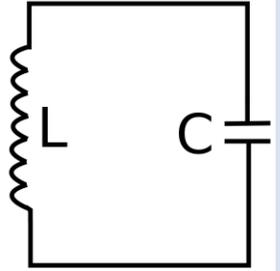
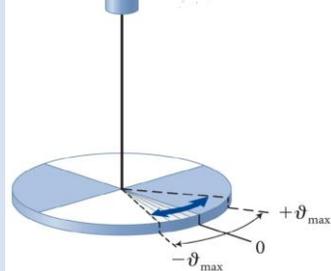
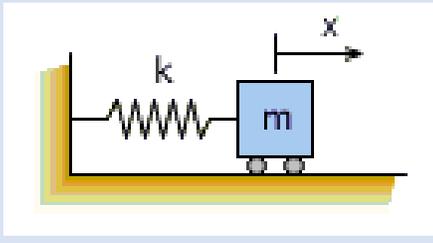


الهزاز الكهربائي	الهزاز الميكانيكي الدوراني	الهزاز الميكانيكي الإنسحابي	
			
$L\ddot{q} + \frac{1}{C}q = 0$	$J\ddot{\theta} + c\theta = 0$	$m\ddot{x} + kx = 0$	المعادلة التفاضلية
q	θ	x	الإحداثي المعمم
$\dot{q} = i$	$\dot{\theta}$	\dot{x}	السرعة (التيار)
L	J	m	العطالة
$\frac{1}{C}$	c	k	المرونة (السعة)
$E_C = \frac{1}{2}Li^2$	$E_C = \frac{1}{2}J\dot{\theta}^2$	$E_C = \frac{1}{2}m\dot{x}^2$	الطاقة الحركية
$E_p = \frac{1}{2C}q^2 = \frac{1}{2}CV^2$	$E_p = \frac{1}{2}c\theta^2$	$E_p = \frac{1}{2}kx^2$	الطاقة الكامنة