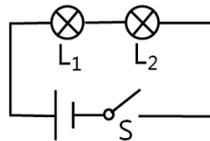


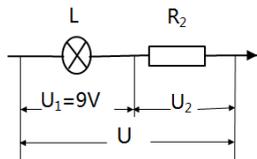
目录：初三物理 (全一册) > 第十八章 > 电功率

串联电路功率特点的巧妙运用 (讲义)

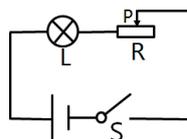
例 1、把标有“12V 6W”和“6V 3W”的甲、乙两个小灯泡串联接在某电压不变的电源上 (设灯丝电阻不变), 甲灯的实际功率为 4W, 则乙灯的实际功率为_____W



例 2、规格为“9V 3W”的小灯泡接在 12V 的电路中, 为保证小灯泡正常发光, 需串联一个多大的电阻? 这个电阻消耗的功率为多少?



例 3、如图所示, 电路两端电压不变, 当滑动变阻器滑片滑到 midpoint, 闭合开关 S, 灯 L 正常发光, 此时滑动变阻器消耗功率为 3.6W; 当滑片 P 滑到最右端, 闭合开关 S, 滑动变阻器消耗的功率为 3.2W (小灯泡灯丝电阻不变) 此时小灯泡的功率是额定功率的几分之几?



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记