

HOJA DE DATOS

PRÁCTICA #10: CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE PRIMER ORDEN

Estudiante #1		Paralelo	
Estudiante #2		Mesa #	

TABLAS

EXPERIMENTO #1: RÉGIMEN TRANSITORIO DE UN CIRCUITO RL.

F [Hz]	R [Ω]	L [mH]	V_{L1-Max} [V]	$V_{L1-37\%}$ [V]	τ [ms]	$\tau_{teorico}$ [ms]
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 Ω]	C [μ F]	V_{C1-Max} [V]	$V_{C1-63\%}$ [V]	τ [s]	$\tau_{teorico}$ [ms]
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.

