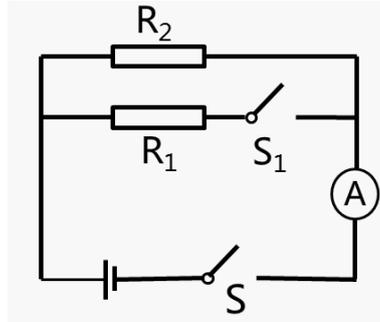


目录：初三物理 (全一册) > 第十七章 > 欧姆定律及其应用

## 欧姆定律比值问题(上) (讲义)

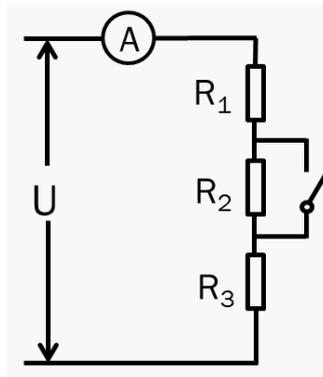
**例 1**、如图所示电路中，电源电压保持不变， $R_1=3R_2$ ， $S_1$  断开时，电流表示数为  $I_1$ ； $S_1$  闭合时，电流表示数为  $I_2$ 。求  $I_1:I_2=$  \_\_\_\_\_



**例 2**、如图所示电路，电源电压  $U$  保持不变。已知

$R_1: R_3=1: 4$ ，当  $S$  闭合时， $R_1$ 、 $R_3$  两端的电压分别为  $U_1$ 、 $U_3$ 、当  $S$  断开时， $R_1$ 、 $R_2$ 、 $R_3$  两端的电压分别为  $U_1'$ 、 $U_2'$ 、 $U_3'$ ，且  $U_1':U_2'=1:2$ ，

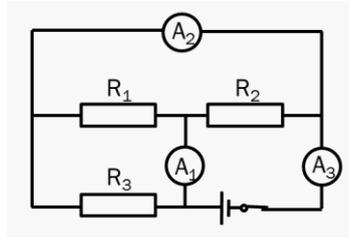
求： $U_3: U_3'=$ \_\_\_\_\_



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

**例 3**、如图所示电路，三个定值电阻， $R_1 : R_2 : R_3 = 1 : 3 : 4$ ，电流表  $A_1$  的示数为  $I_1$ ，电流表  $A_2$  的示数为  $I_2$ ，电流表  $A_3$  的示数为  $I_3$ ，求  $I_1 : I_2 : I_3$ ?



听课笔记