



Predmet

Deklarirani električni podaci:

TONA	G=17,8dB	F=60dB	R=20dB
FRACARRO 11RA	13,0dB		28dB
ELRAD TV 1011	11dB		23dB

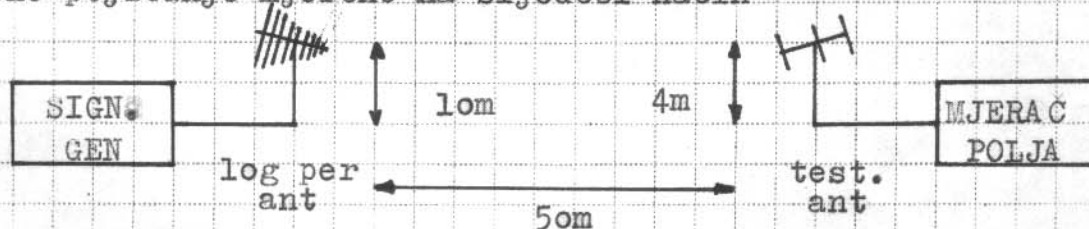
Teoretsko pojačanje prema el.dužini antene uz optimizirani razmak i optimiziranu dužinu elemenata

TONA	16 el.	l=6431mm=3,11 λ	G=13,2dBd
FRACARRO	12	4310 2,08 λ	11,8dBd
ELRAD	11	3490 1,69 λ	11,5dBd

Teoretsko pojačanje prema kutu zračenja u obje ravnine računato sa deklariranim podacima za -3 dB

TONA	$Q_H=32^\circ$	$Q_V=34^\circ$	G=13,6dBd
FRACARRO			
ELRAD	38	50	11,2dBd

Izmjereno pojačanje mjereno na sljedeći način



TONA STARA	G=14,5dBd	F=36dB	R=20dB
TONA NOVA	15,2dBd	34,2	18,7
FRACARRO	12,8dBd	37	27
ELRAD	10,5dBd	36	18,5

Mjereno:

Mjerili:

Zagreb-Otok, 28.8.1979.

Nikola/YU2RBM
Zlatko/YU2RIZ