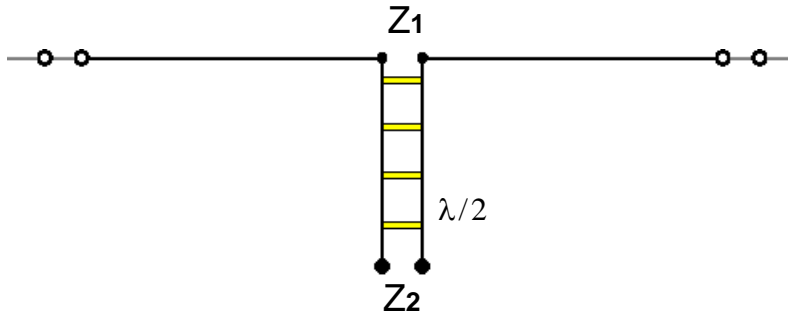


TH404 Einem Ganzwellendipol wird die Sendeleistung über eine abgestimmte $\lambda/2$ - Speiseleitung zugeführt. Wie groß ist die Impedanz Z_1 am Einspeisepunkt des Dipols? Und wie groß ist die Impedanz Z_2 am Anfang der Speiseleitung ?

Lösung: Z_1 und Z_2 sind hochohmig.



- 1.) Der Ganzwellendipol ist am Speisepunkt hochohmig.
- 2.) Die Halbwellen-Lecherleitung transformiert nicht.
Eine abgestimmte Leitung, ist eine Leitung die auf die geforderte elektrische Länge zugeschnitten ist.
- 3.) Es bleibt bei hochohmigem Speisepunkt Z_1 und hochohmigem Anschlußpunkt Z_2 .

Halbwellen- Lecherleitungen transformieren nicht !

Am Ein- wie am Ausgang herrscht das gleiche Strom - Spannungsverhältnis.

Halbwellen- Lecherleitungen transformieren nicht !