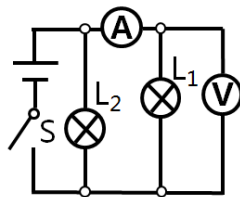


目录：初三物理（全一册）> 第十七章 > 电阻上的电流跟两端电压的关系

怎样判断电路故障（下）（讲义）

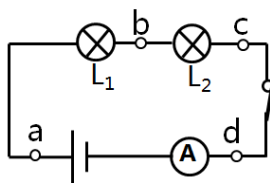
例 1、如图，电源电压不变。闭合开关 S ，灯 L_1 、 L_2 都发光。一段时间后，其中一灯突然熄灭，而电流表、电压表的示数不变，则产生这一现象的原因是（ ）

- A. 灯 L_1 短路 B. 灯 L_2 短路
C. 灯 L_1 开路 D. 灯 L_2 开路



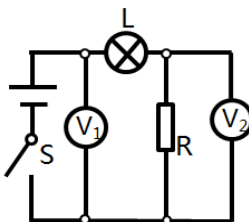
例 2、如图所示，开关 S 闭合时，发现 L_1 、 L_2 都不亮，用电压表逐段测量，结果是 $U_{ad}=6V$ ， $U_{ab}=0$ ， $U_{bc}=0$ ， $U_{cd}=6V$ ，则该电路的故障可能是（ ）

- A. 开关 S 接触不良 B. 灯 L_1 断路
C. 灯 L_2 短路 D. 灯 L_2 的灯丝断了



例 3、如图，电源电压不变。闭合开关 S ，电路正常工作。一段时间后，发现其中一只电压表示数变大，则（ ）

- A. 灯 L 可能变亮 B. 灯 L 可能熄灭
C. 电阻 R 可能开路 D. 电阻 R 可能短路



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记