

电流规律检测卷(4)

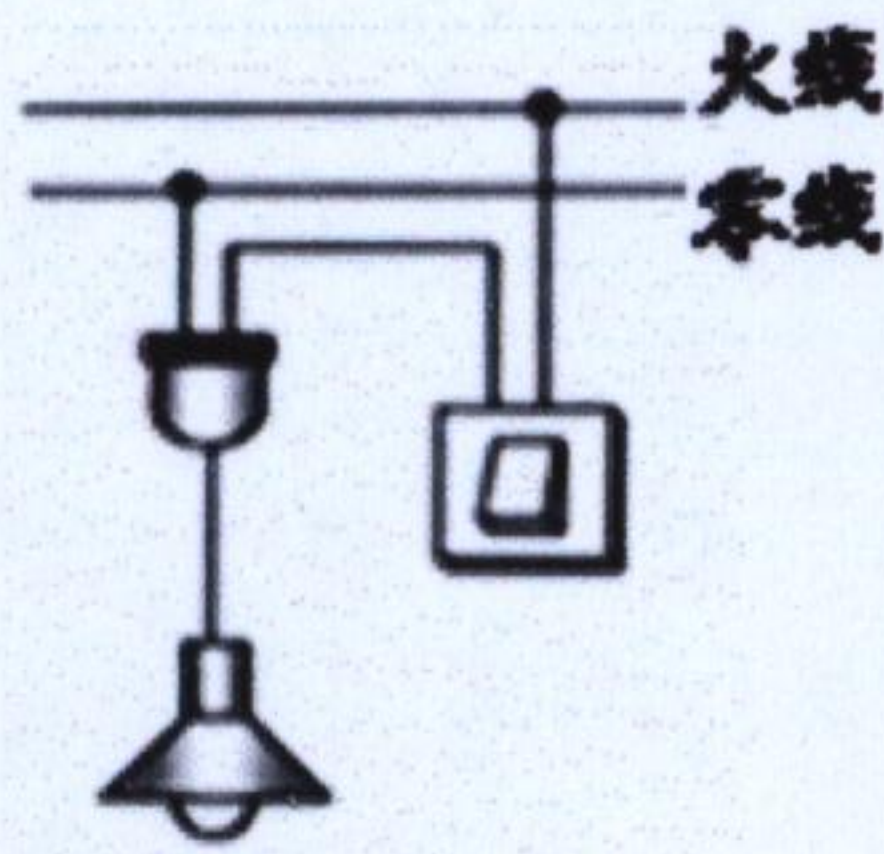
出卷: 周 威

审卷: 梁 娟

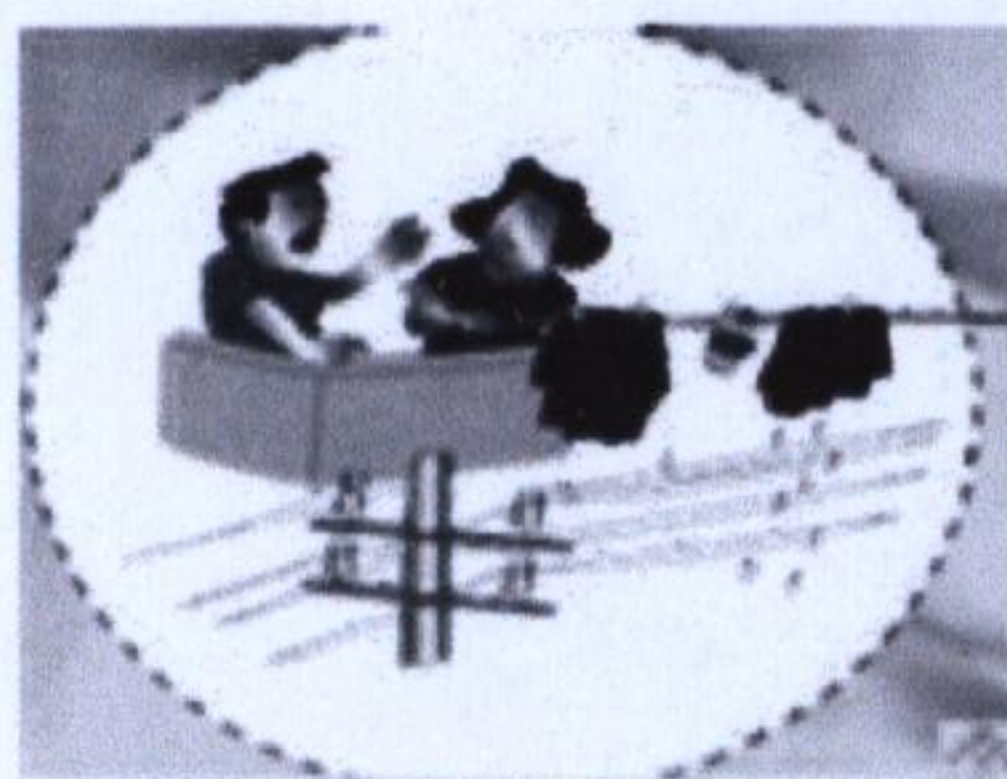
1. 我们的学习和生活都离不开电, 在日常生活中应该树立安全用电的意识。图所示的各种做法中, 正确的是 []



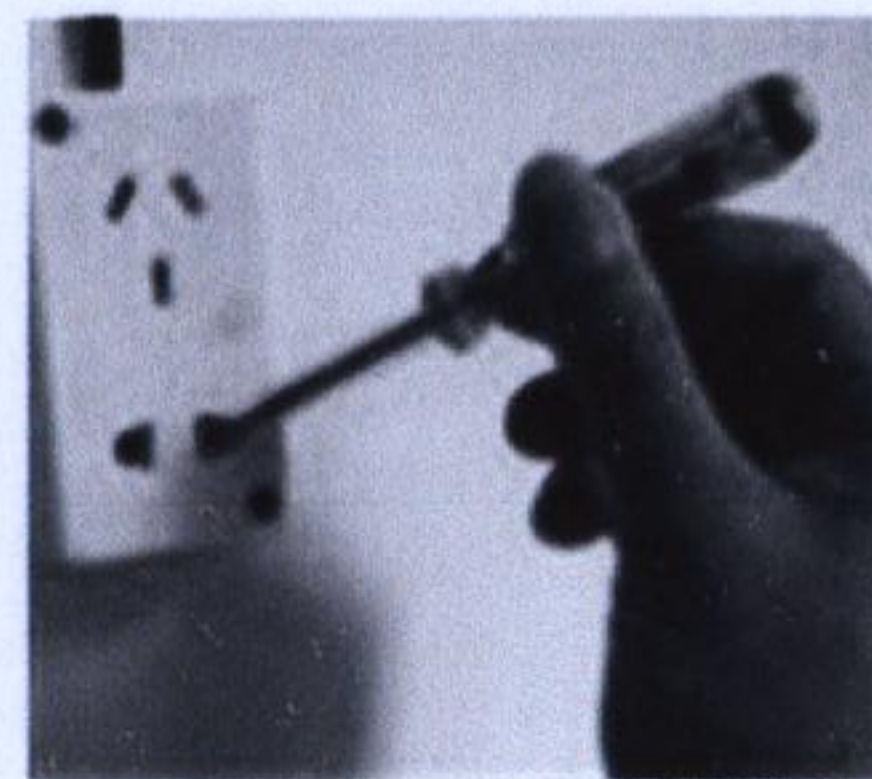
A. 台灯与电源相连时
用湿布擦拭



B. 开关接在火线上



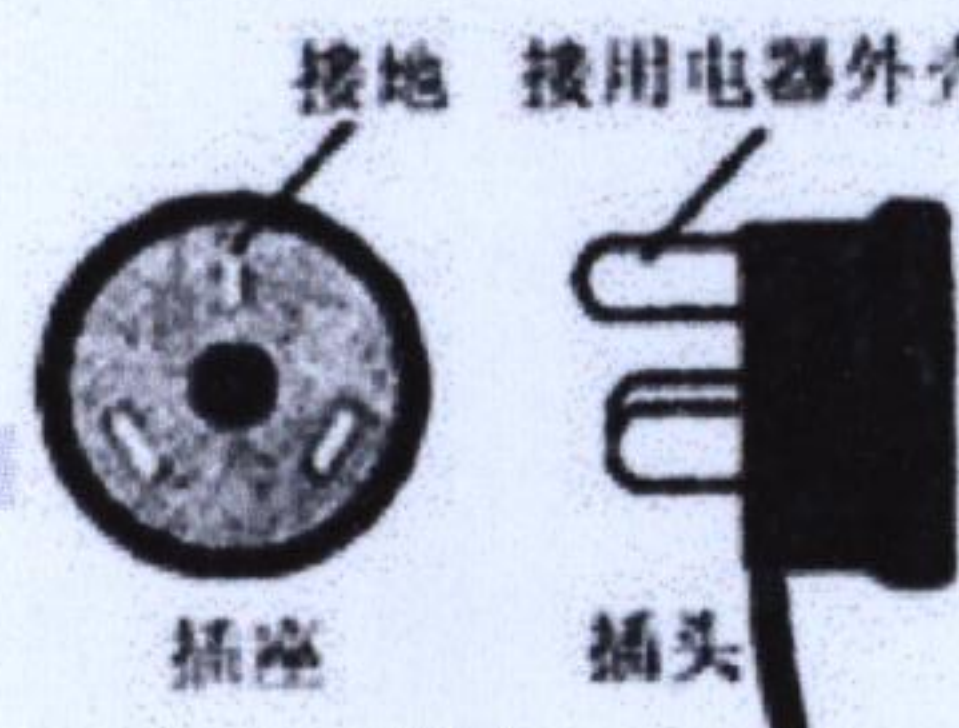
C. 将湿衣服搭在电线上



D. 使用测电笔时手不
接触笔尾金属体

2. 如图是电热水器、洗衣机等用电器使用的三脚插座和插头, 它们可以使用电器外壳接地, 这样做的目的是 []

- A. 延长使用寿命
B. 防止触电
C. 使其正常工作
D. 节约用电



3. 晚上, 小刚在家里做作业时, 桌上的台灯突然熄灭了, 家中其他的用电器也全部停止工作。检查发现台灯的灯丝完好, 用测电笔检测火线、零线时, 氖管都不发光, 检查门外的空气开关也没跳闸, 询问邻居家中仍通电。你认为故障原因是 []

- A. 进户线火线断开 B. 进户线零线断开
C. 台灯短路 D. 用电器总功率过大

4. 在“测量小灯泡的电功率”的实验中, 除了需要电源、开关、导线外, 还应有下列哪组器材? []

- A. 电流表、滑动变阻器、一个小灯泡;
B. 电压表、滑动变阻器、几个小灯泡;
C. 电流表、电压表、滑动变阻器、几个小灯泡
D. 电流表、电压表、几个定值电阻、几个小灯泡

5. 一盏电灯接在恒定电压的电源上, 其功率为 100W, 若将这盏电灯先接在一段很长的导线后, 再接在同一电源上, 已知灯泡的实际功率是 81W, 那么此时导线消耗功率是 []

- A. 19W B. 大于 19W C. 小于 19W D. 条件不足, 无法确定

6. 如图是小明同学连接的实验电路。当闭合开关 S, 将滑动变阻器的滑片 P 向右滑动时, 下列说法正确的是 []

- A. 电压表的示数减小, 电流表的示数增大, 灯泡变亮
B. 电压表的示数增大, 电流表的示数减小, 灯泡变暗
C. 电压表和电流表的示数都增大, 灯泡变亮
D. 电压表和电流表的示数都减小, 灯泡变暗

