

## (12) TAREA DE ANTENA LOGARÍTMICA

TAREA PARA EL TERCER EXÁMEN PARCIAL  
CON VALOR UN PUNTO

UTILIDAD PRÁCTICA TDT - DE  $75 \Omega$  de IMPEDANCIA  
(DE 450 A 870 MHz)

ÁNGULO DE APERTURA  $45^\circ$

LÓBULO PRINCIPAL FRONTAL DE  $15^\circ$

GANANCIA DIRECTIVA 35 dB

- 1: CALCULE EN NÚMERO DE DIPOLOS
  - 2: SEPARACIÓN DE DIPOLOS
  - 3: TAMAÑO DE LOS DIPOLOS (MÁS CORTO Y MÁS LARGO)
  - 4: CALCULE LAS DIMENSIONES PARA LA IMPEDANCIA DE  $75 \Omega$
- DIBUJE LA ANTENA CON MEDIDAS EXACTAS.

P/35 Villafuerte