

Masa traslacional	$\dot{x} = p/m$	m (kg) masa
Masa rotacional	$\omega = H/I$	I (Nms ²) Inercia
Inductor eléctrico	$i = \lambda/L$	L (Vs/A) inductancia
Inductor de fluido	$Q = p_f/I_f$	I_f (Ns ² /m ⁵) inertancia (ó Inductancia hidráulica)

La inertancia es el equivalente a la inductancia en sistemas eléctricos o a la masa en sistemas mecánicos. Es la masa de agua sujeta a dos fuerzas de presión.