

9 (NUEVE)

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA

100%

1 Cuando la longitud del circuito es comparable con un cuarto (1/4) de longitud de onda de la señal del generador, debemos aplicar:

Puntos: 1
Seleccione una respuesta.

- A. TEORIA DE REDES
 B. TEORIA DE LINEAS DE TRANSMISION
 C. TEORIA DE CIRCUITOS

✓ OR

Hacer comentario o evitar calificación

Puntos para este envío: 1/1.

2 En adaptación con dos stubs, desde y_1 (admitancia en el punto donde colocamos el stub 1, sin el stub 1) a y_2 (admitancia donde colocamos el stub 1, con el stub 1 conectado) nos movemos:

Puntos: 1
Seleccione una respuesta.

- A. POR COEFICIENTE DE REFLEXION CONSTANTE
 B. POR PARTE IMAGINARIA CONSTANTE
 C. POR PARTE REAL CONSTANTE

✓ OR

Hacer comentario o evitar calificación

Puntos para este envío: 1/1.

3 ¿ Con qué tipo de stub consigue la longitud mas corta para obtener que la admitancia

Puntos: 1 tenga el valor $y_{s1} = -j2$

Seleccione una respuesta.

- A. CON CORTO CIRCUITO
 B. CON CIRCUITO ABIERTO
 C. CON ROE BAJO

✓ OR

Hacer comentario o evitar calificación

Puntos para este envío: 1/1.

4 Podemos definir los "parámetros distribuidos" como:

Puntos: 1

Seleccione una respuesta.

- A. NO EXISTEN FISICAMENTE PERO SE LOS UTILIZA EN GUIAS DE ONDA DIELECTRICA
 B. SON IGUALES QUE LOS PARAMETROS CONCENTRADOS
 C. NO EXISTEN FISICAMENTE PERO ESTAN PRESENTES EN LA LINEA DE TRANSMISION

✓ OR

Hacer comentario o evitar calificación

Puntos para este envío: 1/1.

ExaUTNOnda.xls Preg 3

5 ¿ Cuanto vale la R.O.E. entre el segundo stub y el generador, en una línea de transmisión adaptada ?
Puntos: 1

- Seleccione una respuesta.
- A. IGUAL A UNO ✓
 - B. MENOR QUE UNO
 - C. MAYOR QUE UNO

OK

Hacer comentario o evitar calificación

Puntos para este envío: 1/1.

6 ¿ Cuál es la distancia mas corta entre dos impedancias normalizadas desde z_1 a z_2 ?
Puntos: 1 Si $z_1 = 0.2 - j0.4$ y $z_2 = 0.2 + j0.4$

- Seleccione una respuesta.
- A. HACIA EL GENERADOR ✓
 - B. HACIA LA CARGA
 - C. EN SENTIDO ANTIHORARIO

OK

Hacer comentario o evitar calificación

Puntos para este envío: 1/1.

7 El valor único de impedancia que cumple con la particularidad de ponerlo en los extremos de salida o entrada de un cuadripolo y permite medir el mismo valor en los extremos opuestos, se denomina:
Puntos: 1

- Seleccione una respuesta.
- A. IMPEDANCIA CARACTERISTICA ✓
 - B. IMPEDANCIA INTRINSECA
 - C. IMPEDANCIA DE CAMPO

OK

Hacer comentario o evitar calificación

Puntos para este envío: 1/1.

8 SI la admittance y_s del stub es capacitiva, ¿ Cuál es el valor correcto?
Puntos: 1

- Seleccione una respuesta.
- A. $0 + j2$ ✓
 - B. $1 + j0$
 - C. $0 - j2$

OK

Hacer comentario o evitar calificación

Puntos para este envío: 1/1.

9 La escala externa circular del ábaco de Smith incrementa los valores de longitud de onda en sentido horario.

Puntos: 1

- Seleccione una respuesta.
- A. DEPENDE SI CALCULAMOS IMPEDANCIAS O ADMITANCIAS
 - B. FALSO
 - C. VERDADERO

ON

Hacer comentario o evitar calificación

Puntos para este envío: 1/1.

10 La escala de R.O.E. tiene los valores entre:

Puntos: 1

- Seleccione una respuesta.
- A. CERO Y UNO
 - B. CERO Y INFINITO
 - C. UNO Y INFINITO

ON

Hacer comentario o evitar calificación

Puntos para este envío: 1/1.