

2020—2021 学年上学期期中检测

九年级物理参考答案及评分意见

一、选择题（每小题 3 分，共 24 分）

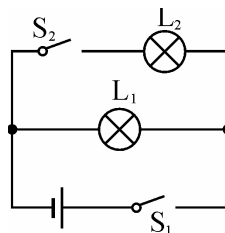
题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	D	B	C	A	A	B	C	D

二、填空题（每空 1 分，共 20 分）

9. 热胀冷缩 正电荷 10. 升华 熔化 11. 增大 做功
 12. 不变 比热容 13. 晶体 固液共存 14. 热 冷
 15. 0℃的水 0℃的冰熔化成 0℃的水需要吸收热量 16. 相同 铝
 17. S₁、S₃ S₂ 18. 0.4 0.8

三、作图、实验及探究题（本大题共 4 个小题，满分 33 分）

19. （6 分）（1）37.5 （2）0.24 （3）

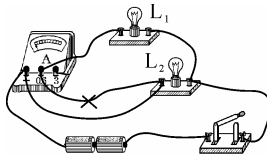


20. （8 分）（1）1 非晶体 （2）较小 0 增加 不变 （3）不正确 液化

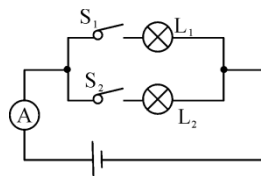
21. （10 分）

- （1）质量 （2）秒表 小 （3）升高的温度 （4）C

22. （9 分）（1）C （2）



- （3） $I_C = I_A + I_B$ 换用不同规格的灯泡再次进行实验 （4）



四、综合题（本大题共 3 个小题，满分 23 分，若有其他解法，合理正确同样给分。）

23. （6 分）

解：（1）并联

（2）0.5A 0.4A

24. （9 分）（1） $4.2 \times 10^7 \text{J}$ ；（2） $1.68 \times 10^7 \text{J}$ ；（3）40%

解析：

$$(1) Q_{\text{放}} = Vq = 1.2 \text{m}^3 \times 3.5 \times 10^7 \text{J/m}^3 = 4.2 \times 10^7 \text{J};$$

$$(2) Q_{\text{吸}} = cm(t - t_0) = 4.2 \times 10^3 \text{J/(kg} \cdot ^\circ\text{C)} \times 100 \text{kg} \times (60^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}) = 1.68 \times 10^7 \text{J};$$

$$(3) \eta = \frac{Q_{\text{吸}}}{Q_{\text{放}}} \times 100\% = 40\%。$$

25. （8 分）（1）1.2V，4.8V；（1）0，6V

解析：（1）两灯泡串联，电压表 V_1 测电源电压，电压表 V_2 测 L_1 两端电压；则电压表 V_1 的量程为 0~15V，示数为 6V，电压表 V_2 的量程为 0~3V，示数为 1.2V；则灯 L_1 两端电压为 1.2V，灯 L_2 两端电压 $U_2 = U - U_1 = 6\text{V} - 1.2\text{V} = 4.8\text{V}$ ；

（2）当开关 S 闭合后，灯泡 L_1 和 L_2 都发光，一段时间后，灯 L_1 突然不亮，灯 L_2 亮，电流表 A_1 没有示数，所以 L_1 开路，则 $U_1 = 0$ ， $U_2 = 6\text{V}$ 。