

2017—2018 学年第一学期期末质量监测八年级物理试题

参考答案及评分标准

一、单项选择题（每小题 2 分，共 20 分）

1. D 2. B 3. C 4. B 5. B 6. B 7. B 8. A 9. C 10. C

二、填空题（每空 1 分，共 21 分）

11. 3×10^8 m/s ; 大 12. 红外线; 紫外线 13. 30 ; 熄灭 14. 音色; 响度
15. 直线传播; 折射; 反射或漫反射 16. 大; 水面; 放出 17. 运动; 增大
18. 甲; 48 19. 前; 实; 右

三、计算题（20 题 7 分，21 题 5 分，共 12 分）

20. 解: $m_{\text{水}} = m_1 - m_{\text{瓶}} = 0.6\text{kg} - 0.1\text{kg} = 0.5\text{kg}$ -----1 分

由 $\rho = m/V$ 得 $V_{\text{水}} = m_{\text{水}} / \rho_{\text{水}} = 0.5\text{kg} / 1 \times 10^3 \text{kg/m}^3 = 5 \times 10^{-4} \text{m}^3$ -----2 分

$V_{\text{液}} = V_{\text{水}} = 5 \times 10^{-4} \text{m}^3$ -----1 分

$m_{\text{液}} = m_2 - m_{\text{瓶}} = 0.5\text{kg} - 0.1\text{kg} = 0.4\text{kg}$ -----1 分

$\rho_{\text{液}} = m_{\text{液}} / V_{\text{液}} = 0.4\text{kg} / 5 \times 10^{-4} \text{m}^3 = 0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ -----2 分

21. 解: 由 $v = S/t$ 得 $t = S/v$ -----2 分

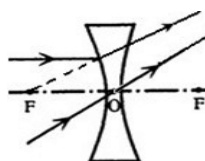
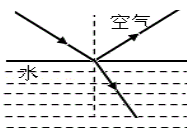
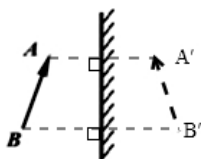
$= 255\text{km} / 85 \text{km/h}$

$= 3\text{h}$ -----3 分

四、综合题（共 47 分）

22. (11 分)

(1) (3 分) (2) (4 分) 入射和反射光线各 2 分 (3) (4 分) 每条光线 2 分



23. (8 分) 每空 2 分 (1) 像的位置 (2) ① (3) ② (4) ③

24. (12 分) (1) B (1 分); 38 (1 分); 晶体 (2 分) (2) 吸收 (2 分) (3) 固液共存 (1 分); 50 (1 分); 慢 (2 分) (4) 沸腾或汽化 (2 分)

25. (8 分) (1) 水平 (1 分); 右 (1 分)

(2) 62 ; 20; $3.1 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ (每空 2 分)

26. (8 分) (1) 会聚 (1 分); 10 (1 分)

(2) 蜡烛放在了焦点上不成像 (蜡烛放在了一倍焦距以内, 成虚像或烛焰, 凸透镜, 光屏三者中心不在同一高度上) (2 分)

(3) 缩小 (2 分); 靠近 (2 分)