

广东八年级下学期人教版初中物理竞赛

1.

下列用品中，通常情况下属于导体的是 ()

- A、玻璃杯 B、金属勺 C、塑料筷子 D、陶瓷碗

2.

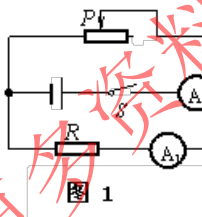
下面的数据中不符合实际情况的是 ()

- A、人的双手间潮湿时的电阻1000~5000Ω B、干电池两极间的电压为1.5V
C、实验用小灯泡的电阻为5~20Ω D、家用空调的电功率约为1000W

3.

如图1所示，电源电压不变，当开关S 闭合，滑动变阻器的滑片P 向右移动时： ()

- A. 电流表 A_1 的示数减小， A_2 的示数减小
B. 电流表 A_1 的示数不变， A_2 的示数增大
C. 电流表 A_1 的示数不变， A_2 的示数减小
D. 电流表 A_1 的示数增大， A_2 的示数增大



4.

两个导体 R_1 和 R_2 ($R_1=4R_2$) 串联在电路中，在时间 t 内，电流在两导体上做的功为 W_1 、 W_2 ，通过两者的电量为 Q_1 、 Q_2 ，其正确关系是 ()

- A、 $W_1=4W_2$ ， $Q_1=4Q_2$ B、 $W_1=4W_2$ ， $Q_1=Q_2$
C、 $4W_1=W_2$ ， $Q_1=Q_2$ D、 $W_1=W_2$ ， $4Q_1=Q_2$

5.

下列说法中正确的是 ()

- A、由 $P=U^2/R$ 可知，串联电路中电阻越小，电功率越大
B、“220V、100W”和“220V、60W”的灯泡串联在220伏的电路中，“220V、60W”灯泡的实际功率大
C、电功率大的用电器，电流通过它做的功一定多