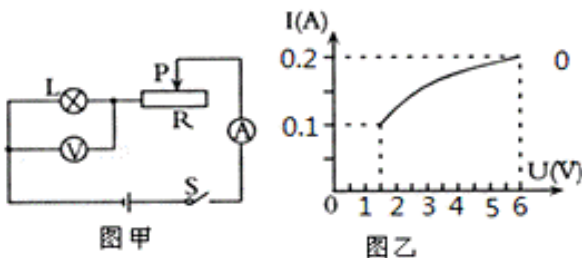


第十二讲：电功电功率（一）

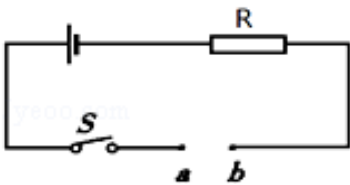
【作者前言】：天下事有难易乎，为之则难者亦易矣，不为则易者亦难矣。每天作业太多没有信心坚持咋办？每天作业后抽 10 分钟时间小做一下即可，开拓思路，无压力，轻轻松松的复习。题目答案不重要重要的是，所考察的知识点

——陶皇帆

1. 如图甲所示，电源电压保持不变，小灯泡的额定电压为 $6V$ 。闭合开关 S 后，当滑片 P 从 R 的一端滑到另一端的过程中，小灯泡的 $I-U$ 关系图象如图乙所示。则小灯泡的额定功率为 _____ W ，电源电压为 _____ V ，滑动变阻器的最大阻值为 _____ Ω 。

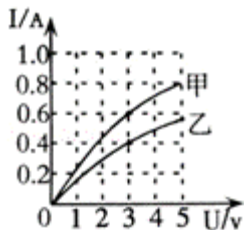


2. 如图所示电路，电源电压不变， R 是定值电阻。将一个“ $6V \ 2W$ ”的小灯泡接在 a 、 b 两点间，小灯泡恰能正常发光；若换一个“ $6V \ 3W$ ”的小灯泡接在 a 、 b 两点间，则这个小灯泡()



- A. 比正常发光时暗些 B. 比正常发光时亮些
C. 恰能正常发光 D. 灯丝将会被烧坏

3. 分别标有“6V 6W”和“6V 3W”的甲、乙两只灯泡，经实验测得其 $I-U$ 特性曲线如右图所示.现将甲、乙两灯并联在电路中，当两只灯泡的总电流为 1A 时，两只灯泡消耗的总功率是()



A. 3W B. 4W C. 4.5W D. 6W