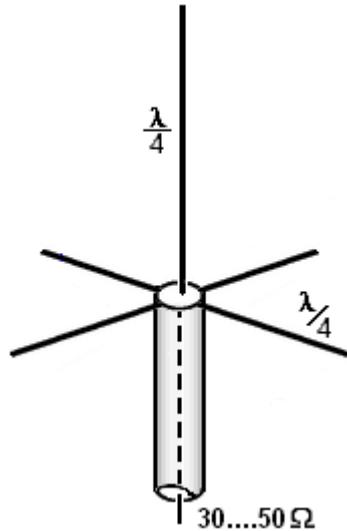


TH139 Die Radiale einer Ground-Plane-Antenne bezeichnet man auch als

Lösung: Gegengewichte.



Die Radiale ergänzen die Antenne zu einem Halbwellenstrahler. Radiale heißen sie, weil sie radial vom Strahler weg angeordnet sind.

Symmetrische Antennen haben in der Regel zwei gleichlange Elemente oder Elementhälften. Ihre Speisung über Koaxialkabel erfordert die Zwischenschaltung eines Symmetriergliedes.

Unsymmetrische Antennen wie die Groundplane weisen keine Gleichheit der Strahler auf. Sie lassen sich deshalb ohne Symmetrierglieder leicht an Koaxialkabel anpassen.

Gegengewichte bilden die Grundfläche zum Strahler. (Groundplane, etwa: Erdfläche).