

2021-2022年九年级入学考试理综物理（湖北省黄冈市）

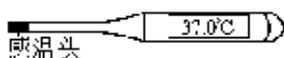
1. 选择题

下列关于家庭电路和安全用电的说法中正确的是

- A. 空气开关跳闸后，应立即合上
- B. 只要人体接触火线就会发生触电事故
- C. 测电笔可用于检测物体带正电还是带负电
- D. 使用三脚插头是为了防止触电而采取的安全措施

2. 选择题

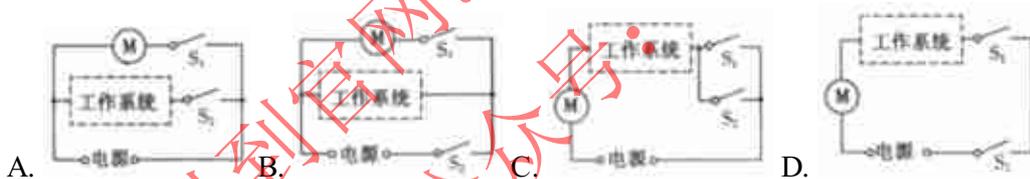
电子体温计由温度传感器、液晶显示器、纽扣电池、专用集成电路及其他电子元器件组成,通过感温头中电流的大小来反映人的体温。感温头是用半导体材料制成的,这是应用了半导体的



- A. 良好的绝缘特性
- B. 单向导电特性
- C. 电阻随压力变化而变化的特性
- D. 电阻随温度变化而变化的特性

3. 选择题

笔记本电脑在工作时会发热，为了加快散热保护电脑，当升温到一定值时，温控开关S₁自动闭合，风扇启动，如果断开电源总开关S₂，风扇M和其他工作系统同时停止工作。根据上述特点，图中符合散热控温特点的电路图是



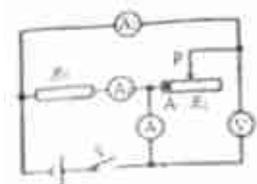
4. 选择题

甲、乙两个小灯泡上分别标有“6V 3W”和“4V 2W”字样，现在把它们按不同方式接在不同电路中（不考虑灯丝电阻的变化），下列判断错误的是

- A. 若把它们并联在4V电路中，乙灯正常发光
- B. 若把它们并联在4V电路中，甲灯比乙灯亮
- C. 若把它们串联在10V电路中，两灯都可以正常发光
- D. 若把它们串联在10V电路中，甲灯比乙灯亮

5. 选择题

如图所示的电路中，电源电压不变，闭合开关S，滑片P从A点向右移动的过程中，下列说法正确的是（ ）



- A. 电压表V示数变大，电流表A₁示数不变
- B. 电流表A₁示数变大，电流表A₂示数不变
- C. 电压表V示数与电流表A₁示数的乘积不变
- D. 电压表V示数与电流表A₁示数的比值变小