

宣化区 2022~2023 学年度第一学期期末考试

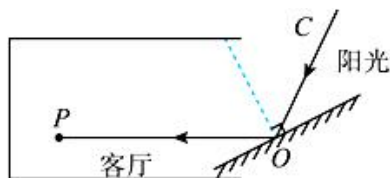
八年级（人教版）物理试卷参考答案

一、选择题（本大题共 15 个小题，1~12 小题为单选题，每小题 3 分，13~15 小题为多选题，每小题 4 分，全选对的得 4 分，选对但不全的得 2 分，有选错或不选不得分，共 48 分）

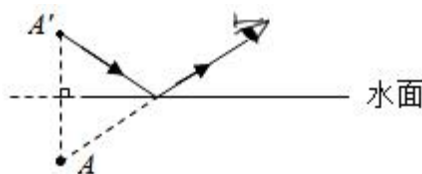
1. C 2. B 3. B 4. C 5. B 6. D 7. A 8. D 9. C
10. D 11. C 12. D 13. BD 14. CD 15. BCD

二、填空题（本大题共 7 个小题，第 16~21 小题，每空 1 分，第 22 小题 4 分，共 20 分）

16. 减少；松软多孔；声波。
17. 满；升高；热胀冷缩。
18. 内；放出。
19. 15° ；顺。
20. 漫；潮湿；亮。
21. 不变；变大；差。
22. (1)



(2)



三、实验探究题（本大题共 3 个小题，每空 1 分，共 18 分）

23. (1) 物体受热均匀，且温度变化比较慢，便于记录实验温度；
(2) 由下而上；
(3) 81；
(4) 晶体；
(5) 温度保持不变；固液共存。
24. (1) 10.0；
(2) 光屏的中央；
(3) 放大；投影仪；左；
(4) C。
25. (1) 左；
(2) 81；30；
(5) 将乙烧杯中的香醋倒入甲烧杯直至标记处；
(6) 1.08；偏大。

四、计算题（本大题共 2 个小题，第 26 小题 6 分，第 27 小题 8 分，共 14 分）

26. 解：(1) 全程的平均速度：

$$v = \frac{s}{t} = \frac{3600\text{m}}{30 \times 60\text{s}} = 2\text{m/s};$$

(2) OA 段的速度：

$$v_{OA} = \frac{s_{OA}}{t_{OA}} = \frac{1800\text{m}}{25 \times 60\text{s}} = 1.2\text{m/s};$$

AB 段的速度：

$$v_{AB} = \frac{s_{AB}}{t_{AB}} = \frac{3600\text{m} - 1800\text{m}}{(30 - 25) \times 60\text{s}} = 6\text{m/s};$$

$v_{OA} < v_{AB}$ ，所以小刚在 OA 段步行，步行 10s 通过的路程：

$$s_1 = v_{OA}t_1 = 1.2\text{m/s} \times 10\text{s} = 12\text{m}。$$

27. 解：（1）此钢球的体积：

$$V_{\text{球}} = V_2 - V_1 = 300\text{mL} - 200\text{mL} = 100\text{mL} = 100\text{cm}^3;$$

（2）此钢的密度：

$$\rho_{\text{钢}} = 7.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3 = 7.9 \text{g/cm}^3,$$

根据密度公式可知此钢球钢部分的体积：

$$V_{\text{钢}} = \frac{m_{\text{球}}}{\rho_{\text{钢}}} = \frac{711\text{g}}{7.9\text{g/cm}^3} = 90\text{cm}^3,$$

该钢球空心部分体积：

$$V_{\text{空}} = V_{\text{球}} - V_{\text{钢}} = 100\text{cm}^3 - 90\text{cm}^3 = 10\text{cm}^3;$$

（3）空心部分注满酒精时酒精的体积 $V_{\text{酒精}} = V_{\text{空}} = 10\text{cm}^3$,

酒精的密度：

$$\rho_{\text{酒精}} = 0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3 = 0.8 \text{g/cm}^3,$$

根据密度公式可知空心部分注满酒精时的质量：

$$m_{\text{酒精}} = \rho_{\text{酒精}} V_{\text{酒精}} = 0.8 \text{g/cm}^3 \times 10\text{cm}^3 = 8\text{g},$$

该钢球的总质量：

$$m = m_{\text{球}} + m_{\text{酒精}} = 711\text{g} + 8\text{g} = 719\text{g}。$$