

## 2022年九年级物理上半期单元测试免费检测试卷

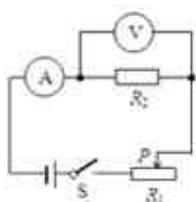
### 1. 选择题

如果加在某定值电阻两端的电压从4V升高到10V，通过该电阻的电流变化了0.2A，则下列说法中错误的是

- A. 该定值电阻阻值为30Ω，此过程中功率增加了2.8W
- B. 该定值电阻阻值为50Ω，此过程中功率增加了1.2W
- C. 若该电阻两端电压为9V，则其功率为2.7W
- D. 若该电阻两端电压为6V，则其1min产生电热为72J

### 2. 选择题

如图所示的电路中，电源电压不变，移动滑动变阻器R<sub>1</sub>的滑片P，当电流表的示数变化范围为1A~1.3A时，电压表的示数变化了3V，则该定值电阻R<sub>2</sub>所消耗功率的变化范围是



- A. 3W~3.9W
- B. 3W~5.07W
- C. 3.9W~10W
- D. 10W~16.9W

### 3. 选择题

标有“6V 6W”和“3V 3W”的灯L<sub>1</sub>和L<sub>2</sub>(假设灯丝电阻不变)，若将它们并联接在某电源上，两灯都发光，下列说法正确的是

- A. 灯L<sub>1</sub>比灯L<sub>2</sub>亮
- B. 灯L<sub>1</sub>、L<sub>2</sub>的实际功率之比为2:1
- C. 电源电压为3V时，灯L<sub>2</sub>正常发光
- D. 电源电压为9V时，灯L<sub>1</sub>、L<sub>2</sub>都正常发光

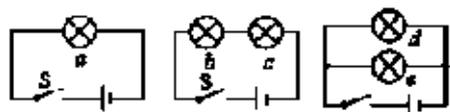
### 4. 选择题

下列数据最接近实际情况的是

- A. 中学生的质量为 $5 \times 10^4$  kg
- B. 教室中的日光灯功率为200W
- C. 中学生课桌高80cm
- D. 洗澡时舒适的水温为60°C

### 5. 选择题

如图所示，电路中的电源电压相同且保持不变，所有的灯泡规格相同，且不考虑温度对电阻的影响，闭合开关，以下比较a、b、d三灯实际功率的大小关系式中正确的是



- A.  $P_a = P_d = P_b$
- B.  $P_a > P_d > P_b$
- C.  $P_a = P_d > P_b$
- D.  $P_a < P_d = P_b$

### 6. 选择题

你认为下列说法中正确的是

- A. 电流产生的热量都是有用的
- B. 近视眼的患者需配戴凸透镜来矫正