

w	Re	img	MODULO	FASE
0	0	0	0	+1809
0,5	-0,06666	0,13333	0,149	+115,59
1	0	0,333	0,333	+90
2	0,2666	0,5333	0,596	+63,439
4	0,650	0,520	0,832	+38,65°
10	0,925	0,280	0,966	+16,859
infinito	1	0	1	0º

$$F_{(P)} = \frac{P^2}{P^2 + 3 \ P + 1}$$

$$F_{(j\omega)} = \frac{-\omega^2}{-\omega^2 + j3\ \omega + 1} = \frac{\omega^4 - \omega^2}{(1 - \omega^2)^2 + (3\ \omega)^2} + j\frac{3\ \omega^3}{(1 - \omega^2)^2 + (3\ \omega)^2}$$

