

## 初中物理试卷人教版2021-2022学年九年级下学期第十八章试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

一个标有“220V 440W”的电热器，当通过它的电流为1A时，它的实际功率（ ）

- A. 等于额定功率      B. 大于额定功率      C. 小于额定功率      D. 无法判断

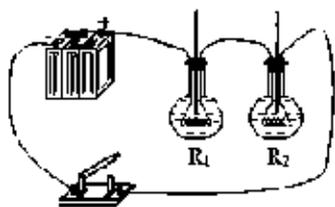
#### 2. 单选题

室内有几种用电器：1.5 kW的电饭煲、200 W的电灯、750 W的取暖器、250 W的电视机和2 kW的空调器。如果进线处只有13 A的保险丝，供电电压为220 V，为用电安全，下列情况下不能同时使用的是（ ）。

- A. 电饭煲和电灯      B. 取暖器和空调器      C. 电饭煲和空调器      D. 电灯、电视机和空调器

#### 3. 单选题

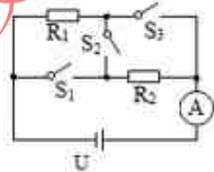
用如图所示的装置“探究影响电流热效应的因素”，电阻丝 $R_1$ 和 $R_2$ 分别密封在两只完全相同的烧瓶中，且 $R_1 < R_2$ ，瓶中装有质量相等的煤油。下列说不正确的是（ ）



- A. 该装置用来探究电流热效应与电流大小的关系      B. 闭合开关后，装 $R_2$ 电阻丝的烧瓶中温度计示数上升较快  
C. 实验中，通过温度计示数的变化来比较电阻丝产生热量的多少  
D. 该实验采用的是转换法和控制变量法

#### 4. 单选题

如图所示，电源电压恒定， $R_1$ 为 $5\Omega$ ， $R_2$ 为 $10\Omega$ 。若闭合 $S_1$ 、 $S_3$ ，断开 $S_2$ 时，电流表示数为1.8A，则只闭合 $S_2$ 时，电路消耗的总功率P为（ ）



- A. 2.4W      B. 10.8W      C. 27W      D. 48.6W

#### 5. 单选题

下列用电器的额定电流最接近 $4A$ 的是（ ）

- A. 家用电冰箱      B. 电视机      C. 节能灯      D. 热水器

#### 6. 单选题