

选择查看的试卷号:(36)

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	1114	第1篇	第1章	第3节	选择题	3	761	493	12356132412181993097001.jpg	0.5	速度	加速度	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:54:01	C	华东师大

- 下面哪一种说法是正确的？
- (A) 运动物体的加速度越大，速度越大；
- (B) 作直线运动的物体，加速度越来越小，速度也越来越小；
- (C) 切向加速度为正值时，质点运动加快；
- (D) 法向加速度越大；质点运动的法向速度变化越快。

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	1309	第1篇	第2章	第2节	选择题	3	0	0	1235613450218199309714.jpg	0.5	万有引力	万有引力	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:57:30	A	华东师大

- 一半径为 R ，质量为 M 的匀质球，若该质点处于球外，离球心距离为 r ($r > R$)，则万有引力大小是
- (A) GMm/r^2 ； (B) 0； (C) $GMmr/R^3$ ； (D) 以上答案都不对。

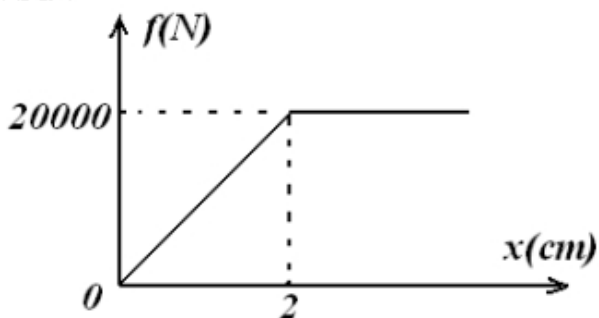
重选	题号	篇	章	节	题型	题分	答题人数	正确人数	图片名	难度	知识点1	知识点2	做题时间	录入时间	答案	题源
重选	1327	第1篇	第3章	第2节	选择题	3	0	0	123561345021819930976.jpg	0.5	动量守恒	动量守恒	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:57:30	B	华东师大

- 设炮车以仰角 θ 发射一炮弹，炮弹与炮车质量分别为 m 和 M ，炮弹相对于炮筒出口速度为 v ，不计炮车与地面间的摩擦，则炮车的反冲速度大小为
- (A) $\frac{m}{M} v \cos \theta$ ； (B) $\frac{m}{M+m} v \cos \theta$ ； (C) $\frac{m}{M-m} v \cos \theta$ ； (D) $\frac{m}{M} v$ 。

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	1180	第1篇	第4章	第2节	选择题	3	0	0	12356132822181993097089.jpg	0.7	摩擦力做	摩擦力做	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 09:54:42	A	华东师大

一质量为 $20g$ 的子弹以 $200m/s$ 的速率打入一固定墙壁内，设子弹所受阻力与其进入深度 x 的关系如图所示，则该子弹能进入墙壁的深度为

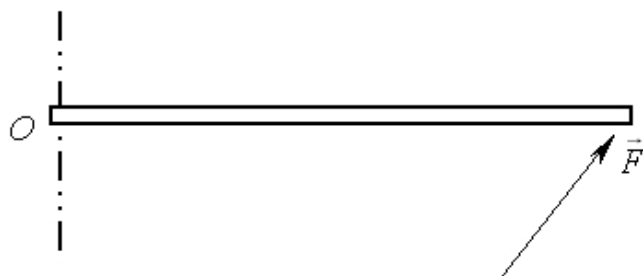
- (A) $3cm$;
 (B) $2cm$;
 (C) $2\sqrt{2}cm$;
 (D) $12.5cm$ 。



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	质心运动定理	转动定律	0000-00-00:00:00	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	1392	第1篇	第4章	第3节	选择题	3	0	0	12356140112181993097080.jpg	0.5	功	动能	0000-00-00 00:00:00	2009-02-26 10:06:51	B	华东师大

质点在两个恒力作用下，在位移为 $\Delta\vec{r} = (3\vec{i} + 8\vec{j})m$ 过程中动能由零变为 $24J$ 。已知其中一个恒力为 $\vec{F} = (12\vec{i} - 3\vec{j})N$ ，则这两个恒力在上述过程中任一瞬时的功率 P_1 与 P_2 相比有

- (A) $P_1 > P_2$;
- (B) $P_1 = P_2$;
- (C) $P_1 < P_2$;
- (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	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	2345	第1篇	第5章	第4节	填空题	3	0	0	1246846259218199309710.jpg	0.4	角动量守恒	角动量守恒	0000-00-00 00:00:00	2009-07-06 10:10:59	0.03	自选

将一质量为 2.0g 的小球，系于轻绳的一端，绳的另一端穿过光滑水平桌面上的小孔用手拉住．先使小球以角速度 $10\pi\text{rad/s}$ 在桌面上做半径为 10cm 的圆周运动，然后缓慢将绳下拉，使半径缩小为 5cm ，在此过程中小球的动能增量是_____J(小数点后面保留 2 位数字)

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	2383	第1篇	第1章	第3节	填空题	3	0	0	124686255021819930974.jpg	0.5	速度、加速度与位移	速度、加速度与位移	0000-00-00 00:00:00	2009-07-06 14:42:30	293	自选

跳伞员离开飞机后并不立即开降落伞，当他无阻力地下落 50m 后张伞，以减速度 2m/s^2 下落。他到达地面时的速率为 3m/s ，跳伞员离开飞机距离地面的高度为_____m ($g=9.8\text{m/s}^2$ ，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	2236	第1篇	第3章	第2节	填空题	3	769	648	124290296421819930972.jpg	0.5	动量定理	动量定理	0000-00-00 00:00:00	2009-05-21 18:49:24	2	自选

一物体质量 $M=2\text{kg}$ ，在合外力 $\vec{F}=(3+2t)\vec{i}$ (SI) 的作用下，从静止出发沿水平 x 轴作直线运动，则当 $t=1\text{s}$ 时物体的速度的大小为_____ m/s。(保留 1 位有效数字)