

七中育才水井坊 学校 2019~2020 年级 物理 学科期末详解

### 一. 单项选择题

1~5: D, A, C, C, B

6~10: C, B, D, A, D

11~15: A, C, B, C, A

16~18: B, C, C

### 二. 填空题

19. 4.40 , 32

20. 音调 , 响度

21. 静止 , 1620

22. 2 , 不变

23. 左 , 60

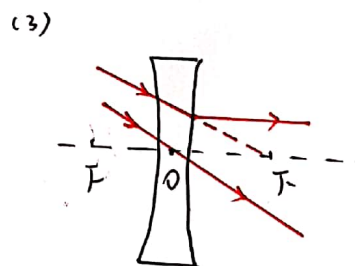
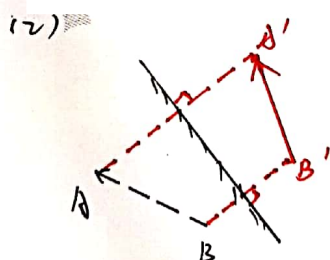
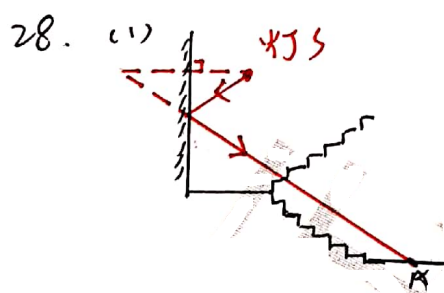
24. 凝固 , 放热

25. 固体 , 酒精

26. < , 1.25

27. 200 , 120

### 三. 作图和计算题



七中育才水井坊 学校 2019~2020 年级 物理 学科期末详解

29. 解: (1)  $\rho = \frac{m}{V} = \frac{2400\text{kg}}{0.3\text{m}^3} = 8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$

(2)  $v = \frac{s}{t} = \frac{850\text{m}}{0.175} = 5000 \text{m/s}$

(3)  $t_{\text{总}} = \frac{s}{v} = \frac{850\text{m}}{340\text{m/s}} = 2.5\text{s}$

$\Delta t = 2.5\text{s} - 0.175 = 2.33\text{s}$

答: - - - - -

#### 四. 实验题

30. (1) A (2) 99、不变

(3) A、液化、放热

31. (1) 10 (2) B (3) 倒立缩小、30

32. (1) 零刻度线、左

(2) 23.2、10、 $2.32 \times 10^3$

(3) ①④②③⑤



中考育才北井坊 学校 2019-2020 年级 物理 学科期末详解

# B 卷

## 一. 不定项选择题.

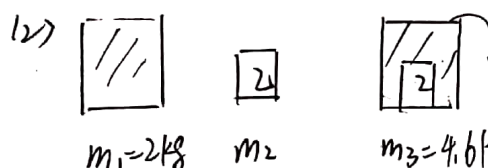
1. D    2. C    3. A    4. B.C    5. BD

B5 混合物  
密度计算  
难度略大.

## 二. 综合题

6. (1) 10    (2) 蜡烛在焦点上    (3) DCAB    (4) 25

7. 解: (1)  $\rho = \frac{m}{V} = \frac{4\text{kg}}{(0.2\text{m})^3} = 0.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3$

(2)   $m_1=2\text{kg}$      $m_2$      $m_3=4.6\text{kg}$      $m_4=0.4\text{kg}$

$\therefore m_1+m_2=m_3+m_4 \quad \therefore m_2=m_3+m_4-m_1=3\text{kg}$

$\therefore V_2 = \frac{m_2}{\rho_2} = \frac{3\text{kg}}{6 \times 10^3 \text{kg/m}^3} = 500 \text{cm}^3$     又:  $V_{\text{溢}} = V_2 = 500 \text{cm}^3$

$\therefore \rho_{\text{液}} = \frac{m_{\text{溢}}}{V_{\text{溢}}} = \frac{0.4\text{kg}}{500 \text{cm}^3} = 0.8 \text{g/cm}^3$

点评: 满溢法  
 $V_{\text{溢}} = V_{\text{物}}$

(3)  $m_1' = m_1 - \Delta m_1 + \Delta m_{\text{液}} = 2m_2$

$\therefore \Delta m_{\text{液}} - \Delta m_1 = 2m_2 - m_1 = 6\text{kg} - 4\text{kg} = 2\text{kg}$

$\therefore \rho_{\text{液}} \Delta V - \rho_1 \Delta V = 2\text{kg}$

$\therefore \Delta V = \frac{2\text{kg}}{0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3 - 0.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3} = \frac{2000}{3} \text{cm}^3$

假设  $S = S_1 = 400 \text{cm}^2$

$\therefore \Delta h = 16.67 \text{cm} < 20 \text{cm}$  满足.

整体难度适中.

创新题: 66分

精英题: 64分.

