

		Almacenamiento de energía		Disipación de energía	
	Concepto	Expresión	Resolución	Expresión	Resolución
RC	Carga del condensador $q(t)$	$C\varepsilon(1 - e^{-t/RC})$??	$C\varepsilon e^{-t/RC}$??
	Intensidad de corriente $I(t)$	$\frac{\varepsilon}{R} \cdot e^{-t/RC}$??	$-\frac{\varepsilon}{R} \cdot e^{-t/RC}$??
	DDP resistencia $V_R(t)$	$\varepsilon \cdot e^{-t/RC}$??	$-\varepsilon \cdot e^{-t/RC}$??
	DDP condensador $V_C(t)$	$\varepsilon(1 - e^{-t/RC})$??	$\varepsilon \cdot e^{-t/RC}$??
	Energía almacenada $E(t)$	$\frac{1}{2}CV_C(t)^2$??	$\frac{1}{2}CV_C(t)^2$??
RL	Intensidad de corriente $I(t)$	$\frac{\varepsilon}{R}(1 - e^{-Rt/L})$??	$\frac{\varepsilon}{R}e^{-Rt/L}$??
	DDP resistencia $V_R(t)$	$\varepsilon(1 - e^{-Rt/L})$??	$\varepsilon \cdot e^{-Rt/L}$??
	DDP inductor $V_L(t)$	$\varepsilon \cdot e^{-Rt/L}$??	$-\varepsilon \cdot e^{-Rt/L}$??
	Energía almacenada $E(t)$	$\frac{1}{2}LI(t)^2$??	$\frac{1}{2}LI(t)^2$??
	Flujo magnético $\phi(t)$	$L \cdot I(t)$	$L \cdot I(t)$??	??

Tabla 1: Modelado de los circuitos RC y RL