期末提分《压强》专题训练

入门测试 (15 分钟完成)

班级:_	姓名: _	学号:	成绩:
		先正立放在桌面上(如图 A)。 玉强和压力分别是 pa、Fa和 p	,然后反过来倒立在桌面上(如 _{DB} 、F _B ,则()
$A.\ p_A{>}p_B$	F _A =F _B	$B. \ p_A{<}p_B F_A{>}F_B$	
C. p _A =p _B	F _A =F _B B 第 1 题图	D. $p_A > p_B$ $F_A < F_B$	第 2 题图
2、如图是表示甲、乙两种物质"质量与体积关系"的图象。由图可知,物质的密度比较大(填写"甲"或"乙")。用这两种物质分别做成 A、B 两个质量相等的实心正方体,把它们放在水平地面上,A、B 两物体对水平地面的压强之比 p、: p。=。			
Control of the Contro	bethar/retquil D		
	甲	乙	
a. 把注b. 用细慢拉动注的压力 I	尼龙绳栓住注射器的颈 主射器筒。当注射器中的 F。	筒的底端,然后部,使绳的一端与弹簧测力的 方活塞时,记下	用橡皮帽封住注射器的小孔。 计的挂钩相连,然后水平向右慢 ,即等于大气对活塞
c. 用刻度尺测出注射器的, 记为 L,读出注射器的容积 V,则活塞的面积			
d. 最后 思考: 剪 值小。其	K验中,小华正确使用了 其主要原因可能是		她发现测量结果总比大气压标准
A. 记录弹簧测力计的示数为 F, 这就是大气对吸盘的压力。			
B. 将蘸水的塑料挂衣钩的吸盘放在光滑玻璃板上,用力挤压吸盘。			

C. 用弹簧测力计钩着挂钩缓慢向上拉,直到吸盘脱离玻璃板面。

- D. 量出吸盘与玻璃板接触面的直径, 计算出吸盘与玻璃板的接触面积为 S。
- E. 根据 p= $\frac{F_{\bullet}}{S_{\bullet}}$, 计算出大气压的大小 p。
- ①小玮由于疏忽,将前三项的顺序写颠倒了,正确的顺序是。
- ②实验中小玮将蘸水的吸盘放在光滑玻璃板上,用力挤压吸盘的目的是什么?
- ③如果实验中小玮所用的弹簧测力计的量程是 0-5N,吸盘与玻璃板的接触面积是 10cm^2 ,她(选填"能"或"不能")测出大气压的大小(设大气压约为 $1.0\times10^5\text{Pa}$)。
- ④要测出大气压的大小,你认为实验中所选吸盘的面积应尽量_____(选填"大一些"或"小一些")。
- ⑤小玮通过实验测出的大气压值与1标准大气压值相差很大。她分析,可能是测得的吸盘的面积不准确,也可能是吸盘与玻璃板面脱离时,弹簧测力计的读数不准确,还可能是____(写出一条)。
- ⑥小玮又把玻璃板分别斜放、立放,使弹簧测力计向不同方向拉吸盘,也都测出了大气压的 值。这说明大气压的方向是。

