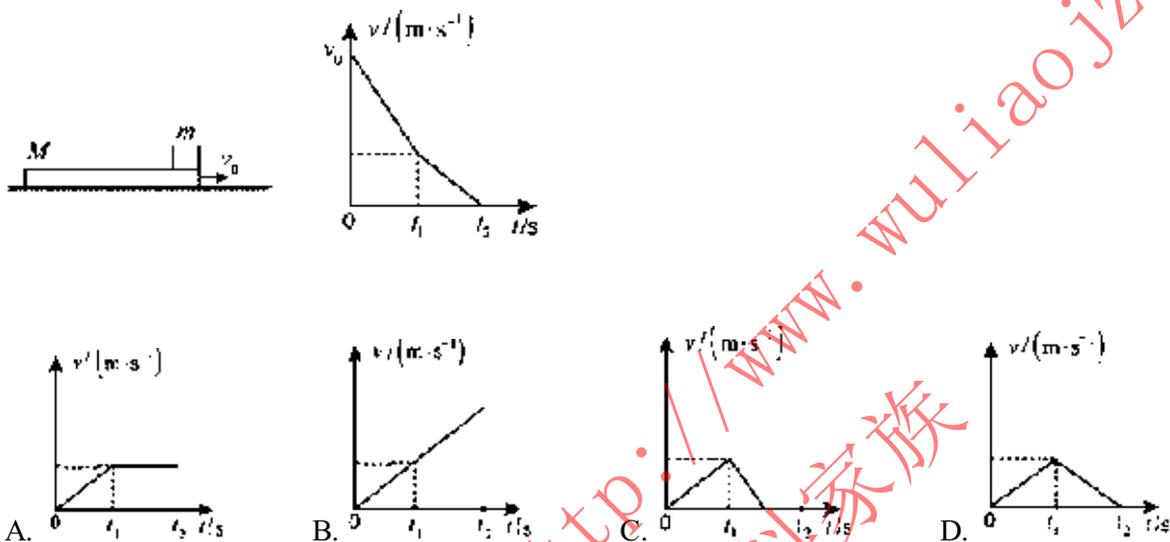


2022高考物理第一轮复习 05 牛顿力学综合一 动力学

单选题

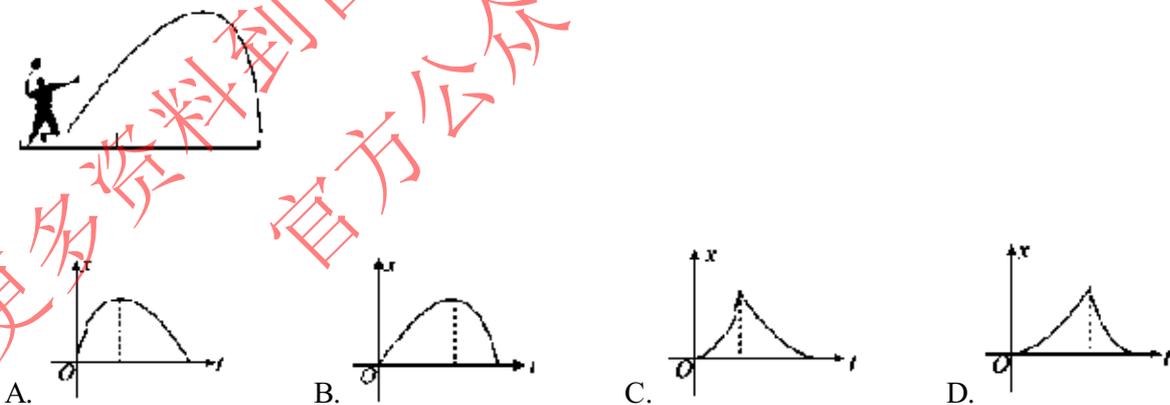
1. 单选题

一足够长木板在水平地面上向右运动，在 $t=0$ 时刻将一相对于地面静止的小物块轻放到木板的右端，之后木板运动的 $v-t$ 图象如图所示。则小物块运动的 $v-t$ 图象可能是（ ）



2. 单选题

发高远球是羽毛球运动中的一项基本技能。某同学发高远球，球的运动轨迹如图所示，假设此过程中羽毛球竖直方向所受空气阻力大小保持不变，以竖直向上为正方向，则下列关于羽毛球竖直方向的位移-时间图像中，可能正确的是（ ）



3. 单选题

如图，将光滑长平板的下端置于铁架台水平底座上的挡板P处，上部架在横杆上。横杆的位置可在竖直杆上调节，使得平板与底座之间的夹角 θ 可变。将小物块由平板与竖直杆交点Q处静止释放，物块沿平板从Q点滑至P点所用的时间 t 与夹角 θ 的大小有关。若由 30° 逐渐增大至 60° ，物块的下滑时间 t 将（ ）