

九年级物理课时练习（2022年上半年）带答案与解析

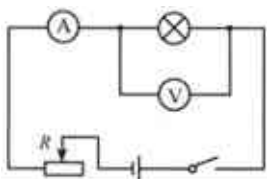
1. 选择题

将一段导体接在电路中，如果将加在它两端的电压增大一倍，关于导体的电阻和通过它的电流，下列说法中正确的是

- A. 电阻和电流都保持不变 B. 电阻不变，电流增大一倍
C. 电流不变，电阻增大一倍 D. 电阻和电流都增大一倍

2. 选择题

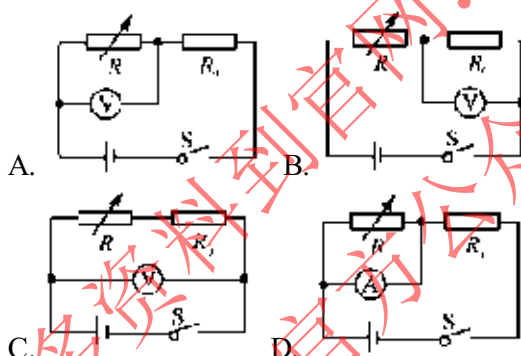
如图所示是测量小灯泡电阻和电功率的实验电路图，当滑动变阻器的滑片向左移动时，电流表、电压表的示数变化情况是



- A. 增大、增大 B. 增大、减小
C. 减小、增大 D. 减小、减小

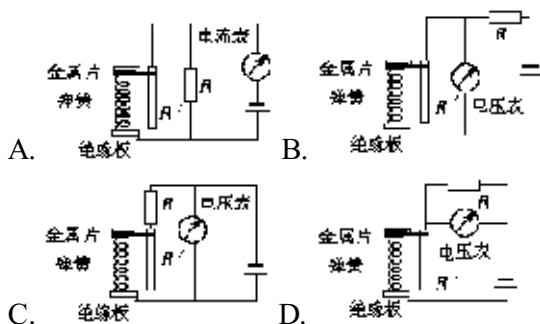
3. 选择题

为治理雾霾天气，环保部门加理了对PM2.5的监测。如图是某兴趣小组设计的监测PM2.5的四个电路图，其中R是气敏电阻，阻值随PM2.5浓度增大而减小，R₀是保护电阻。现要求PM2.5浓度越大，电表的示数就越大，则符合要求的电路图是



4. 选择题

小明同学在物理实践活动中，设计了如图所示的四种用电流表或电压表示数反映弹簧所受压力大小的电路，其中R'是滑动变阻器，R是定值电阻，电源两极间电压恒定。四个电路中有一个电路能实现压力增大，电表示数增大，这个电路是（ ）



5. 选择题