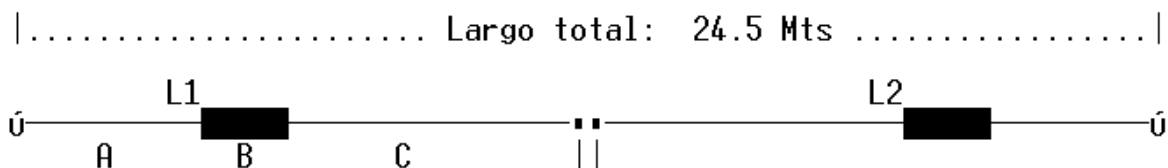


ANTENA CORTA PARA 40 Y 80 METROS

Esta idea, contrariamente a lo que se suele decir fue publicada originalmente por el "Bureau of Standart" permitiendo el trabajo de dos bandas de una antena "Marconi" allá por el año 1926, y la idea fue refinada y luego aplicada a las antenas dipolos.



MEDIDAS

A = Para 3.55MHz mide 1.31m. Para 3.80MHz mide 1.22m.

B = Mide 35.6cm.

C = Mide 10.67m.

Por supuesto, del otro lado se repite igual.

La bobina de carga trabaja como un choke de RF, aislando el segmento de 80m cuando se trabaja en los 40m.

El ancho de banda para una relación de SWR de 2 a 1 en 80m es de 80KCs y de 300KCs para los 40m.

La longitud central de la antena no es muy crítica, pero sí lo es la parte "A" que afecta los 80m alrededor de 50KCs por cada 2.5cm.

La bobina "B" mide 35.6cm de largo, tiene un diámetro de 2.2cm y es un trozo de tubo de PVC de los usados corrientemente en las instalaciones sanitarias de nuestras casas, con 235 vueltas de alambre esmaltado N° 18, bobinado a espiras juntas (unos 120µH). Sería conveniente instalar un balún de relación 1 a 1, ya que sin él, la línea puede llegar a irradiar algo y ocasionar los conocidos problemas de ITV.

Suerte en el armado e instalación y que marche bien.

Fuente: Extraída del libro "The Radio Amateur Antenna Handbook"
por Geo (CX8BE)