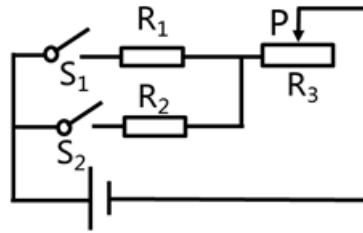


目录：初三物理 (全一册) > 第十八章 > 电功率

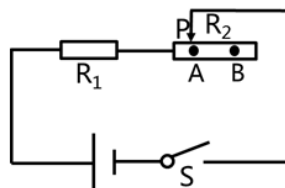
巧求滑动变阻器最大功率 (讲义)

例 1、如图所示电路，只闭合 S_1 ，滑片 P 在最右端时， R_3 消耗功率最大；只闭合 S_2 ，滑片 P 调到中点时， R_3 消耗功率最大；同时闭合 S_1 、 S_2 ，为使 R_3 消耗功率最大，应将滑动 P 如何调节？



例 2、如图所示，滑动变阻器滑片 P 从 A 点滑到 B 点过程中，关于 R_2 的描述正确的是：

- A. R_2 连入电路的阻值变大，根据 $P=I^2R$ ，它的功率一定变大。
- B. R_2 连入电路的阻值变大，根据 $P=U^2/R$ ，它的功率一定变小。
- C. R_2 的功率可能先变大后变小
- D. R_2 的功率不可能一直变大，但可能一直变小



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记