

x-t 圖、v-t 圖和 a-t 圖的比較

	靜止	等速度	等加速度
位移	$S = 0$	$S = vt$	$S = v_0t + \frac{1}{2}at^2$
速度	$v = 0$	$v = v_0$	$v = v_0 + at$
x-t 圖	水平線	斜直線  $v > 0$ $v < 0$	曲線  $a > 0$ $a < 0$
v-t 圖	通過原點的水平線	水平線  $v > 0$ $v < 0$	斜直線  $a > 0$ $a < 0$
a-t 圖	通過原點的水平線	通過原點的水平線	水平線  $a > 0$ $a < 0$