



w	RE	Img	MÓDULO	FASE
0	1	0	1	0º
0,25	0,65041	-0,52033	0,83292673	-38,65980825
0,5	0,26667	-0,53333	0,596284794	-63,43494882
1	0,00000	-0,33333	0,333333333	-90
2	-0,06667	-0,13333	0,149071198	-116,56506
Infinito	0,00000	0,00000	0	-180

$$F(p) = \frac{1}{p^2 + 3p + 1}$$

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

