

P/GUIA DE ONDA CON VALOR DE UN PUNTO

1^a TAREA

PARA EL TERCER EXÁMEN PARCIAL

SE TIENE UNA GUIA DE ONDA CON LAS SIGUIENTES
DIMENSIONES INTERNAS, 1 cm y 0.7 cm

CALCULE LA FRECUENCIA DE CORTE PARA UN
MODO DE PROPAGACION $TE_{1,0}$.

QUE FRECUENCIA SE PODRA UTILIZAR PARA QUE DICHA
GUIA TRABAJE PARA $TE_{1,0}$.

CALCULE EL FACTOR DE GUIA
Y LA FRECUENCIA MAYOR A LA DE CORTE

2^a TAREA

P/GUIA DE ONDA CON VALOR DE UN PUNTO

PARA EL TERCER EXÁMEN PARCIAL

P/G. DE ONDA DE 50Ω

CALCULE LA IMPEDANCIA REAL DE ENTRADA PARA
UNA ANTENA TROMPETA, QUE TIENE UN CORRIMIENTO
 Δx DE 5 mm QUE TRABAJA A 3.75 GHz Y QUE TIENE UN
VSWR DE 1.2,

PARA OBTENER SUS RESULTADOS UTILICE UNA CARTA DE
SMITH.

AEV25

1.75 cm