

[Ceaf](#) > [Exámenes](#)

Exámenes

Visualización del examen - Este es un ejemplo para ver este examen en modo estudiante

Terminado

CEAF Primer Parcial - Prueba

[Tabla de Contenidos](#)

El temporizador no funciona en la previsualización del examen.

Parte 1 de 1 -

Preguntas 1 de 10

1 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.5

La capacidad efectiva de un condensador real a frecuencias de RF:

- ☒ A. Es siempre mayor a su valor nominal conforme aumenta la frecuencia.
- ☐ B. Es nula en DC.
- ☐ C. Es siempre inferior a su valor nominal conforme aumenta la frecuencia.

[Borra selección](#)

Preguntas 2 de 10

1 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.5

En relación al rango dinámico lineal podemos afirmar que:

- ☐ A. Es la relación entre el suelo de ruido y el IP3
- ☒ B. Es la relación entre el suelo de ruido y el P1dB
- ☐ C.

Es el rango de potencias de entrada o de salida para los cuales un sistema se comporta de manera estrictamente lineal.

[Borra selección](#)

Preguntas 3 de 10

1 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.5

El fenómeno de compresión de ganancia aparece en aquellos dispositivos que presentan:

- ☒ A. Un comportamiento no lineal caracterizado por una función de transferencia cúbica.
- ☐ B. Un comportamiento no lineal caracterizado por una función de transferencia cuadrática.
- ☐ C. Un comportamiento lineal.

[Borra selección](#)

Preguntas 4 de 10

1 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.5

Sea un stub de longitud inferior a un octavo de la longitud de onda terminado en cortocircuito:

- ☐ A. Se comporta como una inductancia de valor inversamente proporcional a la longitud física del stub.
- ☒ B. La reactancia a una frecuencia dada es mayor cuanto menor es la anchura del stub.
- ☐ C. Se comporta como una capacidad de valor inversamente proporcional a la impedancia característica.

Borra selección

Preguntas 5 de 10

1 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.5

Los pads de una huella o footprint:

- ☒ A. No se corresponden exactamente con las dimensiones físicas de los pines del encapsulado.
- ☐ B. Representan el aislamiento entre los pines del componente y el plano de masa.
- ☐ C. Tienen un tamaño normalmente menor que los pines para facilitar el proceso de soldadura.

Borra selección

Preguntas 6 de 10

1 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.5

El pre-preg o pre-impregnado:

- ☐ A. Es un core de FR-4 utilizado en construcciones multi-capa.
- ☒ B. Es una resina epóxica no curada que tiene una función adhesiva.
- ☐ C. Es una substrato con una permitividad elevada y una tangente de pérdidas baja.

Borra selección

Preguntas 7 de 10

1 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.5

En relación a la desensibilización en un dispositivo no lineal, podemos afirmar que:

- ☐ A. Es la pérdida de sensibilidad debida a una degradación de la relación señal a ruido a la salida.
- ☐ B.

Es la reducción de ganancia debida a una señal interferente amplitud elevada a la misma frecuencia que la señal deseada.

- ☒ C. Es la reducción de ganancia debida a una señal interferente de amplitud elevada

Borra selección

Preguntas 8 de 10

1 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.5

En relación a la elección de la FI de un receptor superheterodino, es posible afirmar que:

- ☒ A. Cuanto mayor es la FI, mayor es el factor de calidad necesario para el filtrado de canal.
- ☐ B. Cuanto menor es la FI, menor es la selectividad necesaria en el filtro de rechazo de imagen.
- ☐ C. Ninguna de las otras respuestas es correcta.

Borra selección

Preguntas 9 de 10

1 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.5

El factor de calidad de una bobina a una frecuencia muy por debajo de su frecuencia de auto-resonancia:

- ☐ A. Tiene un valor infinito en DC.
- ☐ B. Es mayor cuanto mayor es su resistencia serie.
- ☐ C. Es mayor cuanto mayor es el valor de inductancia.

Borra selección

Preguntas 10 de 10

1 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.5

El problema de half-IF:

- ☐ A. Puede limitarse controlando el comportamiento no lineal del mezclador.
- ☐ B. Puede limitarse reduciendo la distorsión armónica del oscilador local.
- ☐ C. Aparece en los receptores de doble conversión cuando la segunda IF es sub-múltiplo de la primera.

Borra selección

Guardar

Enviar para calificar

Visualización del examen - Este es un ejemplo para ver este examen en modo
estudiante Terminado

- [PoliformaT](#)
- [UPV](#)
- [Powered by Sakai](#)
- Copyright 2003-2019 The Sakai Foundation. All rights reserved. Portions of Sakai are copyrighted by other parties as described in the Acknowledgments screen.