

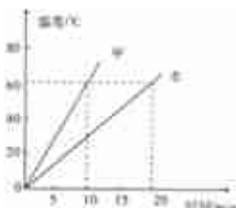
## 合肥市九年级物理2022年上学期期末考试带参考答案与解析

### 1. 填空题

用蒸笼蒸馒头，高温的水蒸气经过多层蒸格向上升，遇到冷的蒸笼盖时，大量的水蒸气发生\_\_\_\_\_（填物态变化名称）现象，放出很多热量，从而使上层蒸格中的馒头先熟。

### 2. 填空题

用两个相同的电热器给质量相同的物质甲和水加热，它们的温度随加热时间的变化关系如图所示，据此判断物质甲的比热容为\_\_\_\_\_。



### 3. 填空题

将阻值为 $3\Omega$ 的电阻 $R_1$ 和电阻 $R_2$ 串联后总电阻为 $9\Omega$ ，则 $R_1$ 与 $R_2$ 并联的总电阻是\_\_\_\_\_。

### 4. 填空题

如图所示的电路当开关S闭合后，电流表测量的是流过\_\_\_\_\_（选填“电源”、“ $L_1$ ”或“ $L_2$ ”）的电流，电流表的指针偏转如图所示，如果灯泡 $L_1$ 和 $L_2$ 的电阻之比为1:2，则此电路中干路的电流大小为\_\_\_\_\_。

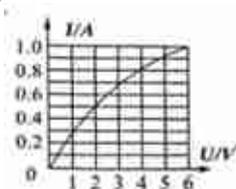


### 5. 填空题

将未知电阻 $R_1$ 和已知阻值的电阻 $R_0$ 串联起来，接在已知电压为 $U$ 的电源两端。已知通过电阻 $R_0$ 的电流为 $I$ ，通电时间为 $t$ ，则未知电阻 $R_1$ 消耗的电能为\_\_\_\_\_（用含已知物理量的表达式表示）。

### 6. 填空题

某个小灯泡上标有“6V、6W”字样，通过小灯泡的电流随其两端电压变化的关系如图所示。则当小灯泡两端的电压为2V时，其电阻大小为\_\_\_\_\_  $\Omega$ 。



### 7. 填空题

如图所示的电路中，电源电压保持不变，闭合开关S后，电压表 $V_1$ 和 $V_2$ 的示数之比为1:3，则定值电阻 $R_1$ 和 $R_2$ 消耗的功率之比 $P_1:P_2=_____$ 。