

选择查看的试卷号:(34)

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	1115	第1篇	第1章	第3节	选择题	3	2975	2827	12356132412181993097002.jpg	0.4	速度	加速度	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:54:01	A	华东师大

对于一个运动质点，下面哪些情形是不可能？

(A) 具有恒定速度，但有变化的速率；

(B) 共有恒定速率，但有变化的速度；

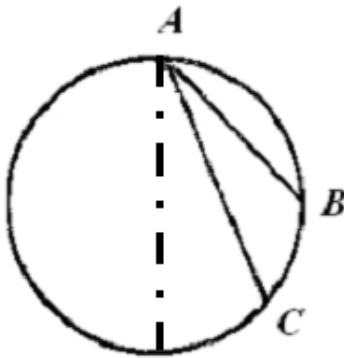
(C) 加速度为零而速度不为零；

(D) 加速度不为零而速度为零；

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	1329	第1篇	第3章	第2节	选择题	3	0	0	123561345021819930978.jpg	0.5	动量守恒	动量守恒	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:57:30	A	华东师大

一炮弹由于特殊原因在飞行过程中突然炸裂成两块，其中一块作自由下落，则另一块着地点

(A) 比原来更远； (B) 比原来更近； (C) 仍和原来一样； (D) 条件不足无法判定。

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	1172	第1篇	第4章	第4节	选择题	3	0	0	12356132822181993097081.jpg	0.6	机械能守恒	机械能守恒	0000-00-00:00:00	2009-02-26 09:54:42	C	华东师大

有下列几种情况：

- (1) 物体自由下落，以物体与地球为系统；
- (2) 使地球表面物体匀速上升，以物体与地球为系统，不计空气阻力；
- (3) 子弹水平地射入放在光滑水平面上的木块内，以子弹与木块为系统；
- (4) 一球沿固定斜面无滑动地向上滚，以小球与地球为系统。

机械能守恒的有：

(A) (1)、(3)； (B) (2)、(4)； (C) (1)、(4)； (D) (1)、(2)。

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	1144	第1篇	第5章	第1节	选择题	3	0	0	1235613242218199309735.jpg	0.6	速度	角速度	0000-00-00:00:00	2009-02-26 09:54:02	B	华东师大

当阳光与地面成 30° 的倾角射向地面时，一竖直立在地上、高为 h 的电线杆的影子 endpoint 因随地球自转而在地面上移动，设地球自转角速度为 ω 。则该 endpoint 此时的加速度大小是

(A) $8\sqrt{3}h\omega$ ； (B) $8\sqrt{3}h\omega^2$ ； (C) $4\sqrt{3}h\omega^2$ ； (D) $4h\omega/\sqrt{3}$ 。

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	1317	第1篇	第3章	第3节	选择题	3	761	251	1235613450218199309721.jpg	0.5	万有引力	有心力	0000-00-00:00:00	2009-02-26 09:57:30	A	华东师大

已知一彗星绕太阳运动的总能量等于零，它离太阳最近距离是地球到太阳的平均距离的一半，则该彗星的最大速率是地球公转速率的

- (A) 2 倍； (B) $\sqrt{2}$ 倍； (C) 0.5 倍； (D) 0.25 倍。

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	1343	第1篇	第5章	第2节	选择题	3	0	0	1235613472218199309734.jpg	0.5	转动惯量	转动惯量	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:57:52	A	华东师大

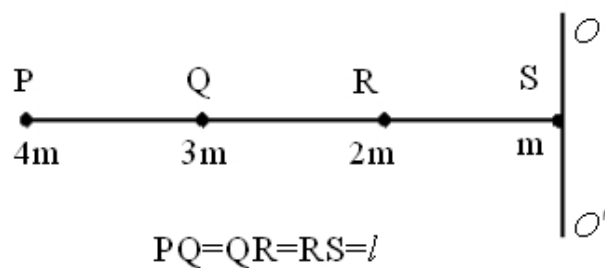
如图，P、Q、R、S 是附于刚性轻细杆上的 4 个质点，系统对轴 OO' 的转动惯

量为 (A) $50ml^2$ ；

(B) $14ml^2$ ；

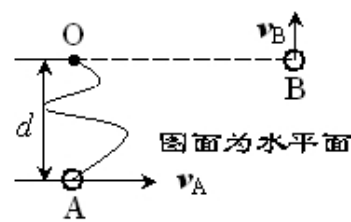
(C) $10ml^2$ ；

(D) $9ml^2$ 。



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	2239	第1篇	第3章	第3节	填空题	3	0	0	124290296421819930975.jpg	0.5	角动量守恒定律	角动量守恒定律	0000-00-00 00:00:00	2009-05-21 18:49:24	2	自选

在光滑的水平面上，一根长 $L=2\text{m}$ 的绳子，一端固定于 O 点，另一端系一质量为 $m=0.5\text{kg}$ 的物体，开始时，物体位于位置 A ， OA 间距离 $d=0.5\text{m}$ ，绳子处于松弛状态，现在使物体以初速度 $v_A=4\text{m/s}$ 垂直于 OA 向右滑动，如图所示，设在以后的运动中物体到达位置 B ，此时物体速度的方向与绳垂直，则此时刻物体对 O 点的角动量的大小 $L_B=$ _____ Nm 。(保留 1 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 2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	2319	第1篇	第5章	第2节	填空题	3	0	0	124679344321819930972.jpg	0.4	刚体的平动和转动	0000-00-00 00:00:00	2009-07-05 19:30:43	2	自选

一个汽车在弯曲的道路上行驶，其运动_____平动（1 是；2 不是）（保留整数）

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 2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	2230	第1篇	第2章	第4节	填空题	3	370	0	124290294821819930972.jpg	0.5	惯性力	0000-00-00 00:00:00	2009-05-21 18:49:08	42.3	自选

一个水平的木制圆盘绕其中心竖直轴匀速转动。在盘离中心 $r=20\text{ cm}$ 处放一小铁块。铁块与木块间的静摩擦系数 $\mu_s = 0.4$ 。如果要使铁块开始在圆盘上移动，那么圆盘转速至少要增大到_____ r/min ($g=9.8\text{ m/s}^2$, $\pi=3.14$, 保留 3 位有效数字)