

选择查看的试卷号:(33)

重选	题号	篇	章	节	题型	题分	答题人数	正确人数	图片名	难度	知识点1	知识点2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	1119	第1篇	第1章	第3节	选择题	3	0	0	12356132412181993097006.jpg	0.6	位置矢量	路程	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:54:01	D	华东师大

一质点沿 x 轴运动的规律是 $x = t^2 - 4t + 5$ ，其中 x 以 m 计， t 以 s 计。前三秒内它的

(A) 位移和路程都是 3m ；

(B) 位移和路程都是 -3m ；

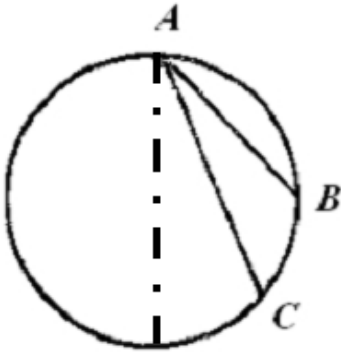
(C) 位移是 -3m ，路程是 3m ；

(D) 位移是 -3m ，路程是 5m 。

重选	题号	篇	章	节	题型	题分	答题人数	正确人数	图片名	难度	知识点1	知识点2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	1156	第1篇	第2章	第3节	选择题	3	769	708	12356132542181993097043.jpg	0.6	牛顿运动定律	牛顿运动定律	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:54:14	A	华东师大

物体从竖直放置的圆周顶端 A 处分别沿不同长度的弦 \overline{AB} 和 \overline{AC} ($\overline{AC} > \overline{AB}$) 由静止滑下，如图所示，不计摩擦阻力，下滑到底部所需要的时间分别为 t_B 和 t_C ，则

- (A) $t_B = t_C$ ；
- (B) $t_B > t_C$ ；
- (C) $t_B < t_C$ ；
- (D) 条件不足不能确定。



重选	题号	篇	章	节	题型	题分	答题人数	正确人数	图片名	难度	知识点1	知识点2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	1318	第1篇	第3章	第3节	选择题	3	3037	2945	1235613450218199309722.jpg	0.5	万有引力	有心力	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:57:30	B	华东师大

设地球质量为 M ，半径为 R ，其自转角速度为 ω ，则地球赤道上空的同步卫星离地面高度是

- (A) $\sqrt[3]{\frac{GM}{\omega^2}}$; (B) $\sqrt[3]{\frac{GM}{\omega^2}} - R$; (C) 0 ; (D) R 。

重选	题号	篇	章	节	题型	题分	答题人数	正确人数	图片名	难度	知识点1	知识点2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	1385	第1篇	第4章	第2节	选择题	3	0	0	12356140112181993097073.jpg	0.5	功	动能	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 10:06:51	D	自选

一根长为 l 、质量为 m 的均质链条放在光滑水平桌面上，而将其长度的 $1/5$ 悬挂于桌边下。若将悬挂部分拉回桌面，需做功为

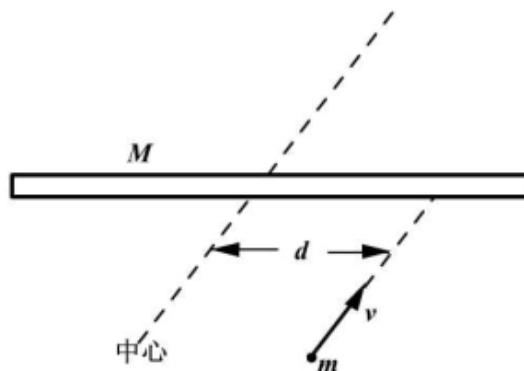
- (A) $mgl/5$;
 (B) $mgl/10$;
 (C) $mgl/25$;
 (D) $mgl/50$ 。



重选	题号	篇	章	节	题型	题分	答题人数	正确人数	图片名	难度	知识点1	知识点2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	1196	第1篇	第5章	第4节	选择题	3	0	0	123561330121819930975.jpg	0.5	角动量	弹性碰撞	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:55:01	D	华东师大

一长为 l 、质量为 M 的均匀直尺静止于光滑水平桌面上，一质量为 m 的小球以速率 v 向直尺垂直运动，（如图）。设小球与直尺的碰撞为弹性碰撞。在碰撞过程中小球与直尺组成的系统

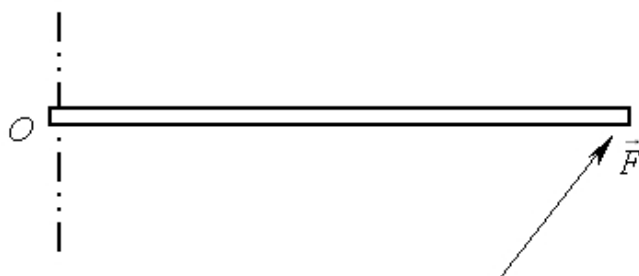
- (A) 只有动量守恒 ;
 (B) 只有角动量守恒;
 (C) 只有机械能守恒 ;
 (D) 动量、角动量和机械能都守恒 。



重选	题号	篇	章	节	题型	题分	答题人数	正确人数	图片名	难度	知识点1	知识点2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	1332	第1篇	第5章	第1节	选择题	3	386	5	1235613460218199309741.jpg	0.5	质心运动定律	转动定律	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:57:40	D	华东师大

一质量为 m 、长为 L 的均匀细棒置于光滑水平面上，棒可绕通过其一端 O 的竖直轴转动。当棒静止时，在棒的另一端加一垂直于棒的水平力 \vec{F} ，这时轴作用于棒的力为

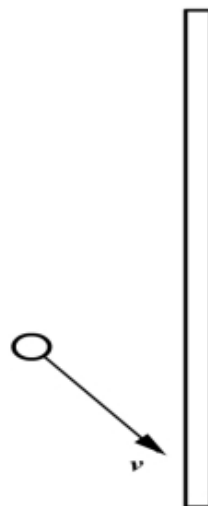
- (A) $-\vec{F}$;
 (B) 0 ;
 (C) $-\frac{1}{2}\vec{F}$;
 (D) $\frac{1}{2}\vec{F}$ 。



重选	题号	篇	章	节	题型	题分	答题人数	正确人数	图片名	难度	知识点1	知识点2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	1193	第1篇	第5章	第2节	选择题	3	0	0	123561330121819930972.jpg	0.5	刚体转动	角速度	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:55:01	B	华东师大

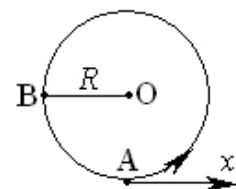
一长为 l 、质量为 m 的均匀细杆置于光滑水平面上。质量也为 m 的一质点以速度 v 沿桌面垂直地击中静止的细杆的一端，并和杆一起运动。如图所示系统质心速度大小为

- (A) 0 ;
 (B) $v/2$;
 (C) $v/3$;
 (D) v 。



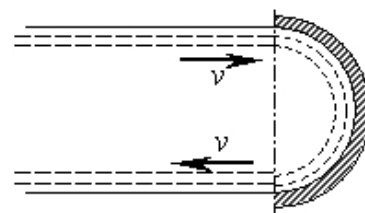
重选	题号	篇	章	节	题型	题分	答题人数	正确人数	图片名	难度	知识点1	知识点2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	2242	第1篇	第4章	第1节	填空题	3	0	0	124290298021819930971.jpg	0.5	功	功	0000-00-00 00:00:00	2009-05-21 18:49:40	-20	自选

如图所示，一质点在几个力的作用下，沿半径为 $R=2m$ 的圆周运动，其中一个力是恒力，方向始终沿 x 轴正向，即 $F_0 = F_0 i$ ，其中 $F_0=10N$ 。当质点从 A 点沿逆时针方向走过 $3/4$ 圆周到达 B 点时， F_0 所作的功为 W _____J。(保留 2 位有效数字)



重选	题号	篇	章	节	题型	题分	答题人数	正确人数	图片名	难度	知识点1	知识点2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	2240	第1篇	第3章	第2节	填空题	3	382	18	124290296421819930976.jpg	0.5	动量定理	动量定理	0000-00-00 00:00:00	2009-05-21 18:49:24	100	自选

水流流过一个固定的涡轮叶片，如图所示。水流流过叶片前后的速率都为 $v=10m/s$ ，每单位时间流向叶片的水的质量为 $Q=5Kg$ ，则水作用于叶片的力大小为_____N。(保留 3 位有效数字)



重选	题号	篇	章	节	题型	题分	答题人数	正确人数	图片名	难度	知识点1	知识点2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	2391	第1篇	第1章	第3节	填空题	3	0	0	124686256121819930973.jpg	0.5	圆周运动	圆周运动	0000-00-00 00:00:00	2009-07-06 14:42:41	69.4	自选

一张致密光盘（CD）音轨区域的内半径 $R_1=2.2\text{ cm}$ ，外半径 $R_1=5.6\text{ cm}$ ，径向音轨密度 $N=650\text{ 条/mm}$ ，在 CD 唱机内，光盘每转一圈，激光头沿径向向外移动一条音轨，激光束相对光盘是以 $v=1.3\text{ m/s}$ 的恒定线速度运动。这张光盘的全部放音时间是_____min ($\pi=3.14$ ，保留 3 位有效数字)