

Práctica	11	Fecha		Clase	2
Título	Régimen transitorio en capacitores				

Materiales necesarios

Capacitores de diferentes valores, protoboard

Instrumentos de medición a utilizar

Nombre	Magnitud	Rango	Tipo	Clase / Prec.
Osciloscopio				
G. de func.				

Esquemas de conexión

Descripción

En este ensayo, se conectará un capacitor en serie con una resistencia a un generador de onda cuadrada. Con el osciloscopio, se observará la tensión en función del tiempo. Luego, se deberá estimar el tiempo que tarda un ciclo de carga y un ciclo de descarga, y se deberá registrar la forma de onda de ambas. A través de una resistencia de precisión en serie, se podrá medir la corriente.

Registros

Mediciones					Elementos
Val. medido	Val. calc.	Err abs	e%	Obs	

Análisis y conclusiones