Preguntero 2do parcial MEDIDAS ELECTRONICAS II

Análisis Espectral

1.	?Cómo debe ser el RBW en un analizador de espectros para ver la línea espectral? (RBW vs $t_{\text{separación}}$ entre pulsos) \Box .
2.	?De qué depende el RBW? □ .
3.	?De qué depende la resolución? ☐ .
4.	?Para qué sirve el método de Nulo de portadora?
5.	En un analizador de espectros, qué visualizamos?
6.	La resolución en frecuencia de un analizador de barrido está dada por: La estabilidad del oscilador local
	 □ La cantidad de filtros de FI con que constante del analizador □ El perfil de último filtro de FI
	☐ La relación entre ST y RBW
7.	La medición utilizando el Nulo de portadora se utiliza para medir:
	☐ Modulación de AM
	☐ Modulación por pulsos espectrales
	☐ Calibrar sistemas de modulación de FM
	☐ Medición de distorsión
	☐ Ninguna de las anteriores
8.	Se dice que se está midiendo una línea espectral cuando:
	☐ El RBW es mayor que la separación de las líneas espectrales
	☐ Las líneas espectrales son de amplitud constante
	☐ Las frecuencias de repetición de los pulsos es menor que el RBW
	☐ La frecuencia central está justo en la frecuencia de repetición de los pulsos
	☐ Ninguna de las anteriores
9.	La resolución en frecuencia de un analizador de barrido está dada por:
	☐ La estabilidad del oscilador local
	☐ La cantidad de filtros de FI con que cuente el analizador
	☐ El perfil del último filtro de Fl
	☐ La relación entre ST y RBW
10.	La medición utilizando el Nulo de portadora se utiliza para medir:
	☐ Modulación de AM
	☐ Modulación por pulsos espectrales
	☐ Calibrar sistemas de modulación de FM
	☐ Medición de distorsión
	☐ Ninguna de las anteriores

11. Se dice o	que se está midiendo una línea espectral cuando:
	El RBW es menor que la separación entre líneas espectrales
	Las líneas espectrales son de amplitud constante
	La frecuencia de repetición de los pulsos es menor que el RBW
	La frecuencia central está justo en la frecuencia de repetición de los pulsos
	Ninguna de las anteriores
12. La resolu	ución de frecuencia en un analizador de barrido está dado por:
	La estabilidad del oscilador local
	El FF del último filtro de FI
	El perfil del primer filtro de FI
	La relación entre ST y RBW
	Ninguna de las anteriores
	ión entre RBW y ST es:
14. Las med	liciones de spam cero son útiles para:
Medición de pot	tencia de RF
15. ?Cuál de	e estos dispositivos utilizo si quiero medir la potencia pico de un radar?
	•
16. Con Ro,	eficiencia, calcular Kb:
17. Las espe	ecificaciones de un acoplador direccional son: Acoplamiento: -30[dB]; Directividad: -50[dB]. ?Cuál es la
relación	en [dB] de lo que obtenemos de la puerta "B" debido a la "E" incidente?
	-30[dB]
	-80[dB]
	-50[dB]
	30[dB]
18. ?Cuál ac	coplamiento es el que provoca el cambio en el sentido de una de las corrientes del conductor secundario,
según si	i en el conductor primario la "E" era incidente o reflejada?
	El campo magnético
	El campo eléctrico
	Cualquiera de ellos
	Ambos simultáneamente
19. ?Qué ac	oplador utilizamos en el voltímetro Thru Line?
_	
20. ?Qué ut	ilizaría para medir la potencia de una estación de AM?
	Bolómetro
	Puente autobalanceado
	Acoplador
	Todas las anteriores
	Ninguna de las anteriores

21. Las especificaciones de un acoplador direccional son: Acoplamiento: -50[dB]; Directividad: -50[dB]; siendo l	a
tensión de entrada 1[V _{RMs}]. ?Cuál es el valor que veo en la puerta acoplada?	
22. ?Con qué dispositivo mediría la potencia en una estación de FM?	
☐ Bolómetro	
Puente autobalanceado	
☐ Acoplador	
☐ Todas las anteriores	
☐ Ninguna de las anteriores	
23. Es necesario medir la potencia pico de un radar, qué método de medición utilizaría?	
☐ Calorímetro bolométrico	
☐ Puente autobalanceado	
☐ Acoplador direccional	
☐ Cualquiera de los anteriores	
☐ Ninguno de los anteriores	
24. Las características de un acoplador direccional son: Acoplamiento: -30[dB]; Directividad: -50[dB]. ?Cuál serí	a el
valor de la señal de la puerta no acoplada respecto de la señal a medir?	
□ -30[dB]	
□ -50[dB]	
□ -20[dB]	
□ -80[dB] -	
☐ Ninguna de las anteriores	
25. Si un sensor de potencia tiene ρ=0,05 y un η=0,98, cuál sería su Kb?	
26. Si un sensor de potencia tiene ρ=0,2 y un η=0,95, cuál sería su Kb?	
27. Las características de un acoplador direccional son: Acoplamiento: -40[dB]; Directividad: -50[dB]. ?Cuál serí	a el
valor de la señal acoplada, si la señal incidente tiene un valor RMS de 1[V]?	
Analizador Lógico	
20. El analizador lágico es un dispositivo destinado minejalmento e la medicián de	
28. El analizador lógico es un dispositivo destinado principalmente a la medición de:	
ப. 29. La diferencia entre muestreo normal y transacional es que:	
·	
☐ Con el segundo utilizo mayor cantidad de memoria	
☐ El segundo permite detectar glitch de cualquier polaridad	
☐ El primero ocupa menor cantidad de memoria	
☐ Ninguna de las anteriores	

3	0. ?Cuál e	es la función del qualifier?
		Validar un dato de entrada
		Habilitar el latch para almacenar en memoria
		Ninguna de las anteriores
3	1. ?Qué d	liferencias existen entre el muestreo normal y el transacional?
		Con el primero puedo medir glitch
		Con el segundo puedo medir glitch
		Con el primero me permite ahorrar memoria
		Ninguna de las anteriores
3	2. ?Cuál e	es la función principal de un analizador de estados lógicos?
		Medición de circuitos combinacionales
		Medición de circuitos secuenciales
		Medición de sistemas analógicos/digitales
		Todas las anteriores
3	3. La dife	rencia entre muestreo normal y transacional
		Con el primero se utiliza menos memoria
		Con el segundo se pueden ver los glitchs de cualquier amplitud y polaridad
		Con el primero se pueden ver los glitchs de cualquier amplitud y polaridad
		Con el segundo se utiliza mayor cantidad de memoria
		Ninguna de las anteriores
3	4. El quali	ifier es utilizado para:
		Disparar la captura del analizador
		Generar los ciclos de reloj
		Determinar si el estado presente en la entrada es válido
		Disparar el latch de entrada para que grabe información de memoria
		Ninguna de las anteriores
3	5. La dife	rencia entre muestreo normal y transacional es:
		Con el primero se utiliza menos memoria
		Con el segundo se pueden ver los glitchs de cualquier amplitud y polaridad
		Con el primero se pueden ver los glitchs de cualquier amplitud y polaridad
		Con el segundo se utiliza menos cantidad de memoria
		Ninguna de las anteriores
Conta	<u>adores</u>	
3		alor mínimo debe tener una señal cuadrada para entrar en la ventana, teniendo en cuenta que el
		nento tiene una "X" sensibilidad en [V _{RMS}]?
		•
3	7 Siteng	o una frecuencia de Base de tiempos máxima de 10[MHz], cuál es la frecuencia de entrada que puedo
3	_	cometiendo un error de una décima del error que tendría con el contador recíproco?
		10[MHz]
		100[kHz]
		200[2]

☐ Sistemático
☐ Aleatorio
☐ No produce ningún error
39. El error de cuantificación en contadores está presente en la medición de:
☐ Frecuencia
☐ Relación de frecuencias
☐ Intervalos de tiempos
□ Períodos
☐ Todas las anteriores
40. El error en la base de tiempos por envejecimiento del cristal es un error:
☐ Sistemático
☐ Aleatorio
☐ No hay error
☐ El envejecimiento del cristal no influye
41. En un contador de sensibilidad 23[mV _{RMs}], cuál es la mínima amplitud de una señal triangular que puedo medir?
42. La sensibilidad mínima de una onda cuadrada/triangular para 1[mV _{RMS}]?
43. LA AMPLITUD DE UNA SEÑLA CUADRADA ES DE 24,3[mVpp], cuál es la sensibilidad?
44. ?A qué frecuencia cometería un error de la décima parte del que cometería con un contador recíproco con una
frecuencia de clock igual a 10[MHz]?
45 Para lin clock de Illiwiha, cual deneria ser la trecuencia de la senal de entrada hara lograr un error en la
45. Para un clock de 10[MHz], cuál debería ser la frecuencia de la señal de entrada para lograr un error en la medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco?
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco?
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? □ 10[MHz]
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? ☐ 10[MHz] ☐ 100[kHz]
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? 10[MHz] 100[kHz] 100[MHz]
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? 10[MHz] 100[kHz] 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? 10[MHz] 100[kHz] 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo?
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? □ 10[MHz] □ 100[kHz] □ 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo? □ A V _{RMS} x2
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? □ 10[MHz] □ 100[kHz] □ 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo? □ A V _{RMS} x2 □ A V _{RMS} x1,41
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? □ 10[MHz] □ 100[kHz] □ 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo? □ A V _{RMS} x2 □ A V _{RMS} x1,41 □ A V _{RMS} x2,82
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? □ 10[MHz] □ 100[kHz] □ 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo? □ A V _{RMS} x2 □ A V _{RMS} x1,41 □ A V _{RMS} x2,82 □ A V _{RMS} x0,707
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? 10[MHz] 100[kHz] 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo? A V _{RMS} x2 A V _{RMS} x1,41 A V _{RMS} x2,82 A V _{RMS} x2,82 A V _{RMS} x0,707 No depende de la sensibilidad
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? 10[MHz] 100[kHz] 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo? A V _{RMS} x2 A V _{RMS} x1,41 A V _{RMS} x2,82 A V _{RMS} x0,707 No depende de la sensibilidad 47. Si la máxima frecuencia de la base de tiempos de un contador es 10[MHz], a partir de qué frecuencia a medir se
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? 10[MHz] 100[kHz] 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo? A V _{RMS} x2 A V _{RMS} x1,41 A V _{RMS} x2,82 A V _{RMS} x2,82 No depende de la sensibilidad 47. Si la máxima frecuencia de la base de tiempos de un contador es 10[MHz], a partir de qué frecuencia a medir se comete un error del décimo del error que de cuantización se cometería usando medición recíproca?
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? 10[MHz] 100[kHz] 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo? A V _{RMS} x2 A V _{RMS} x2 A V _{RMS} x1,41 A V _{RMS} x2,82 A V _{RMS} x0,707 No depende de la sensibilidad 47. Si la máxima frecuencia de la base de tiempos de un contador es 10[MHz], a partir de qué frecuencia a medir se comete un error del décimo del error que de cuantización se cometería usando medición recíproca? 1[MHz]
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? 10[MHz] 100[kHz] 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo? A V _{RMS} x2 A V _{RMS} x1,41 A V _{RMS} x2,82 A V _{RMS} x0,707 No depende de la sensibilidad 47. Si la máxima frecuencia de la base de tiempos de un contador es 10[MHz], a partir de qué frecuencia a medir se comete un error del décimo del error que de cuantización se cometería usando medición recíproca? 1[MHz] 10[MHz]
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? 10[MHz] 100[kHz] 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo? A V _{RMS} x2 A V _{RMS} x1,41 A V _{RMS} x2,82 A V _{RMS} x0,707 No depende de la sensibilidad 47. Si la máxima frecuencia de la base de tiempos de un contador es 10[MHz], a partir de qué frecuencia a medir se comete un error del décimo del error que de cuantización se cometería usando medición recíproca? 1[MHz] 10[MHz] 100[MHz]
medición de frecuencia de un décimo de lo que mediría utilizando el método recíproco? 10[MHz] 100[kHz] 100[MHz] 46. La sensibilidad de un contador electrónico es A V _{RMS} , cuál será el mínimo valor de amplitud de una señal cuadrada que podrá procesar el dispositivo? A V _{RMS} x2 A V _{RMS} x1,41 A V _{RMS} x2,82 A V _{RMS} x0,707 No depende de la sensibilidad 47. Si la máxima frecuencia de la base de tiempos de un contador es 10[MHz], a partir de qué frecuencia a medir se comete un error del décimo del error que de cuantización se cometería usando medición recíproca? 1[MHz] 10[MHz]

48. Un contador puede medir una señal cuadrada de hasta 10[mV] de amplitud, cuál será el valor de su sensibilidad □ .
 49. Si la máxima frecuencia de la base de tiempos de un contador es 100[MHz], a partir de qué frecuencia a medir s comete un décimo del error que de cuantización se cometería usando medición recíproca? 1[MHz] 10[MHz] 100[MHz] 100[MHz] 100[kHz] Ninguna de las anteriores
50. El error a corto plazo en la base de tiempos es un error ?de qué tipo?
☐ Aleatorio
☐ Sistemático
☐ Ambos anteriores
☐ El envejecimiento del cristal no genera errores
☐ Ninguno si es un OCXO
<u>OAD</u>
51. ?Qué limita el ancho de banda equivalente?
☐ El tiempo de conversión del ADC
☐ La frecuencia de muestreo
☐ Ninguna de las anteriores
52. ?Qué relación existe entre la resolución del OAD y el ancho de banda real?
☐ Son directamente proporcionales
☐ Son inversamente proporcionales
☐ No tienen relación alguna
53. ?Cuál es la referencia de tiempos que se usan en los muestreos equivalentes?
54. ?Cuándo se utiliza el muestreo equivalente?
☐ La frecuencia de muestreo es mayor al ancho de banda real
☐ La frecuencia de muestreo es menor al ancho de banda real
☐ Se necesitan varios ciclos de la señal para poder muestrearla
☐ Ninguna de las anteriores
55. La resolución del OAD depende de:
☐ El ancho de banda real
☐ La cantidad de bits del ADC
 □ La frecuencia de muestreo □ La 10^{ma} armónica
☐ Agrandar el time registrer
56. El ancho de banda real de un OAD está determinado por:
□ .

57. Si la V _{REF} del ADC en un OAD no es estable, se pierde:
☐ Apreciación
□ Resolución
☐ Exactitud
☐ Precisión
58. La resolución de un OAD depende de:
☐ La frecuencia de muestreo
☐ El ancho de banda equivalente
☐ La cantidad de bits del ADC
☐ El ancho de banda real
☐ La amplitud de la 10 ^{ma} armónica
59. El ancho de banda real de un OAD se define por:
☐ El valor de la frecuencia de la 10 ^{ma} armónica de la señal a medir
☐ La capacidad de la memoria interna del OAD
☐ La frecuencia máxima de muestreo
☐ La velocidad del S/H
☐ El valor de frecuencia central de la señal a medir
60. En general cuando en un OAD cuando se utiliza muestreo equivalente:
☐ La frecuencia de muestreo es mayor que la que se utiliza para ancho de banda real
☐ La frecuencia de muestreo es menor que la que se utiliza para ancho de banda real
☐ La señal a medir es adecuada gracias a la utilización de un filtro antialias
☐ Se utilizan más ciclos de la señal medida para poder muestrearla
☐ El ancho de banda equivalente solo se usa para disparo único
61. La relación de resolución a ancho de banda real es:
☐ Directamente proporcional
☐ Inversamente proporcional
☐ La resolución tiene proporcionalidad con el ancho de banda equivalente
☐ No existe ninguna relación
☐ Depende de la amplitud de la 10 ^{ma} armónica
62. En el ADC el hecho de deber descartar los últimos bits debido al piso de ruido hace que el osciloscopio pierda:
☐ Resolución
☐ Apreciación
☐ Exactitud
☐ Precisión
☐ Ninguna de las anteriores
63. En general cuando en un OAD se utiliza muestreo equivalente:
\square La máxima frecuencia de la señal a medir está limitada por el t_c del ADC
La máxima frecuencia de la señal a medir está limitada por la frecuencia de muestreo
☐ La máxima frecuencia de la señal a medir está limitada por la capacidad de memoria
Solo la primera y la segunda respuestas son correctas
☐ Ninguna de las anteriores

64.	La reso	lución de un OAD depende de:
		La frecuencia de muestreo
		El ancho de banda equivalente
		La cantidad de bits del ADC
		El ancho de banda real
		La amplitud de la 10 ^{ma} armónica
65.	El anch	o de banda real de un OAD se define por:
		El valor de frecuencia de la 10 ^{ma} armónica
		La capacidad de la memoria interna del OAD
		La frecuencia máxima de muestreo
		La velocidad del OAD
		El valor de frecuencia central de la señal a medir
66.	En gen	eral cuando un OAD se utiliza muestreo equivalente:
		La frecuencia de muestreo es mayor que la que se utiliza para ancho de banda real
		La frecuencia de muestreo es menor que la que se utiliza para ancho de banda real
		La señal a medir es diezmada gracias a la utilización de un filtro antialias
		Se utilizan más ciclos de la señal medida para poder medirla
		El ancho de banda equivalente solo se usa para disparo único
67.		lución de un OAD depende de:
		La frecuencia de muestreo
		El ancho de banda equivalente
		La cantidad de bits del ADC
		El ancho de banda real
		La amplitud de la 10 ^{ma} armónica
68.		o de banda real de un OAD se define por:
		El valor de la frecuencia de la 10 ^{ma} armónica de la señal a medir
		La capacidad de la memoria interna del OAD
		La frecuencia máxima de muestreo
		La velocidad del S/H
		El valor de frecuencia central de la señal a medir
69.	En gen	eral cuando en un OAD se utilice muestreo equivalente:
		La frecuencia de muestreo es mayor que la que se utiliza para ancho de banda real
		La frecuencia de muestreo es menor que la que se utiliza para ancho de banda real
		La señal a medir es diezmada gracias a la utilización de un filtro antialias
		Se utilizarán más ciclos de la señal a medir para poder muestrearla
		El ancho de banda equivalente solo se usa para disparo único

70. Mediante la categoría en los ensayos EMI se determina:		
71. Si quiero realizar un ensayo de radiación de 30[GHz], qué antena utilizo?		
☐ Horn		
☐ Cónica logarítmica		
☐ Bicónica		
☐ Dipolo		
☐ Cualquiera de ellas		
72. El ensayo a los cables de alimentación es una interferencia de tipo.		
☐ Conducida		
☐ Radiada		
73. ?Qué hace falta para medir interferencia externa a los cables externos?		
☐ Amplificador de RF		
☐ Voltímetro		
☐ Cámara anecoica		
☐ Analizador de espectros		
☐ Antenas		
☐ Todos		
74. ?Para qué ensayo no necesitamos una cámara anecoica?		
☐ Interferencia conducida		
☐ Susceptibilidad a radiación de OEM		
☐ Radiación conducida por el equipo		
75. Si quiero realizar un ensayo de interferencia conducida de 30[GHz], qué antena utilizo?		
☐ Horn		
□ Loop		
☐ Dipolo		
☐ Cualquiera de ellas		
☐ Ninguna de las anteriores		
76. ?Cuál de los siguientes elementos necesito para medir interferencia en los cables de alimentación?		
☐ Cámara anecoica		
☐ Amplificador de audio		
☐ Amplificador de RF		
☐ Acoplador direccional		
77. Para el ensayo en cámara anecoica, los cables de alimentación deberán ser:		
78. La categoría de un equipo bajo ensayo de EMI define:		
☐ Cuáles son los límites de exposición a que se debe someter un equipo		
☐ Cómo debe comportarse el equipo durante el ensayo		
☐ Cuáles son los ensayos a realizar en el equipo		
☐ Todas las anteriores		
☐ Ninguna de las anteriores		

79.	Se dice	que un equipo va a ser sometido a un ensayo de perturbaciones en los cables de alimentación, es
	necesa	rio:
		Disponer de una cámara anecoica y antenas varias
		Un analizador de espectros
		Un amplificador de RF
		Todas las anteriores
		Ninguna de las anteriores
80.	Se pret	ende hacer un ensayo de interferencia electromagnética del tipo susceptibilidad a las radiaciones a una
	frecue	ncia de 300[MHz], qué antena será necesario utilizar?
		Loop
		Rod monopolo
		Horn
		Cónica logarítmica
		Log periódica
81.	La cate	goría de un equipo bajo ensayo EMI define:
		Cuáles son los límites de exposición a que debe someterse el equipo
		Cómo debe comportarse el equipo durante el ensayo
		Cuáles son los ensayos a realizar en el equipo
		Todas las anteriores
		Ninguna de las anteriores
82.	Se dice	que un equipo va a ser sometido a un ensayo de perturbaciones en los cables de alimentación, es
	necesa	rio:
		Disponer de una cámara anecoica y antenas diversas
		Un analizador de espectros
		Un amplificador de RF
		Todas las anteriores
		Ninguna de las anteriores
83.	Se pret	ende hacer un ensayo de interferencia electromagnética del tipo susceptibilidad a las radiaciones a una
	frecue	ncia de 30[GHz], qué antena será necesario utilizar?
		Loop
		Rod I monopolo
		Log periódica
		Cónica logarítmica
		Horn
84.	?Cuál e	es una de las diferencias entre susceptibilidad a las radiaciones y radiaciones emitidas?
		Son exactamente lo mismo
		La primera debe hacerse en una cámara anecoica y la segunda no
		La segunda debe hacerse en una cámara anecoica y la primera no
		En la primera debe utilizarse un analizador de espectro y en la segunda no es necesario
		Ninguna de las anteriores

85.	Se pret	ende hacer un ensayo de susceptibilidad a emisiones radiadas en una banda de 1[MHz] a 40[GHz], qué
	antena	será necesario utilizar?
		Rod I monopolo
		Log periódica
		Cónica logarítmica
		Horn
		Todas deben ser utilizadas
86.	Se dice	que un equipo va a ser sometido a un ensayo de perturbaciones en los cables de alimentación, es
	necesa	rio.
		Disponer de una cámara anecoica y antenas diversas
		Un analizador de espectros
		Un amplificador de RF
		Todas las anteriores
		Ninguna de las anteriores
87.	?Cuál e	s una de las diferencias entre susceptibilidad a las radiaciones y radiaciones emitidas?
		Son exactamente lo mismo
		La primera debe hacerse en una cámara anecoica y la segunda no
		La segunda debe hacerse en una cámara anecoica y la primera no
		En la primera debe utilizarse un analizador de espectro y en la segunda no
		Ninguna de las anteriores
88.	Si se di	ce que un equipo va a ser sometido a un ensayo de susceptibilidad a las radiaciones es necesario:
		De una cámara anecoica y antenas diversas
		Un analizador de espectro
		Un amplificador de RF
		Todas las anteriores
89.	Se pret	ende hacer un ensayo de susceptibilidad a emisiones radiadas en una banda de 30[MHz] a 1 [GHz], qué
	antena	será necesario utilizar?
		Mod I monopolo
		Dipolo
		Cónica logarítmica
		Horn
		Ninguna de las anteriores