

2019—2020学年第一学期期末考试八年级物理答案

一.选择题(32分)

- 1 [D]
- 2 [A]
- 3 [A]
- 4 [C]
- 5 [B]
- 6 [D]
- 7 [C]
- 8 [D]
- 9 [D]
- 10 [B]
- 11 [A]
- 12 [D]
- 13 [B]
- 14 [B]
- 15 [B]
- 16 [D]

二.填空题(23分)

17 (3)	空气柱	大	高
18 (2)	音色	传播过程	凝华
19 (2)	凝华	液化	
20 (2)	小	大	折射
21 (2)	折射	不能	
22 (2)	绿	黑	
23 (4)	甲	丙	乙
24 (2)	音色	空气	路程和时间的图像是一条过原点的直线
25 (4)	甲	乙	乙
			丙

三.识图作图题

26 (6)

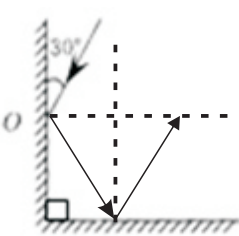


图 1

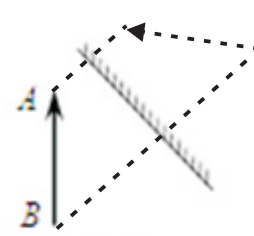


图 2

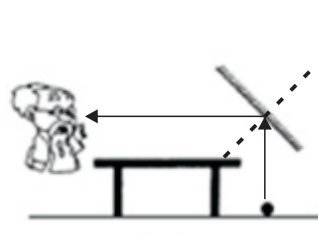


图 3

27 (4)

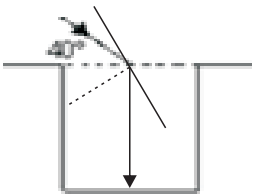


图 4

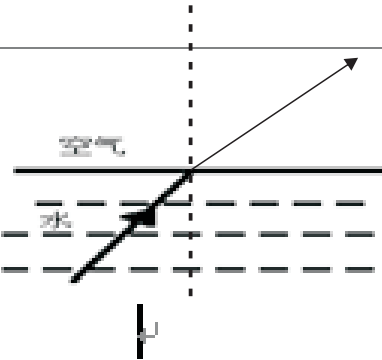


图 5

四.实验探究题(13分)

- 28 69 晶体 有凝固点
- 29 1 47.4
2 $V = \frac{m_2 - m_1}{\rho_{\text{水}}}$ $m_{\text{酱油}} = m_3 - m_1$ $\rho_{\text{酱油}} = \frac{m_3 - m_1}{V}$
3 $\rho_{\text{酱油}} = \frac{m_3 - m_1}{V} = \frac{47.4}{30} \approx 1.1 \text{ g/cm}^3$
- 30 1 A 2 较黑暗 3 不变 4 不能
虚

五.计算题

- 31 (5)
- 答案解析
- 解:2s内汽车行驶的路程
 $s = vt = 12\text{m/s} \times 2\text{s} = 24\text{m}$,
2s内声音传播的路程
 $s' = v't = 340\text{m/s} \times 2\text{s} = 680\text{m}$,
那么鸣笛时到高山距离
 $s'' = \frac{1}{2}(s + s') = \frac{1}{2} \times 704\text{m} = 352\text{m}$,
听到回声时,车与前面高山的距离是
 $s_1 = s'' - s = 352\text{m} - 24\text{m} = 328\text{m}$,
答:听到回声时,车与前面高山的距离为 328m .

- 32 (6)
- 答案解析
- $10^{-4} \text{ m}^3 - 1 \times 10^{-4} \text{ m}^3 = 2 \times 10^{-4} \text{ m}^3$, $\rho_{\text{金}} = \frac{m_{\text{金}}}{V_{\text{金}}} = \frac{0.7 \text{ kg}}{2 \times 10^{-4} \text{ m}^3} = 3.5 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$.
(1)水的质量 $m_{\text{水}} = 0.4 \text{ kg} - 0.1 \text{ kg} = 0.3 \text{ kg}$,瓶的容积等于
水的体积 $V_{\text{瓶}} = V_{\text{水}} = \frac{m_{\text{水}}}{\rho_{\text{水}}} = \frac{0.3 \text{ kg}}{1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 3 \times 10^{-4} \text{ m}^3$;
(2) $m_{\text{金}} = 0.8 \text{ kg} - 0.1 \text{ kg} = 0.7 \text{ kg}$;
(3) $V_{\text{水}} = \frac{m}{\rho} = \frac{0.9 \text{ kg} - 0.8 \text{ kg}}{1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 1 \times 10^{-4} \text{ m}^3$, $V_{\text{金}} = 3 \times$

