

Medidas Electronicas 2 2020

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Comenzado el | Lunes, 29 de junio de 2020, 17:12 |
| Estado | Finalizado |
| Finalizado en | Lunes, 29 de junio de 2020, 18:03 |
| Tiempo empleado | 50 minutos 28 segundos |
| Calificación | 8,61 de 10,00 (86%) |

Pregunta 1
Parcialmente correcta
Puntúa 1,11 sobre 1,67
🚩 Marcar pregunta

Rellene los espacios con las palabras correctas. Nótese que algunas palabras no corresponden a ningún espacio:

"Los parámetros de ☒ requieren generar condiciones de carga ☒. A distancia ☒ , esta carga tiene comportamiento ☒ ya que la tensión total ☒ respecto a la corriente total. Por ello, se hace necesario trabajar con carga ☒ "

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 4.

La respuesta correcta es:

Rellene los espacios con las palabras correctas. Nótese que algunas palabras no corresponden a ningún espacio:

"Los parámetros de [impedancia] requieren generar condiciones de carga [abierta]. A distancia [$< \lambda / 4$], esta carga tiene comportamiento [capacitivo] ya que la tensión total [atrasa] respecto a la corriente total. Por ello, se hace necesario trabajar con carga [adaptada]"

Pregunta 2
Parcialmente correcta
Puntúa 0,84 sobre 1,67
🚩 Marcar pregunta

[VNA] Conecte los tipos de calibración son sus características (Existen opciones que no conectan con ninguna contraparte).

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Enhanced response | Sólo corrige respuesta en frecuencia | ✗ |
| Vectorial de un puerto | Requiere buena adaptación del otro puerto del DUT | ✓ |
| Vectorial de dos puertos | Considera 12 errores sistemáticos | ✓ |
| Normalización | Es la que se utiliza como compromiso facilidad-exactitud | ✗ |

Respuesta parcialmente correcta.

La respuesta correcta es: Enhanced response → Es la que se utiliza como compromiso facilidad-exactitud, Vectorial de un puerto → Requiere buena adaptación del otro puerto del DUT, Vectorial de dos puertos → Considera 12 errores sistemáticos, Normalización → Sólo corrige respuesta en frecuencia

Navegación por el cuestionario



Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

La respuesta correcta es:

Rellene los espacios con las palabras correctas. Nótese que algunas palabras no corresponden a ningún espacio:

"Los parámetros de [impedancia] requieren generar condiciones de carga [abierta]. A distancia [$< \lambda / 4$], esta carga tiene comportamiento [capacitivo] ya que la tensión total [atrasa] respecto a la corriente total. Por ello, se hace necesario trabajar con carga [adaptada]"

Pregunta 2
Parcialmente correcta
Puntúa 0,84 sobre 1,67
🚩 Marcar pregunta

[VNA] Conecte los tipos de calibración son sus características (Existen opciones que no conectan con ninguna contraparte).

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Enhanced response | Sólo corrige respuesta en frecuencia | ✗ |
| Vectorial de un puerto | Requiere buena adaptación del otro puerto del DUT | ✓ |
| Vectorial de dos puertos | Considera 12 errores sistemáticos | ✓ |
| Normalización | Es la que se utiliza como compromiso facilidad-exactitud | ✗ |

Respuesta parcialmente correcta.

La respuesta correcta es: Enhanced response → Es la que se utiliza como compromiso facilidad-exactitud, Vectorial de un puerto → Requiere buena adaptación del otro puerto del DUT, Vectorial de dos puertos → Considera 12 errores sistemáticos, Normalización → Sólo corrige respuesta en frecuencia

Pregunta 3
Correcta
Puntúa 1,67 sobre 1,67
🚩 Marcar pregunta

En base a los siguientes conceptos sobre AAF, elija para cada uno de ellos el ítem que corresponda de la lista desplegable, de acuerdo a lo visto en el teórico de la materia. Tenga en cuenta que ciertos ítems de la lista desplegable no son válidos en ningún caso.

| | | |
|------------------------------|--|---|
| THD+N | Se mide en la zona dominada por la THD | ✓ |
| Máxima SNR | Se produce en circuito abierto | ✓ |
| Potencia de ruido disponible | Es independiente del valor de R | ✓ |
| Figura de ruido | Es siempre mayor a 1 | ✓ |

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: THD+N → Se mide en la zona dominada por la THD, Máxima SNR → Se produce en circuito abierto, Potencia de ruido disponible → Es independiente del valor de R, Figura de ruido → Es siempre mayor a 1

Pregunta 4
Correcta
Puntúa 1,67 sobre 1,67
🚩 Marcar

[AEF] Dados los siguientes conceptos, elija de la lista el concepto más relacionado. **Cuidado:** algunos elementos de la lista no corresponden a ningún caso.

| | | |
|----------------------|------------------|---|
| Distancia entre bins | Tasa de muestreo | ✓ |
| DFT | N al cuadrado | ✓ |

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

UV

Figura de ruido

Es siempre mayor a 1

✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: THD+N → Se mide en la zona dominada por la THD, Máxima SNR → Se produce en circuito abierto, Potencia de ruido disponible → Es independiente del valor de R, Figura de ruido → Es siempre mayor a 1

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,67 sobre 1,67

🚩 Marcar pregunta

[AEF] Dados los siguientes conceptos, elija de la lista el concepto más relacionado. **Cuidado:** algunos elementos de la lista no corresponden a ningún caso.

Distancia entre bins

Tasa de muestreo

✓

DFT

N al cuadrado

✓

Registro de tiempo (TR)

Fuga espectral

✓

Mezclador digital

Función de zoom

✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Distancia entre bins → Tasa de muestreo, DFT → N al cuadrado, Registro de tiempo (TR) → Fuga espectral, Mezclador digital → Función de zoom

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,66 sobre 1,66

🚩 Marcar pregunta

Un OAD posee frecuencia de muestreo 474 MHz. Según lo visto en la clase teórica, ¿cuál es la máxima frecuencia en MHz que puede medir para una señal periódica cualquiera? (Especificar **sólo el número**)

Respuesta:

23,7

✓

La respuesta correcta es: 23,70

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,66 sobre 1,66

🚩 Marcar pregunta

[TDR] Conecte los conceptos con sus características. (**Cuidado:** existen opciones que no combinan en ningún caso)

VNA

Diferencia componentes en frecuencia

✓

TDR

Aplica un conjunto de frecuencias a la vez

✓

Escalón

No posee tiempo muerto

✓

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

UV

Registro de tiempo (TR)

Fuga espectral

✓

Mezclador digital

Función de zoom

✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Distancia entre bins → Tasa de muestreo, DFT → N al cuadrado, Registro de tiempo (TR) → Fuga espectral, Mezclador digital → Función de zoom

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,66 sobre 1,66

🚩 Marcar pregunta

Un OAD posee frecuencia de muestreo 474 MHz. Según lo visto en la clase teórica, ¿cuál es la máxima frecuencia en MHz que puede medir para una señal periódica cualquiera? (Especificar **sólo el número**)

Respuesta:

23,7

✓

La respuesta correcta es: 23,70

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,66 sobre 1,66

🚩 Marcar pregunta

[TDR] Conecte los conceptos con sus características. (**Cuidado:** existen opciones que no combinan en ningún caso)

VNA

Diferencia componentes en frecuencia

✓

TDR

Aplica un conjunto de frecuencias a la vez

✓

Escalón

No posee tiempo muerto

✓

VSWR

Mide aptitud de un dispositivo para absorber energía

✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: VNA → Diferencia componentes en frecuencia, TDR → Aplica un conjunto de frecuencias a la vez, Escalón → No posee tiempo muerto, VSWR → Mide aptitud de un dispositivo para absorber energía

Finalizar revisión

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.