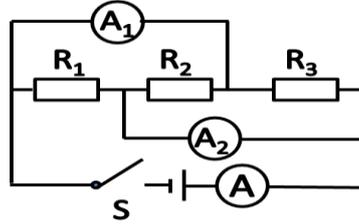


用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

例 3、如图所示，当开关闭合时，电流表 A_1 与 A_2 示数比为 5:3；电流表 A_1 与 A 示数比为 5:7；求 $R_1:R_2:R_3 =$ _____



例 4、如图，电源电压不变，电阻 $R_1=2R_2$ ，当开关都断开时，通过 A 点电流为 I_1 ，当开关都闭合时，通过 A 点电流为 I_2 。已知： $I_1:I_2=1:3$ ，求 $R_2:R_3=$ _____

