

**HOJA DE DATOS**

**PRÁCTICA #3: CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE PRIMER ORDEN**

Estudiante #1		Paralelo	
Estudiante #2		Mesa #	

**TABLAS**

**EXPERIMENTO #1: RÉGIMEN TRANSITORIO DE UN CIRCUITO RL.**

$F$ [Hz]	$R$ [ $\Omega$ ]	$L$ [mH]	$V_{L1-Max}$ [V]	$V_{L1-37\%}$ [V]	$\tau$ [s]
380					
750					

Tabla 1. Valores de los resultados del experimento #1.

$F$ [Hz]	$V_{fuente-Max}$ [V]	$V_{L1-max}$ [V]
1		
10		
100		
1k		
10k		

Tabla 2. Valores de los resultados del experimento #1.

**EXPERIMENTO #2: RÉGIMEN TRANSITORIO DE UN CIRCUITO RC.**

$F$ [Hz]	$R$ [k $\Omega$ ]	$C$ [ $\mu$ F]	$V_{C1-Max}$ [V]	$V_{C1-63\%}$ [V]	$\tau$ [s]
10					
50					

Tabla 3. Valores de los resultados del experimento #2.

$F$ [Hz]	$V_{fuente-Max}$ [V]	$V_{C1-max}$ [V]
0.5		
5		
50		
500		
5k		

Tabla 4. Valores de los resultados del experimento #2.

