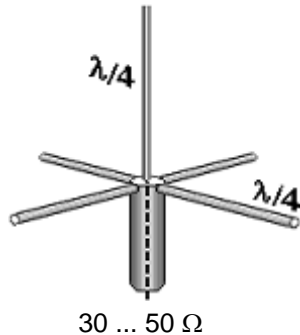


TH121 Welche Antenne gehört nicht zu den symmetrischen Antennen ?

Lösung: Groundplane.



Symmetrische Antennen haben in der Regel zwei gleichlange- und gleichgeformte Elementhälften.

Ihre Speisung über Koaxialkabel erfordert die Zwischenschaltung eines Symmetriergliedes.

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

Sie lassen sich ohne Symmetrierglieder leicht an das unsymmetrische Koaxialkabel anpassen.

(Ground-Plane = Grundfläche, Nachbildung der Erdoberfläche).

Unsymmetrisch = der Strahler ist axial angeordnet - Radials sind es mehrere und radial angeordnet.