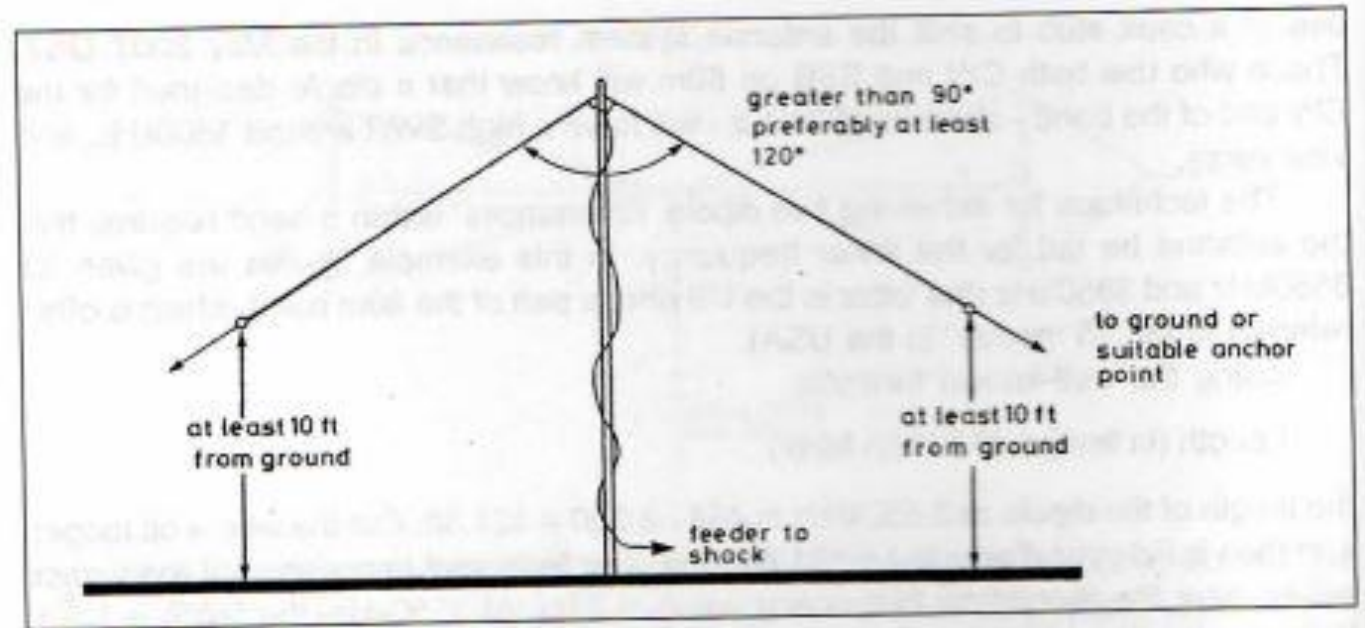


Dipol

- De 2 tråde skal være ca. $\frac{1}{4}$ bølgelængde
- $((300/\text{MHz}) \times 0,25) \times 0,95$

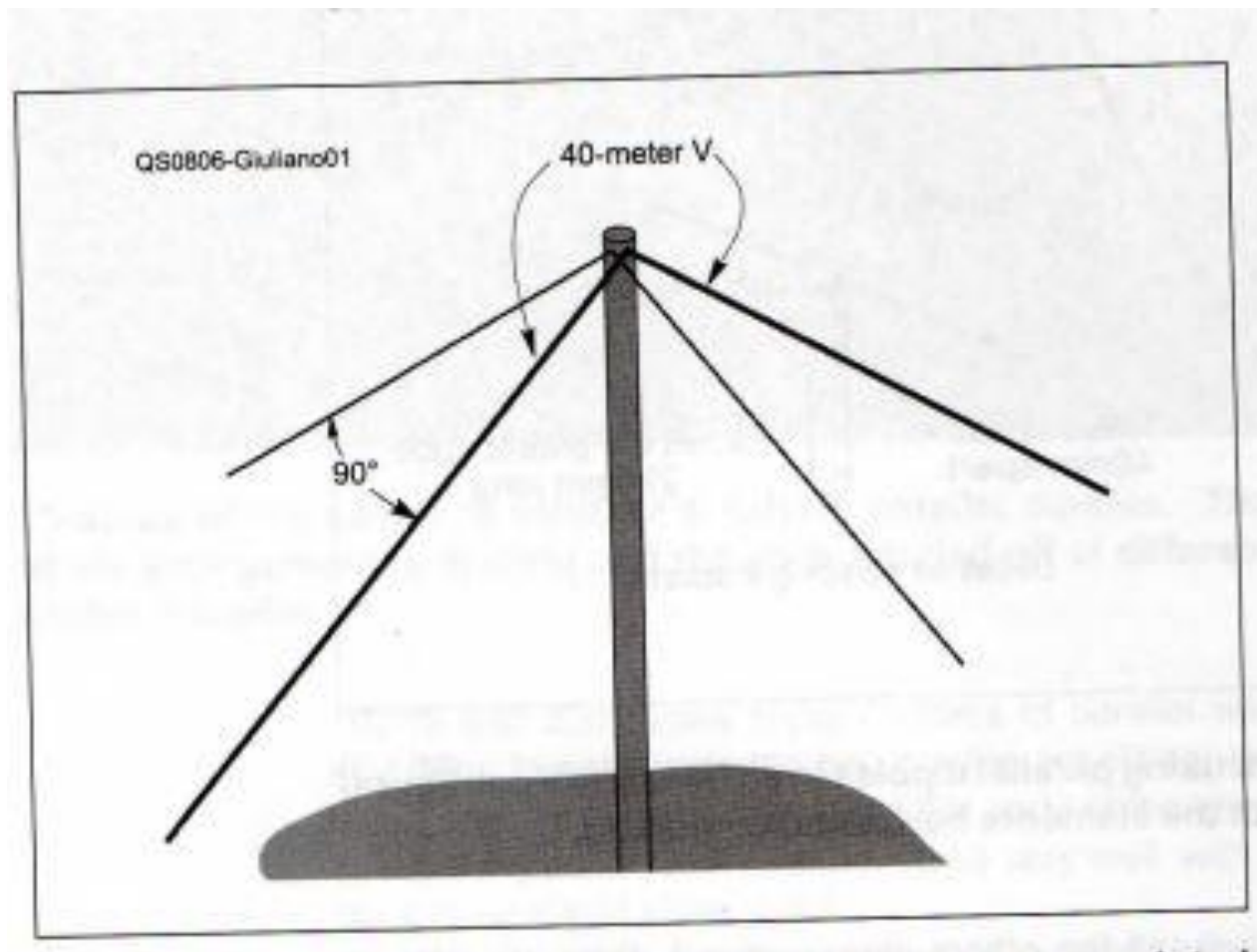
Eksempler :

- 20m : $((300/14,2) \times 0,25) \times 0,95 = 5,02\text{m}$
 - 40m : $((300/7,1) \times 0,25) \times 0,95 = 10,04\text{m}$
 - 80m : $((300/3,7) \times 0,25) \times 0,95 = 19,26\text{m}$
-
- Lav altid trådene 5-10 cm længere – Det er lettere at klippe end at lodde ☺



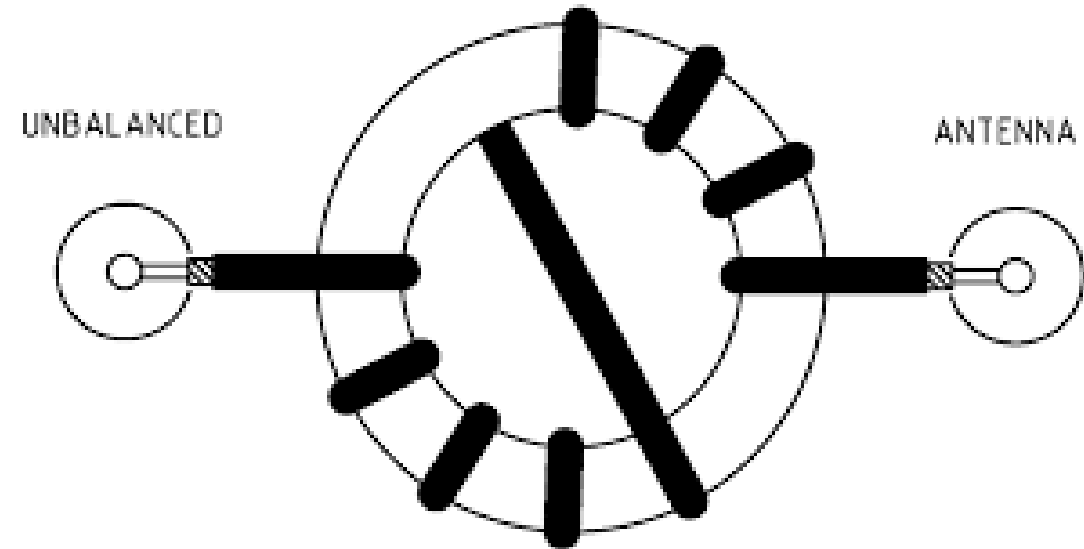
Dobbelt dipol

- Antennen har fælles fødepunkt



Choke

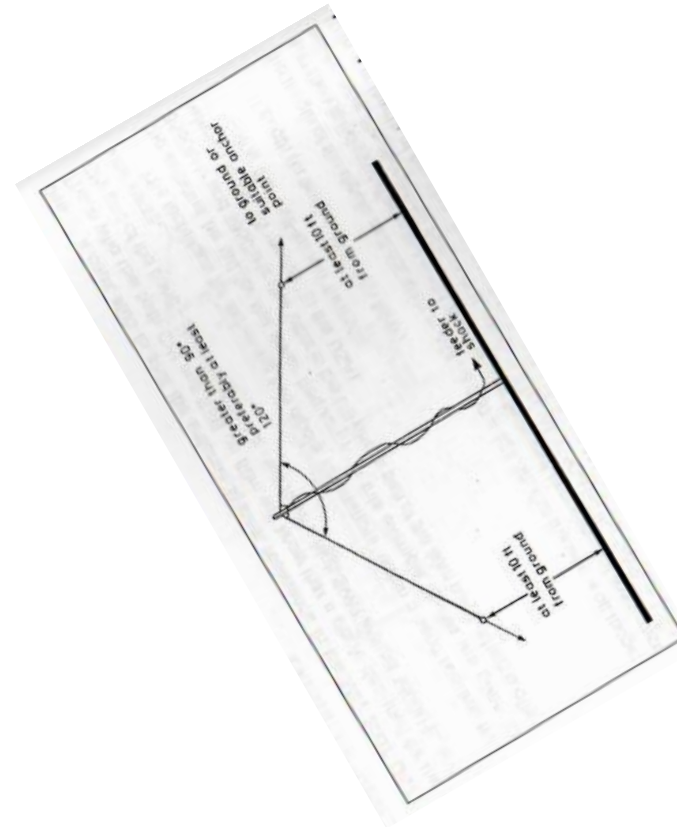
- En Choke vikling hjælper med RF, da dipolen er ubalanceret
- Jeg anvender normalt en Choke som i princippet er en ferrit ring med coex viklinger som vist på billeder. Den er fast monteret på et ca. 20m coex kabel
- Har kørt helt uden mange gange med godt resultat



Fact : Marconi udviklede dipolen uden balun !!!

Vertikal antenne

- Den "varme" tråd vender op ad og jordtråden fungerer som radial
- Den kører bedst med mindst 3-4 radialer, som skal hænge i 45 gr
- Enderne skal være mindst 30cm fra jorden
- Hvis det ikke er muligt med 45gr vinkel kan de også bare lægge på jorden
- Bemærk at SWR ændres når radialerne lægger på jorden i forhold til 45gr vinkel



Så er det bare at
komme i gang 😊

Anvend SWR måler eller Antenne analyser

