

P/GUÍA DE ONDA CON VALOR DE UN PUNTO

1ª
TAREA

PARA EL TERCER EXÁMEN PARCIAL

SE TIENE UNA GUÍA DE ONDA CON LAS SIGUIENTES
DIMENSIONES INTERNAS 2.5cm y 1.25cm.

CALCULE LA FRECUENCIA DE CORTE PARA UN MODO DE
 $TM_{1,1}$, QUE FRECUENCIA SE PODRÁ UTILIZAR PARA QUE
DICHA GUÍA TRABAJE PARA TM_{11}

CALCULE EL FACTOR DE GUÍA.

Y LA FRECUENCIA MAYOR A LA DE CORTE

2ª TAREA

P/GUÍA DE ONDA CON VALOR DE UN PUNTO

PARA EL TERCER EXÁMEN PARCIAL

P/GUÍA DE ONDA DE 50Ω

- CALCULE LA IMPEDANCIA REAL DE ENTRADA DE UNA
ANTENA TROMPETA QUE TIENE UN CORRIMIENTO DE
 Δx DE 4mm PARA UNA FRECUENCIA DE 7.5 GHz Y QUE
TIENE UN VSWR DE 2.0
PARA OBTENER SUS RESULTADOS UTILICE UNA CARTA DE
SMITH.