

## 江西省萍乡市2021-2022年初三期末教学质量抽测物理专题训练

### 1. 填空题

今年5月18日复课后，为了保障每位师生的安全，学校每天都要对公共场所喷洒84消毒液来进行消杀。消杀过后，同学们都闻得到消毒液的味，这是\_\_\_\_\_现象；在治疗高烧病人时，可以采用敷冰袋的方式来退烧，这实际上就是采用\_\_\_\_\_的方法来改变物体内能。

### 2. 填空题

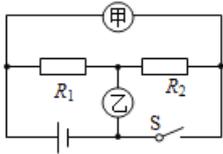
民航局规定：严禁乘客携带超过160W·h（瓦·时）的锂电池上飞机，某品牌笔记本电脑的电池铭牌标有“10.8V 10A·h”字样，充满电后，存储的电能为\_\_\_\_\_kW·h，该笔记本电脑\_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）带上飞机。

### 3. 填空题

电流表内部电阻很小，当电流表\_\_\_\_\_联接入电路中时，电路的总电阻和电流的变化可以忽略。但是，电流表的接入使电路有所变化，测量是有误差的，由此引起电流的测量值比真实值略\_\_\_\_\_（填“大”或“小”）。

### 4. 填空题

如图所示，当开关S闭合，甲、乙两表为电压表时，两表读数之比 $U_{甲} : U_{乙} = 4 : 1$ ，则 $R_1 : R_2 =$ \_\_\_\_\_；当开关S断开，甲、乙两表为电流表时，通过两电表的电流之比 $I_1 : I_2 =$ \_\_\_\_\_。



### 5. 填空题

灯泡L1标有“12V，12W”，L2标有“12V，6W”，当它们串联时，电路两端允许加的最大电压是\_\_\_\_\_。如果把两灯泡分别串联或并联接入同一电源下（电源电压不变），L1和L2串联时两灯泡的总功率记为P1，并联时两灯泡的总功率记为P2，那么 $P_1 : P_2 =$ \_\_\_\_\_。（忽略灯丝电阻的变化，灯泡的实际电压不能超过额定电压）

### 6. 选择题

将热水倒进玻璃杯中，玻璃杯会变热，下列说法正确的是（ ）

- A. 水将温度传给了玻璃杯
- B. 水含有的热量减少
- C. 玻璃杯增加的内能大于水减少的内能
- D. 能的总量保持不变

### 7. 选择题

将冰块放在泡沫箱中可制成简易“冰箱”，把一瓶饮料放入“冰箱”后，冰块和饮料的温度随时间变化的曲线如图所示，在两物体温度达到相同之前，下列说法正确的是（ ）