# Paralelné zpaojenie rezistora cievky a kapacitora

|I| = sqrt( (IR)2 + (IL + IC)2 )

|1/Z| = sqrt( (1/R)2 + (1/XL + - 1/XC)2 )

Napätie na obvode je rovnaké takže ho môžeme vykrátiť.

1/Z = Vodivosť - Y - Admitancia

1/XL - 1/XC = Susceptancia

tg fí = R/X

cos fí = Z/R

sin fí = Z/X