

2022—2023 学年度第二学期期终考试

八年级物理试题评分细则

一、选择题：本题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 分。每小题给出的四个选项中只有一个选项正确。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	B	D	C	B	A	D	C	C	D	A	B	C

二、填空题：本题共 8 小题，每空 1 分，共 24 分。

13. 异 吸引

14. 增大 受力面积 压强

15. 右 27.0 (27) 2.7×10^3 (2700)

16. 匀速 拉 二力平衡 (平衡力)

17. 相互的 等于 先减速上升，后加速下降

评分说明：第 3 空写“减速上升”或“先上升，后下降”不扣分

18. 开始 1.05×10^5 空气没有排尽

评分说明：第 3 空写“活塞和筒壁间有摩擦”、“注射器密封性不好”、“弹簧测力计读数有误差”等等，只要合理即可给分。

19. 6.5 4.5 1.5

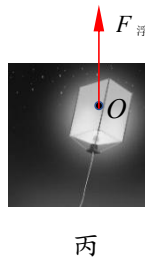
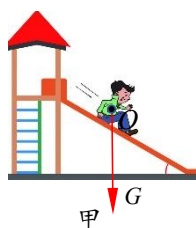
20. 增加配重 = (等于) < (小于) 换更细的筷子

评分说明：第 1 空写“增加铜丝的质量”、“减小筷子的长度”等只要合理即可给分。

第 3 空写“增加铜丝的质量”、“将筷子削细”等只要合理即可给分。

三、解答题：本题 7 小题，共 52 分。解答 22、23 题时应有解题过程。

21. 本题共 6 分。每个图 2 分。



评分说明：

1. 图甲中用竖直向下、带有箭头的线段表示力 1 分；用符号 G 表示重力 1 分。多画其他力扣 1 分。

2. 图乙中用竖直向上、带有箭头的线段表示力 1 分；用符号 F 表示弹力 1 分。多画其他力扣 1 分。

3. 图丙中用竖直向上、带有箭头的线段表示力 1 分；用符号 $F_{\text{浮}}$ 表示浮力 1 分。多画其他力扣 1 分。

22. 本题共 6 分.

解: (1) $G_{\text{车}} = m_{\text{车}} g$ 1 分
 $= 10\text{kg} \times 10\text{N/kg}$
 $= 100\text{N}$ 1 分

(2) $G_{\text{人}} = m_{\text{人}} g$
 $= 30\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 300\text{N}$
 $f = 0.1 G_{\text{总}}$
 $= 0.1 \times (100\text{N} + 300\text{N}) = 40\text{N}$ 1 分
 \therefore 电动平衡车做匀速直线运动
 $\therefore F = f = 40\text{N}$ 1 分

(3) $P = \frac{F}{s} = \frac{G_{\text{总}}}{s}$ 1 分
 $= \frac{400\text{N}}{0.025\text{m}^2}$
 $= 16000\text{Pa}$ 1 分

评分说明:

- (1) 第一问重力计算错误扣 1 分, 第二、三问不因重力数据错误重复扣分.
- (2) 原始公式不写, 有一个扣 1 分.
- (3) 运算过程数据后面不加单位不扣分, 计算结果没有写单位的全题只扣 1 分.

23. 本题共 9 分.

解: (1) $mg = 180\text{g} = 0.18\text{kg}$
 $G = mg = 0.18\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 1.8\text{N}$ 1 分
 \therefore 苹果漂浮 1 分
 $\therefore F_{\text{浮}} = G = 1.8\text{N}$ 1 分

(2) 根据 $\rho = \frac{m}{V}$
 可得 $V_{\text{排水}} = \frac{m}{\rho} = \frac{200\text{g}}{1\text{g/cm}^3} = 200\text{cm}^3$ 1 分
 \therefore 苹果浸没在水中
 $\therefore V_{\text{苹果}} = V_{\text{排水}} = 200\text{cm}^3$ 1 分
 $\rho_{\text{苹果}} = \frac{m}{V} = \frac{180\text{g}}{200\text{cm}^3} = 0.9\text{g/cm}^3$ 1 分

(3) $V_{\text{排}} = V_{\text{苹果}} + V_{\text{瓶}} = 200\text{cm}^3 + 255\text{cm}^3 = 455\text{cm}^3 = 4.55 \times 10^{-4}\text{m}^3$
 $F_{\text{浮}} = \rho_{\text{水}} g V_{\text{排}} = 1 \times 10^3\text{kg/cm}^3 \times 10\text{N/KG} \times 4.55 \times 10^{-4}\text{m}^3 = 4.55\text{N}$ 1 分
 因为“潜水艇模型”悬浮在水中
 $\therefore F_{\text{浮}} = G_{\text{总}} = G_{\text{苹果}} + G$ 1 分
 $G = 4.55\text{N} - 1.8\text{N} = 2.75\text{N}$ 1 分

评分说明:

- (1) 公式不写, 有一个扣 1 分.
- (2) 运算过程数据后面不加单位不扣分, 计算结果没有写单位的全题只扣 1 分.
- (3) 其他解法, 只要正确, 参照给分.

24. 本题 6 分.

(1) 两侧液面的高度差 (1 分) 不漏气 (1 分)

(2) B (1 分)

(3) 不变 (1 分)

(4) 不正确 (1 分) 加入浓盐水后金属盒的深度发生改变 (1 分)

评分说明: 写“没有控制金属盒深度相同”等其它表达, 合理给分. 只写“没有控制变量”, 没有写出深度改变, 不给分.

25. 本题 7 分.

(1) 同一 (1 分) 小车到达水平面时速度相同 (1 分)

评分说明: 写“小车下滑的速度相同”、“小车的速度相同”不给分.

(2) 甲 (1 分)

(3) 慢 (1 分) 一直运动下去 (1 分)

评分说明: 写“保持匀速直线运动”给分.

(4) C (2 分)

26. 本题 8 分.

(1) 2.4 (1 分)

(2) 不能 (1 分) 物体排开液体的体积不同 (1 分)

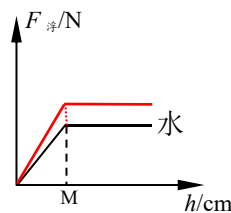
评分说明: 写“物体浸入液体的体积”给分.

(3) 5 (1 分)

(4) 见右图 (2 分)

评分说明: 位置关系正确给 1 分,

形态正确 (转折点在 M 点正上方) 给 1 分.



(5) ②将长方体横放 (1 分)

③直至水面与记号线齐平 (1 分)

评分说明: 第②问只要说到改变长方体悬挂的形态即可给分.

第③问写“排开液体的体积相同”或者“浸入液体的体积相同”不给分.

27. 本题 10 分.

(1) 阻力 (2 分)

(2) 小 (1 分) 大 (1 分)

(3) 增大 (1 分) 减小 (1 分)

(4) 见右图 (2 分)

评分说明: 描点 1 分, 平滑的曲线连接 1 分.

(5) 0.02 (2 分)

