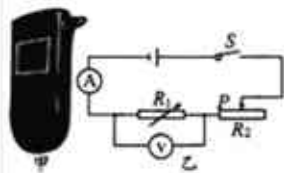


2022届九年级上学期期末考试物理（安徽省宿州市埇桥区）

1. 选择题

如图所示，甲和乙分别是酒精浓度检测仪与其原理图，电源电压恒定不变， R_1 为气敏电阻（相当于阻值随酒精气体浓度变化的变阻器，酒精浓度越大其阻值越小），闭合开关S，调节滑动变阻器 R_2 在标准位置后若某驾驶员呼出的酒精浓度越大，则



- A. 气敏电阻 R_1 的阻值越大，电压表示数越大，电流表示数越小
- B. 气敏电阻 R_1 的阻值越大，电压表示数越小，电流表示数越大
- C. 气敏电阻 R_1 的阻值越小，电压表示数越大，电流表示数越小
- D. 气敏电阻 R_1 的阻值越小，电压表示数越小，电流表示数越大

2. 选择题

一个直流电动机正常工作电压是3V，线圈内阻是 0.1Ω ，测得其正常工作时的电流为0.2A，该电动机正常工作1min消耗的电能是

- A. 36J B. 5400J C. 0.24J D. 0.6J

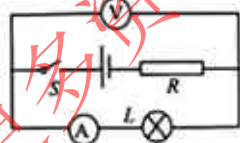
3. 选择题

水具有比热容大这一特点，下列在生活和生产中不是利用这一特点的是

- A. 汽车上的发动机用水冷却
- B. 冬天用的暖手宝里面用水供暖
- C. 农民播种时，用盐水选种
- D. 城市中心建设人工湖

4. 选择题

如图所示电路中，电源电压不变，L为小灯泡，R为定值电阻。当开关S闭合时，发现小灯泡不亮，电压表示数很大，电流表指针几乎不动，若电路中只有一处故障，则下列说法中正确的是



- A. 定值电阻R断路
- B. 定值电阻R短路
- C. 灯泡L断路
- D. 灯泡L短路

5. 选择题

下列有关温度、热量和内能的说法正确的是

- A. 物体的温度越高，它具有的热量就越多
- B. 温度高的物体，内能一定大
- C. 物体吸收了热量，它的内能增加，温度一定升高
- D. 热量是内能变化的量度，它是一个过程量

6. 填空题

如图所示，这个物件叫火镰，它是一种比较久远的取火器物。使用时，反复让火镰与火石摩擦使之发热，然后用力向下猛击火石，产生的火花点燃垫在火石下面的艾绒。这种取火方式是通