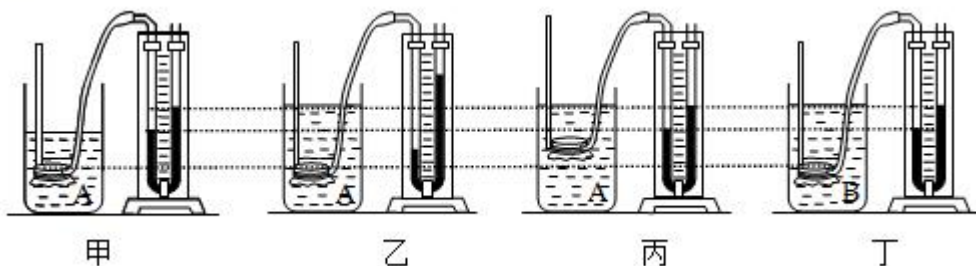


专题 18 液体压强计算

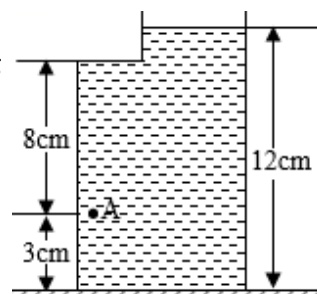
题型	选择题	填空题	作图题	实验题	计算题	总计
题数	15	10	0	0	15	40

一、选择题（共 15 小题）：

1. 在“探究液体内部压强”的实验中，小刚在四个相同的烧杯中分别装入密度不同的两种液体 A 和 B，将压强计的探头分别放在两种液体中，现象如图所示。下列关于此实验的说法中不正确的是（ ）

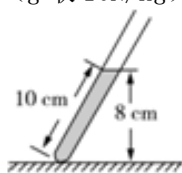


- A. 比较甲、丙两图可知：丙图中橡皮膜在液体中所受液体压强较大
 B. 比较甲、乙两图可知：乙图中橡皮膜在液体中所受液体压强较大
 C. 比较丙、丁两图可知：液体 A 的密度大于液体 B 的密度
 D. 比较甲、丙两图可知：橡皮膜在液体中的深度相同
2. 如图所示，容器中装有水，A 点受到水的压强为（ ）g 取 10N/kg

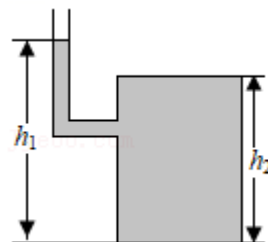


- A. 300Pa
 B. 800Pa
 C. 900Pa
 D. 1100Pa

3. 装有一定量水的细玻璃管斜放在水平桌面上，如图所示，则此时水对玻璃管底部的压强为（ ）
 （g 取 10N/kg）



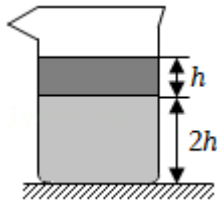
- A. 800Pa B. 8000Pa C. 1000 Pa D. 10000Pa
4. 如图所示，盛有水的容器静止在水平桌面上，容器重 1N，容器中的水重 7N，顶部和底部的面积均为 100cm^2 ，顶部到底部的高度 $h_2=6\text{cm}$ ，侧壁上有一开口弯管，弯管内的水面高度 $h_1=8\text{cm}$ ；水的密度为 $1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ，g 取 10N/kg。下列选项中正确的是（ ）



- A. 水对容器顶部的压强为 200Pa
 B. 水对容器底部的压力为 7N
 C. 容器对桌面的压力为 9N
 D. 水对容器底部的压强为 600Pa

5. 装有两种不同液体的烧杯置于水平面上如图所示，两液体没有混合。上层液体的高度为 h，密度

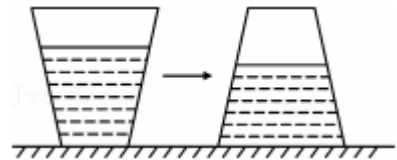
为 0.8ρ ；下层液体的高度为 $2h$ ，密度为 ρ 。则液体对烧杯底部的压强为（ ）



- A. $2.4\rho gh$ B. $2.6\rho gh$ C. $2.8\rho gh$ D. $3\rho gh$

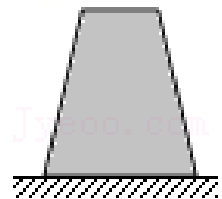
6. 如图，密闭的奶茶饮料平放在水平桌面上，若将该饮料倒置过来放在桌面上，压力、压强的变化情况是（ ）

- A. 杯子对桌面的压力减小
 B. 杯子对桌面的压强不变
 C. 杯内奶茶对杯子底的压力减小
 D. 杯内奶茶对杯子底的压强减小

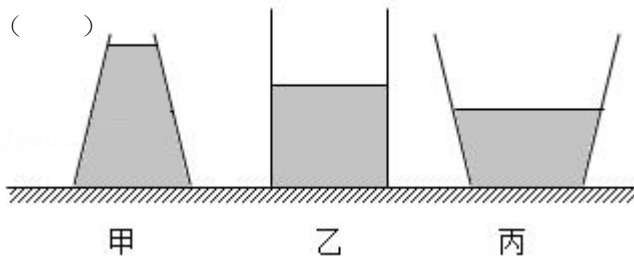


7. 如图所示，一个封闭容器内盛满水，设水对容器底面产生的压强为 p_1 ，水对容器底面产生的压力为 F_1 ，容器对桌面产生的压强为 p_2 ，容器对桌面产生的压力为 F_2 ；若把容器倒置过来，设水对容器底面产生的压强为 p_3 ，水对容器底面产生的压力为 F_3 ，容器对桌面产生的压强为 p_4 ，容器对桌面产生的压力为 F_4 。则（ ）

- A. $p_1 < p_3$ $F_1 > F_3$ $p_4 < p_2$ $F_4 > F_2$
 B. $p_1 = p_3$ $F_1 > F_3$ $p_4 > p_2$ $F_4 = F_2$
 C. $p_1 < p_3$ $F_1 = F_3$ $p_4 < p_2$ $F_4 > F_2$
 D. $p_1 = p_3$ $F_1 > F_3$ $p_4 = p_2$ $F_4 > F_2$



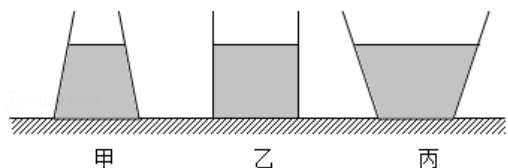
8. 如图所示，甲、乙、丙三容器放在水平桌面上，容器的质量相等，底面积相同，下列说法正确的是（ ）



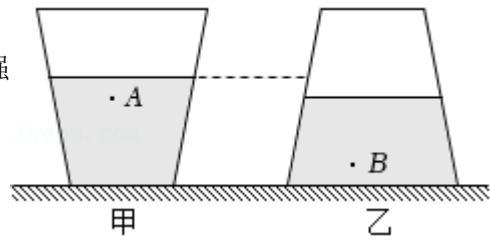
- A. 若液体对容器底的压强相等，则容器对桌面的压力关系是 $F_{甲} = F_{乙} = F_{丙}$
 B. 若液体对容器底的压强相等，则容器对桌面的压力关系是 $F_{甲} > F_{乙} > F_{丙}$
 C. 若容器对桌面的压强相等，则液体对容器底部的压力关系是 $F_{甲}' < F_{乙}' < F_{丙}'$
 D. 若容器对桌面的压强相等，则液体对容器底部的压力关系是 $F_{甲}' > F_{乙}' > F_{丙}'$

9. 如图所示，水平桌面上放有底面积和质量都相同的甲、乙、丙三个平底容器，分别装有深度相同、质量相等的不同液体。下列说法正确的是（ ）

- A. 容器对桌面的压力： $F_{甲} = F_{乙} = F_{丙}$
 B. 容器对桌面的压强： $p'_{甲} < p'_{乙} < p'_{丙}$
 C. 液体的密度： $\rho_{甲} < \rho_{乙} < \rho_{丙}$
 D. 液体对容器底部的压强： $p_{甲} = p_{乙} = p_{丙}$

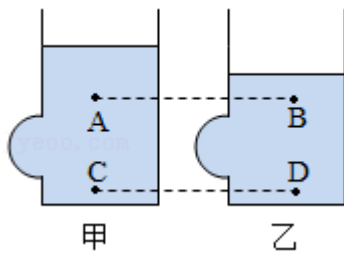


10. 如图所示为一杯封口的豆浆正放与倒置在水平桌面上的情况。已知：杯子的质量为 20g。甲图中，杯子正放时，液面以下 1cm 的 A 点处的压强为 105Pa，豆浆对杯底的压强为 630Pa；乙图中：液面高度比正放时降低了 1cm，B 点距离杯子封口处 1cm，杯子封口处的面积为 60cm^2 。下列判断正确的是（ ）



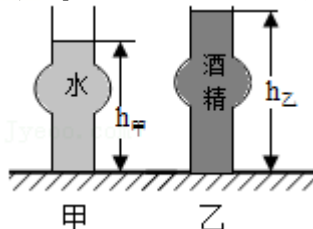
- A. 甲图中，豆浆对杯底的压强等于杯子对桌面的压强
- B. 甲图中，豆浆对杯底的压力大于豆浆受到的重力
- C. 乙图中，豆浆对杯子封口处的压力为 3.15N
- D. 乙图中，豆浆对 B 点处的压强为 525Pa

11. 如图所示，完全相同的两个容器中分别装入甲、乙两种不同的液体，下列分析正确的是（ ）



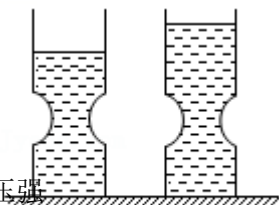
- A. 若甲乙的质量相等，则 A 点的压强等于 B 点的压强
- B. 若甲乙的质量相等，则 C 点的压强小于 D 点的压强
- C. 若甲乙对容器底部的压强相等，若要使甲对容器底部的压强小于乙对容器底部的压强，可以在两容器中分别倒入体积相等的液体
- D. 若甲乙对容器底部的压强相等，则甲的质量一定大于乙的质量

12. 甲、乙两个相同的容器分别装有质量相等的酒精和水，设容器底部受到水和酒精的压强分别为 $p_{甲}$ 和 $p_{乙}$ ，容器底部受到水和酒精的压力分别为 $F_{甲}$ 和 $F_{乙}$ ，则下列选项中正确的是（ ）



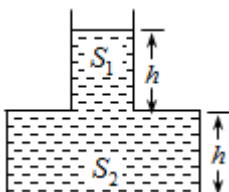
- A. $p_{甲} > p_{乙}$, $F_{甲} < F_{乙}$
- B. $p_{甲} < p_{乙}$, $F_{甲} < F_{乙}$
- C. $p_{甲} > p_{乙}$, $F_{甲} > F_{乙}$
- D. $p_{甲} < p_{乙}$, $F_{甲} = F_{乙}$

13. 如图，两个完全相同的容器中分别装有甲和乙两种不同的液体。下列判断正确的是（ ）



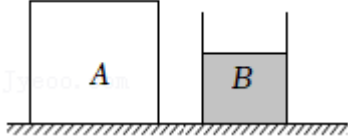
- A. 若甲和乙对容器底部的压强相等，则甲的密度小于乙的密度
- B. 若甲和乙对容器底部的压强相等，则甲的质量小于乙的质量
- C. 若甲和乙的质量相等，则甲的密度小于乙的密度
- D. 若甲和乙的质量相等，则甲对容器底部的压强小于乙对容器底部的压强

14. 如图所示，容器下部横截面积为 S_2 上部横截面积 S_1 的 3 倍，当由管口注入重为 20N 的某种液体时，上部液体与容器的下部等高，则液体对容器底部的压力为（ ）



- A. 20N B. 25N C. 30N D. 15N

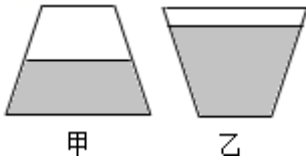
15. 如图所示，质量为4kg，边长为10cm的实心正方体A放在水平面上。一薄壁圆柱形容器B也置于水平面上，底面积为80cm²，内盛有1.6kg的水。则下列说法正确的是（ ）



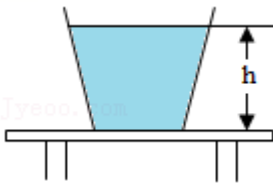
- A. 正方体A的密度为 $2 \times 10^3 \text{kg/m}^3$
 B. 容器B底部受到的水的压强为 $2 \times 10^4 \text{Pa}$
 C. 若沿竖直方向将A切去5cm，则A剩余部分对地面的压强将变小
 D. 若沿水平方向将A切去5cm，则A剩余部分对地面的压强等于容器B中水对容器底部的压强

二、填空题（共10题）：

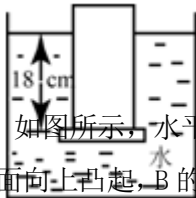
16. 如图甲，有一密闭的圆台形容器，内装一定质量的液体，如果把它倒置，如图乙，液体对容器底面的压力变化是_____，压强的变化是_____。（两空均选填“增大”、“不变”或“减小”）



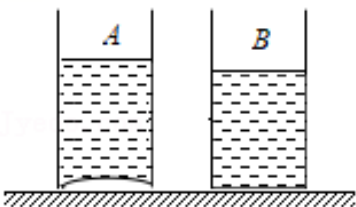
17. 在一个重2N，底面积为0.01m²的容器里装8N的水，容器中水的深度为0.05m。把它放在水平桌面上，如图所示（g=10N/kg）。水对容器底部压强_____Pa，容器对桌面压强_____Pa。



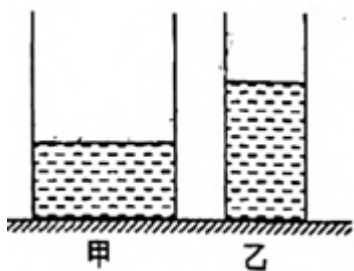
18. 如图，两端开口的玻璃管一端贴附一张轻质塑料片，将其插入水中，塑料片至水面有18 cm深，然后从上端管口徐徐倒入酒精，那么从塑料片算起，倒入的酒精_____cm，塑料片脱离下端口下沉；若玻璃管粗2 cm²，那么倒入的酒精质量为_____g（ $\rho_{\text{酒精}} = 0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ）。



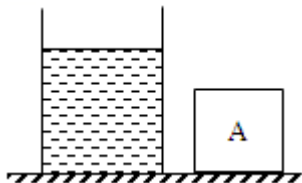
19. 如图所示，水平桌面上有两个重力不计的圆柱形容器A、B，横截面积均为 $5.0 \times 10^{-3} \text{m}^2$ ，A的底面向上凸起，B的底面为平面。在两容器中均加入重为10N的水，则B对桌面的压强为_____Pa。若A、B容器的水中同一高度处压强分别为 p_A 、 p_B ，则 p_A _____ p_B ，A、B容器对桌面的压强分别为 p_A' 、 p_B' ，则 p_A' _____ p_B' （大于/小于/等于）。



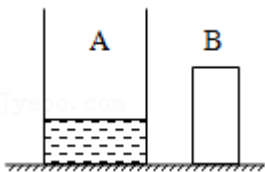
20. 如图所示，水平面上的两个薄壁圆柱形容器中分别盛有体积相同的甲、乙两种液体且甲对容器底部的压强等于乙对容器底部的压强。现在甲容器中浸没甲球，在乙容器中浸没乙球，且甲球体积大于乙球体积（液体不溢出），甲、乙两液体对容器底部压力增加量分别为 $\Delta F_{甲}$ _____ $\Delta F_{乙}$ ，甲、乙两液体对容器底部压强增加量分别为 $\Delta p_{甲}$ _____ $\Delta p_{乙}$ （均选填“大于”、“等于”或“小于”）。



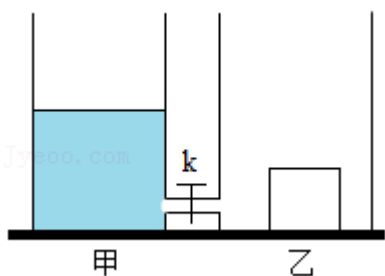
21. 如图所示，一个底面积为 $2 \times 10^{-2} \text{m}^2$ 的薄壁柱形容器放在水平桌面中央，容器高0.15米，内盛有0.1米深的水，水对容器底部的压强_____pa。当把一个质量为3千克实心正方体A放入水中后，容器对桌面压强的增加量是1000帕，物体A的密度大小为_____ kg/m^3 。



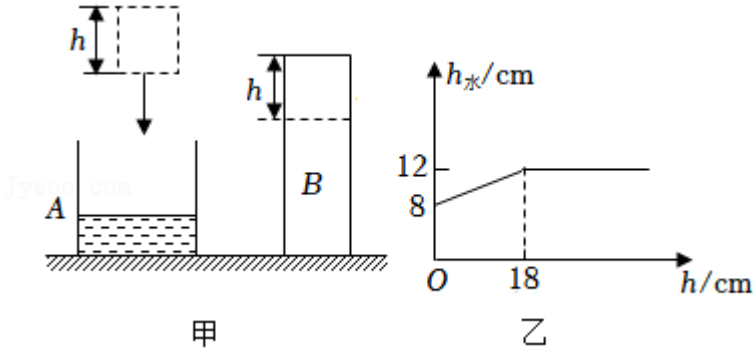
22. 如图所示，重4N，底面积为 100cm^2 薄壁圆柱形容器A（容器足够高）放置于水平桌面上，里面盛有5cm深的水，则容器对桌面的压强为_____Pa；将另一质量为0.54kg，底面积为 50cm^2 ，密度为 0.9g/cm^3 的实心圆柱体B竖直放入容器A中，待水静止后，水对容器底的压强为_____Pa。



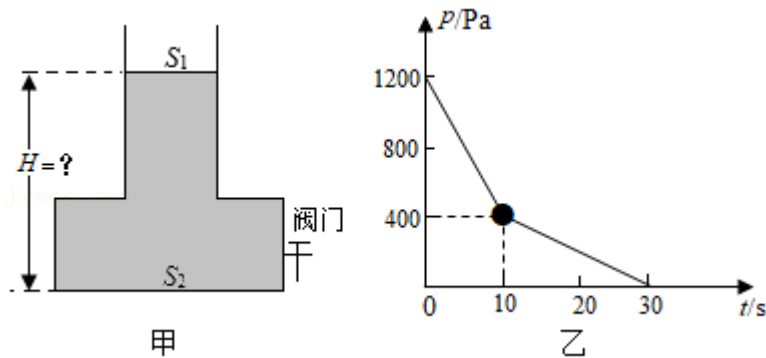
23. 如图，甲、乙两个完全相同的薄壁圆柱形容器置于水平桌面上，两容器底部用一根细管相连，开始时阀门K关闭。容器底面积均为 $4 \times 10^{-2} \text{m}^2$ ，甲中盛有深为0.4m的水，乙中放一底面积为 $2 \times 10^{-2} \text{m}^2$ 、高为0.4m的圆柱形木块，且甲中水对容器底部的压强是木块对乙底部压强的2倍，则木块的密度为_____ kg/m^3 ；打开阀门，根据_____原理，最终两液面甲、乙相平，在此过程进入乙容器中水的质量为_____kg。（ $\rho_{水}=1 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ）



24. 如图甲所示，足够高的圆柱形容器 A 底面积为 300cm^2 、装有 8cm 深的水，则容器中水的质量为 _____ kg ，一个质量分布均匀且不吸水、高为 40cm 的长方体 B 放置在水平桌面上，若将 B 水平切去高度为 h 的部分，并将切去部分竖直缓慢放入 A 中，水的深度 $h_{\text{水}}$ 随切去高度 h 的变化关系如图乙所示，当切去的高度 h 为 _____ cm 时，B 剩余部分对水平桌面的压强和水对容器底部的压强相等。（ $g=10\text{N/kg}$ ， $\rho_{\text{水}}=1.0\times 10^3\text{kg/m}^3$ ）



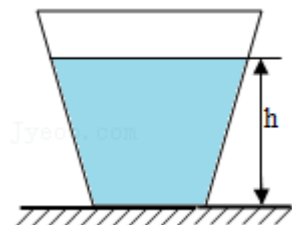
25. 如图甲所示的容器放置在水平地面上，该容器上、下两部分都是圆柱体，其横截面积分别为 S_1 、 S_2 ，容器底部装有控制阀门。容器内装有水，水通过控制阀门匀速排出的过程中，容器底部受到水的压强 p 随时间 t 变化关系如图乙所示。则阀门打开前水的深度 $H=$ _____ cm ，上、下两部分横截面积之比 $S_1: S_2=$ _____。（水的密度为 $1\times 10^3\text{kg/m}^3$ ）



三、计算题（共 15 小题）：

26. 如图所示，一个杯子放在水平桌面上，杯子重为 2N ，其底面积为 100cm^2 ，内装水的高度 $h=0.1\text{m}$ ，水的重力 $G=15\text{N}$ 。（ g 取 10N/kg ， $\rho_{\text{水}}=1.0\times 10^3\text{kg/m}^3$ ）。求：

- (1) 桌面受到的压力 $F_{\text{桌}}$ ；
- (2) 桌面受到的压强 $p_{\text{桌}}$ ；
- (3) 杯子底部受到的水的压强 $p_{\text{水}}$ ；
- (4) 杯子底部受到的水的压力 $F_{\text{水}}$ 。



27. 如图，学生课桌质量为 10kg，桌子与地面有四个接触面，每个接触面的面积为 $4 \times 10^{-4} \text{m}^2$ ；某同学将底面积为 $2 \times 10^{-3} \text{m}^2$ 、质量为 200g，容量为 1L、装满水后水深为 15cm 的塑料水杯放在课桌的桌面上。（取 $g = 10 \text{N/kg}$ ）求：

- (1) 水对塑料水杯底部的压强；
- (2) 塑料水杯对桌面的压强；
- (3) 课桌对地面的压强。



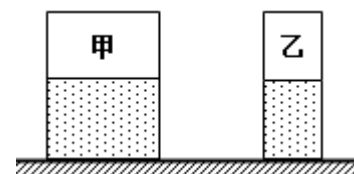
28. 将重为 20N 的平底空水桶，底面积为 600cm^2 。水桶内装有 40cm 深的水，放在水平地面上，如图甲所示，此时水对水桶底的压强比水桶对地面的压强小 1000Pa。当小朵用竖直向上的力 F 提水桶，但没有提起来时，如图乙所示，此时水桶对地面的压强为 2000Pa， $g = 10 \text{N/kg}$ 。求：

- (1) 水对桶底的压强；
- (2) 桶内水的重力；
- (3) 竖直向上的力 F 的大小。



29. 底面积分别为 $4 \times 10^{-2} \text{m}^2$ 和 $1 \times 10^{-2} \text{m}^2$ 的甲、乙两个容器分别盛有相同深度的酒精和水，如图所示，通过测量得到甲容器内酒精的体积为 $2 \times 10^{-2} \text{m}^3$ 。（酒精的密度为 $0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ， g 取 10N/kg ）求：

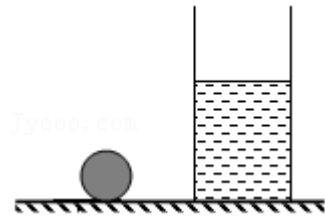
- (1) 甲容器内酒精的质量 m 。
- (2) 乙容器底部受到的水的压强 p 。
- (3) 某同学在两容器中分别抽去相同体积的液体后，使剩余部分的液体对甲、乙容器底部的压强相等，那么在两容器中分别抽去液体的体积为多少？



30. 如图所示，在水平桌面上，有一重为 2N 的实心小球和一底面积为 $2 \times 10^{-3}\text{m}^2$ 的薄壁圆柱形容器，容器中装有水，现将小球轻轻放入容器后，小球浸没在水中并静止在容器底部，水未溢出，分别测出小球放入前后水对容器底部的压强 $p_{\text{水}}$ ，如表所示。（ $\rho_{\text{水}}=1 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ， g 取 10N/kg ）求：

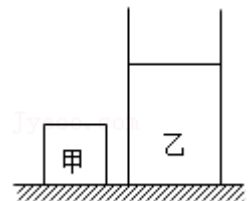
状态	浸入前	浸没后
$p_{\text{水}}/\text{Pa}$	2000	2400

- (1) 小球的体积；
- (2) 小球的密度；
- (3) 放入小球后，薄壁圆柱形容器底部所受小球的压力；
- (4) 放入小球后，水平桌面增加的压强。



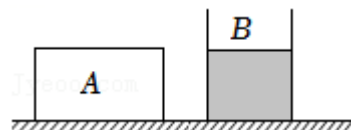
31. 如图所示，边长为 0.1m ，密度为 $4 \times 10^3\text{kg/m}^3$ 的均匀正方体甲和底面积为 $2 \times 10^{-2}\text{m}^2$ 、高为 0.3m 的薄壁圆柱形容器乙置于水平桌面上，乙容器内盛有 0.2m 深的水。（ $\rho_{\text{水}}=1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ， $g=10\text{N/kg}$ ）求：

- (1) 求甲的质量；
- (2) 求水对容器底的压力；
- (3) 现将一个体积为 $3 \times 10^{-3}\text{m}^3$ 的物体丙分别置于正方体甲上方和浸没在乙容器内的水中，甲对桌面压强的增加量 $\Delta p_{\text{甲}}$ 恰好为水对乙容器底部压强增加量 $\Delta p_{\text{水}}$ 的 3.6 倍，求：物体丙的密度 $\rho_{\text{丙}}$ 。



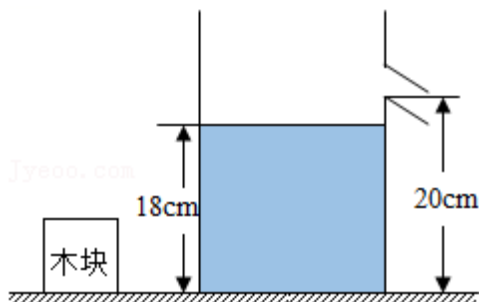
32. 如图所示，质量为 10kg ，底面积为 500cm^2 的圆柱体 A 放在水平面上，一薄壁圆柱形容器 B 也置于水平面上，该容器足够高，底面积为 200cm^2 ，内盛有 8kg 的水，若将一物体 M 分别放在圆柱体 A 上表面的中央和浸没在容器 B 的水中时，圆柱体 A 对水平面的压强变化量和水对容器 B 底部压强的变化量相等。求：

- (1) 未放上物体 M 时，圆柱体 A 对水平地面的压强；
- (2) 未放入物体 M 时，容器 B 中液体的高度；
- (3) 物体 M 的密度。



33. 如图所示，水平桌面上放有圆柱形溢水杯，它的重为 3N 、底面积为 300cm^2 、溢水口距杯底 20cm ，内装有 18cm 深的水。将一边长为 10cm 、密度为 0.9g/cm^3 的正方体木块缓慢放入水中，不计溢水杯的厚度 (g 取 10N/kg ， $\rho_{\text{水}}=1.0\times 10^3\text{kg/m}^3$)。求：

- (1) 木块的质量；
- (2) 木块放入前，水对溢水杯底的压力；
- (3) 木块放入水中静止后，溢水杯对桌面的压强。



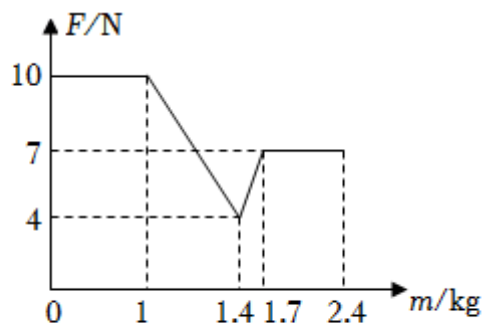
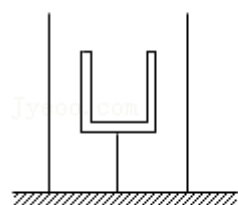
34. 如图所示，底面积为 100cm^2 、高为 14cm 的薄壁圆柱形容器中，装有深度为 10cm 的水。另有一个底面积为 50cm^2 ，高为 10cm 的厚底柱形玻璃杯 ($\rho_{\text{玻璃}}=2.5\text{g/cm}^3$ ， $\rho_{\text{酒精}}=0.8\text{g/cm}^3$ ， g 取 10N/kg)。求：

- (1) 容器中水的质量为多少？
- (2) 向玻璃杯中倒入质量为 160g 的酒精，刚好将杯子装满，此时玻璃杯对水平地面的压强大小为多少？
- (3) 将酒精全部倒出，并将玻璃杯擦干；然后杯口向上、竖直缓慢放入水中，直至静止在容器底部，待水面静止后，水对容器底部的压强大小为多少？



35. 某薄壁容器的底面积为 100cm^2 ，质量为 2kg ，容器高 27cm ，容器底部连接一细杆，细杆长为 10cm ，细杆上连接着一个有一定体积杯子，杯子的外底面积为 60cm^2 ，高度为 10cm ，向容器里面倒入一定量的水，杯子对细杆的作用力如图所示，当加入 2.4kg 水时，容器加满了。求：（不计细杆的重力）

- (1) 当容器加满水时，加入水的重力；
- (2) 加入 1kg 水时，水对容器底的压强；
- (3) 当容器对桌面压强为 5000Pa 时，求加入水的质量；
- (4) 杯子的密度（保留两位小数）。



甲

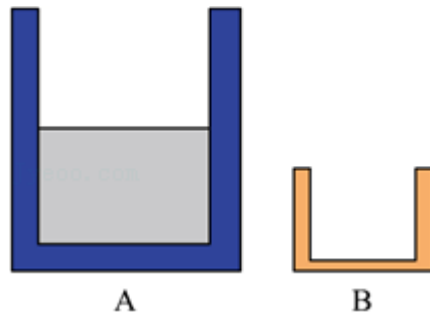
乙

36. 在一次课外实践活动中，小杰同学用到了两个平底厚壁玻璃容器 A、B，如图所示，其内外都为

圆柱体形状，容器 A 内装有 225g 的水，他们都放在水平桌面中央。还获得 A、B 容器的部分相关数据如下表所示。忽略各容器杯壁附着水、气体等次要因素，取 $g=10\text{N/kg}$ ， $\rho_{\text{水}}=1\text{g/cm}^3$ 求：

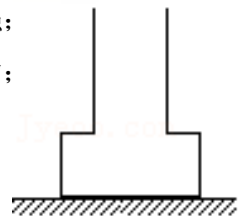
- (1) 容器 A 中水的深度；
- (2) 容器 B 平放在桌面时对桌面的压强；
- (3) 若 B 竖直缓慢放入 A 内，释放后静止时，水对 A 容器底部的压强；
- (4) 若 B 竖直缓慢放入 A 内，释放后静止时，A 容器对桌面的压强。

	容器 A	容器 B
质量 m/g	300	112.5
材料密度 $\rho / (\text{g/cm}^3)$	2.5	2.5
内侧底面积 S_1/cm^2	15	
外侧底面积 S_2/cm^2		10
内侧高度 h_1/cm	22	8
外侧高度 h_2/cm	25	9



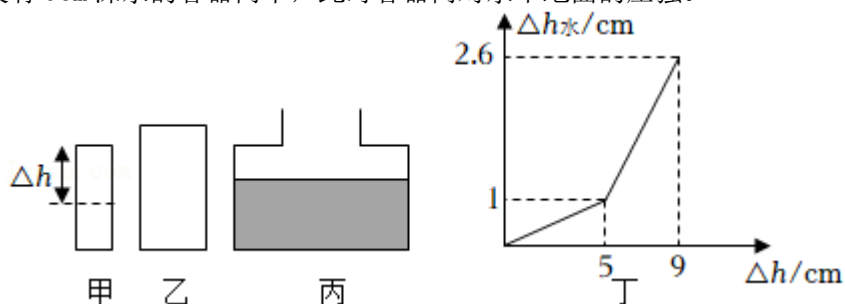
37. 如图所示是一个上下两端开口的容器（忽略容器壁厚度），重 4.2N，放在光滑的水平桌面上，容器底部与桌面接触良好。容器下部是底面积为 $S_1=100\text{cm}^2$ ，高为 $h_1=5\text{cm}$ 的圆柱体，上部是底面积为 $S_2=25\text{cm}^2$ ，高为 10cm 的圆柱体。从容器上端缓慢注入水，直到容器与桌面之间无压力时，水才从容器底部流出（忽略大气压的影响， $g=10\text{N/kg}$ ）。求：

- (1) 若从容器上端缓慢注入 300g 水，无水从容器底部流出，水对桌面的压强；
- (2) 若从容器上端缓慢注入 600g 水，无水从容器底部流出，水对桌面的压力；
- (3) 为了使水不从容器底部流出，容器中允许注入水的质量最大值。



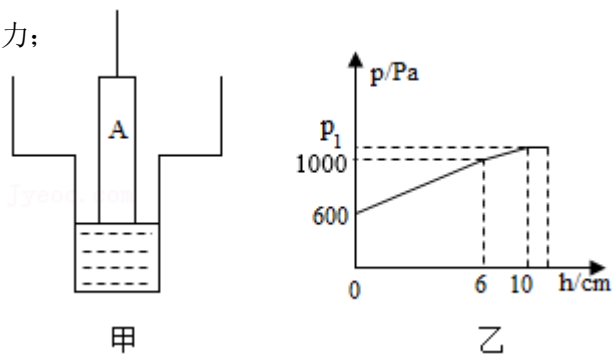
38. 如图，实心圆柱体甲、乙的密度均为 $3 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ，甲的质量为 6kg，底面积为 200cm^2 ，乙的质量为 12kg，底面积为 300cm^2 。水平地面上的轻质薄壁容器丙内盛有 9cm 深的水，容器上部分高度为下部分高度的五分之一，容器下底面积为 1000cm^2 。若把甲沿水平方向切割 Δh 的高度，切割下来的部分竖直缓慢浸没在丙容器的水中，液面的上升高度 $\Delta h_{\text{水}}$ 与切割的高度 Δh 的部分关系如图丁所示。求：（ g 取 10N/kg ）

- (1) 容器中的水质量；
- (2) 乙放在水平地面上对地面的压强；
- (3) 容器丙中上半部分的底面积；
- (4) 若将圆柱体乙放入原装有 9cm 深水的容器丙中，此时容器丙对水平地面的压强。



39. 如图甲所示装置，是由 2 个圆柱形容器（容器足够高）连接而成，其下底面积为 75cm^2 ，上端开口面积为 100cm^2 ，容器中装有适量的水且置于水平地面上，用轻质足够长的细硬杆连接不吸水密度均匀的实心圆柱体 A，使其缓慢浸入水中，直至圆柱体 A 下表面触碰容器底部。图乙是水对容器底部的压强与圆柱体 A 下表面浸入水中深度 h 的图象，当圆柱体 A 刚好要触碰容器底部但未与容器底部接触时，此时杆的弹力为 2N。（ g 取 10N/kg ）求：

- (1) 未放入圆柱体 A 时，容器底部受到的压力；
- (2) 水对容器底部的压强 p_1 ；
- (3) 圆柱体 A 的密度。

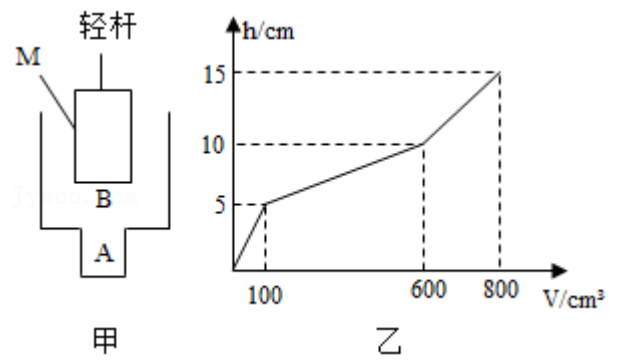


40. 如图甲所示，将由 A 部分和高为 12cm 的 B 部分组成的轻质薄壁柱形容器放在水平桌面上，并用轻杆固定一圆柱体 M 如图所示放置。现向容器内注水，并记录下注水体积 V 和液面高度 h 的关系，如图乙所示。当注水体积 V 达到 850cm^3 后停止注水，此时水面刚好达到圆柱体 M 的一半。（ $\rho_{\text{水}} = 1 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ， $g = 10\text{N/kg}$ ）求：

- (1) 当注水 600cm^3 时，容器对桌面的压力；

(2) 当注水 200cm^3 时，水对容器 A 部分底部的压强；

(3) 当停止注水后，将 M 在竖直方向移动 3cm ，水对容器 A 部分底部的压力。



免费增值服务介绍



- ✓ 学科网 (<https://www.zxxk.com/>) 致力于提供K12教育资源方服务。
- ✓ 网校通合作校还提供学科网高端社群出品的《老师请开讲》私享直播课等增值服务。



扫码关注学科网

每日领取免费资源

回复“ppt”免费领180套PPT模板

回复“天天领券”来抢免费下载券



- ✓ 组卷网 (<https://zujian.xkw.com>) 是学科网旗下智能题库，拥有小初高全学科超千万精品试题，提供智能组卷、拍照选题、作业、考试测评等服务。



扫码关注组卷网

解锁更多功能