

5EV25
GRUPO

NOMBRE

Boteta

PROBLEMA (1) VALOR 3PTS.

1.- Calcule el Diámetro que debe tener una antena Parabólica de revolución de alambre para que tenga 50dB para la frecuencia de 7GHz

2.- PROBLEMA (2) VALOR 3PTS

Calcule las dimensiones de todos los elementos de la antena Rincón de 90° para recepción de 740 MHz con una separación de dipolo de 0.7λ

a): Calcúlala y Dibújela con sus dimensiones.

PROBLEMA (3) VALOR 3PTS

3.- Una antena logarítmica de 12 elementos; cuando su dipolo mayor es de 40 cm y el diámetro de los dipolos es de 4 mm. (el largo total de la antena es 30 cm)

a): Calcule la ganancia de la antena.

b): Calcule la impedancia de la antena

 firma
VIERNES 22 - ENERO
1930-16 HRS