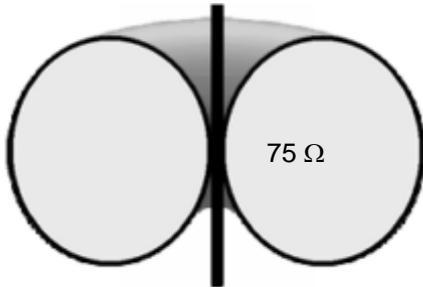


TH113 Die Impedanz eines Halbwellendipols
bei mindestens einer Wellenlänge über dem Boden beträgt ungefähr

Lösung: 75Ω .



Man sieht hier die Antenne von etwas schräg oben:
Der Strahler ist die dicke Linie von oben nach unten.
Das Diagramm ist in der Mitte aufgeschnitten.
Die räumliche Vorstellung ist ein Fahrradreifen,
der eng um den Antennendraht gewickelt ist.

Die Impedanz hängt u.a. davon ab, ob sich in ihrer
Umgebung Gegenstände befinden, deren Nähe
eine kapazitive Beeinflussung der Antenne herbeiführt.
Je größer eine solche Beeinflussung ist, umso
niederohmiger wird die Impedanz.

Halbwellendipol = ca. 75Ω .