

Alimentarea antenei Bi-Square

Antena Bi-Square este în formă de pătrat vertical neînchis, cu laturi lungi de $\lambda/2$, susținut de un pilon nemetalic (Fig. 1)

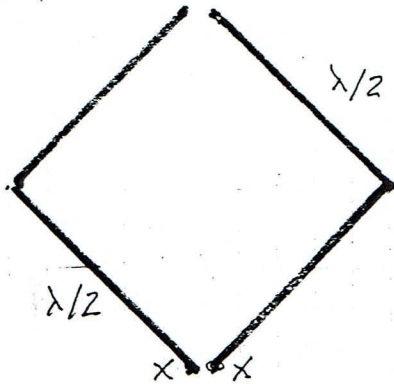


Fig. 1

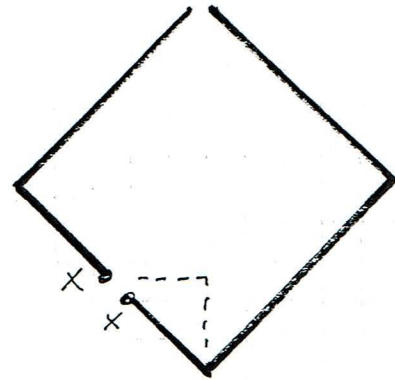


Fig. 2

Antena are câștig mare (5,8 dBi) și impedanță mare în punctele xx de alimentare, greu de adaptat.

Ideea nouă este de a alimenta antena la mijlocul unei laturi, unde impedanța este mică (Fig. 2). Traseul coaxialului este figurat cu linie întreruptă, susținut de pilon.

Y04MM Lesovici D..