

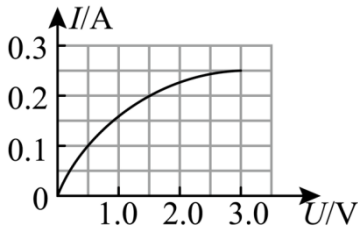
济宁市育才中学 2023 级高二上学期阶段性测试

物理试题

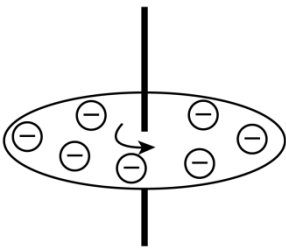
第 I 卷（选择题）

一、单选题：本题共 8 小题，每小题 3 分，共 24 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

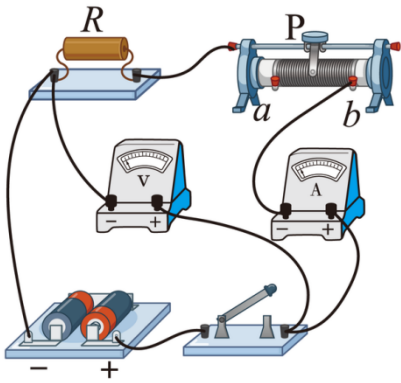
1. 某物理实验操作社团成员测得一只小灯泡的伏安特性曲线如图所示。小组对实验结果进行讨论，你认为下列正确的说法是（ ）



- A. 甲同学认为图线切线斜率减小，所以小灯泡电阻在减小
 - B. 乙同学认为图线与横轴所围面积代表功率，所以电压为 3V 时，小灯泡功率约为 0.52W
 - C. 丁同学认为图线不是直线，且小灯泡会发光，所以小灯泡不是纯电阻
 - D. 丙同学认为根据欧姆定律，可以算出当电压为 1.5V 时，小灯泡电阻约为 7.5Ω
2. 如图所示为一水平绝缘盘，盘边缘均匀地固定着带负电的电荷，从上向下看，盘面沿逆时针方向匀速转动，则对该过程中形成的电流的理解正确的是（ ）

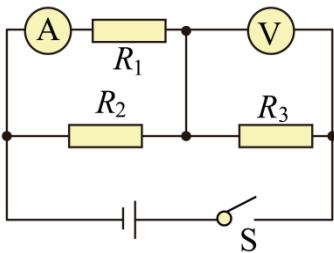


- A. 如果仅将盘边缘固定的总电荷量加倍，则其形成的电流也加倍
 - B. 如果仅将盘面转动的角速度加倍，则其形成的电流减小
 - C. 如果仅增大盘的半径，则其形成的电流也增大
 - D. 如果仅增大盘的半径，则其形成的电流减小
3. 如图所示，电源的电动势为 E ，内阻为 r ，定值电阻 R 的阻值也为 r ，滑动变阻器的最大阻值是 $2r$ ，闭合开关，当滑动变阻器的滑片 P 由 a 端向 b 端滑动过程中，下列说法中正确的是（ ）



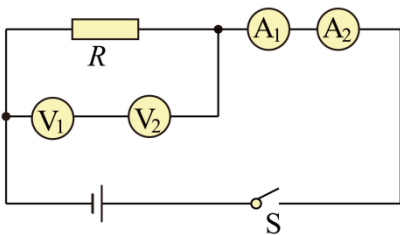
- A. 电压表的示数变大
- B. 电流表的示数变小
- C. 滑动变阻器消耗的功率变小
- D. 定值电阻 R 消耗的功率先变大后变小

4. 在如图所示的电路中, 开关闭合后, 由于电阻元件发生短路或断路故障, 电压表和电流表的读数都增大, 则肯定出现了下列哪种故障 ()



- A. R_1 短路
- B. R_2 短路
- C. R_3 短路
- D. R_1 断路

5. 将四个相同的灵敏电流计分别改装成两个电流表 A_1 、 A_2 和两个电压表 V_1 、 V_2 , 已知电流表 A_1 的量程小于 A_2 的量程, 电压表 V_1 的量程大于 V_2 的量程, 改装好之后把它们接入如图所示的电路, 合上开关, R 为定值电阻, 下列说法正确的是 ()



- A. 对于电压表, 是把灵敏电流计与大电阻并联改装而成的
- B. A_1 的电阻小于 A_2 的电阻
- C. 定值电阻 R 两端的电压等于 V_1 与 V_2 的读数之和, 通过的电流小于 A_1 或 A_2 的读数
- D. V_1 的读数小于 V_2 的读数, V_1 指针的偏角大于 V_2 指针的偏角

6.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/866143141133011002>