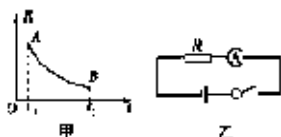


江苏省苏州市吴中区木渎高级中学等三校2021-2022年高二12月联合调研物理无纸
试卷完整版

1. 选择题

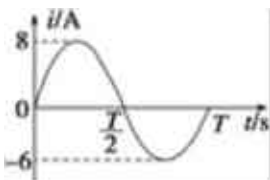
如图所示，图甲表示某半导体热敏电阻 R 随温度 t 的变化情况。把该半导体电阻与电池、电流表串联起来，如图乙所示，用该半导体作测温探头，把电流表的电流刻度改为相应的温度刻度，于是就得到一个最简单的热敏电阻温度计。则下列说法正确的是（ ）



- A. 电流表示数大说明温度较高
- B. 电流表示数小说明温度较高
- C. 电流表示数与温度成正比
- D. 所改装的温度表刻度是均匀的

2. 选择题

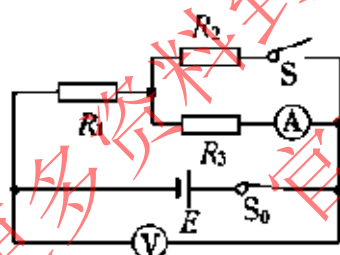
图为某种交变电流的波形，每半个周期按各自的正弦规律变化，其有效值为()



- A. 5 A B. 4 A C. $3\sqrt{2}$ A D. $4\sqrt{2}$ A

3. 选择题

(3分) 如图， E 为内阻不能忽略的电池， R_1 、 R_2 、 R_3 为定值电阻， S_0 、 S 为开关， V 与 A 分别为电压表与电流表。初始时 S_0 与 S 均闭合，现将 S 断开，则（ ）



- A. V 的读数变大， A 的读数变小 B. V 的读数变大， A 的读数变大
- C. V 的读数变小， A 的读数变小 D. V 的读数变小， A 的读数变大

4. 选择题

如图所示，有一用铝制成的U形框，将一质量为 m 的带电小球用绝缘细线悬挂在框的上表面，若使整体在匀强磁场中沿垂直于磁场的方向以速度 v 向左匀速运动，细线的拉力为 F ，重力加速度为 g ，则（ ）

