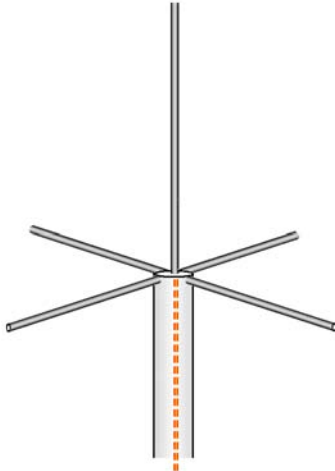


TH111 Die elektrischen Gegengewichte einer Ground-Plane-Antenne bezeichnet man auch als

Lösung: Radiale.



Die Radiale ergänzen die Antenne zu einem Halbwellenstrahler. Radiale heißen sie, weil sie radial vom Strahler weg angeordnet sind. Sie bilden ein Erdnetz nach.

Der Strahler und die Radiale dieser Groundplane sind je eine Viertel-Wellenlänge lang.

Symmetrische Antennen haben in der Regel zwei gleichförmige Elementhälften.

Ihre Speisung über Koaxialkabel erfordert die Zwischenschaltung eines Symmetriergliedes.

Unsymmetrische Antennen wie diese weisen nicht diese Gleichheit der Strahler auf.

Sie lassen sich ohne Symmetrierglieder direkt an unsymmetrisches Koaxialkabel anschließen.

Sie sind radial vom Strahler weg angeordnet.