

一、选择题

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| A | D | B | C | B | D | D | C | A | C |

二、填空题

11、220V，串联，小

12、托里拆利，海拔，吸盘

13、16，40，9

14、 7.84×10^8 ，竖直向上， 8×10^4

15、质量，<，<

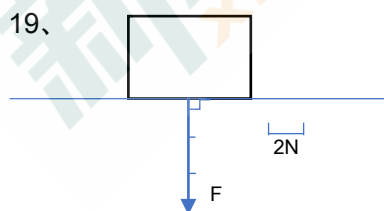
16、变大，变小，>

17、(1) 变小且不为 0，(2) A 变大； R_2 短路

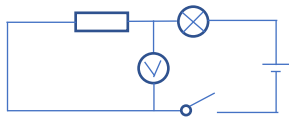
18、(1) 当桥墩间距相同时，截面形状不同，纸桥能承受的最大压力不同

(2) 截面形状相同时，桥墩间距越小，纸桥能承受的最大压力越大

三、作图题



20、



21、因为移动滑片不影响小灯泡的亮度，所以滑动变阻器与小灯泡并联，且 p 向左移动时，
电流表变小，说明阻值变大

四、计算题

22、 $F_{\text{浮}} = \rho_{\text{液}} g V_{\text{排}} = 19.6\text{N}$

23、(1) $U = IR_1 = 12\text{V}$

(2) 因为：并联电路中 $R_1 : R_2 = 2 : 1$

所以： $I_1 : I_2 = 1 : 2$

又因为： $I_1 + I_2 = 0.6\text{A}$

所以： $I_2 = 0.4\text{A}$

24、(1) $Q = It = 2\text{C}$

(2) $U_1 = IR_1 = 2\text{V}$ $P_1 = U_1 I = 0.4\text{W}$

(3) 因为： V_1 、 V_2 量程均为 $0 \sim 15\text{V}$ ，故 $\Delta U_1 = \Delta U_2$ ，且不能同时满偏

所以：A 的量程为 $0 \sim 0.6\text{A}$

当 A 满偏时， $I_{\max}=0.6A$ ， $R_{\text{总}}=U/I_{\max}=20\Omega$ 所以 $R_1=R_2=10\Omega$ ，可行

25、(1) $V=m/\rho=4\times 10^{-3}\text{m}^3$

(2) $P_{\text{容}}=F/S=(G_{\text{容}}+G_{\text{液}})/S=2450\text{Pa}$

(3) ① 融化前：由于冰块漂浮在盐水上，与没放冰块时比较压强的变化量 $\Delta P_1=F_{\text{浮}}/S$ ，
且 $F_{\text{浮}}=G_{\text{冰}}$ ，所以 $\Delta P_1=G_{\text{冰}}/S$

融化后：与没放冰块时比较压强的变化量 $\Delta P_2=G_{\text{水}}/S$ ，由于冰融化成水质量不变，
所以， $\Delta P_1=\Delta P_2$

② 由于融化前后液体对容器底部的压强相等，所以 P 可以表示为：

$P=P_A+P_{A\sim\text{底}}$ ，所以 $P_A=P-P_{A\sim\text{底}}$ ，所以 ΔP_A ：融化前的 $P_{A\sim\text{底}}$ （后面用 ΔP_1 表示）-融化后的
 $P_{A\sim\text{底}}$ （后面用 ΔP_2 表示）

所以 $\Delta P_A=\Delta P_1-\Delta P_2=(\rho_{\text{前}}-\rho_{\text{后}})gh=49\text{Pa}$

五、实验题

26、阿基米德，弹簧测力计，体积，0.5

27、 $R=U/I$ ，断开，串联，正，多次测量减小误差

28、(1) 各支路两端电压

(2) 不合适，实验数据描述的是客观的现象，不得修改

(3) 闭合，电源电压

29、(1) 漂浮

(2) 小于

(3) a. 当物体浸没且 $V_{\text{物}}$ 相同时， $\rho_{\text{物}}$ 增大 $\Delta P_{\text{液}}$ 不变， $\Delta P_{\text{地}}$ 增大

B. 当物体浸没且 $\rho_{\text{物}}$ 相同时， $V_{\text{物}}$ 越大 $\Delta P_{\text{液}}$ 与 $\Delta P_{\text{地}}$ 越大



获取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老师拉你进群哦~

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、陈旻皓