

2022~2023 学年度第二学期期末学业发展水平检测
八年级物理参考答案

一、填空题（每空 2 分，共计 24 分）。

1. 运动状态
2. 竖直向下
3. 静止
4. 引
5. 16m 小于
6. 54N
7. 100N。
8. 等于
9. $2.25 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
10. 可分
11. $8 \times 10^8 \text{ N}$ 。

二、选择题（每题 3 分，共计 30 分。每小题给的四个选项中，只有一个选项符合题意）

12. A
13. A
14. B
15. C
16. D
17. D
18. A
19. D
20. D
21. A

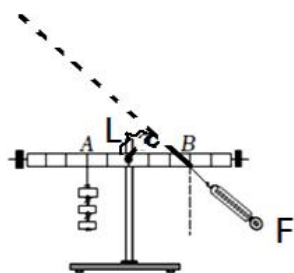
三、实验与作图题（24 题 6 分，25 题 8 分，26 题 6 分，共计 20 分）

22.

- (1) 匀速
- (2) 无关
- (3) 甲丁

23.

- (1) 平衡
- (2) 左
- (3) 左



(4)

丙

24.

(1) CD

(2) 液体密度

(3) $1.2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

四、计算题(25 题 8 分, 26 题 8 分, 27 题 10 分。共计 26 分; 解答要有必要的公式和过程, 只有答案的不能得分)

25. 解: (1) $V_{\text{绳}} = 6\text{m} \times 3/5\text{s} = 3.6\text{m/s}$ -----2 分

(2) $F = (G + G_{\text{动}}) / 3$ 得出

$250\text{N} = (720\text{N} + G_{\text{动}}) / 3$

$G_{\text{动}} = 30\text{N}$ -----3 分

$F' = (G' + G_{\text{动}}) / 3$

$300\text{N} = (G' + 30\text{N}) / 3$

$G' = 870\text{N}$ -----3 分

26. (1) $p = \rho_{\text{水}} gh = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 0.1\text{m} = 1000\text{Pa}$ -----4 分

(2) $F = (1.6\text{kg} + 0.1\text{kg}) \times 10\text{N/kg} = 17\text{N}$ -----2 分

$p = F / S = 17\text{N} / 0.005\text{m}^2 = 3400\text{Pa}$ -----2 分

27. (1) $F_{\text{浮}} = G_{\text{排}} = \rho_{\text{水}} g V_{\text{排}} = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 0.6 \times 0.001\text{m}^3 = 6\text{N}$ -----3 分

(2) $F'_{\text{浮}} = \rho_{\text{水}} g V'_{\text{排}} = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 0.001\text{m}^3 = 10\text{N}$

$F = 10\text{N} - 6\text{N} = 4\text{N}$.-----3 分

(3) 物体漂浮, 浮力等于重力, $G_{\text{物}} = 6\text{N}$, $m_{\text{物}} = G_{\text{物}} / 10\text{N/kg} = 0.6\text{kg}$

$V_{\text{物}} = 0.001\text{m}^3$, $\rho_{\text{物}} = 0.6\text{kg} / 0.001\text{m}^3 = 0.6 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ -----4 分