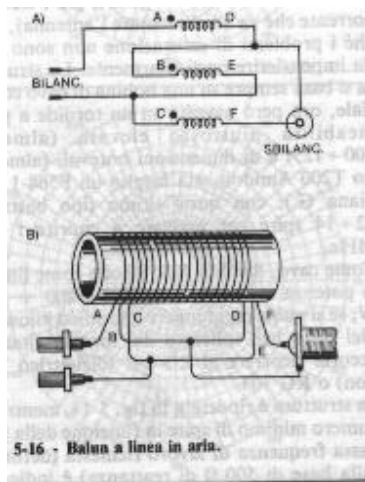
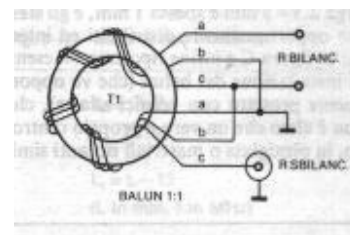


## BALUN 1:1

El primero (Sencillo) es el balun clásico devanado al aire. Cubre de 3.5 a 30 Mhz. Son tres bobinados paralelos de 12 espiras cada uno con hilo de 1,5 a 2 mm. barnizado sobre un soporte cilíndrico no conductor de 25 mm. de diámetro. Este mismo montaje lo podéis hacer sobre una ferrita de las de receptores de transistores de 9mm de diámetro con 8 espiras en vez de 12 como en el caso del anterior. El segundo (toroidal) cubre de 1,8 a 60 Mhz.. Son tres bobinados en paralelo de 10 espiras con hilo de 1,6 (1,5) enrollados como muestra la figura de abajo sobre un soporte férrico de tipo Q2, exactamente se trata de un toroide CF123 con un diámetro externo de 60 mm., diámetro interno de 35 mm., espesor 12,7 mm. y permeabilidad de 40.



Balun Sencillo



Balun Toroidal

## BALUN 4:1

El balun de 4:1 se usa para antenas con una impedancia en ohmios mayor de 100, entre 100 y 600, por este motivo lo usamos en la deltaloop para 80 Mts.

**Podéis usar dos tipos de soporte, el mejor sin duda es el toroide usado arriba en el balun 1:1 y es en todas sus características igual excepto que en vez de ser tres bobinados en paralelo, solo son dos. El segundo soporte es mas común y fácil de encontrar, se trata de bobinar dos bobinas en paralelo con hilo de 1,5 mm. sobre una ferrita clásica de 9 ó 10 mm. Con trece espiras.**