

高三物理下册月考试卷考题同步训练

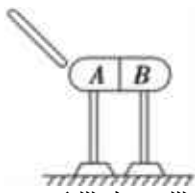
1. 选择题

用伏安法测电阻时，已知待测电阻大约是 10Ω ，电流表内阻是 1Ω ，电压表内阻是 $5\text{ k}\Omega$ ，则（ ）

- A. 应选用电流表外接电路，此时测量值比真实值大
- B. 应选用电流表外接电路，此时测量值比真实值小
- C. 应选用电流表内接电路，此时测量值比真实值大
- D. 应选用电流表内接电路，此时测量值比真实值小

2. 选择题

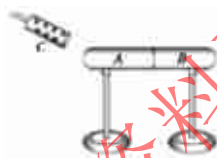
如图所示，两个互相接触的导体A和B，均放在绝缘支架上，现将用丝绸摩擦过的玻璃棒靠近导体A，但不接触，若先将A、B分开，再将玻璃棒移去，则A、B的带电情况分别是（ ）



- A. 不带电、带正电
- B. 带负电、不带电
- C. 带负电、带正电
- D. 带正电、带负电

3. 选择题

如图所示，一个不带电的枕型导体AB，放在带正电的导体C附近（它们均与地绝缘）达到静电平衡后，下列说法正确的是（ ）



- A. A端带负电 B. B端带负电
- C. 电势 $\varphi_A > \varphi_B$ D. 电势 $\varphi_A < \varphi_B$

4. 选择题

表为某电饭锅铭牌上的一部分内容，根据表中的信息，可计算出在额定电压下达到额定功率时通过电饭锅的电流约为（ ）

电器名称	电饭锅
额定电压	220 V
额定功率	700 W
额定容量	4.0 L

- A. 6.2A B. 3.2A C. 4.6A D. 5.5A

5. 选择题

下列关于物理学史错误的是（ ）