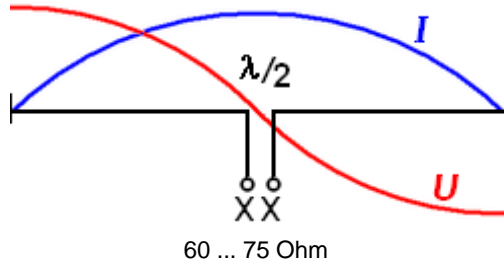


TH204 Welchen Eingangs- bzw. Fußpunktwiderstand hat ein  $\lambda/2$  Dipol bei seiner Grundfrequenz in hinreichender Höhe über dem Boden ?

Lösung: ca. 60 bis 75  $\Omega$ .



Gestreckter Dipol, mittengespeist : ca. 60....75  $\Omega$

Strahler und Erdoberfläche koppeln weniger kapazitiv,  
wenn sich die Antenne weiter vom Erdboden entfernt befindet.  
Die Impedanz steigt damit an.

$\lambda/2$  Dipol, mittengespeist : ca. 60....75  $\Omega$ .