

选择题:

1. D 2. B 3. A 4. A 5. C 6. C 7. B 8. C

填空题:

9. (1) 并联; (2) 电; (3) 电能表;

10. (4) 马德堡半球实验; (5) 小; (6) 液体压强

11. (7) 压力作用效果; (8) 1.5×10^4 ; (9) 变小;

12. (10) 3; (11) 竖直向上; (12) 适用;

13. (13) 1.2; (14) 12; (15) 10;

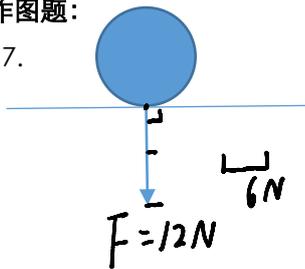
14. (16) 小灯的额定功率为 40W; (17) 变小; (18) 4

15. (19) 2.4; (20) 12W; (21) 电能; (22) 能

16. (23) 大于 0; (24) U; (25) 电流表示数为 0, 电压表示数为 U, 电阻 R 断路。电流表电压表都为 0, L 断路

作图题:

17.



18. 按要求从上到下, 从左到右分别为: V、V、A

计算题

$$19. F_{\text{浮}} = \rho_{\text{液}} g V_{\text{排}} = \rho_{\text{水}} g V_{\text{物}} = 1000 \text{ kg/m}^3 \cdot 9.8 \text{ N/kg} \cdot 2 \times 10^{-3} \text{ m}^3 = 19.6 \text{ N}$$

$$20. \textcircled{1} \rho = m/V = 2.7 \text{ kg} / 3 \times 10^{-3} \text{ m}^3 = 0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$$

$$\textcircled{2} \text{由 } \rho = m/V \text{ 可得, } V_{\text{水}} = m / \rho_{\text{水}} = 2.7 \text{ kg} / 1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 = 2.7 \times 10^{-3} \text{ m}^3$$

$$21. \textcircled{1} \text{(a)} I_1 = \frac{U}{R_1} = \frac{6\text{V}}{10\Omega} = 0.6\text{A}$$

$$\text{(b)} W_1 = UI_1 t = 6\text{V} \times 0.6\text{A} \times 10\text{s} = 36\text{J}$$

$$\textcircled{2} I_{\text{并}} = \frac{U_{\text{电}}}{R_{\text{并}}} = \frac{U_{\text{电}}}{\frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}} = \frac{6\text{V}}{\frac{20\Omega}{3}} = 0.9\text{A};$$

$$I_{\text{甲}} = \frac{U_{\text{电}}}{R_{\text{串}}} = \frac{U_{\text{电}}}{R_1 + R_2} = \frac{6V}{30\Omega} = 0.2A$$

所以 $I_{\text{并}} - I_{\text{串}} = 0.9A - 0.2A = 0.7A$

$$22. \textcircled{1} P_{\text{容}} = \frac{F_{\text{容}}}{S_{\text{容}}} = \frac{G_{\text{水}} + G_{\text{容}}}{S_{\text{容}}} = \frac{20N}{2 \times 10^{-2} \text{m}^2} = 1000 \text{pa}$$

$$\textcircled{2} P_{\text{水}} = \rho_{\text{水}} gh = 1 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 9.8 \text{N/kg} \times 0.3 \text{m} = 2940 \text{pa}$$

\textcircled{3} 由题可得，物体浸没在水和液体中且都不溢出，则有

$$\Delta P_{\text{水}} = \rho_{\text{水}} g V h = \rho_{\text{水}} g \frac{V_{\text{物}}}{S_{\text{容}}} = 980 \text{pa}$$

解得 $V_{\text{物}} = 2 \times 10^{-3} \text{m}^3$

$$\Delta P_{\text{液}} = \rho_{\text{液}} g V h = \rho_{\text{液}} g \frac{V_{\text{物}}}{S_{\text{容}}} = 784 \text{pa}$$

可得 $\rho_{\text{液}} = 0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$

实验题：

23. (1) 质量；(2) B；(3) 弹簧测力计；(4) 浮力

24. (5) 图略；(6) 断开；(7) B；(8) 不需要

25. (9) 灯泡亮暗程度

(10) $I_A > I_B > I_C$

(11) I_A 和 I_B 和 I_C

(12) 串联电路中，各用电器电压之和等于电源电压

(13) 小王

(14) 20

(15) 30

26. (16) 由题可得正确连接，且电压表不断增大，所以为正确操作，U 电源电压=3V，图 (a) 为 1.9V，当滑变在中点时， $U_{\text{定}} = 2.3V$ ，图 (b) 电流为 0.28A，所以 $1/2R_{\text{滑变}}$ 为 2.5 欧姆，所以滑变最大值为 5Ω 。

(17) 8.4Ω



2019 全市中考一模解析，请添加小 U 老师并备注“行政区+年级+昵称”

小 U 拉你入群哦~

特别感谢：新东方初中理化组老师

曹振明、宫叶楠、刘冠宇、杨少波、刘子磊、蔺宗斌、高鹏宇、陈昱皓