Materia:	Alumno:
Tema: SENALES A MED	IR – Onda senoidal (Parte 3)
DOMINIO DEL TIEMPO: Calcular todos los parám el gráfico los parámetros que se puedan.	netros posibles de las siguientes señales periódicas. Indi
a)S(t) = 20V + 10V . sen(2.∏.100Hz.t)	b) S(t) = 10V . sen(2.∏.100Hz.t)
Gráfico en función del tiempo:	Gráfico en función del tiempo:
Forma de onda:	Forma de onda:
Valor pico:	Valor pico:
Valor pico a pico:	Valor pico a pico:
Valor medio:	Valor medio:
Valor eficaz:	Valor eficaz:
Factor de forma:	Factor de forma:
Factor de cresta:	Factor de cresta:
Período: Frecuencia:	Período: Frecuencia:
Ciclo de trabajo:	Ciclo de trabajo:
Tiempo de crecimiento:	Tiempo de crecimiento:
POMINO DE LA FRECUECIA: ¿Cómo se represen práficos conceptual primero en el dominio del tien	ta una señal senoidal en el dominio de la frecuencia? (
Gráfico en el dominio del tiempo	Gráfico en función de la frecuencia:
,	

Fecha de la medición:////

FICHA PRÁCTICA №

Ct	JESTIONARIO:	
a)	¿El valor eficaz de de una senoidal pura y una senoidal rectificada, como son? ¿Por qué?	
b)	¿Se puede lograr electrónicamente el módulo de la señal senoidal? Hacer circuitos posibles.	
c)	¿Cuánto es el factor de forma de una señal senoidal rectificada completa y media onda?	
,		
d)	¿Cómo se puede vincular matemáticamente a una señal en el domino del tiempo con el dominio de las frecuencias?	
e)	¿Cómo se puede descomponer matemáticamente una señal en el domino del tiempo ?	
f)	¿Qué diferencia sustancial tiene la transformada de Fourier con la serie de Fourier?	
g)	¿En qué instrumentos se usa el Factor de forma de la señal senoidal?	
h)	¿Cómo se puede eliminar el valor medio de una tensión senoidal ?, Hacer Circuito.	
i) ¿Aprendió algo nuevo?		
No	ota: Los aspectos de los temas aquí expuestos son ejemplos disparadores para que el alumno siga investigando.	
F	echa de entrega:/ Firma de Realizado y aprobado:	