

CONTINUACION EXAMEN RECURSAMIENTO 4EV2

CADA PROBLEMA CORRECTAMENTE RESUELTO TIENE UN VALOR DE 2 PUNTOS.

HAGA SUS CALCULOS EN ESTA HOJA.

1.-Calcule la frecuencia de corte de una Guía de Onda de las siguientes dimensiones 3 x 1 cm cuando se excita en

El modo TE10.

2.-Calcule la velocidad interna de la onda electromagnética cuando trabaja en una frecuencia de 10 GHz con los datos del problema 1.

3.-Calcule la Impedancia de la onda dentro de la guía con los mismos datos del los problemas 1 y 2.