

选择题：

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

填空题：

9. (1) 220V ; (2) 并联 ; (3) 变小

10. (4) 托里拆利 ; (5) 马德堡半球 ; (6) 小于

11. (7) 铜 ; (8) 不变 ; (9) 变小

12. (10) 0.9 ; (11) 8.82 ; (12) 竖直向上

13. (13) 长度 ; (14) 小 ; (15) 增大

14. (16) 0.5 ; (17) 24 ; (18) 24

15. (19) 4 ; (20) 980 ; (21) 不变

16. (22) 变小 ; (23) 不变

17. (24) 若电压表示数为 U , 则 R 断或 L 短 ; 若电压表示数为 0 , 则 L 断

(25) 若电压表示数为 U , 则 L 断 ; 若电压表示数为 0 , 则 R 断或 L 短

18. (26) 行人 ; (27) B ; (28) 当压力一定时 , 增大受力面积可以减小压强

作图题：

19. 浮力竖直向上 , 从重心出发 , 力的图示法标度为 6N , 分为两个标度 , 记得写 $F_{浮}=G=6N$

20. 通电螺线管左边为 S , 右边为 N ; 电源左正右负 ; 磁感线由 N 极出发回到 S 极

21. 灯 L 右边接电键 S 右边 , 电流表右边接滑动变阻器左下角

计算题：

22. $F_{浮} = \rho_{水} g V_{排} = 1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 9.8 \text{ N/kg} \times 5 \times 10^{-3} \text{ m}^3 = 49 \text{ N}$

23. (1) $V_{岩} = \frac{m_{岩}}{\rho_{岩}} = \frac{48 \text{ kg}}{2.4 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 0.02 \text{ m}^3$

(2) 因为 $V_{岩} = V_{蜡}$, 所以 $\rho_{蜡} = \frac{m_{蜡}}{V_{蜡}} = \frac{18 \text{ kg}}{0.02 \text{ m}^3} = 900 \text{ kg/m}^3$

24. (1) 由 $P_{甲} = \rho_{甲} g h_{甲}$ 可知 , $h_{甲} = \frac{P_{甲}}{\rho_{甲} g} = \frac{980 \text{ pa}}{1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 9.8 \text{ N/kg}} = 0.1 \text{ m}$

(2) $\Delta P_{甲} = \frac{\Delta F_{甲}}{S} = \frac{F_{浮甲}}{S} = \frac{\rho_{水} g V}{S} = 1470 \text{ Pa} - 980 \text{ Pa} = 490 \text{ Pa}$

$$\Delta P_{乙} = \frac{\Delta F_{乙}}{S} = \frac{F_{浮乙}}{S} = \frac{\rho_{乙} g V}{S} = 1568 \text{ Pa} - 1176 \text{ Pa} = 392 \text{ Pa}$$

$$\text{所以 } \frac{\rho_{\text{水}}}{\rho_{\text{乙}}} = \frac{490 \text{ Pa}}{392 \text{ Pa}}$$

$$\rho_{\text{乙}} = 800 \text{ kg/m}^3$$

$$25. (1) U_2 = U_{\text{总}} - U_1 = 9\text{V} - 5\text{V} = 4\text{V}$$

$$(2) I_1 = \frac{U_1}{R_1} = \frac{5\text{V}}{10\Omega} = 0.5\text{A}$$

(3) 因为替换后两表示数均增加, 所以替换的电阻为 R_2

若电流表为 3A , 则 $U_1 = IR_1 = 30\text{V}$, 超出电压表量程, 舍去

所以电流表示数为 0.6A ,

$$U_1 = IR_1 = 0.6\text{A} \times 10\Omega = 6\text{V}$$

$$\text{所以 } R_2 = \frac{U_2}{I} = \frac{U - U_1}{I} = \frac{9\text{V} - 6\text{V}}{0.6\text{A}} = 5\Omega$$

实验题

26. (1) $\rho = \frac{m}{V}$; (2) 质量; (3) 体积; (4) 多次测量减小误差

27. (5) 弹簧测力计; (6) 物体排开液体所受的重力; (7) 液体种类; (8) 在液体的同一深度, 液体密度越大, 该处液体压强越大

28. (9) 能; (10) 最大量程

29. (11) 同种物质, 质量与体积成正比; (12) 1、4 或 2、5 或 3、6;

(13) 同种物质, 质量与体积的比值是一个定值; (14) 不同种物质, 质量与体积的比值不同

(15) 同种物质, 不同状态, 质量与体积的比值不同

30.

电压 (V)	电流 (A)	电阻 (Ω)	电阻平均值 (Ω)
2	0.20	10.0	10.1
3	0.30	10.0	
6	0.58	10.3	



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