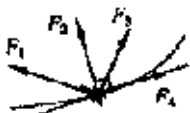


淮南市高一物理下册月考试卷考题同步训练

1. 选择题

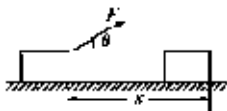
歼20是我国自主研发的一款新型隐形战机，图中虚线是某次歼20离开跑道在竖直方向向上加速起飞的轨迹，虚直线是曲线上过飞机所在位置的切线，则空气对飞机作用力的方向可能是（ ）



- A. 沿F1方向 B. 沿F2方向
C. 沿F3方向 D. 沿F4方向

2. 选择题

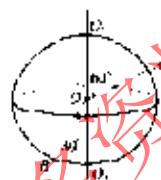
如图所示，在水平地面上，一物块在与水平方向成 θ 角的恒力F作用下，水平向右运动了一段位移 x 。在此过程中，恒力F对物体所做的功为（ ）



- A. $Fx\cos\theta$
B. $\frac{Fx}{\cos\theta}$
C. $Fx\sin\theta$
D. $\frac{Fx}{\sin\theta}$

3. 选择题

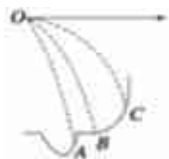
如图所示，地球绕过球心的轴O1O2以角速度 ω 旋转，A、B为地球表面上两点，下列说法中正确的是（ ）



- A. A、B两点具有相同的线速度
B. A、B两点重力加速度大小相等
C. A、B两点具有相同的向心加速度
D. A点的向心加速度较大

4. 选择题

在同一平台上的O点抛出的3个物体，做平抛运动的轨迹均在纸面内，如图所示，则3个物体做平抛运动的初速度 v_A 、 v_B 、 v_C ，下落的时间 t_A 、 t_B 、 t_C 的关系分别是（ ）



- A. $v_A > v_B > v_C$ $t_A > t_B > t_C$
B. $v_A = v_B = v_C$ $t_A = t_B = t_C$
C. $v_A < v_B < v_C$ $t_A > t_B > t_C$