**2022年下学期九年级教学质量监测**

**物理参考答案及评分意见**

**一、选择题：（每小题3分，共48分。）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **答案** | **B** | **A** | **D** | **B** | **C** | **D** | **C** | **A** | **C** | **C** | **C** | **D** | **D** | **C** | **C** | **C** |

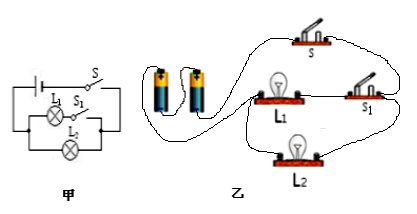
**二、填空题：（每空1分，共12分）**

**17、热传递 ； 增大； 扩散。 18、引力；电(电荷）；同种。**

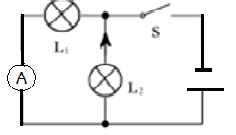
**19、 20； 不变； 不变。 20、 0——50； 0.25； 4。**

**三、作图题：(每小题4分，共8分)**

**21、**



**22、**



**四、实验与探究题：(每空2分，共20分。)**

**23、（1）电流表示数。 （2）b、c。 （3）2。(4）小灯泡亮度。（5）控制变量法。**

**24、（1）②断路。 ③正比。 （2）①右； 1.8。 ② B。**

**五、计算题：(每小题6分，共12分)评分意见：如果有其他答题方法，只要依据、方法、过程合理，结果正确，请参照计分。**

**25、解：**

**（1）0.5 m3天然气完全燃烧放出的热量Q放=qV=7.0×107J/m3×0.5 m3=3.5×107J**

**（2）水吸收的热量Q吸=C水m水（t-t0）=4.2×103J/(kg·℃)×100kg×（70℃-20℃）**

**=2.1×107J**

**（3）燃气灶的效率η=Q吸/Q放=2.1×107J/3.5×107J=0.6=60%**

**答：略。**

**26、解：**

**（1）S1、S2、S3都闭合，P在a端时，L、R2并联，L正常发光**

**∴U=UL=6v**

1. **由P=UI得IL=PL/UL=3W/6V=0.5A**

**∴I2=I-IL=0.75A-0.5A=0.25A**

**由I=U/R得R2=U2/I2=6V/0.25A=24Ω**

1. **S1、S2、S3都闭合，P在a端时，L、R2并联，总电阻最小，总功率最大**

**∴P大=UI=6V×0.75A=4.5W**

**答：略。**