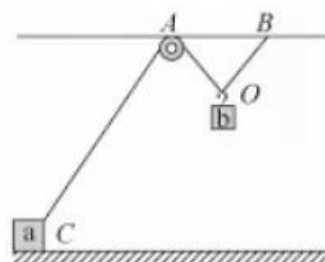


干年后，一天会减慢延长到25小时，则若干年后的地球同步卫星与现在的相比，下列说法正确的是

- A.可以经过地球北极上空
B.轨道半径将变小
C.加速度将变大
D.线速度将变小

- 18.如图所示，光滑的定滑轮固定在天花板的A点上，质量为M的物块a静置在水平地面上的C点，系在a上的细线跨过定滑轮后，固定在天花板上的B点，质量为m的物块b利用光滑小挂钩挂在A、B间细线上的O点，当AC、AO与竖直方向的夹角均为 30° 时，a、b两物块均保持静止，重力加速度为g，下列说法正确的是

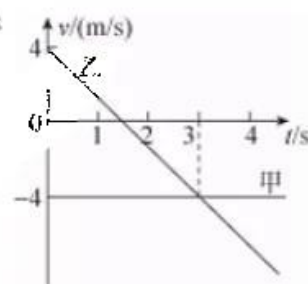
- A.细线的拉力 $T = \frac{\sqrt{3}mg}{2}$
B.物块a对地面的压力 $N = (M-m)g$
C.物块a对地面的摩擦 $f = \frac{\sqrt{3}mg}{6}$



D.若将B端的细线向左缓慢移动至A处的过程中，物块a始终保持静止

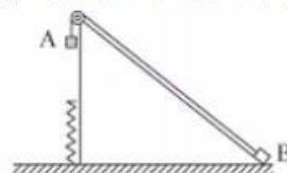
- 19.甲、乙两物体沿同一直线运动速度随时间的变化关系v-t图像如图所示，已知 $t=0$ 时，甲在乙的后方且两者相距15m，下列说法正确的是

- A. $t=1.5s$ 时，甲、乙相距最远
B. $t=3s$ 时，甲、乙相距最远
C. $t=7.5s$ 时，甲、乙相遇
D.甲、乙相遇之前的最远距离为12m

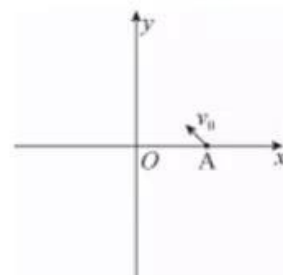


- 20.如图所示，光滑斜面体固定在水平地面上，顶端装有质量不计的光滑定滑轮，跨过定滑轮的不可伸长细线两端连接两质量相等的物块A和B。物块A的正下方地面上固定一竖直轻弹簧，弹簧始终处于弹性限度内，忽略空气阻力。物块B由斜面体底端静止释放后，在物块A下落至最低点的过程中，下列说法正确的是

- A.物块A与弹簧接触前，A、B组成的系统机械能守恒
B.物块A刚与弹簧接触时，物块B的动能最大
C.细线的拉力对物块B做的功等于B增加的机械能
D.弹簧的最大弹性势能等于物块A下降过程中减少的重力势能



- 21.如图所示，平面直角坐标系xOy处于竖直平面内，O为坐标原点，x轴水平且上方处于匀强电场中，质量为m、带电量为q的微粒在竖直平面内以初速度从x轴上的A点进入电场，初速度方向与x轴负方向成 45° 角，O、A两点间的距离为L。若x轴上方的匀强电场竖直向上，微粒恰能沿初速度方向做匀速直线运动。若保持电场强度大小不变，只将方向改为水平向左后，让微粒再以初速度从A点进入，重力加速度为g，下列说法正确的是



A.微粒带正电

B.匀强电场的场强大小 $E = \frac{mg}{q}$

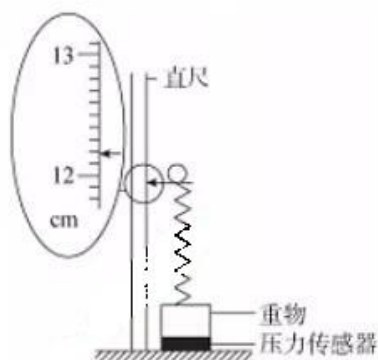
C.微粒在匀强电场运动的过程中，经 $t = \frac{\sqrt{2}v_0}{2g}$ 时间离x轴最远

D.微粒再次经过x轴时的位置坐标为 $(L - \frac{2v_0^2}{g}, 0)$

三、非选择题：共174分。第22~32题为必考题，每个试题考生都必须作答。第33~38题为选考题，考生根据要求作答。

(一) 必考题：共129分。

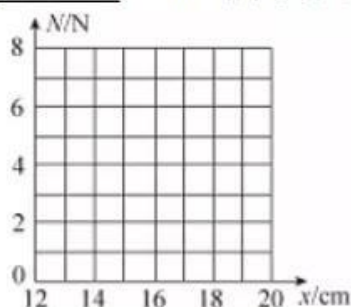
22. (6分) 右图为一同学利用压力传感器探究弹力与弹簧伸长量关系的装置示意图，水平放置的压力传感器上叠放着连接轻弹簧的重物，左侧固定有竖直直尺。静止时弹簧上端的指针指示如图所示，表格中记录此时压力传感器的示数为6.00N；缓缓竖直向上拉动弹簧，分别记录指针示数和对应的传感器示数如表中数据所示。



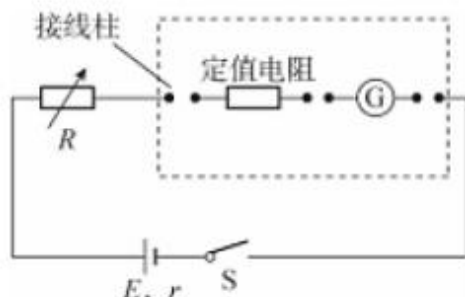
传感器示数 $N(N)$	6.00	4.00	3.00	1.00	0
指针示数 $x(cm)$		14.60	15.81	18.19	19.40

(1) 补充完整表格中的直尺的读数；

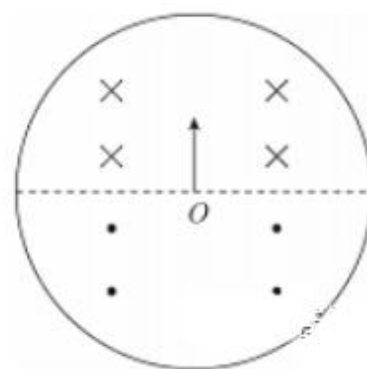
(2) 在以传感器示数 N 为纵轴、指针示数 x 为横轴的坐标系中，描点画出 $N-x$ 图像，并根据图像，求得弹簧的弹性劲度系数为 _____ N/m (结果保留3位有效数字)。



23. (9分) 如图所示，为一探究小组测量一节干电池电动势和内阻的电路图，虚线框内为用表头 G 改装成的电流表，其中表头内阻为 500Ω 。满偏电流为 $3mA$ ，完成以下问题：

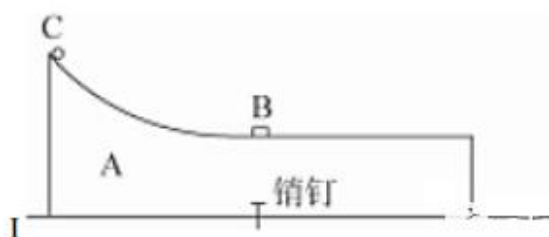


- (1) 要将表头改装成量程为 0.6A 的电流表，补充完整虚线框内的电路并与框外电路连接，其中选用的定值电阻阻值为_____ Ω ，改装后电流表内阻为_____ Ω （结果均保留两位有效数字）。
- (2) 闭合开关，变阻器调至 0.75Ω ，改装后的电流表读数 0.40A ；再测得一组对应值为 4.5Ω 、 0.20A 。此可求将该电池的电动势为_____V，内阻为_____ Ω 。
- (3) 若只将改装后的电流表更换为另一同量程但内阻未知的电流表进行本实验的测量，则电动势的测量值_____真实值（填“大于”、“小于”或“等于”）。
24. (12分) 如图所示，半径为 r 的圆形区域中，分布有磁感应强度大小均为 B 的匀强磁场，其中上半圆与下半圆的磁场方向相反。一个质子（质量为 m 、电量为 q ）和一个 α 粒子自圆心 O 点垂直于磁场分界线分别以_____的速度向上射出，求质子和 α 粒子在磁场中运动的（已知 $\cos\theta=a$ ，则 $\arccos a = \theta$ ； $\sin\theta=b$ ，则 $\arcsin b = \theta$ ）。
- (1) 半径之比；
- (2) 时间之比。



25. (20分) 如图所示, 质量为 1.0kg 的A物体用销钉固定在水平桌面上, 左侧是半径为 0.8m 的光滑圆弧轨道, 右侧是长为 0.272m 的水平轨道, 圆弧轨道末端与水平轨道相切, 轨道的左端比右端高 0.2m , 右端比桌面高 0.2m . 圆弧轨道的末端静置一质量为 0.1kg 的小物块B; 将质量为 0.4kg 的小球C自轨道的左端最高点由静止释放, 滑到圆弧轨道末端时与B块碰撞并粘在一起, 此时拔掉销钉, 已知物块B、小球C与水平轨道间的动摩擦因数均为 0.2 , A物体与桌面间的动摩擦因数为 0.04 , 重力加速度 g 取 10m/s^2 . 求:

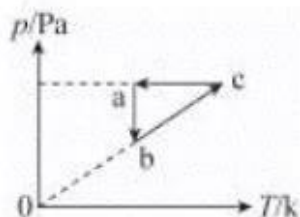
- (1) 小球C与物块B碰撞前的速度大小;
- (2) C、B碰撞粘在一起后的瞬间, 对圆弧轨道的压力小;
- (3) BC落到桌面上时与轨道右端的水平距离.



(二) 选考题：共45分。请考生从2道物理题、2道化学题、2道生物题中每种任选一题作答。
如果多做，则每科按所做的第一题计分。

33. 【物理—选修3-3】 (15分)

(1) (5分) 一定质量的理想气体，从状态a经b变化到c，p-T图像如图所示。下列说法正确的是_____。(填正确答案标号，选对1个得2分，选对2个得4分，选对3个得5分。每选错1个扣2分，最低得分为0分)



- A. 从a→b的过程，外界对气体做功
- B. 从a→b的过程，气体吸收的热量等于气体对外界做的功
- C. 从b→c的过程，气体对外界做功
- D. 从b→c的过程，气体吸收的热量等于其内能的增加量
- E. 从c→a的过程，气体放出热量

(2) (10分) 如图所示为两相通圆柱形玻璃管的截面图，细端开口，粗管的横截面积为细管2倍。室温(27°C)环境中，在细管中注入4cm长的水银柱，开口向下竖直放置时，水银柱上端离连通处8cm；缓慢转至开口竖直向上，水银柱刚好没有进入粗管中，已知大气压强为76cmHg。



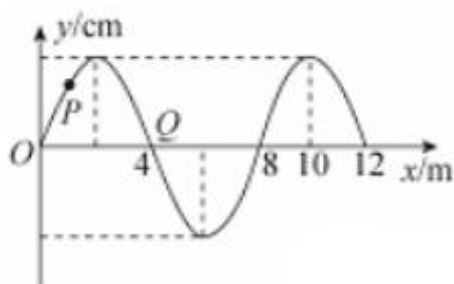
- ①求粗管的长度；
- ②保持开口竖直向下，求温度降至多少摄氏度时，才能保证有一半体积的水银留在细管中。

34. 【物理—选修3-4】 (15分)

(1) (5分) 半径为3m的圆柱形池塘的水平底部圆心处有一发光点，要想整个水面上都有发光点发出的光线投射出，已知水的折射率为 $\frac{4}{3}$ ，求池塘中水深的最小值。(可用根号表示)

(2) (10分) (如图所示为一列简谐横波在0时刻的波形图，P是平衡位置为x=1m处的质点。自该时刻开始计时，质点Q的振动方程为 $y=0.08\sin(\pi t + \pi)$ m，求：

- ①波的传播方向及传播速度；
- ②从计时开始到t=0.5s，质点P通过的路程。



自主选拔在线
微信号: zizzsw

自主选拔在线
微信号: zizzsw

自主选拔在线
微信号: zizzsw

百师联盟2020届高三练习题五理科综合 全国卷
物理答案及评分意见

14. C 【解析】由爱因斯坦光电效应方程知, $E_k = h\nu - W_0$, 故若换用频率为 2ν 的光照射后, 最大初动能 $E'_k = 2h\nu - W_0$, 即 $E'_k = 2h\nu - W_0 > 2(h\nu - W_0) = 2E_k$, 故 C 对, A、B、D 均错。
15. C 【解析】由库仑定律知, C 处的小球受到的库仑力大小为 $F_{\text{库}} = 2 \frac{kQq}{R^2} \cdot \cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}kQq}{R^2}$, 方向沿 CO 方向, 由平衡条件知, F 与 $F_{\text{库}}$ 等大、反向, 故 C 对。
16. C 【解析】设出水速度为 v , 则极短的时间 t 内, 出水的质量为 ρSvt , 速度由竖直向上的 v 变为竖直向下的 v , 表演者能静止在空中, 由平衡条件可知表演者及空中装备受到水的作用力为 Mg , 由牛顿第三定律可知, 装备对水的作用力大小也为 Mg 。取向下为正方向, 对时间 t 内的水, 由动量定理可得: $Mgt = \rho Svt \cdot v - (-\rho Svt \cdot v)$, 解得 $v = \sqrt{\frac{Mg}{2\rho S}}$, 故选 C。
17. D 【解析】由万有引力提供向心力得, $G \frac{Mm}{r^2} = mr \left(\frac{2\pi}{T}\right)^2$, 解得 $T = 2\pi \sqrt{\frac{r^3}{GM}}$, 当周期变大时, 轨道半径将变大, 但依然与地球同步, 故轨道平面必与赤道共面, 故 A、B 错; 由 $G \frac{Mm}{r^2} = ma$ 知, $a = \frac{GM}{r^2}$, 故加速度减小, 故 C 错; 由 $G \frac{Mm}{r^2} = m \frac{v^2}{r}$ 知, $v = \sqrt{\frac{GM}{r}}$, 故线速度将变小, 故 D 对。
18. D 【解析】由于挂钩光滑, 故对 b 物块由几何关系和平衡条件可得: $2T \cos 30^\circ = mg$, 故细线的拉力 $T = \frac{\sqrt{3}mg}{3}$, 故 A 错; 对 a 物块, 由平衡条件可知, 竖直方向: $N + T \cos 30^\circ = Mg$, 解得: $N = \left(M - \frac{1}{2}m\right)g$, 故 B 错; 由平衡条件知, 水平方向: $T \sin 30^\circ = f$, 解得: $f = \frac{\sqrt{3}mg}{6}$, 故 C 错; 若将 B 端的细线向左缓慢移动至 A 处的过程中, 细线 AO、BO 夹角减小, 故细线中拉力减小, 故物块 a 受到的拉力水平分量 and 竖直分量均减小, a 对地面的压力增大, 与地面间的最大静摩擦力增加, 拉力的水平分量不能克服最大静摩擦力, 故始终保持静止, 故 D 对。
19. BC 【解析】由速度相等时距离最远可知, $t = 3 \text{ s}$ 时, 甲、乙相距最远, 故 A 错、B 对; 设 $t \text{ s}$ 时两物体相遇, 由运动学公式和图像可知: $t \text{ s}$ 内甲的位移 $S_{\text{甲}} = -4t$, 乙的位移 $S_{\text{乙}} = 4t - \frac{1}{2}at^2$, 由图像可知, 乙的加速度大小 $a = \frac{8}{3} \text{ m/s}^2$, 由甲、乙位置关系可知 $S_{\text{甲}} - 15 = S_{\text{乙}}$, 解得 $t = 7.5 \text{ s}$, 故 C 对; $t = 3 \text{ s}$ 时两物体距离最远, 由图像可知, 3 s 内乙的位移为 0, 故最远距离为 3 s 内甲的位移大小与初始距离之和, 即最远距离 $\Delta S = 12 \text{ m} + 15 \text{ m} = 27 \text{ m}$, 故 D 错。
20. AC 【解析】物块 A 与弹簧接触前, A、B 组成的系统只有重力做功, 故机械能守恒, 即 A 对; 物块 A 刚与弹簧接触时弹簧弹力为零, 故依然有向下的加速度, 故将向下加速运动, 在 A 向下加速的过程中, 物块 B 在绳的拉力作用下与 A 有相同的速度大小, 故物块 A 刚与弹簧接触时, 物块 B 的动能还未达到最大值, 故 B 错; 由功能关系知, 除重力之外的力对物块 B 做

的功等于 B 机械能的增加,故细线的拉力对物块 B 做的功等于 B 增加的机械能,即 C 对;弹簧被压缩到最短时弹性势能最大,此时物块 A 的动能为零,在 A 下落的过程中,物块 A、B 和弹簧组成的系统机械能守恒,故物块 A 减少的重力势能等于弹簧增加的弹性势能与物块 B 增加的机械能之和,即弹簧的最大弹性势能小于物块 A 下降过程中减少的重力势能,故 D 错。

21. BCD 【解析】当电场竖直向上时,因微粒在电场中能做匀速直线运动,故由平衡条件可得

$$qE = mg, \text{ 即 } E = \frac{mg}{q}, \text{ 故微粒带正电, 场强大小 } E = \frac{mg}{q}, \text{ 即 A 错、B 对; 对竖直方向的运动, 微粒}$$

$$\text{上升的时间 } t_{\uparrow} = \frac{v_0 \cos 45^\circ}{g} = \frac{\sqrt{2}v_0}{2g}, \text{ 故离 } x \text{ 轴最远的时间为 } t_{\uparrow} = \frac{\sqrt{2}v_0}{2g}, \text{ 故 C 对; 又因再次到达 } x$$

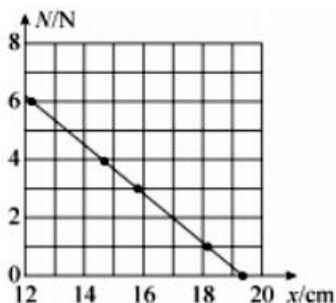
$$\text{轴的时间为上升时间的 2 倍, 故微粒到达 } x \text{ 轴时, 沿 } x \text{ 轴负向运动的距离为 } S_x = v_0 \cos 45^\circ \cdot$$

$$\frac{\sqrt{2}v_0}{g} + \frac{1}{2} \cdot \frac{qE}{m} \left(\frac{\sqrt{2}v_0}{g} \right)^2, \text{ 又因 } qE = mg, \text{ 解得 } S_x = \frac{2v_0^2}{g}, \text{ 故微粒再次经过 } x \text{ 轴时的位置坐标为}$$

$$\left(L - \frac{2v_0^2}{g}, 0 \right), \text{ 故 D 对。}$$

22. (6分)(1)12.20 (2分) (2)图像如图所示 (2分)

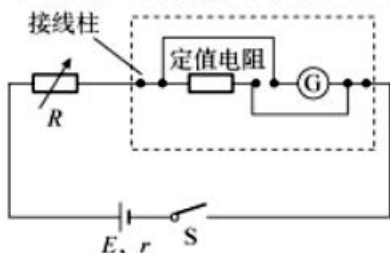
83.3(82.0~83.8 都算正确) (2分)



【解析】(1)直尺最小刻度代表 1 mm,故应估读到最小分度的下一位,故读数为 12.20 cm;

(2)由题意知, $N + F = mg$, $N' \leq mg - k\Delta x$, 即 $N = mg - k(x - x_0)$, 得图像的斜率绝对值为弹簧的劲度系数, 由图像得 $k \approx 83.3 \text{ N/m}$ 。

23. (9分)(1)电路图如图所示 (2分) 2.5 (1分) 2.5 (1分)



(2)1.5 (2分) 0.5 (2分)

(3)等于 (1分)

【解析】(1)扩大电流表量程需要并联一分流小电阻,故电路连接如图所示,并联电阻阻值

$$R_{\#} = \frac{I_g R_g}{0.6 - I_g}, \text{故 } R_{\#} = 2.51 \Omega, \text{改装后电流表的内阻 } R_A = \frac{R_{\#} R_g}{R_{\#} + R_g} = 2.5 \Omega.$$

(2) 由闭合电路欧姆定律可知 $E = I(r + R + R_A)$, 分别代入数据, 解得 $E = 1.5 \text{ V}, r = 0.5 \Omega$ 。

(3) 由于串联电阻不改变电源的电动势, 故即使电流表有内阻, 电动势的测量值也等于真实值。

24. (12分)

(1) 由 $qvB = \frac{mv^2}{R}$ 得: (2分)

$$R_1 = \frac{mv}{qB}, R_2 = \frac{2mv}{qB}$$

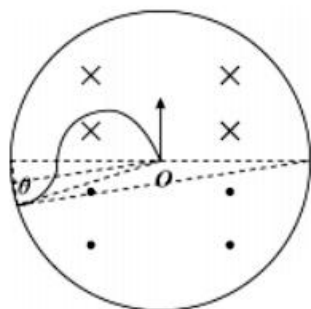
$$\text{解得: } \frac{R_1}{R_2} = \frac{1}{2} \text{ (1分)}$$

(2) 由 $T = \frac{2\pi R}{v}$ 得:

$$T = \frac{2\pi m}{qB}, \text{故 } T_1 = \frac{2\pi m}{qB}, T_2 = \frac{4\pi m}{qB} \text{ (2分)}$$

对质子: 因 $qvB = \frac{mv^2}{R_1}$ 得:

$$R_1 = \frac{1}{3}r, \text{ (1分) 故质子在磁场中的运动轨迹如图所示}$$



故由几何关系得:

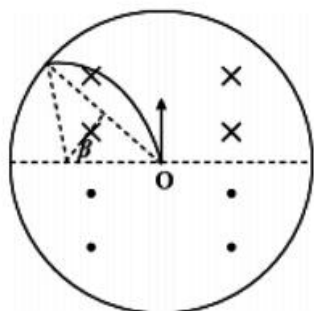
$$\cos \theta = \frac{\frac{1}{3}r}{2r} = \frac{1}{6}, \text{ (2分)}$$

$$\text{故 } \theta = \arccos \frac{1}{6}$$

$$\text{故质子在磁场中的运动时间 } t_1 = \frac{\pi + \arccos \frac{1}{6}}{2\pi} \cdot \frac{2\pi m}{qB}$$

对 α 粒子: 由 $2qvB = \frac{4mv^2}{R_2}$ 得:

$$R_2 = \frac{2}{3}r, \text{ 故 } \alpha \text{ 粒子在磁场中的运动轨迹如图所示}$$



故由几何关系知： $\sin \beta = \frac{\frac{r}{2}}{\frac{2r}{3}} = \frac{3}{4}$

故 $\beta = \arcsin \frac{3}{4}$, (2分)

故 α 粒子在磁场中的运动时间 $t_2 = \frac{2m_2}{qB} 2\arcsin \frac{3}{4}$,

故 $\frac{t_1}{t_2} = \frac{\pi + \arccos \frac{1}{6}}{2\arcsin \frac{3}{4}}$ (2分)

$(\frac{t_1}{t_2} = \frac{\pi + \arccos \frac{1}{6}}{2(\pi - \arccos \frac{1}{8})}$ 或 $\frac{t_1}{t_2} = \frac{\pi + \arccos \frac{1}{6}}{2(\pi - 2\arccos \frac{3}{4})}$ 也正确)

25. (20分)

(1) 由动能定理得： $m_c g h_{BC} = \frac{1}{2} m_c v_c^2$, (1分)

解得： $v_c = 2 \text{ m/s}$ (1分)

(2) 由 C、B 组成的系统碰撞前动量守恒得： $m_c v_c = (m_c + m_B) v_{BC}$ (1分)

解得： $v_{BC} = 1.6 \text{ m/s}$ (1分)

由牛顿第二定律得： $N - (m_B + m_C)g = \frac{(m_B + m_C)v_{BC}^2}{R}$ (1分)

解得： $N = 6.6 \text{ N}$ (1分)

由牛顿第三定律得： $N' = N = 6.6 \text{ N}$ (1分)

(3) 对 BC 整体：由 $f_{BC} = \mu_1 (m_B + m_C)g$, (1分)

$f_{BC} = (m_B + m_C) a_1$ 知 (1分)

$a_1 = 2 \text{ m/s}^2$ (1分)

对 A：由 $\mu_1 (m_B + m_C)g - \mu_2 (m_A + m_B + m_C)g = m_A a_2$ (1分)

$a_2 = 0.4 \text{ m/s}^2$ (1分)

由 $L = v_{BC}t - \frac{1}{2}a_1 t^2 - \frac{1}{2}a_2 t^2$ 得 (1分)

BC 整体在 A 上滑动的时间 $t = 0.2 \text{ s}$ 或 $t = \frac{17}{15} \text{ s}$ (舍)

故 BC 整体滑离 A 时的速度大小 $v_{\text{离}} = v_{\text{BC}} - a_1 t = 1.2 \text{ m/s}$ (1 分)

此时 A 的速度 $v_{\text{A离}} = a_2 t = 0.08 \text{ m/s}$ (1 分)

由 $t_{\text{落}} = \sqrt{\frac{2h_{\text{B}}}{g}}$ 得 (1 分)

$t_{\text{落}} = 0.2 \text{ s}$

故 $x_{\text{BC}} = v_{\text{离}} t_{\text{落}} = 0.24 \text{ m}$

BC 滑离 A 后, A 的加速度大小为 $a_3 = \mu_2 g = 0.4 \text{ m/s}^2$ (1 分)

而 A 停下来的时间 $t_{\text{停}} = \frac{v_{\text{A离}}}{a_3} = 0.2 \text{ s} = t_{\text{落}}$ (1 分)

故在 BC 滑离 A 到落到桌面的过程中, A 的位移为 $x_{\text{A}} = \frac{v_{\text{A离}}^2}{2a_3} = 0.008 \text{ m}$ (1 分)

故 BC 落到桌面上时与轨道右端的水平距离 $\Delta S = x_{\text{BC}} - x_{\text{A}} = 0.232 \text{ m}$ (1 分)

33. (15 分)

(1) BDE (5 分)

【解析】从 a→b, 等温膨胀, 气体对外做功, 做的功等于吸收的热量, 气体内能不变, 故 A 错、B 正确; 从 b→c, 等容变化, $W = 0$, 温度升高, 增加的内能等于吸收的热量, C 错、D 正确; 从 c→a, 等压压缩, 外界对气体做功, 温度降低, 内能变小, 一定放出热量, E 正确。

(2) ①设细管的横截面积为 S , 细管中空气长度为 h_1 , 粗管的长度为 h_2 , 水银在细管中的长度为 h , 开口向下时封闭气体的压强 $p_1 = p_0 - h$,

空气的体积 $V_1 = h_1 S + 2h_2 S$, (1 分)

开口向上时的压强 $p_2 = p_0 + h$,

空气体积 $V_2 = 2h_2 S$, (1 分)

根据玻意耳定律 $p_1 V_1 = p_2 V_2$ 得: (2 分)



$$h_2 = 36 \text{ cm} \text{ (1分)}$$

②当有一半体积的水银进入粗管后,由体积不变可知,粗管中的水银高度为 1 cm,故封闭气体的压强 $p_3 = p_0 - 3 \text{ cmHg}$, (1分)

$$\text{体积 } V_3 = 2(h_2 - 1)S, \text{ (1分)}$$

$$\text{由理想气体状态方程可知 } \frac{p_1 V_1}{T_1} = \frac{p_3 V_3}{T_3} \text{ (2分)}$$

$$\text{故 } T_3 = 266.1 \text{ K}$$

$$\text{故摄氏温度 } t = 266.1 - 273 = -6.9 \text{ } ^\circ\text{C} \text{ (1分)}$$

34. (15分)

$$\text{(1)由 } \sin C = \frac{1}{n} \text{ 得: (2分)}$$

$$\sin C = \frac{3}{4} \text{ (1分)}$$

$$\text{故水深的最小值 } h = \frac{r}{\tan C} = \sqrt{7} \text{ m} \text{ (2分)}$$

(2)①由 Q 的振动方程可知, Q 点在 0 时刻向下振动,故波沿 x 轴负方向传播(1分)

$$\text{由 } v = \frac{\lambda}{T} \text{ 得(2分)}$$

$$v = 4 \text{ m/s} \text{ (2分)}$$

②由质点 Q 的振动方程为 $y = 0.08 \sin(\pi t + \pi) \text{ m}$,故知振幅 $A = 8 \text{ cm}$ (1分)

由 P 是平衡位置为 $x = 1 \text{ m}$ 处的质点,故 0 时刻 P 的纵坐标 $y_0 = 4\sqrt{2} \text{ cm}$ (2分)

0.5 s 时, P 的纵坐标 $y_{0.5} = 4\sqrt{2} \text{ cm}$ (1分)

故从计时开始到 $t = 0.5 \text{ s}$,质点 P 通过的路程 $S = 2(A - 4\sqrt{2})$

即 $S = 8(2 - \sqrt{2}) \text{ cm}$ (1分)



微

关于我们

自主选拔在线（原自主招生在线）创办于 2014 年，历史可追溯至 2008 年，隶属北京太星网络科技有限公司，是专注于**中国拔尖人才培养**的升学咨询在线服务平台。主营业务涵盖：新高考、学科竞赛、强基计划、综合评价、三位一体、高中生涯规划、志愿填报等。

自主选拔在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户达百万量级，网站年度流量超 1 亿量级。用户群体涵盖全国 31 省市，全国超 95% 以上的重点中学老师、家长及考生，更有许多重点高校招办老师关注，行业影响力首屈一指。

自主选拔在线平台一直秉承“专业、专注、有态度”的创办公念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供中学拔尖人才培养咨询服务，为广大高校、中学和教研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和全国数百所重点中学达成深度战略合作，累计举办线上线下升学公益讲座千余场，直接或间接帮助数百万考生顺利通过强基计划（自主招生）、综合评价和高考，进入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力，2019 年荣获央广网“年度口碑影响力在线教育品牌”。

未来，自主选拔在线将立足于全国新高考改革，全面整合高校、中学及教育机构等资源，依托在线教育模式，致力于打造更加全面、专业的**新高考拔尖人才培养**服务平台。



 微信搜一搜

 自主选拔在线