

Cinemática

Velocidade		
Velocidade Média	$\bar{v} = \frac{\Delta d}{\Delta t}$	\bar{v} = velocidade média Δd = distância percorrida Δt = intervalo de tempo
Movimento uniforme		
Função horária do deslocamento	$s = s_0 + v \cdot \Delta t$	s = posição s_0 = posição inicial v = velocidade Δt = intervalo de tempo
Movimento uniformemente variado		
Aceleração média	$\bar{a} = \frac{\Delta v}{\Delta t}$	\bar{a} = aceleração média Δv = variação da velocidade Δt = intervalo de tempo
Função horária da velocidade	$v = v_0 + at$	v = velocidade v_0 = velocidade inicial a = aceleração t = tempo
Função horária da posição em função do tempo	$s = s_0 + v_0 t + \frac{1}{2} at^2$	s = posição s_0 = posição inicial v_0 = velocidade inicial t = tempo a = aceleração
Equação de Torricelli	$v^2 = v_0^2 + 2a\Delta d$	v = velocidade v_0 = velocidade inicial a = aceleração Δd = distância percorrida
Movimento Vertical		
Função horária da velocidade no movimento vertical	$v = v_0 \pm gt$	v = velocidade v_0 = velocidade inicial g = gravidade t = tempo
Função horária da posição em função do tempo no movimento vertical	$h = h_0 + v_0 t \pm \frac{1}{2} gt^2$	h = altura