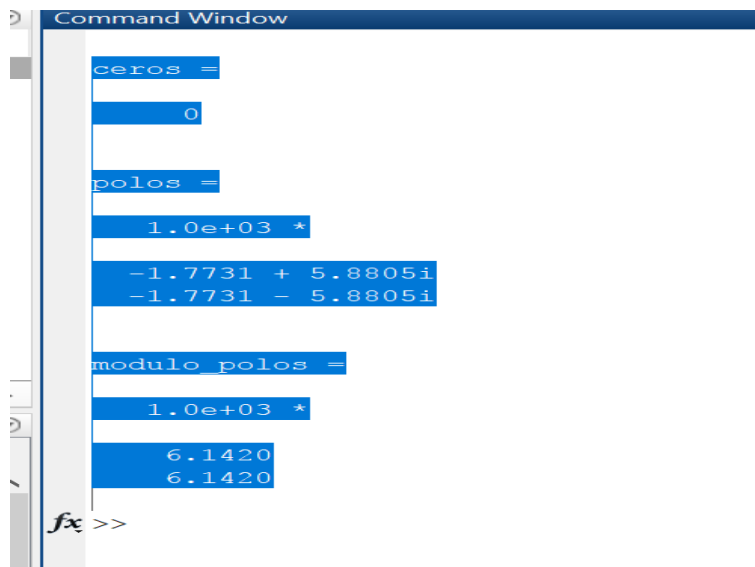


CÁLCULOS Y MEDIDAS SOBRE EL FILTRO PASO BANDA

frecuencia (Hz)	entrada(Vpp)	salida(Vpp)	ganancia	ganancia(dB)	Variación T(s)	fase (º)
40	1	0,13	0,13	-17,72113295	7,00E-03	100,80
50	1	0,16	0,16	-15,91760035	5,20E-03	93,60
60	1	0,2	0,2	-13,97940009	5,00E-03	108,00
75	1	0,25	0,25	-12,04119983	3,70E-03	99,90
80	1	0,26	0,26	-11,70053304	3,50E-03	100,80
100	1	0,34	0,34	-9,370421659	2,50E-03	90,00
150	1	0,52	0,52	-5,679933127	1,70E-03	91,80
300	1	1,1	1,1	0,827853703	9,00E-04	97,20
500	1	2	2	6,020599913	6,00E-04	108,00
700	1	3,5	3,5	10,88136089	5,00E-04	126,00
900	1	5,2	5,2	14,32006687	4,50E-04	145,80
1000	1	5,8	5,8	15,26855987	4,80E-04	172,80
frecuencia (Hz)	entrada(Vpp)	salida(Vpp)	ganancia	ganancia(dB)	Variación T(s)	fase (º)
2000	1	2,2	2,2	6,848453616	3,40E-04	-115,20
4000	1	0,98	0,98	-0,175478486	1,84E-04	-95,04
5000	1	0,75	0,75	-2,498774732	1,40E-04	-108,00
8000	1	0,47	0,47	-6,558042841	9,00E-05	-100,80
10000	1	0,41	0,41	-7,744322866	7,20E-05	-100,80
15000	1	0,3	0,3	-10,45757491	4,80E-05	-100,80
20000	1	0,24	0,24	-12,39577517	3,60E-05	-100,80
25000	1	0,21	0,21	-13,55561411	3,00E-05	-90,00
35000	1	0,12	0,12	-18,41637508	2,10E-05	-95,40
50000	1	0,08	0,08	-21,93820026	1,45E-05	-99,00
75000	1	0,06	0,06	-24,43697499	1,00E-05	-90,00
100000	1	0,05	0,05	-26,02059991	8,00E-06	-72,00



```
Command Window

ceros =
    0

polos =
    1.0e+03 *
    -1.7731 + 5.8805i
    -1.7731 - 5.8805i

modulo_polos =
    1.0e+03 *
    6.1420
    6.1420

fx >>
```

El valor del cero es 0, los polos son $-1773.1 \pm 5880.5j$ y sus módulos son 6142

