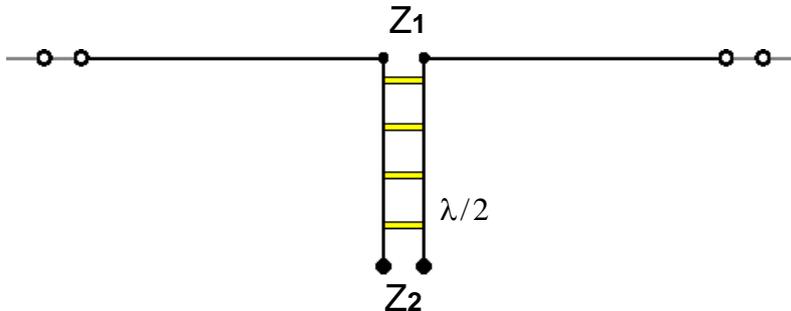


TH404 Einem Ganzwellendipol wird die Sendeleistung über eine abgestimmte  $\lambda/2$ - Speiseleitung zugeführt. Wie groß ist die Impedanz  $Z_1$  am Einspeisepunkt des Dipols? Und wie groß ist die Impedanz  $Z_2$  am Anfang der Speiseleitung ?

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 !