

ANTENA DIRECCIONAL PARA VHF

Después de haber hecho unos cuantos cálculos, aquí está esta antena direccional de 5 elementos, con sus medidas correspondientes. Yo personalmente la estoy construyendo y tan solo me falta meterle los 30 metros de bajada desde el tejado hasta mi segundo piso, el balún está calculado para 145MHz, si lo querés para otra frecuencia, tan solo tenés que hacer esta fórmula que aquí expongo:

$$\text{Longitud Balún} = \frac{300000}{F \times \text{Factor velocidad}} \times 0,66$$

F=KHz

2

Sabiendo que los factores de velocidad son: RG-58= 0,66 y RG-213= 0,66, tan solo pongo estos porque creo que son los más utilizados, al menos para mi opinión, pero siempre teniendo en cuenta que la atenuación de dichos cables nunca será igual para uno como para el otro, y según las medidas de bajada.

