

## 2022湖南九年级上学期人教版初中物理月考试卷

1. \_\_\_\_\_

为维护消费者权益，某技术质量监督部门对市场上的电线产品进行抽查，发现有一个品牌电线中的铜芯直径明显比电线规格上标定的直径要小，引起电阻偏大。从影响导体电阻大小的因素来分析，影响这种电线电阻不符合规格的主要原因是

- A. 电线的长度    B. 电线的横截面积    C. 电线的材料    D. 电线的温度

2. \_\_\_\_\_

根据欧姆定律公式  $I = U / R$ ，可变形得到  $R = U / I$ 。对此，下列说法中正确的是

- A. 导体电阻的大小跟导体两端的电压成正比  
B. 导体电阻的大小跟导体中的电流成反比  
C. 当导体两端的电压为零时，导体的电阻也为零  
D. 导体电阻的大小跟导体两端的电压和通过导体的电流无关

3. \_\_\_\_\_

如图1电路，电源电压不变，开关S闭合。在滑动变阻器滑片P向右移动的过程中，以下判断正确的是

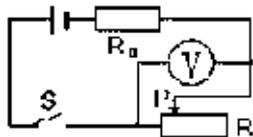


图1

- A. 电压表示数不变    B. 电压表示数变大  
C. 电压表示数变小    D. 电压表示数先变大后变小

4. \_\_\_\_\_

在图2所示的电路中，电源两端的电压为6V并保持不变， $R_1$ 、 $R_2$ 为两个相同阻值的电阻，开关 $S_1$ 闭合后，下列说法中正确的是

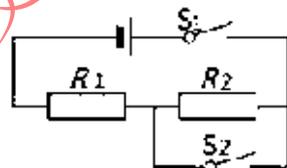


图2

- A. 开关 $S_2$ 断开时， $R_1$ 两端的电压为3V  
B. 开关 $S_2$ 断开时， $R_1$ 两端的电压为6V  
C. 开关 $S_2$ 闭合时， $R_1$ 两端的电压为3V  
D. 开关 $S_2$ 闭合时， $R_2$ 两端的电压为6V

5. \_\_\_\_\_