

- 3) **CALCULO DE PARÁMETROS:** Calcular todos los parámetros posibles de las siguientes señales periódicas. En el caso que no se pueda aclararlo. Indicar en el gráfico los parámetros que se puedan.

a) Onda triangular 10V simétrica, 2ms simétrica

Gráfico en función del tiempo:

Forma de onda:
 Valor pico:
 Valor pico a pico:
 Valor medio:
 Valor eficaz:
 Factor de forma:
 Factor de cresta:
 Período:
 Frecuencia:
 Ciclo de trabajo:
 Tiempo de crecimiento:

b) Onda cuadrada de +20Vp/2ms y -10Vp/6ms

Gráfico en función del tiempo:

Forma de onda:
 Valor pico:
 Valor pico a pico:
 Valor medio:
 Valor eficaz:
 Factor de forma:
 Factor de cresta:
 Período:
 Frecuencia:
 Ciclo de trabajo:
 Tiempo de crecimiento:

4) CUESTIONARIO:

- ¿Los parámetros de amplitud dependen del tiempo?
- ¿Los parámetros de tiempo dependen de la amplitud?
- ¿Qué instrumentos miden los parámetros de las señales? (*Hacer un listado de ejemplos de instrumentos con el/los parámetro/s que puede medir*).

[illegible]

- d) ¿Aprendió algo nuevo?

Nota: Los aspectos de los temas aquí expuestos son ejemplos disparadores para que el alumno siga investigando.

Fecha de entrega://	Firma de Realizado y aprobado:
---------------------------------------	--------------------------------------

Ficha realizada por: Ing. Raúl Florentin