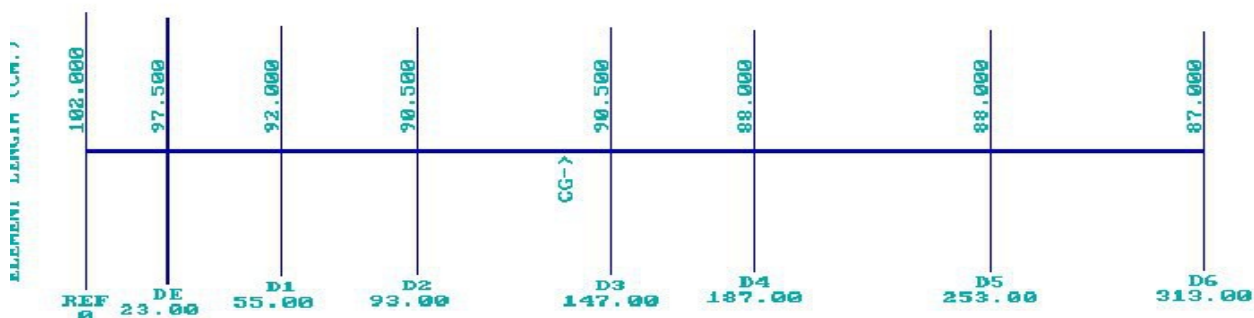


ANTENNA 8 ELEMENTI 144 Mhz HOME MADE.

L'antenna è ricavata da una vecchia ECO 9 elementi, troppo corta (313 cm) per una 9 e quindi non ottimale. La prova è stata fatta col software YAGIMAX (DOS) riducendo gli elementi a 8, cercando di mantenerne la stessa lunghezza (è stato necessario rifarne solo uno da 90,5).

L'antenna, a detta del programma, guadagna 12,79 Dbi a 144.300 e ha una impedenza di 31,6 Ohm. Il dipolo è adattato con un gamma match. Il boom è un quadrato da 20x20 gli elementi non sono isolati dal boom, così come non lo erano nella ECO originale, hanno un diametro di 10 mm tranne il dipolo che è da 16 mm con stub di adattamento da 8 mm.

IZ1DXS 8 ELEMENTI 144.300 DBI 12,79 31,6 Ohm



ELEMENT POSITION (CM.)

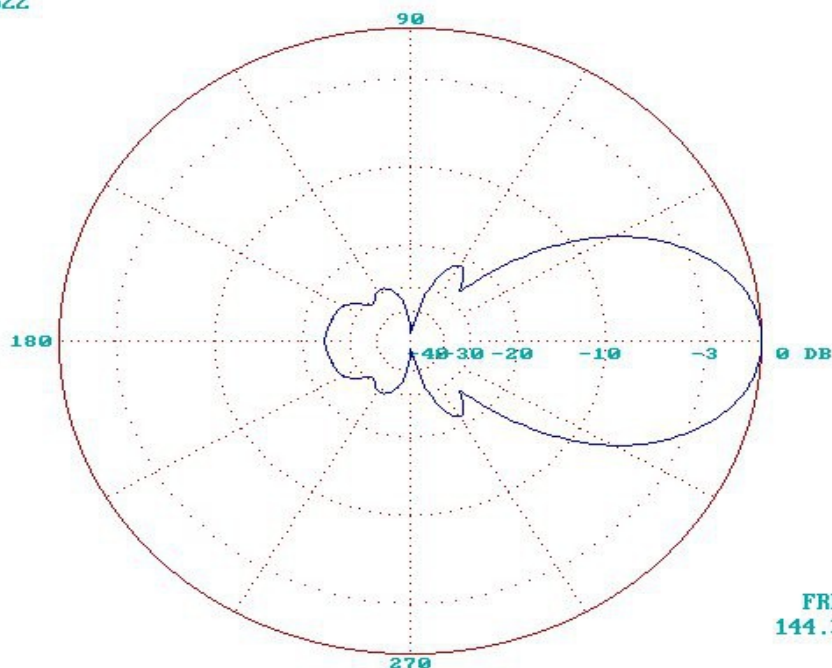
CG = 134.14 CM.

YAGIMAX 2.21

Filename: 8EL0322.INP

FREE SPACE E-PLANE PLOT OF 8 EL YAGI
FILE: 8EL0322

NORMALIZED AT 12.79 DBI



YAGIMAX 2.21 BY K4UX

FREQUENCY
144.300 MHZ

15:55
03-25-2022