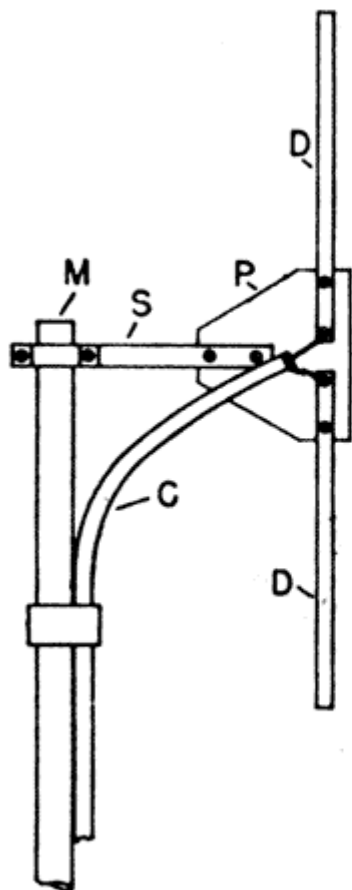


Antena para VHF

Antena vertical para VHF de construção artesanal

Esta antena muito económica e de fácil construção necessita apenas de 2 varetas de alumínio com aproximadamente 50 cm (de qualquer antena velha de televisão), 1 pedaço de plástico ou baquelite com cerca de 10 x 6 cm, um pequeno mastro e 4 parafusos.



- C — Cabo de baixada.
- D — Dipolo.
- M — Mastro.
- P — Peça de plástico.
- S — Suporte do dipolo.

Para iniciarmos a construção devemos furar as varetas nas pontas, deixando 49 cm a partir dos furos. A antena é vertical, pelo que uma vez terminada deverá colocar-se uma vareta para baixo e outra para cima. A seguir vamos ligar os cabos às varetas. Utilizaremos o cabo coaxial RG-58 ou RG-213 e conectamos o cabo enroscando a malha à vareta de baixo e o vivo à de cima. Depois deste procedimento devemos proceder ao ajuste de estacionárias, neste caso para a banda de amador, dos 144-146. O melhor ajuste de estacionárias é conseguido através de cortes de 0.5 cm. O resultado final foi de 1:1,5 desde 143,300 MHz até 149,600 MHz. Quanto mais se cortar melhor ficará a antena sintonizada para frequências mais altas.