

2021-2022 学年下学期初三阶段考试

物理参考答案

一、选择题

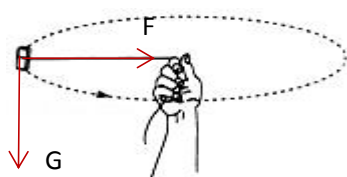
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	C	B	C	C	B	D	A	A	B	B	C	B	B	D

二、填空题

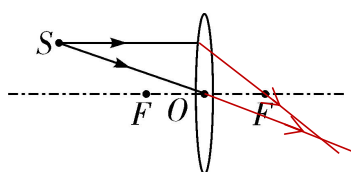
16.凸、远视 17. 5.18 (5.15-5.19)、N 18.沿直线传播、折射 19.大于、小于、小于、加速 20.30、不能

三、作图题

21.



22.



四、简答题

23. (1) 重力的方向总是竖直向下的，重锤线使表的方向保持竖直，竖直方向与水平面垂直，所以能保证表和圭相互垂直；(2) 日晷、水钟、水运仪

五、实验题

24. (1) 探究反射光线、入射光线与法线是否在同一平面内 (2) 等于 (3) 可逆 (4) 漫；(5) 纸板与镜面不垂直

25. (1) 倾角 (2) 1、4 (3) 10 (4) 匀速直线

26. (1) 确定像的位置 (2) 不点燃 A (3) 不变 (4) 虚像 (5) 3；(6) A

27. (1) 二力平衡 (2) 大 (3) ①不一定 ② 1.1

28. (1) 零刻度线 右 (2) 84 (3) ②浸没 ③水到达标记处 (4) 8.4 (5) 2 相等

六、计算题

$$29.(1) v = \frac{s}{t} = \frac{16\text{km}}{0.4\text{h}} = 40\text{km/h} \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$(2) V = \frac{m}{\rho} = \frac{2 \times 10^6 \text{kg}}{1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3} = 2 \times 10^3 \text{m}^3 \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$(3) \because \text{漂浮} \therefore G_{\text{总}} = F_{\text{浮}} = G_{\text{排}} = \rho_{\text{水}} V_{\text{排}} g = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 2 \times 10^3 \text{m}^3 \times 10 \text{N/kg} = 2 \times 10^7 \text{N}$$

.....2 分

$$30.(1) I_{\text{低}} = \frac{P_{\text{低}}}{U} = \frac{110W}{220V} = 0.5A \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

(2) S₁、S₂ 闭合时，R₁、R₂ 并联，为高温档

$$P_2=990W-110W=880W\dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$U_2=U=220V$$

$$R_2 = \frac{U_2^2}{P_2} = \frac{(220V)^2}{880W} = 55\Omega \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

31.(1) ∵ 未加水时，轻杆对物块的拉力等于物块的重力 ∴ G_物=5N\dots\dots\dots 1 分

$$(2) m_{\text{物}} = \frac{G_{\text{物}}}{g} = \frac{5N}{10N/kg} = 0.5kg \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

由图乙可知，F=3N 时，物块完全浸没

$$\therefore F_{\text{浮}}=G+F=5N+3N=8N\dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$\therefore V_{\text{物}} = \frac{F_{\text{浮}}}{\rho g} = \frac{8N}{1 \times 10^3 kg/m^3 \times 10N/kg} = 8 \times 10^{-4} m^3 \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$\therefore \rho_{\text{物}} = \frac{m_{\text{物}}}{V_{\text{物}}} = \frac{0.5kg}{8 \times 10^{-4} m^3} = 0.625 \times 10^3 kg/m^3 \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

(3) 轻杆上的力最小时，F_浮' =G_物=5N \dots\dots\dots 1 分

$$\therefore V_{\text{排}} = \frac{F_{\text{浮}}}{\rho_{\text{水}} g} \therefore \Delta h = \frac{V_{\text{排}}}{S_0} = \frac{F_{\text{浮}}}{\rho_{\text{水}} g S_0}$$

$$\therefore h = h_{\text{水}} + \Delta h = \frac{m_{\text{水}}}{\rho_{\text{水}} S_0} + \frac{F_{\text{浮}}}{\rho_{\text{水}} g S_0}$$

$$\therefore p = \rho_{\text{水}} g h = \frac{m_{\text{水}} g}{S_0} + \frac{F_{\text{浮}}}{S_0} = \frac{1kg \times 10N/kg}{0.01m^2} + \frac{5N}{0.01m^2} = 1.5 \times 10^3 Pa$$

\dots\dots\dots 2 分