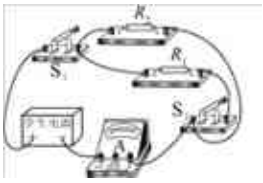
河南省周口市太康县2021-2022年初三期末考试物理在线考试题免费练习

1. 填空题

LED灯具有节能、环保的特点，一个“220V 8.5W”的LED灯与一个“220V 60W”的白炽灯亮度相当。若一个“220V 8.5W”的LED灯每天正常工作4小时，30天消耗的电能是_____度，这些电能可供“220V 60W”的白炽灯正常工作_____小时。

2. 填空题

如图所示的电路，电源电压6 V且保持不变。当只闭合开关S1时，电流表的示数为I1；当开关S1、S2均闭合时，电流表的示数为I2，且I1∶I2＝1∶3，则R1∶R2＝_____；若开关S1、S2均闭合时，电流表的示数为0.6 A，则通电1 min的时间内，R1消耗的电能是_____ J。

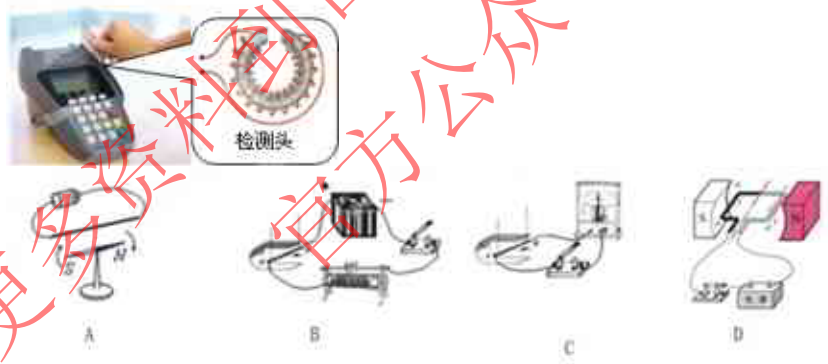


3. 填空题

标有“220V 100W”和“220V 60W”的甲、乙两盏白炽灯，灯丝较粗的是_____灯，当它们串联在家庭电路中时，较亮的是_____灯（选填“甲”或“乙”）。

4. 选择题

（2分）POS刷卡机的广泛应用给人们的生活带来了便利．POS机的刷卡位置有一个绕有线圈的小铁环制成的检测头（如图所示）．在使用时，将带有磁条的信用卡在POS机指定位置刷一下，检测头的线圈中就会产生变化的电流，POS机便可读出磁条上的信息．下图中能反映POS刷卡机读出信息原理的是（　　）



5. 选择题

关于电流做功，下列说法正确的是()

A. 导体两端的电压越高，通电时间越长，电流做功就越多

B. 通过导体的电流越大，通电时间越长，电流做功就越多

C. 导体两端的电压越高，电流越大，通电时间越长，电流做功越多

D. 通过导体的电流越大，电阻越大，通电时间越长，电流做功越多

6. 作图题

将如图所示电水壶的3条接线按照安全用电的原则对应连接到插头上．

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族