

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 5-8CDDB

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、 8.4×10^6 ，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, $27,9 \times 10^{-6}$, 1.2×10^3

(3) $(m_3+m_2-2m_1) \rho_{水}/2(m_2-m_1)$ (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) 1.4×10^5 (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) 2.7×10^3 (3分) (3) 42.7 (2分)