

Tarea 1. Segundo Parcial

Alumno: Colín Ramiro Joel

Asignatura: Procesamiento Digital de Señal

Profesor: Gelacio Castillo Cabrera

n	x[n]	$2\pi k n/N$	$\text{Re}\{X[n]\}$	$\text{Im}\{X[n]\}$	$\text{Suma}(\text{Re}\{X[n]\})$	$\text{Suma}(\text{Im}\{X[n]\})$
0	0	0	0	0	0	0
1	2.33309712	0	2.33309712	0	2.333097119	0
2	0.02	0	0.02	0	0.02	0
3	0.03	0	0.03	0	0.03	0
4	0.04	0	0.04	0	0.04	0
5	0.05	0	0.05	0	0.05	0
6	0.06	0	0.06	0	0.06	0
7	0.07	0	0.07	0	0.07	0
8	0.08	0	0.08	0	0.08	0
9	0.09	0	0.09	0	0.09	0
10	0.1	0	0.1	0	0.1	0
11	0.11	0	0.11	0	0.11	0
12	0.12	0	0.12	0	0.12	0
13	0.13	0	0.13	0	0.13	0
14	0.14	0	0.14	0	0.14	0
15	0.15	0	0.15	0	0.15	0
16	0.16	0	0.16	0	0.16	0
17	0.17	0	0.17	0	0.17	0
18	0.18	0	0.18	0	0.18	0
19	0.19	0	0.19	0	0.19	0
20	0.2	0	0.2	0	0.2	0
21	0.21	0	0.21	0	0.21	0
22	0.22	0	0.22	0	0.22	0

n	x[n]	$2\pi k n/N$	$\text{Re}\{X[n]\}$	$\text{Im}\{X[n]\}$	$\text{Suma}(\text{Re}\{X[n]\})$	$\text{Suma}(\text{Im}\{X[n]\})$
0	0	0	0	0	0	0
1	2.33309712	3.1416	-2.33309712	-1.714E-05	-2.333097119	-1.71399E-05
2	0.02	6.2832	0.02	5.4355E-05	0.02	5.4355E-05
3	0.03	9.4248	-0.03	-8.0171E-05	-0.03	-8.0171E-05
4	0.04	12.5664	0.04	1.2355E-05	0.04	1.2355E-05
5	0.05	15.7080	-0.05	-3.359E-05	-0.05	-3.359E-05
6	0.06	18.8496	0.06	5.4355E-05	0.06	5.4355E-05
7	0.07	21.9912	-0.07	-8.0171E-05	-0.07	-8.0171E-05
8	0.08	25.1328	0.08	1.2355E-05	0.08	1.2355E-05
9	0.09	28.2744	-0.09	-3.359E-05	-0.09	-3.359E-05
10	0.1	31.4160	0.1	5.4355E-05	0.1	5.4355E-05
11	0.11	34.5576	-0.11	-8.0171E-05	-0.11	-8.0171E-05
12	0.12	37.6992	0.12	1.2355E-05	0.12	1.2355E-05
13	0.13	40.8408	-0.13	-3.359E-05	-0.13	-3.359E-05
14	0.14	43.9824	0.14	5.4355E-05	0.14	5.4355E-05
15	0.15	47.1240	-0.15	-8.0171E-05	-0.15	-8.0171E-05
16	0.16	50.2656	0.16	1.2355E-05	0.16	1.2355E-05
17	0.17	53.4072	-0.17	-3.359E-05	-0.17	-3.359E-05
18	0.18	56.5488	0.18	5.4355E-05	0.18	5.4355E-05
19	0.19	59.6904	-0.19	-8.0171E-05	-0.19	-8.0171E-05
20	0.2	62.8320	0.2	1.2355E-05	0.2	1.2355E-05
21	0.21	65.9736	-0.21	-3.359E-05	-0.21	-3.359E-05
22	0.22	69.1152	0.22	5.4355E-05	0.22	5.4355E-05

