

## 初 2023 级物理定时作业四答案及评分标准

### 一、单选题（每小题 3 分，共 24 分）

1-4CACB    5-8CDDDB

### 二、填空作图题（每空 1 分，共 12 分）

9、. 振动，空气      10、托里拆利，小      11、 $8.4 \times 10^6$ ，60%

12、3.2，75%      13、3, 65:8      14、略

### 三、实验探究题（15 题 6 分，16、17 题各 8 分，共 22 分）

15、**(6 分)** (1) b，不变，不会      (2) 同一高度，放大镜，实

16、**(8 分)** (1) 略      (2) C      (3) 左，0.75

(4)  $R_2$ ，增大      (5) 0.3      (6) C

17、**(8 分)** (1) 水平，右      (2) 左， $27.9 \times 10^{-6}$ ， $1.2 \times 10^3$

(3)  $(m_3+m_2-2m_1) \rho_{\text{水}}/2(m_2-m_1)$       (4) 圆柱体密度

### 四、论述计算题（18 题 6 分，19、20 题各 8 分，共 22 分）

18、**(6 分)** (1)  $1.4 \times 10^5$  **(3 分)**      (2) 2800 **(3 分)**

19、**(8 分)** (1) 0.3 **(3 分)**      (2) 160 **(3 分)**      (3) 157.5 **(2 分)**

20、**(8 分)** (1) 1200 **(3 分)**      (2)  $2.7 \times 10^3$  **(3 分)**      (3) 42.7 **(2 分)**