

# 八年级物理期终调研试卷参考答案

2022.7

## 一. 填空题 (每空 1 分, 共 22 分)

1. 平衡 惯性    2. 等于 10    3. 连通器 增大    4. 温水 Q 处  
5. 重力 浮    6. 一定 50    7. 200 0    8. 800 增大  
9. 减小 减小 减小    10. 原子核 电子 乙

## 二. 选择题 (每小题 3 分, 共 30 分)

11. D; 12. B; 13. C; 14. B; 15. D; 16. B; 17. D; 18. D; 19. C; 20. C.

## 三. 作图题 (每小 2 题分, 共 4 分)

21. 略  
22. 略

## 四. 实验探究题 (每空 2 分, 共 26 分)

23. (1)泡沫的形变程度  
(2)在受力面积一定时, 压力越大, 压力的作用效果越明显  
(3)甲丙  
(4)没有控制压力一样  
24. ① 液体密度    ② 控制变量法  
25. 左  $F_1l_1=F_2l_2$  不合理  
实验次数太少, 得出的结论不具有普遍性    杠杆本身受到重力

## 五. 综合应用题 (9 分+9 分=18 分)

26. 解: (1)物体克服重力所做的功  $W_{有}=Gh=800N \times 3m=2400J$  (3 分)  
(2)拉力  $F$  做的功

$$W_{总} = \frac{W_{有}}{\eta} = \frac{2400J}{60\%} = 4000J$$

$$\text{则拉力 } F = \frac{W_{总}}{s} = \frac{4000J}{8m} = 500N \quad (3 \text{ 分})$$

$$W_{额} = W_{总} - W_{有} = 4000J - 2400J = 1600J,$$

$$f = \frac{W_{额}}{s} = \frac{1600J}{8m} = 200N \quad (3 \text{ 分})$$

27. 解: (1)重力 支持力 平衡力; (3 分)  
(2)机器人在水平地面上对地面压力:  $F=G=mg=42kg \times 10N/kg=420N,$

机器人对地面的压强： $p = \frac{F}{S} = \frac{420\text{N}}{10^{-2}\text{m}^2} = 4.2 \times 10^4 \text{Pa}$ ；（3分）

(3) 机器人送餐服务过程中克服阻力所做的功： $W = fs = 200\text{N} \times 15\text{m} = 3000\text{J}$ ，

做功功率为： $p = \frac{W}{t} = \frac{3000\text{J}}{60\text{s}} = 50\text{W}$ 。（3分）