



期末复习（三）

一、质量与密度

1. 对质量的理解

- 1 C 2 D 3 B

2. 天平

- 4 D 5 C 6 B

3. 密度相关

4. 密度的基础理解和计算

- 7 1 . 2.5

2 . 8

3 . 0.8

- 8 1 . 7.2

2 . 体积为 1cm^3 的该金属块的质量为7.2g

- 9 1 . 4 : 9

2 . 4 : 9



10 1 . 0.025

2 . 48

11 1.25

12 A

13 B

14 D

15 C

5. 图像问题

16 C

17 C

18 D

19 B

20 B

21 C

22 A

6. 混合体问题

23 (1) 300cm^3

(2) 200cm^3

(3) 1.4kg

24 (1) 200cm^3

(2) 250cm^3

(3) 2.775g/cm^3

25 (1) 5cm^3

(2) 163g

26 C

27 $m_0(1 - \frac{\rho_1}{\rho_2})$



28 B 29 A 30 A 31 A

32 (1) 10cm^3

(2) 6g/cm^3

7. 测量密度的实验题

33 (1) 左

(2) 72.2

(3) 1.125×10^3

(4) 1. $(m_2 - m_1)/V$

2. 偏大

34 (1) 平衡螺母

(2) 32

(3) 14

(4) 2.29

(5) 偏小

35 (1) ① 1. 零刻线

2. 左

② 34

③ 5

④ 1. 正

2. 密度

$$3. \rho = \frac{m}{V} = \frac{34\text{g}}{5\text{cm}^3} = 6.8\text{g/cm}^3$$

⑤ 0.0136



⑥ 大

(2) 丙

36

(1) 左

(2) CAB

(3) 1 . 13.4

2 . 1.34×10^3

37

$8.9 \times 10^3 \text{ kg/cm}^3$