

2022—2023学年度第一学期（上）期末测试卷
八年级 物 理
参考答案

一、单选题（本大题共 6 小题，每题 2 分，计 12 分）

1~ 6. A C C A B A

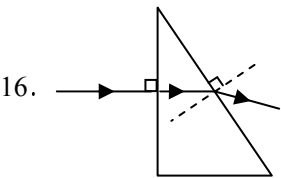
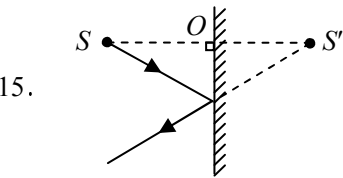
二、双选题（本大题共 2 小题，每小题 2 分，计 4 分，全选对得 2 分，选对不全得 1 分，有错选得 0 分）

7~ 8. BD BC

三、填空题（本大题共 6 小题，每空 1 分，计 14 分）

9. 26.42cm 26.00 减小误差
10. 音调 440 能
11. 放大 虚
12. 3:2 3:2
13. 近视 发散
14. 2.5 8

四、作图题（本题共 2 小题，每题 2 分，计 4 分）



五、实验探究（本大题共 3 题，每空 1 分，计 16 分）

17. 受热均匀，温度变化比较慢，便于记录实验温度
秒表 固液共存状态

水的温度高于萘的熔点，萘还能继续吸热

18. (1)像距 物距
(2)不需要 会使得玻璃后面太亮，前后对比不明显，像会更不清晰

- (3)不影响
(4)玻璃板太厚

19. (1)游码移到标尺左端的零刻度；
(2)取下最小砝码，并向右移动游码 10.4
(3)10 1.04×10^3
(4)小于

六、计算题（本大题共 2 小题，每题 10 分，计 20 分）

20. 解：
(1)在 $t = 2\text{s}$ 的时间内，汽车行驶的距离： $s_1 = v_1 t = 20\text{m/s} \times 2\text{s} = 40\text{m}$ ；
(2)声音传播的距离： $s_2 = v_2 t = 340\text{m/s} \times 2\text{s} = 680\text{m}$ ，司机鸣笛时汽车到山崖的距离：
$$s = \frac{1}{2}(s_1 + s_2) = \frac{1}{2} \times (40\text{m} + 680\text{m}) = 360\text{m} ;$$

21. 解：
(1) $m_{\text{水}} = m_{\text{总}} - m_{\text{瓶}} = 550\text{g} - 50\text{g} = 500\text{g}$ ，水的体积，即瓶子的容积：
$$V = V_{\text{水}} = \frac{m_{\text{水}}}{\rho_{\text{水}}} = \frac{500\text{g}}{1.0\text{g/cm}^3} = 500\text{cm}^3 ;$$

(2) $V_{\text{酒精}} = V = 500\text{cm}^3$ ， $m_{\text{酒精}} = \rho_{\text{酒精}} V_{\text{酒精}} = 0.8\text{g/cm}^3 \times 500\text{cm}^3 = 400\text{g}$ ，
此时的总质量： $m_{\text{总}}' = m_{\text{酒精}} + m_{\text{瓶}} = 400\text{g} + 50\text{g} = 450\text{g}$ ；
(3)另一种液体的质量 $m_{\text{液}} = m_{\text{总液}} - m_{\text{瓶}} = 600\text{g} - 50\text{g} = 550\text{g}$ ，
另一种液体的体积： $V_{\text{液}} = V = 500\text{cm}^3$ ，
这种液体的密度： $\rho_{\text{液}} = \frac{m_{\text{液}}}{V_{\text{液}}} = \frac{550\text{g}}{500\text{cm}^3} = 1.1\text{g/cm}^3 = 1.1 \times 10^3\text{kg/m}^3 .$