

九年级物理单元测试（2022年上册）在线做题

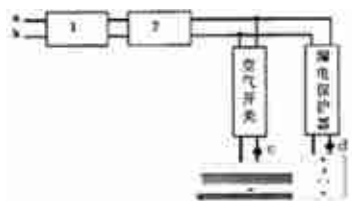
1. 选择题

安装家庭电路时，从进户线到用电器之间有闸刀开关、电能表、熔断器，它们正确的排列顺序应是

- A. 闸刀开关、熔断器、电能表
- B. 电能表、闸刀开关、熔断器
- C. 熔断器、电能表、闸刀开关
- D. 电能表、熔断器、闸刀开关

2. 选择题

如图所示是现在一般标准住宅户内配电系统方框图，其中导线a、b进户线，下列说法正确的是



- A. 进户线b是火线
- B. 方框2是电能表
- C. 人触摸导线c的破损处，空气开关会断开
- D. 人触摸导线d的破损处，漏电保护器会断开

3. 选择题

小明晚上做作业时，把写字桌上的台灯插头插入插座，闭合台灯开关后，家中所有照明灯突然熄灭，检查发现总开关已跳闸，则故障可能是（ ）

- A. 台灯插头处短路
- B. 插座处短路
- C. 台灯灯泡处短路
- D. 台灯开关的两接线相碰

4. 选择题

有关生活用电，下列说法中正确的是

- A. 使用测电笔时，手一定要接触笔尾金属电极
- B. 教室里同一个开关控制三盏灯，同时亮同时灭，是因为这三盏灯之间是串联的
- C. 空气开关跳闸，一定是因为电路总功率过大造成的
- D. 电能表转盘转得越快，用电器消耗的电能越多

5. 选择题

下列有关家庭用电知识的说法正确的是

- A. 制作保险丝应选择熔点较高、电阻较小的材料
- B. 使用螺丝刀形状的试电笔时手不能接触上端的金属帽
- C. 控制电灯的开关应连接在火线和该电灯之间
- D. 保险丝熔断了，可以用铜丝或铁丝代替

6. 选择题

如图所示，A、B、C、D四人均直接与家庭照明电路的火线接触，以下关于A、B、C、D四人是否会发生触电事故的判断中，正确的是