

Carrera : INGENIERIA ELECTRÓNICA
 Materia : MEDIOS DE ENLACE
 Alumno : Alvaro Jans Año : _____ Div. : _____
 Tema : 3 Plan : _____ Legajo: 46572 Fecha: 01/12/2014



PRÁCTICO

CALIFICACIÓN DEFINITIVA

2/100

- 1-. Dada la impedancia normalizada de carga, trazar el modelo de onda estacionaria cada $\lambda/16$ o distribución del campo eléctrico, por medio del diagrama de Crank. Calcular la relación de Onda estacionaria (R.O.E.) y las distancias al máximo y al mínimo en grados y longitudes de onda.
 Para una frecuencia de 250 Mhz. Realizar el cálculo gráfico de la distribución de campo.

$$Zn = 0.35-j0.54$$

20%

- 2-. En adaptación con dos stubs separados $3\lambda/8$, ¿Cuál es el valor de la admitancia normalizada del segundo stub Y_{S2} , si el ROE entre los stubs es igual a: 5

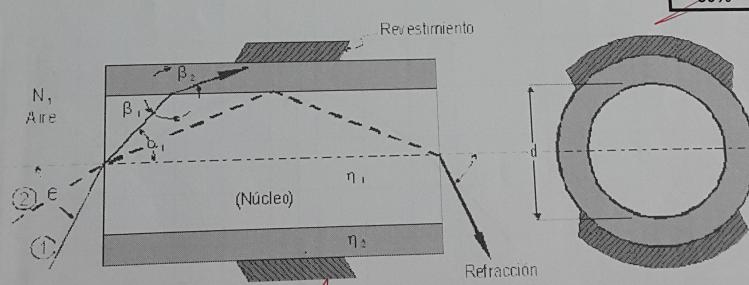
$$Y_{S2} = +31,9$$

No

30%

- 3-. A partir del siguiente gráfico, aplicar la ley de Snell y realizar el desarrollo necesario para hallar el ángulo de aceptación y la apertura numérica (AN) en función de los índices de refracción.

50%



Puntaje:

Para aprobar debe obtener un porcentaje igual a 60% o superior. 4 (cuatro) escala logarítmica.

Los porcentajes son sobre ejercicios o temas correctamente desarrollados.

Duración: 60 minutos