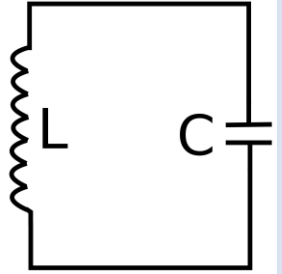
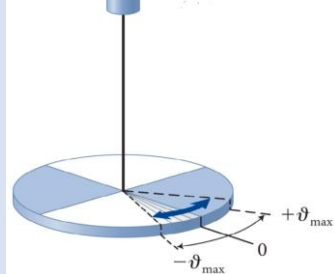
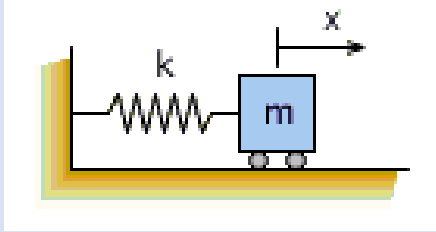


الهزاز الكهربائي	الهزاز الميكانيكي الدوراني	الهزاز الميكانيكي الإنسحابي	
			
$L\ddot{q} + \frac{1}{C}q = 0$	$J\ddot{\theta} + c\theta = 0$	$m\ddot{x} + kx = 0$	المعادلة التفاضلية
$q$	$\theta$	$x$	الإحداثي المعمم
$\dot{q} = i$	$\dot{\theta}$	$\dot{x}$	السرعة (التيار)
$L$	$J$	$m$	العطالة
$\frac{1}{C}$	$c$	$k$	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