

Analogies électromécaniques

	Méca	élec
Etat du système	$x(t)$	$q(t)$
	$v = \dot{x}(t)$	$i = \dot{q}(t)$
Énergie	$\bar{E}_c = \frac{1}{2} m v^2$	$\bar{E}_L = \frac{1}{2} L i^2$
	$\bar{E}_{pd} = \frac{1}{2} k x^2$	$\bar{E}_C = \frac{1}{2} \frac{q^2}{C}$
inertie	m	L
ressort	k	$1/C$
dissipation	λ	R