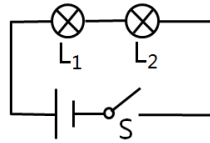


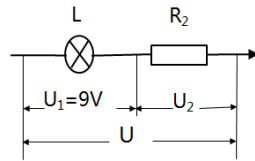
目录：初三物理 (全一册) > 第十八章 > 电功率

## 串联电路功率特点的巧妙运用 (讲义)

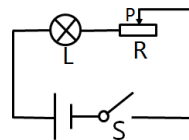
**例 1**、把标有“12V 6W”和“6V 3W”的甲、乙两个小灯泡串联接在某电压不变的电源上 (设灯丝电阻不变)，甲灯的实际功率为 4W，则乙灯的实际功率为\_\_\_\_\_W



**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