关于惯性的三个易错点 （讲义）

用手机扫码　看完整视频解答

听课笔记

例 1、关于惯性，下列说法中正确的是（　　）

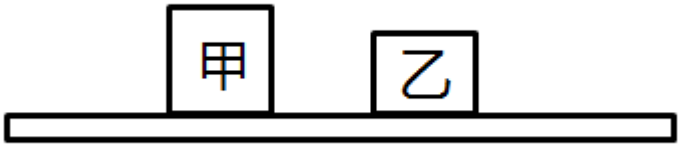
A. 物体在静止时不容易推动，所以物体在静止时比在运动时惯性大

B. 物体在高速运动时不容易停下来，所以物体速度越大，惯性越大

C. 运动的物体受到阻力迅速停下来，是由于此时物体所受阻力大于物体的惯性

D. 任何物体在任何情况下，都有惯性

例 2、如图所示，质量分别为 m_1，m_2（ $m_1>m_2$ ）的甲、乙两物块分别以 v_1、v_2（$v_1<v_2$）的速度在光滑水平面上运动，以下关于惯性的说法中正确的是 （　　）



A. $v_1<v_2$, 所以乙的惯性大

B. $m_1>m_2$，所以甲的惯性大

C. 因为 $m_1>m_2$， $v_1<v_2$, 所以无法比较惯性大小

D. 惯性的大小与质量和速度都无关