04/04/16

1. Teórico encontrar la frecuencia de corte en una guía de onda partiendo de la ecuación [11-24] de la pag 278 del libro y decir que criterios utiliza.

2. Ejercicio práctico de guía de onda con la formula anterior encontrada de la fc calcular dicha frecuencia en una guía de onda rectangular TM 11. Y te daba los datos.

3. Fibra óptica te daba la figura 16-4 de la pagina 396 del libro y encontrar la apertura numérica y el ángulo de aceptación. Pedía q la formula este lo más reducida posible que se hace dándole el valor a beta2= 90° q es el ángulo crítico.

4. Encontrar analiticamente la impedancia normalizada de una línea con carga en circuito abierto. Y la longitud de la linea es 0,336 ?. Graficar.

Yo era tema 4 a otros vi que le cambio sólo un ejercicio creo que pedía encontrar la impedancia característica de una línea. .. análisis como cuadripolo.

26/06/2016

#MediosDeEnlace torico eran dos temas 1 practico y otro teorico

practico: el ejer 32 del librito de abad, con los resultados obtenidos debias encontrar Zn e Yn, el Roe y coeficiente de refleccion en el diagrama de crank te daba un 2° dato n2.

TEORICO

el teorico solo era desarrollar

\* fribras obticas

\* guias de ondas

\* lineas de transmicion

era solo decir un poco de cada uno, escribir las formulas y no tenias que demostrar nada

(Nadie pudo hacer el CRANK )

De teorico a mi me tomo solo guia de onda hacer el desarrollo para llegar a la frecuencia de corte partiendo de otra formula....

A otro le tomo apertura numerica de fibra optica

a otro le pidio algo que no salio nunca que fue hacer un cuadro comparativo entre guia de onda, fibra optica, y linea de transmisión.....

El crank : habia que posicionar la impedancia zn y la admitancia para desarrollar el crank habia que hacer bien el punto 1 que era el ejercicio 32 como dijo ariel...

Bueno los 3 bochazos y la rendida final fueron hace años, pero por ejemplo lo q recuerdo es ejercicios de crank...de abaco, otro ejer q esta solo en en apunte. ..creo q era de reflexion oblicua o algo asi, también supo tomar un ejercicio medio conceptual...en teorico daba las tarjetas y después oral...en oral hace hincapié en guias de ondas, radiacion...conceptos de esas unidades...te puede tocar cualquier cosa, desde ecuaciones de maxwell a radiacion y cualquier ejercicio de la guia...los tenes q saber a todos...lo q no implica que tengas un suerton y te tome justo en lo que estás afilado, yo había hecho un resumen muy bueno del libro pero al rendir lo presté a un compañero y no me lo devolvieron nunca mas...un tal laureano olmedo