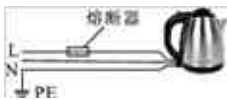


2022年九年级物理下册课时练习免费试卷

1. 填空题

如图所示，是某同学家中烧水时的电水壶的接电线示意图。电水壶在正常工作情况下，“L”和“N”两根导线之间的电压为_____V；若用试电笔去接触“L”和“N”两根导线，其中，能使试电笔内的氖管发光的导线是_____（填“L”和“N”）。



2. 填空题

在家庭电路中，各用电器之间是_____（填“串联”或“并联”）连接的。星期天小天在家里开着空调上网查资料，当妈妈做饭把电热水壶插头插进插座时，空气开关立刻“跳闸”，小天分析其原因可能是电热水壶插头内部_____，也可能是_____。

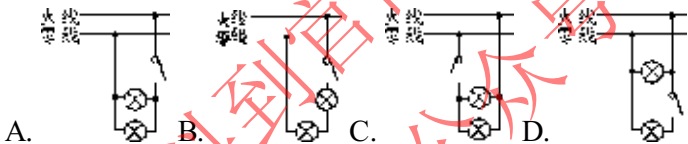
3. 选择题

随着人们生活水平的不断提高，家用电器越来越多，在家庭电路中，下列说法正确的是（）

- A. 电路中电流过大的原因之一是使用的电器总功率过大
- B. 使用试电笔时，不能用手接触到笔尾的金属体
- C. 增加大功率用电器时，只要换上足够粗的保险丝即可
- D. 灯与控制它的开关是并联的，与插座是串联的

4. 选择题

小明观察到教室内的一个开关可以同时控制两盏灯，有时其中一盏灯断路了，另一盏正常发光。他画出了如图所示的四种连接方式，其中连接正确的是（）



5. 选择题

关于家庭电路，下列说法正确的是（）

- A. 工作的用电器越多，电路的总电阻越大
- B. 使用试电笔时，手必须接触试电笔的笔尾金属体
- C. 家庭中的电能表是测量总电功率的仪表
- D. 洗衣机、电冰箱等家用电器使用三线插头是为了节约用电

6. 选择题

如图所示的装置是网站上所出售的一款在家庭电路中使用的定时插座，相应参数为：10A-MAX 250V~，该插座具有当用电器充满电时自动切断电路的功能，该功能可以防止电池过充而被损，也可以按照我们所设定的时间给用电器供电关于定时插座下列说法正确的是：



- A. 插座上的多个插座是串联关系
- B. 不能将功率为2300W的用电器与该插座连接使用