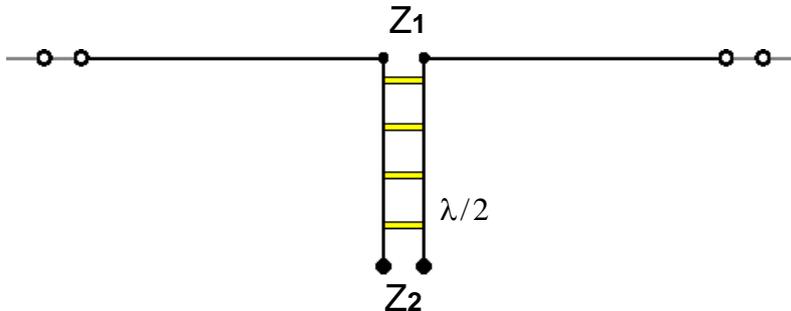


TH405 Einem Halbwellendipol wird die Sendeleistung über eine abgestimmte $\lambda/2$ - Speiseleitung zugeführt. Wie groß ist die Impedanz Z_1 am Einspeisepunkt des Dipols ? Und wie groß ist die Impedanz Z_2 am Anfang der Speiseleitung ?

Lösung: Z_1 und Z_2 sind niederohmig.



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

Halbwellen- Lecherleitungen transformieren nicht !

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

Halbwellen- Lecherleitungen transformieren nicht !