

## 九年级物理2022年上期单元测试免费试卷

### 1. 选择题

最先精确确定电流产生的热量跟电流、电阻和通电时间关系的物理学家是（ ）

- A. 欧姆 B. 焦耳 C. 奥斯特 D. 法拉第

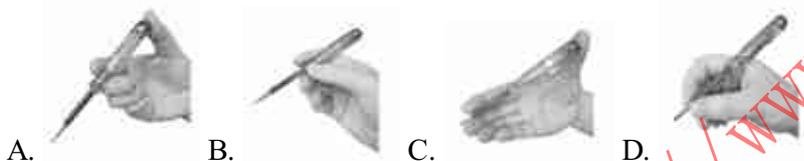
### 2. 选择题

下列家用电器中，不属于电热器的是（ ）

- A. 电炉 B. 电熨斗 C. 电动剃须刀 D. 恒温箱

### 3. 选择题

用测电笔可辨别火线与零线，如图所示的握笔方法正确的是（ ）



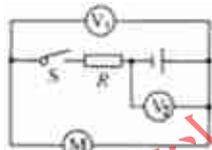
### 4. 选择题

某家用电器正常工作15min消耗了0.3kW·h的电能，此电器可能是

- A. 电水壶 B. 电冰箱 C. 电风扇 D. 电视机

### 5. 选择题

如图所示，当开关闭合时，电路中的电流为1A，电压表V2的示数是10V，定值电阻R的阻值为4Ω，电动机M的线圈电阻为1Ω，不计摩擦，下列说法正确的是（ ）



- A. 电压表V1的示数为4V B. 电路消耗的总功率是5W  
C. 通电1min电流通过电动机产生的热量是60J D. 通电1min电动机产生的机械能是360J

### 6. 选择题

下表是小丽在实验中记录的实验数据，请根据表格中的数据归纳出电功率P和电阻R的关系

R/Ω 10 15 20 25 30

P/W 2.62 4.2 2.2 1.8 1.6

- A.  $P=2.8W - 0.04 \frac{W}{\Omega} \cdot R$  B.  $P=2.8W + 0.04 \frac{W}{\Omega} \cdot R$   
C.  $P=2.8W - 0.4 \frac{W}{\Omega} \cdot R$  D.  $P=2.8W + 0.4 \frac{W}{\Omega} \cdot R$