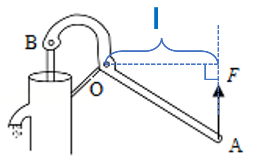
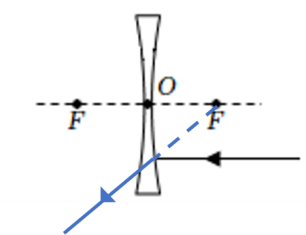
**璧山区中考物理模拟试题参考答案 2022.5**

**一、选择题（本题共8小题，每小题只有一个正确答案符合题意，每小题3分，共24分）**

1.D 2.B 3.C 4.B 5.B 6.A 7.B 8.D**二、填空题（本题共6小题，14题2分，其余每空1分，共12分）**

9. 响度、振动；10. 变大、静止；11. 2.1×106 、2.8×106；12. N 、变大；

13. 2、41.5； 14.



**三、实验探究题（本题共3小题，15题6分，16题8分，17题8分，共计22分）**

15. （1）①晶体； ②大于； ③低于；（2）①薄玻璃板； ②虚像； ③远离；

16. （1）略；（2）断路；（3）减小；（4）温度、0.75W；（5）错误；（6）左、D；

17. （1）竖直 ；（2）0.5 ；（3）体积；（4）A、D、E；（5）1.2×103kg/m3 、5.4×103kg/m3 ； （6）①0.6×103kg/m3 ； ②偏大；

**四、计算题（本题共3小题，18题6分，19题8分，20题8分，共计22分。写出简要文字**

**说明，答题不能超出文本框，否则无效。）**

18．解：（1）冰壶的速度为 2分

（2）冰壶的重力为*G*=*mg*=19kg×10N/kg=190N

冰壶做匀速直线运动时，所受的阻力为*f*=0.03*G=*0.03×190N=5.7N

因冰壶处于受力平衡状态，则由二力平衡可知，冰壶所受推力*F*=*f*=5.7N

则推力做功的功率为*P*=*Fv*=5.7N×4m/s=22.8W 4分

19.解：(1)圆柱体甲置于水平地面上，则*G*=*mg*=1kg×10N/kg=10N

则甲对地面的压强： 2分

（2）设物体的质量为*m*甲，物体的体积为*V*甲，乙容器底面积为*S*；

将甲浸没在水中后，容器对地面压强的增加量Δ*p*1＝Δ*F*/*S*＝*m*甲*g*/*S*，

水对容器底部压强的增加量：*Δp*2＝*ρ*水*g*Δ*h*＝*ρ*水gv甲/S，

由题意知，Δ*p*1＝2.5Δ*p*2，

即：*m*甲*g*/*S*＝2.5*ρ*水*gv*甲/*S*，

则甲物体的密度：*ρ*甲＝2.5*ρ*水＝2.5×103kg/m3 3分

（3）甲的体积*V*=*m*/*ρ*=1kg/2.5×103kg/m3=0.4×10-3m3

由题意知甲在水中浸没

故受到浮力*F*=*ρgV*排=1×103kg/m3×10N/kg×0.4×10-3m3=4N

对甲受力分析可知：*F*支=*G*-*F*浮=10N-4N=6N 3分

20.解：（1）由图乙可知，注水体积为2500cm3前，水没有达到B的下表面,电路中的电流*I*=0.3A不变，此时力敏电阻受到的压力*F*=*G*A-*G*B＝30N-10N=20N

由表格数据可知，当压力为20N时，压敏电阻*R*x阻值为14Ω

由*I*=*U*/*R*可得，电路中的总电阻：*R*=*U*/*I*=6V/0.3A=20Ω

所以，定值电阻R0的阻值：*R*0＝*R*-*R*x＝20Ω-14Ω＝6Ω 2分

1. 由图乙可知，当注满水时体积为4000cm3，此时B排开水的体积。

则*V*排=*V*容-*V*水=500cm2×10cm-4000cm3=1000cm3=1×10-3m3

所以，*F*浮=*ρgV*排=1×103kg/m3×10N/kg×1×10-3m3=10N 3分

（3）水没有达到B的下表面之前，力敏电阻的受到的压力最小，其阻值最大，电路中的电流最小，电路的功率最小，

则*P*小＝*UI*＝6V×0.3A＝1.8W；

由图乙可知，当注入水的体积超过2500cm3时，柱体B受到的浮力逐渐增大，则B对绳子的拉力会逐渐变小，因A对*R*x的压力*F*＝*G*A-*F*拉，所以A对*R*x的压力逐渐变大；当加入的水达到3500cm3～4000cm3时（V水＝4000cm3时容器内水加满），电流表示数不变，则该过程中A对*R*x的压力不变，也说明柱体B受到的浮力恒定不变，达到最大10N，此时绳子受到B的拉力为0，则柱体A对力敏电阻的压力*F*＝*G*A＝30N

由表格数据可知，力敏电阻的阻值*R*x′＝9Ω

此时电路中的电流为：*I*′＝*U*0/(*R*0+*R*x′)＝6V/(6Ω+9Ω)＝0.4A＜0.6A

电压表的示数：*U*＝*I*′*R0*＝0.4A×6Ω＝2.4V＜3V

电路消耗的最大功率为：*P*大＝*U*0*I*′＝6V×0.4A＝2.4W

所以，电路消耗的功率范围为1.8W～2.4W 3分