

TAREA.-

- ① SE NECESITA UNA ANTENA DIPOLO DOBLADO CON IMPEDANCIA DE 300Ω , UTILIZANDO TUBO DE ALUMINIO DE $\frac{1}{2}$ PULGADA DE DIÁMETRO PARA TV DIGITAL (DE 470 A 740 MHz)
CALCULAR:
LA SEPARACIÓN ENTRE DIPOLOS
LA LONGITUD FISICA DE LA ANTENA
DIBUJELA BIEN COMO QUEDARÍA (CON MEDIDAS EN CENTÍMETROS)
- ② CALCULE UNA ANTENA BICÓNICA PARA RECEPCIÓN TDT. DE (470 A 740 MHz)
CALCULE EL TAMAÑO FISICO DE LA ANTENA.
CALCULE EL DIAMETRO DE LA BOCA DE LOS CONOS PARA QUE TENGA UNA IMPEDANCIA DE 300Ω .
DIBUJELA BIEN COMO QUEDARÍA, CON MEDIDAS EN CENTÍMETROS.
- ③ SE TIENE UNA ANTENA YAGI-UDA DE:
6 DIRECTORES
DIPOLO ACTIVO 25cm
CALCULAR:
LA GANANCIA EN DECIBELES
LA FRECUENCIA DE TRABAJO
LA GANANCIA ADIMENSIONAL
DIBUJELA, BIEN CON DETALLE, EN CENTÍMETROS