营口市2021—2022学年度上学期九年级期末质量监测

**物理答案**

**一、选择题（1-9题为单选，每小题2分，10-13为多选，每小题3分，共30分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 答案 | C | C | D | B | B | A | A | C | B | ABD | AD | BC | AB |

**二、填空题（每空1分，共25分）**

14. 内； 机械； 做功

15. 热传递； 不变； 减慢

16. 正 ；可能不带电 ；吸引轻小物体

17. 9 ； L1 ； 4.5；

18. 扩散 ； 3.0×105； 3.0×107；

19. 大于；L2 ；短路；电源

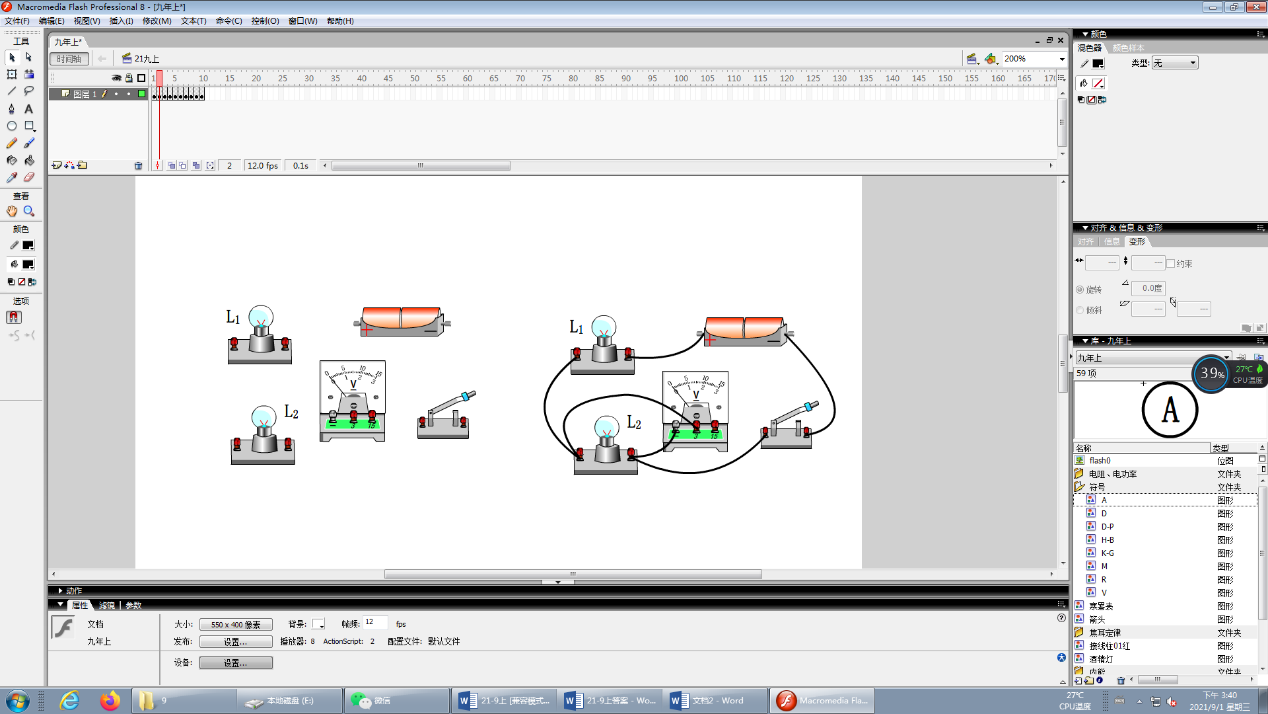
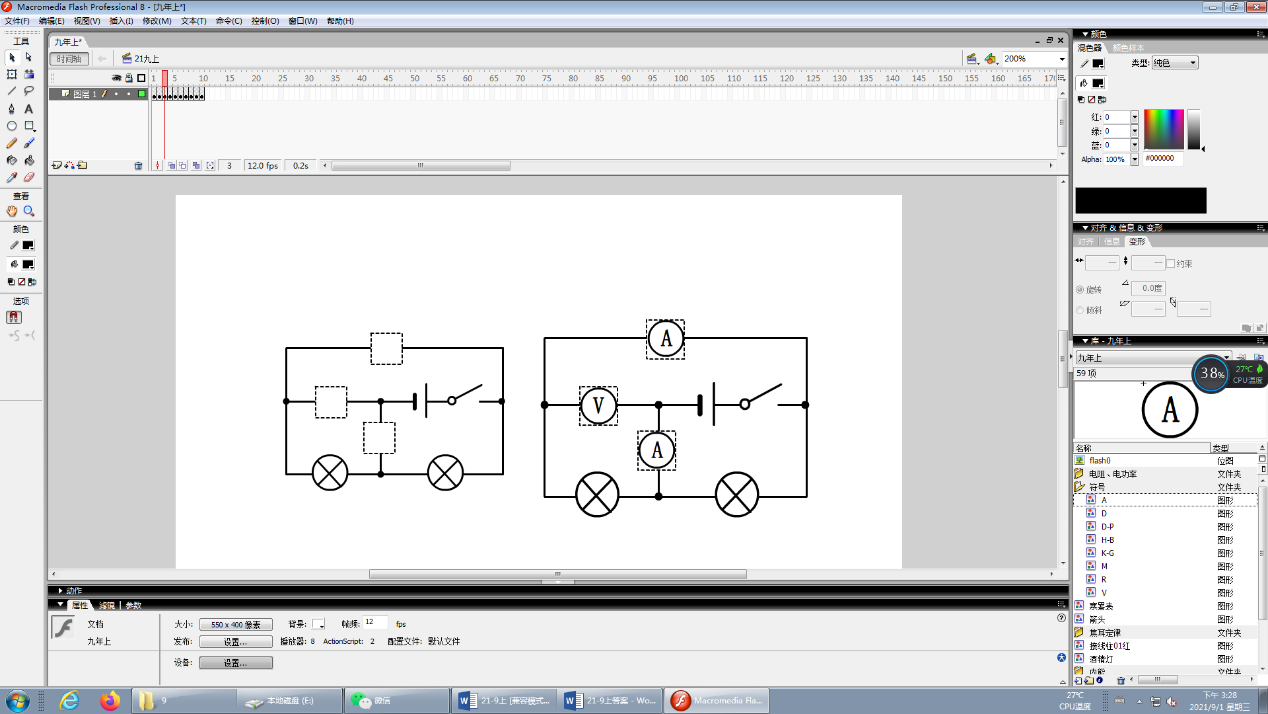
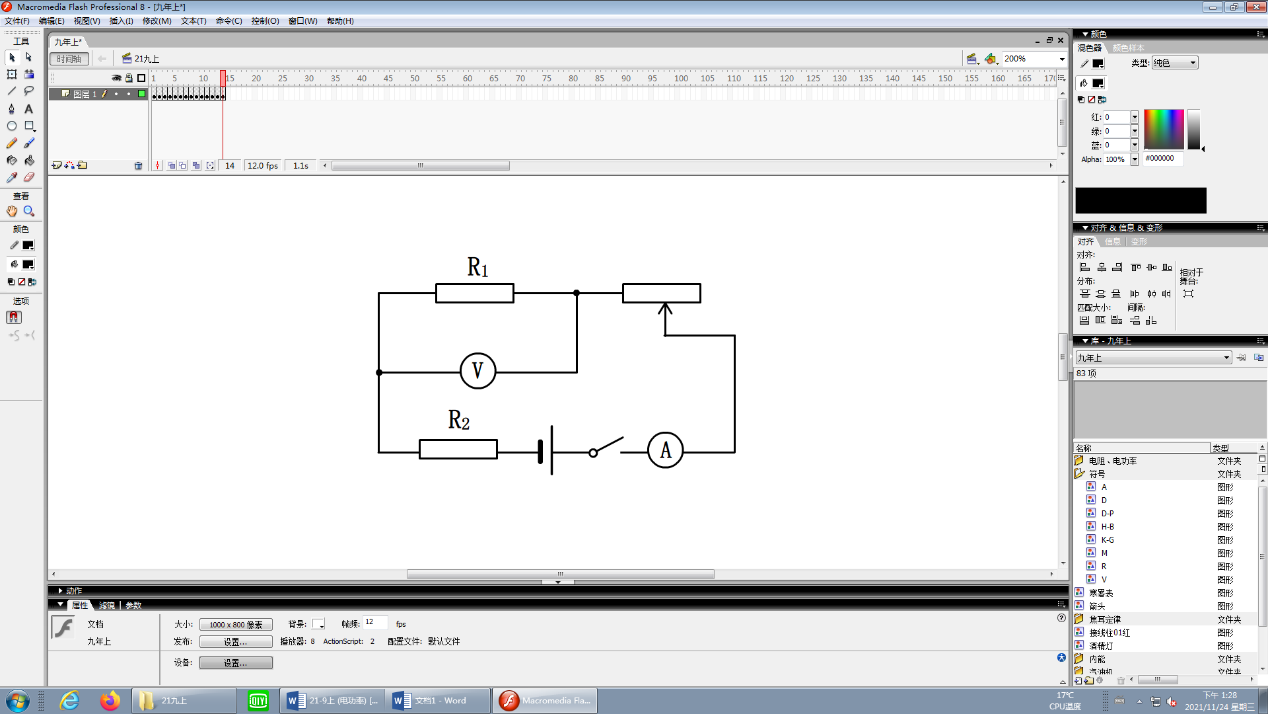
20. 0； U； 0

21. 4400； 800； 冰箱不是连续工作的

**三、作图题（每题3分，共9分）**

**23题：电压表必须选小量程，24题：变阻器的接线必须与实物图一致**

22. 23. 24.



**四、简答题（共4分）**

25． （1）并联

（2）单向导电 半导体

（3）电能转化为机械能

**五、计算题（本题共3小题，共22分）**

26. 解： （1）R=U2/P=(220V)2/1100W=44Ω 2分

（2）m= ρV= 1kg

Q=cmΔt=3.696×105J

W=Q/η=4.62×105J

t=W/P=420s 5分

27. 解：（1）S、S1闭合，R1、R2并联，电饭锅处于高功率当工作，I=3A

P高=UI=220V×3A=660W 2分

(2)S闭合，S1断开，电路中只有R1工作，I1=2A

则，高功率档工作时通过R1的电流

I2=I-I1=3A-2A=1A

R2=U/I2=220V/1A=220Ω 4分

(3)30min电饭锅高、低功率档各工作t=15min，

则W=W高+W低=UIt+UI1t=9.9×105J 2分

28．解：当电压表示数为10V时

（1）I＝U0/R0＝10V/100Ω＝0.1A 2分

（2）UR＝U﹣U0＝18V﹣10V＝8V

R＝UR/I＝8V/0.1A＝80Ω 3分

（3）A＝6×103Ω/80Ω＝75

由表可知，此时空气质量等级为良 2分

**六、实验探究题（每空1分，共30分）**

29.（1）质量

（2）水中的温度计碰到了烧杯

（3）加热时间

（4）不同；水

（5）2.1×103；小于

30.（1）保护电路

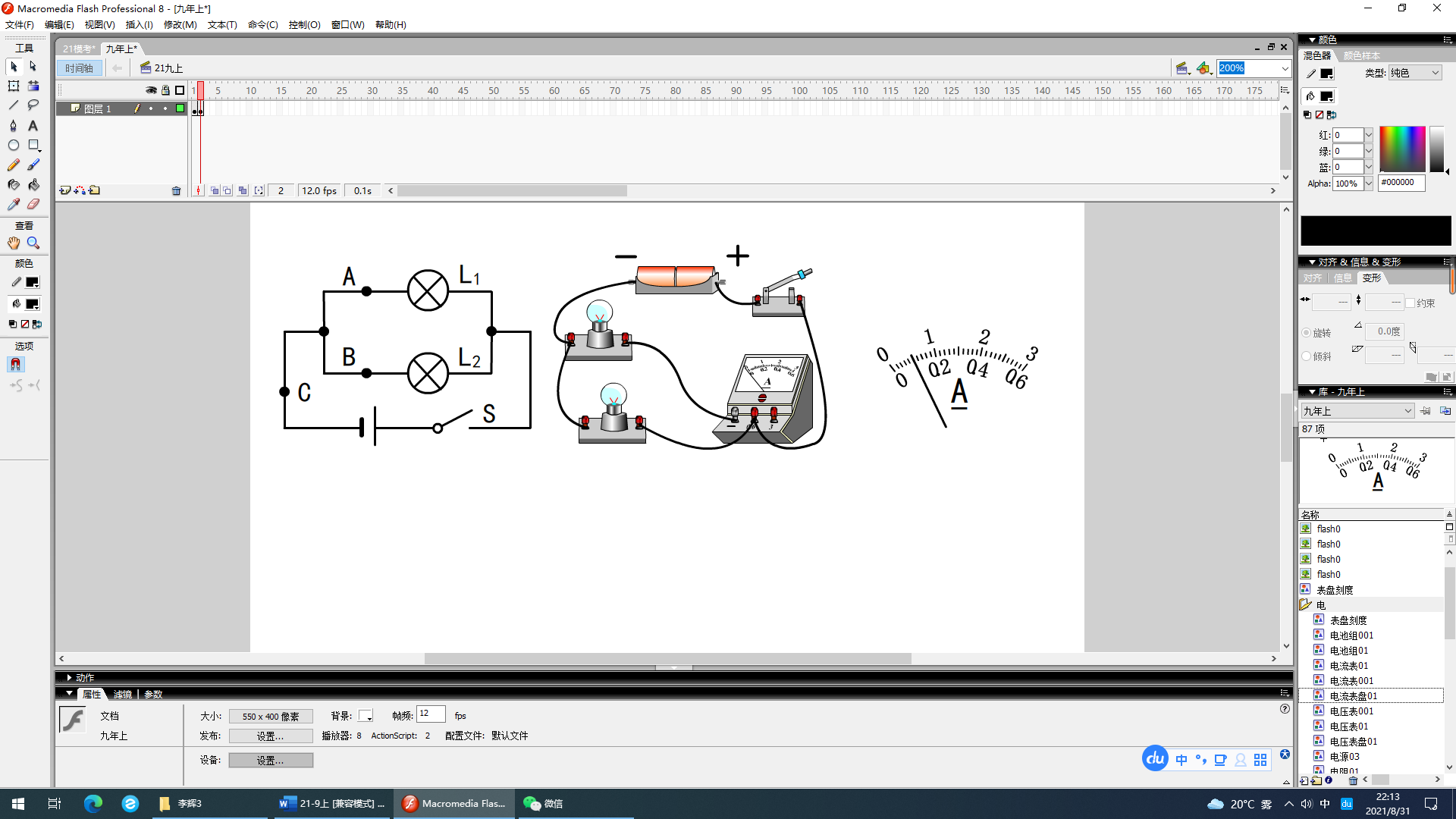
（2）电流大小（电流表的示数）

（3）材料 ；小于

（4）长度；小

（5）控制变量

31.（1）开关没断开； （2）A （3）断路（4）如图



L1

L2

也可以L1、L2右侧的接线柱相连

（5）选用了规格相同的小灯泡；只测一组数据便得出结论，存在偶然性（实验次数太少）

32.（1）右；变阻器接成定值电阻

（2）0.48；10.4

（3）减小误差

（4）①6；

②闭合S1，断开S2 ； 0.2A

③滑片位置不动，闭合S2，断开S1

④0.72

