

重庆市 2026 年初中学业水平考试

物理试题参考答案及评分意见

一、选择题（本题共 3 个小题，每小题只有一个选项最符合题意，每小题 3 分，共 24 分。）

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

二、填空题（本题共 6 个小题，每小题 2 分，共 12 分。）

9. 4 空气 10. 液化 小于 11. 4.2×10^{12} 静止
12. 大 80 13. 2×10^5 300 14. 24 50

评分意见：每空 1 分。

三、实验探究题（本题共 3 个小题，15 小题 5 分，16 小题 8 分，17 小题 5 分，共 22 分。）

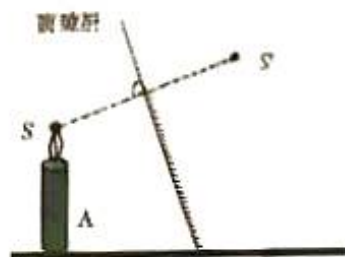
15. (1) 相同 重合 (2) 刻度尺 相等

(3) 见答图 9 甲

16. (1) 水平桌面 零刻度线 右

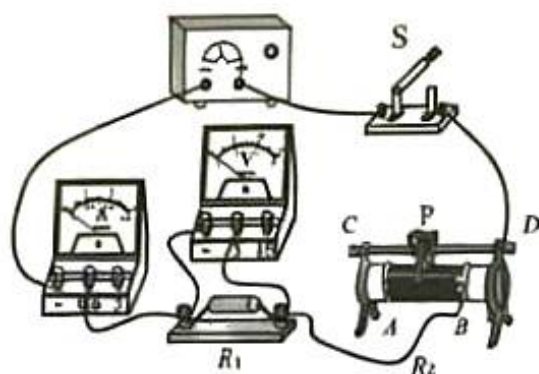
(2) 46.4 40 (3) 不同 A

(4) 4.64

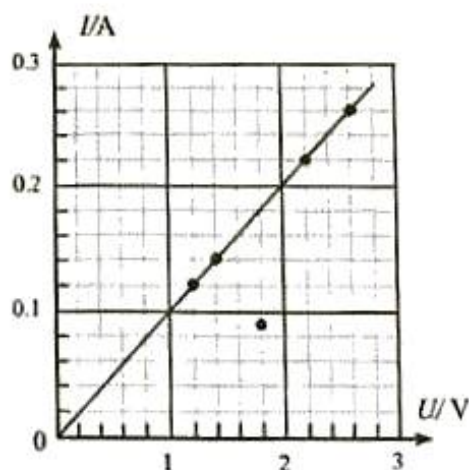


答图 9 甲

17. (1) 见答图 11 甲



答图 11 甲



答图 12

(2) A 断路 (3) 1.2 见答图 12

(4) 电流 (5) 20

评分意见：15 题 (3) 作图 1 分，17 题 (1) 连线 2 分，17 题 (3) 描点作图 2 分，其余每空 1 分。

四、综合应用题(本题共3个小题,18小题6分,19小题8分,20小题8分,共22分。
计算和说理类解答要写出必要的文字说明及公式等。)

18. 解:

(1) 100 洗衣机 (2分)

(2) 电视机待机 30 天消耗的电能,

$$W_1 = P_1 t_1 = 0.2 \text{ W} \times 20 \times 30 \times 3600 \text{ s} = 4.32 \times 10^5 \text{ J} \dots\dots\dots (1 \text{ 分})$$

LED 灯正常工作时间:

$$t_2 = \frac{W_1}{P_2} = \frac{W_1}{P_{\text{LED}}} = \frac{4.32 \times 10^5 \text{ J}}{5 \text{ W}} = 86400 \text{ s} = 24 \text{ h} \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

(3) 用电器长时间待机拔掉插头; 离开房间后随手关灯等(其他从减小电功率或使用
时间角度提出的合理建议参照给分) (1分)

19. 解:

(1) 由图 14 乙可知, 煮熟阶段的功率: $P_{\text{煮}} = 880 \text{ W}$ (1分)

煮熟阶段的电流:

$$I_{\text{煮}} = \frac{P_{\text{煮}}}{U} = \frac{880 \text{ W}}{220 \text{ V}} = 4 \text{ A} \dots\dots\dots (1 \text{ 分})$$

(2) 由图 14 乙可知, 煮沸阶段的功率: $P_{\text{煮}} = 1080 \text{ W} = 1.08 \text{ kW}$ (1分)

煮熟阶段产生的热量:

$$Q = W_{\text{煮}} = P_{\text{煮}} t_{\text{煮}} = 1.08 \text{ kW} \times 0.3 \text{ h} = 0.324 \text{ kW} \cdot \text{h} = 1.1664 \times 10^6 \text{ J} \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

(3) 当开关 S、S₁ 闭合, S₂ 断开, 只存在工作, 电饭煲处于保温阶段 (1分)

保温阶段的功率:

$$P_{\text{保}} = P_{\text{煮}} - P_{\text{煮}} = 1080 \text{ W} - 880 \text{ W} = 200 \text{ W} \dots\dots\dots (1 \text{ 分})$$

电阻 R₁ 的阻值:

$$R_1 = \frac{U^2}{P_{\text{保}}} = \frac{(220 \text{ V})^2}{200 \text{ W}} = 242 \Omega \dots\dots\dots (1 \text{ 分})$$

20. 解:

(1) 水对 8m 深处船体的压强:

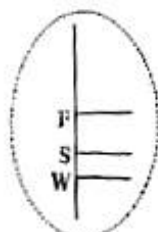
$$p = \rho_{\text{海水}} g h = 1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 10 \text{ N/kg} \times 8 \text{ m} = 8 \times 10^4 \text{ Pa} \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

(2) 邮轮在淡水中满载航行时排开水的体积:

$$V_{\text{排}} = \frac{m_{\text{排}}}{\rho_{\text{淡水}}} = \frac{1.419 \times 10^6 \text{ kg}}{1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 1.419 \times 10^3 \text{ m}^3 \dots\dots\dots (3 \text{ 分})$$

(3) 画线见答图 15 乙 (2分)

依据: 邮轮满载时, 排开液体的质量不变, 当海水密度变大时, 邮轮排开液体的体
积减小, 此时画的水线变浅, 故从上到下依次是淡水线 F、夏季每样线 S、冬
季每样线 W。 (1分)



答图 15 乙

评分标准详见分级赋分表。