

2019-2020 学年度第一学期终结性教学质量检测

八年级物理参考答案及评分标准

一、

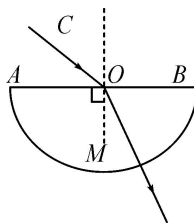
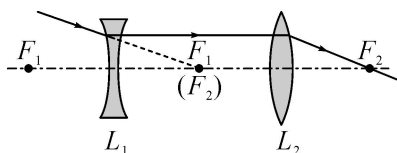
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
选项	B	D	D	B	A	C	A	D	C	D	D	C

二、13. 响度 振动 传播过程中 14. 3 仍能

15. 汽化 分子在不停地做无规则运动

16. EF 45 17. 一立方米冰的质量是 0.9×10^3 千克 密度 18. 555 1.0×10^3

三、19. 20 如图



四、21. (2)4 (3)较小

(4)①不同 ②因为冰是晶体，石蜡是非晶体，晶体有固定的熔点而非晶体没有

22. (1)111.0 100 1.11×10^3 (2)C

23. (1)①游码 (2)②不同 相同 密度 ③50

五、

24. 解：(1)每天节约用水的体积 $V = (9 \text{ L} - 5 \text{ L}) \times 15 = 4 \text{ L} \times 15 = 60 \text{ L} = 0.06 \text{ m}^3$ (1 分)

每天节约用水的质量 $m = \rho V = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 0.06 \text{ m}^3 = 60 \text{ kg}$ (1 分)

(2)600 元 - 300 元 = 300 元 (1 分)

$m = \frac{300 \text{ 元}}{(3 \text{ 元/吨})} = 100 \text{ 吨} = 100000 \text{ 千克}$ (1 分)

$\frac{100000 \text{ 千克}}{(60 \text{ 千克/天} \times 360 \text{ 天/年})} = 4.6 \text{ 年} < 10 \text{ 年}$ ，说明小明家购买节水型洁具合算。(2 分)

(其他方法合理均可)

25. 解：(1)设桶与冰的总质量为 $m_{\text{总}}$ ，桶中冰的质量为 m ， $V_{\text{加水}} = 2 \text{ L} = 2 \times 10^{-3} \text{ m}^3$

根据题意得， $V_{\text{冰}} - V_{\text{冰化水}} = V_{\text{加水}}$ (1 分)

$\frac{m}{\rho_{\text{冰}}} - \frac{m}{\rho_{\text{水}}} = V_{\text{加水}}$ (2 分)

$\frac{m}{0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} - \frac{m}{1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 2 \times 10^{-3} \text{ m}^3$ (1 分)

解得： $m = 18 \text{ kg}$ (1 分)

(2)桶的质量： $m_{\text{桶}} = m_{\text{总}} - m = 22 \text{ kg} - 18 \text{ kg} = 4 \text{ kg}$ (2 分)

(3)桶的容积 $V_{\text{容}} = \frac{m}{\rho_{\text{冰}}} = \frac{18 \text{ kg}}{0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 0.02 \text{ m}^3$ (2 分)