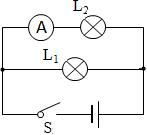
初三物理参考答案

1. **选择题（每题2分，共14分）**

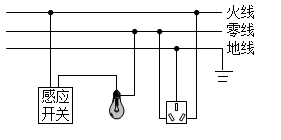
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 答案 | C | A | B | D | C | B | B |

**二、作图题（第8题2分，第9题3分，共5分）**

8、

（未标符号扣1分，电路断开每缺口扣0.5分）

9、

（相接导线未打点，每点扣0.5分）

**三、填空题（每空1分，共12分）**

10、S1、S3；短路。

11、甲；10；2；960。

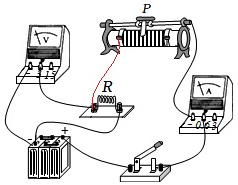
12、0.1；1200；B、C。

13、；小于；

**四、实验题（每空1份，第15题（1）图1分，共14分）**

14、（1）质量；（2）转换法；（3）大于；；

15、（1）如下图所示；



（2）定值电阻短路；（3）2.5；（4）右；（5）4。

16、（1）；（2）；（3）电功率，0.5；（4）小于

**五、计算题（第17题5分，第18题8分，共13分）**

17、（5分）

解：（1）由可知，通过输电线的电流：；…………2分

（2）因电阻与用户用电器串联 ……………………1分

由可知，输电线上损失的电压：， ………1分

故输电设备输出电压：；……………………1分

答：（1）通过输电线的电流是；

（2）若输电线的总电阻为，则供电设备的输出电压为；

18、（8分）

解：（1）当开关旋至“1”挡时，、串联，

根据串联电路的电阻特点可知，串联的总电阻：，…1分

由可知，电源电压：；………………………………1分

（2）

根据串并联电路的电阻特点可知，串联电路的总电阻大于任一分电阻，并联电路的总电阻小于任一分电阻，则当开关旋至“2”挡时，只有工作，由 得，电功率介于“1”档与“3”档之间，处于除露功能 …………………1分

故后视镜处于除露功能的电功率：；………………………1分

（3）当开启化霜功能时，玻璃吸收的热量：

△ ……………1分

根据可知，后视镜消耗的电能：……………1分

当开关旋至“3”挡时，、并联，电路中的电阻最小，电功率最大，后视镜处于除霜功能；

后视镜处于化霜功能时的电功率：；……1分

由可知，需要加热的时间：。 …………1分

答：（1）电源电压为；

（2）除露与防雾电路的总功率之差为；

（3）当开启化霜功能时，加热效率为，为使后视镜玻璃温度升高，需加热的时间为。

**六、综合能力题（每空1分，共12分）**

19、（1）；（2）；（3）40；会；（4）会；（5）C

20、（1）紫外；无规则运动；（2）①1.5；②0.15；0.3；③不能。