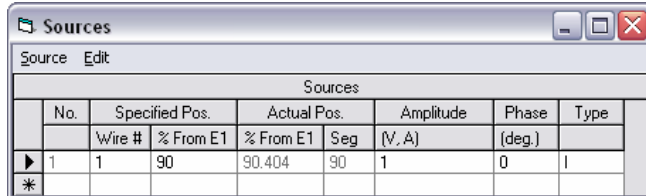


OCF-Dipol - reelle Last?

- Berechnung mit EZNEC V4.0
- Berechnetes Dipol mit -10 m bis + 10 m = 20 m Länge

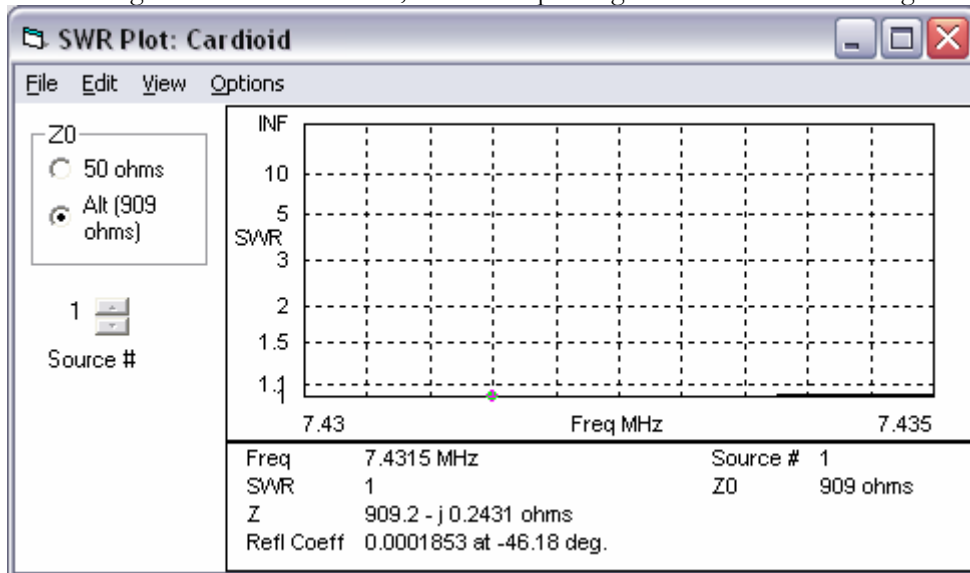
Einspeisung bei 90.404 %



Sources							
No.	Specified Pos.	Actual Pos.	Amplitude	Phase	Type		
	Wire #	% From E1	% From E1	Seg	(V, A)	(deg.)	
▶ 1	1	90	90.404	90	1	0	I
* 1							

Berechnete Last

- 909 Ohm reelle Last
- -.02431 Ohm imaginäre Last, welche bei ganz genauer Frequenz 0 Ohm wäre
- Das ergibt ein SWR von 1.000, wenn die Speisung mit 909 Ohm reell erfolgt.



Ergebnisse bei anderen Einspeisepunkten

Einspeisepunkt	Reelle Last	Resonanzfrequenz	Abweichung von F res
50 % = Mitte	74 Ohm	7.300 MHz	0 %
75 %	147 Ohm	7.320 MHz	0.27 %
90 %	909 Ohm	7.432 MHz	1.81 %