

辨析电功和电功率（讲义）

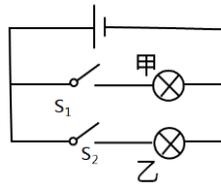
例 1、下列说法中，正确的是（ ）

- A. 电功率是表示电流做功多少的物理量
- B. 用电器做功越多，电功率越大
- C. 用电器的电功率越大，做功越多
- D. 相同时间内，消耗功率大的用电器做功多



例 2、如图所示电路中，闭合开关 S_1 、 S_2 ，甲乙两灯都正常工作，但甲灯比乙灯亮，下列说法正确的是：（ ）

- A. 甲灯消耗的电能多
- B. 乙灯消耗的电能多
- C. 甲灯现在的功率大
- D. 乙灯现在的功率大



例 3、如图所示电路，电源电压为 24V，定值电阻 R_1 为 10Ω ，滑动变阻器标有“ 30Ω 1A”字样，为保证电路正常工作，求：

- ①电阻 R_1 的功率变化范围
- ②1 分钟内 R_1 消耗的最少电能

