

八年级物理参考答案及评分意见

一、选择题(每小题 3 分,计 30 分)

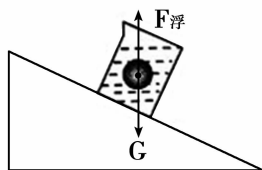
题 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答 案	C	B	B	D	C	B	A	A	D	C

二、填空题(每空 2 分,计 32 分)

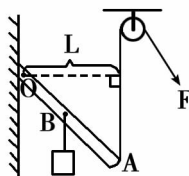
11. 惯性 重力 12. 自身重力 变大 13. 6×10^4 2×10^3
 14. 1×10^8 1×10^4 15. 等于 变小 16. 50 4×10^3
 17. 快(大) 小 18. 4 75%

三、作图题(每题 3 分,计 6 分)

19.



20.



四、实验探究题(每空 1 分,计 16 分)

21. (每空 1 分)

- (1) 右 水平 便于测量力臂
 (2) 3
 (3) 变大 右
 (4) 1.5 竖直向上

22. (1) 木块移动的距离 转换

(2) 甲和乙 静止 大

(3) 超载 甲和丙 大

五、计算题(第1题7分,第2题9分,计16分)

(注:其它合理的解题方法均可给分)

23. (1) $s = vt = 72\text{km/h} \times \frac{1}{3}\text{h} = 24\text{km} = 2.4 \times 10^4\text{m}$

或 $v = 72\text{km/h} = 20\text{m/s}$ $t = 20\text{min} = 1200\text{s}$

$s = vt = 20\text{m/s} \times 1200\text{s} = 2.4 \times 10^4\text{m}$ 2分

(2)∵ 受力面水平

∴ $F = G = mg = 2 \times 10^3\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 2 \times 10^4\text{N}$ 1分

$400\text{cm}^2 = 4 \times 10^{-2}\text{m}^2$

$P = \frac{F}{S} = \frac{2 \times 10^4\text{N}}{4 \times 10^{-2}\text{m}^2} = 0.5 \times 10^6\text{Pa} = 5 \times 10^5\text{Pa}$ 2分

(3) $P = Fv$

$F_{\text{牵}} = \frac{P}{v} = \frac{4 \times 10^4\text{W}}{20\text{m/s}} = 2000\text{W}$ 2分

24. (1) $F_{\text{浮}} = \rho_{\text{液}} gV_{\text{排}} = 1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 0.6\text{m}^3$ 2分
 $= 6 \times 10^3\text{N}$

(2)∵ 漂浮

∴ $G = F_{\text{浮}} = 6 \times 10^3\text{N}$ 1分

$m_{\text{木}} = \frac{G}{g} = \frac{6 \times 10^3\text{N}}{10\text{N/kg}} = 600\text{kg}$ 1分

$\rho_{\text{木}} = \frac{m_{\text{木}}}{V_{\text{木}}} = \frac{600\text{kg}}{1\text{m}^3} = 0.6 \times 10^3\text{kg/m}^3$ 1分

(3)∵ 浸没

∴ $F_{\text{浮1}} = \rho_{\text{液}} V_{\text{排}} g = 1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3 \times 1\text{m}^3 \times 10\text{N/kg} = 10^4\text{N}$ 2分

$G + F = F_{\text{浮1}}$

$F = F_{\text{浮1}} - G = 10^4\text{N} - 6 \times 10^3\text{N} = 4 \times 10^3\text{N}$ 2分