**2021-2022学年第二学期九年级物理适应性练习一**

**参考答案**

**一、选择题（本大题共16小题。每小题2分，共32分。每小题只有一个选项符合题意）**

1．B； 2．C； 3．A； 4．B； 5．D； 6．C； 7．A； 8．A； 9．B； 10．D； 11．A； 12.C ；13．B； 14．D； 15．C； 16.B；

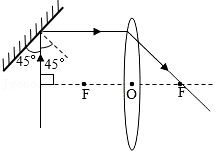
**二、填空题（本大题共6小题。每小题2分，共12分）**

17．运动状态；真空不能传声； 18．变大；安全； 19．水平向左；水平向右；

20．2：1；10； 21．增大；减小； 22．1；1；

**三、作图题（本大题共2小题。23题2分，24题4分，共6分）**

**23**． **24**．



**四、简答题（本大题1小题，共4分）.**

25．答：（1）因为物体间力的作用是相互的，小明用力推另一艘小船，手就会受到另一只船的反作用力，小明所坐的船会因为受到力的作用向后运动；

（2）因为被推的小船的质量小于载人的船的总质量，质量小惯性小，所以被推得船移动的快些，载人的船移动的慢些。

**五、实验与探究题（本大题共5小题，共21分）**

26．4.30；1.4； 27．高度；左；凹透镜；放大镜； 28．匀速直线；接触面粗糙程度；压力；接触面粗糙程度；等于； 29．A；C；液体深度是否；深度相同时，液体的密度越大，液体的压强越大； 30．右；62.2；60；0.87×103；等于；是；

**六、计算题（本大题共3小题，共25分）**

31．(8分)解：（1）发动机工作6min后，飞行250km，6min＝0.1h，

平均速度；



（2）月壤的质量为1.731kg，重力G＝mg＝1.731kg×10N/kg＝17.31N。

32．(8分)解：

（1）酒精的深度h＝20cm＝0.2m，

酒精对杯底的压强：

p1＝ρ酒精gh＝0.8×103kg/m3×10N/kg×0.2m＝1600Pa；

由p＝得杯底所受的压力：



F1＝p1S＝1600Pa×20×10﹣4m2＝3.2N；

（2）玻璃杯对水平桌面的压力：

F2＝G总＝G酒+G杯＝4.8N+1.2N＝6N，

桌面受到的压强：

p2＝＝＝3000Pa。



33．(9分)解：

（1）添加液体的体积V1＝S×h1＝100cm2×（4cm﹣1cm）＝300cm3，

添加液体的质量m1＝450g﹣150g＝300g，

添加液体的密度ρ液＝＝＝1g/cm3；



（2）当液体1cm深时，

液体体积V2＝S×h2＝100cm2×1cm＝100cm3，

液体质量m2＝ρV2＝1g/cm3×100cm3＝100g，

容器质量m容器＝150g﹣100g＝50g；

（3）原来液体底面积为100cm2，由于添加圆柱体，液体底面积减少为50cm2，故液体底面积变为原来一半。由于液体总体积不变，原来液体深度为4cm，故液面高度变为原来2倍，即8cm，

圆柱体高h3＝8cm+2cm＝10cm，

圆柱体体积V3＝S×h3＝50cm2×10cm＝500cm3，又圆柱体质量m3＝2450g﹣450g＝2000g，

声明：试题解析著作权属菁优网所有，未经书面同意，不得复制发布所以ρ金属＝＝＝4g/cm3。



日期：2022/3/8 20:01:27；用户：吴家胜；邮箱：18950886252；学号：34115279

