

Resultados de la Simulación

Tipo de Traductor: Python

Método Numérico: Euler-improved

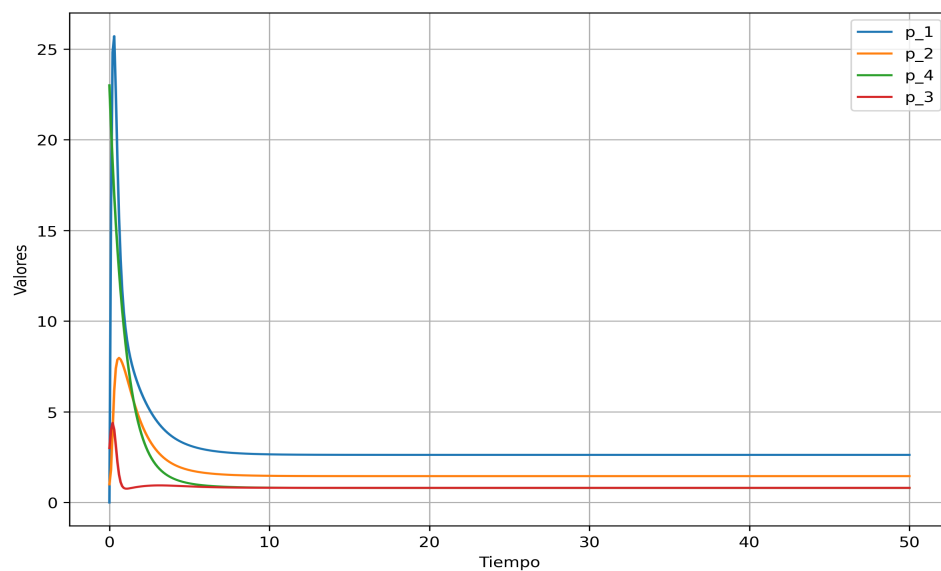
Rango de Tiempo: 0 a 50 con paso de 0.1

Parámetros y Variables:

Nombre	Valor
a	8
p_1	0
p_2	1
p_4	23
p_3	3

Ecuaciones:

Ecuación
$a \cdot p_4 - p_1 \cdot p_2 - p_1$
$p_1 - p_2 \cdot p_3 - p_2$
$p_2 - p_3 \cdot p_4 - p_3$
$p_3 - p_4$



t	p_1	p_2	p_4	p_3
0.0000	0.0000	1.0000	23.0000	3.0000
0.1000	16.1280	1.8130	20.7450	3.9900
0.2000	24.8229	4.0182	18.7285	4.3892
0.3000	25.7084	6.1658	16.9534	4.0156
0.4000	22.6164	7.3925	15.3947	3.1482
0.5000	18.9003	7.8778	14.0102	2.2328
0.6000	15.7686	7.9743	12.7631	1.5408
0.7000	13.4130	7.8830	11.6309	1.1179
0.8000	11.7190	7.6946	10.6009	0.8977
0.9000	10.5094	7.4489	9.6655	0.7994
1.0000	9.6279	7.1668	8.8179	0.7653
1.1000	8.9607	6.8625	8.0511	0.7620
1.2000	8.4331	6.5479	7.3585	0.7721
1.3000	7.9979	6.2321	6.7333	0.7875
1.4000	7.6256	5.9219	6.1691	0.8043
1.5000	7.2981	5.6221	5.6602	0.8210
1.6000	7.0035	5.3355	5.2013	0.8368
1.7000	6.7344	5.0640	4.7874	0.8515
1.8000	6.4857	4.8084	4.4142	0.8650
1.9000	6.2540	4.5687	4.0776	0.8773
2.0000	6.0369	4.3447	3.7742	0.8884
2.1000	5.8328	4.1359	3.5005	0.8984
2.2000	5.6405	3.9416	3.2538	0.9073
2.3000	5.4591	3.7610	3.0313	0.9151
2.4000	5.2879	3.5934	2.8306	0.9219
2.5000	5.1263	3.4378	2.6496	0.9277
2.6000	4.9739	3.2936	2.4863	0.9325
2.7000	4.8302	3.1599	2.3389	0.9363
2.8000	4.6949	3.0361	2.2058	0.9393
2.9000	4.5674	2.9215	2.0856	0.9414
3.0000	4.4476	2.8154	1.9770	0.9427
3.1000	4.3350	2.7173	1.8788	0.9432
3.2000	4.2293	2.6265	1.7899	0.9431
3.3000	4.1301	2.5425	1.7094	0.9423

3.4000	4.0371	2.4649	1.6365	0.9410
3.5000	3.9499	2.3932	1.5703	0.9391
3.6000	3.8683	2.3268	1.5103	0.9368
3.7000	3.7918	2.2655	1.4557	0.9341
3.8000	3.7203	2.2089	1.4060	0.9311
3.9000	3.6533	2.1565	1.3607	0.9278
4.0000	3.5906	2.1081	1.3194	0.9243
4.1000	3.5320	2.0633	1.2817	0.9206
4.2000	3.4771	2.0219	1.2472	0.9168
4.3000	3.4258	1.9836	1.2156	0.9129
4.4000	3.3777	1.9481	1.1867	0.9090
4.5000	3.3327	1.9153	1.1601	0.9050
4.6000	3.2905	1.8849	1.1357	0.9011
4.7000	3.2510	1.8568	1.1132	0.8971
4.8000	3.2140	1.8306	1.0925	0.8932
4.9000	3.1793	1.8064	1.0734	0.8894
5.0000	3.1468	1.7839	1.0557	0.8857
5.1000	3.1163	1.7630	1.0394	0.8821
5.2000	3.0876	1.7435	1.0242	0.8785
5.3000	3.0608	1.7254	1.0102	0.8751
5.4000	3.0355	1.7086	0.9972	0.8718
5.5000	3.0118	1.6929	0.9851	0.8686
5.6000	2.9896	1.6783	0.9739	0.8655
5.7000	2.9686	1.6647	0.9635	0.8626
5.8000	2.9490	1.6519	0.9537	0.8597
5.9000	2.9305	1.6400	0.9447	0.8570
6.0000	2.9131	1.6289	0.9362	0.8544
6.1000	2.8967	1.6185	0.9283	0.8519
6.2000	2.8813	1.6088	0.9209	0.8496
6.3000	2.8668	1.5997	0.9140	0.8473
6.4000	2.8532	1.5911	0.9076	0.8451
6.5000	2.8403	1.5831	0.9015	0.8431
6.6000	2.8282	1.5756	0.8959	0.8411
6.7000	2.8168	1.5686	0.8906	0.8393
6.8000	2.8061	1.5620	0.8856	0.8375

6.9000	2.7960	1.5558	0.8810	0.8358
7.0000	2.7865	1.5500	0.8766	0.8342
7.1000	2.7775	1.5445	0.8725	0.8327
7.2000	2.7690	1.5393	0.8686	0.8313
7.3000	2.7610	1.5345	0.8650	0.8299
7.4000	2.7535	1.5299	0.8616	0.8286
7.5000	2.7464	1.5257	0.8584	0.8274
7.6000	2.7397	1.5216	0.8554	0.8262
7.7000	2.7333	1.5178	0.8526	0.8251
7.8000	2.7274	1.5142	0.8499	0.8241
7.9000	2.7217	1.5109	0.8474	0.8231
8.0000	2.7164	1.5077	0.8451	0.8221
8.1000	2.7114	1.5047	0.8428	0.8212
8.2000	2.7067	1.5019	0.8407	0.8204
8.3000	2.7022	1.4992	0.8388	0.8196
8.4000	2.6980	1.4967	0.8369	0.8188
8.5000	2.6940	1.4944	0.8351	0.8181
8.6000	2.6903	1.4922	0.8335	0.8174
8.7000	2.6867	1.4901	0.8319	0.8168
8.8000	2.6833	1.4881	0.8305	0.8162
8.9000	2.6802	1.4862	0.8291	0.8156
9.0000	2.6772	1.4844	0.8278	0.8151
9.1000	2.6744	1.4828	0.8265	0.8145
9.2000	2.6717	1.4812	0.8254	0.8141
9.3000	2.6692	1.4797	0.8243	0.8136
9.4000	2.6668	1.4783	0.8232	0.8132
9.5000	2.6645	1.4770	0.8223	0.8127
9.6000	2.6624	1.4757	0.8213	0.8123
9.7000	2.6604	1.4746	0.8205	0.8120
9.8000	2.6585	1.4734	0.8196	0.8116
9.9000	2.6567	1.4724	0.8189	0.8113
10.0000	2.6550	1.4714	0.8181	0.8110
10.1000	2.6534	1.4705	0.8174	0.8107
10.2000	2.6519	1.4696	0.8168	0.8104
10.3000	2.6504	1.4687	0.8162	0.8101

10.4000	2.6491	1.4679	0.8156	0.8099
10.5000	2.6478	1.4672	0.8150	0.8096
10.6000	2.6466	1.4665	0.8145	0.8094
10.7000	2.6454	1.4658	0.8140	0.8092
10.8000	2.6444	1.4652	0.8135	0.8090
10.9000	2.6433	1.4646	0.8131	0.8088
11.0000	2.6424	1.4640	0.8127	0.8086
11.1000	2.6414	1.4635	0.8123	0.8085
11.2000	2.6406	1.4630	0.8119	0.8083
11.3000	2.6398	1.4625	0.8116	0.8081
11.4000	2.6390	1.4620	0.8112	0.8080
11.5000	2.6383	1.4616	0.8109	0.8079
11.6000	2.6376	1.4612	0.8106	0.8077
11.7000	2.6369	1.4608	0.8103	0.8076
11.8000	2.6363	1.4605	0.8101	0.8075
11.9000	2.6357	1.4601	0.8098	0.8074
12.0000	2.6352	1.4598	0.8096	0.8073
12.1000	2.6346	1.4595	0.8094	0.8072
12.2000	2.6341	1.4592	0.8091	0.8071
12.3000	2.6337	1.4590	0.8089	0.8070
12.4000	2.6332	1.4587	0.8088	0.8069
12.5000	2.6328	1.4585	0.8086	0.8068
12.6000	2.6324	1.4582	0.8084	0.8068
12.7000	2.6321	1.4580	0.8082	0.8067
12.8000	2.6317	1.4578	0.8081	0.8066
12.9000	2.6314	1.4576	0.8080	0.8066
13.0000	2.6310	1.4574	0.8078	0.8065
13.1000	2.6308	1.4573	0.8077	0.8064
13.2000	2.6305	1.4571	0.8076	0.8064
13.3000	2.6302	1.4569	0.8075	0.8063
13.4000	2.6299	1.4568	0.8073	0.8063
13.5000	2.6297	1.4566	0.8072	0.8062
13.6000	2.6295	1.4565	0.8071	0.8062
13.7000	2.6293	1.4564	0.8071	0.8062
13.8000	2.6291	1.4563	0.8070	0.8061

13.9000	2.6289	1.4562	0.8069	0.8061
14.0000	2.6287	1.4561	0.8068	0.8061
14.1000	2.6285	1.4560	0.8067	0.8060
14.2000	2.6284	1.4559	0.8067	0.8060
14.3000	2.6282	1.4558	0.8066	0.8060
14.4000	2.6281	1.4557	0.8065	0.8059
14.5000	2.6279	1.4556	0.8065	0.8059
14.6000	2.6278	1.4555	0.8064	0.8059
14.7000	2.6277	1.4555	0.8064	0.8059
14.8000	2.6276	1.4554	0.8063	0.8058
14.9000	2.6275	1.4553	0.8063	0.8058
15.0000	2.6273	1.4553	0.8062	0.8058
15.1000	2.6273	1.4552	0.8062	0.8058
15.2000	2.6272	1.4552	0.8062	0.8058
15.3000	2.6271	1.4551	0.8061	0.8057
15.4000	2.6270	1.4551	0.8061	0.8057
15.5000	2.6269	1.4550	0.8060	0.8057
15.6000	2.6268	1.4550	0.8060	0.8057
15.7000	2.6268	1.4549	0.8060	0.8057
15.8000	2.6267	1.4549	0.8060	0.8057
15.9000	2.6266	1.4549	0.8059	0.8057
16.0000	2.6266	1.4548	0.8059	0.8057
16.1000	2.6265	1.4548	0.8059	0.8056
16.2000	2.6265	1.4548	0.8059	0.8056
16.3000	2.6264	1.4547	0.8058	0.8056
16.4000	2.6264	1.4547	0.8058	0.8056
16.5000	2.6263	1.4547	0.8058	0.8056
16.6000	2.6263	1.4547	0.8058	0.8056
16.7000	2.6262	1.4546	0.8058	0.8056
16.8000	2.6262	1.4546	0.8057	0.8056
16.9000	2.6262	1.4546	0.8057	0.8056
17.0000	2.6261	1.4546	0.8057	0.8056
17.1000	2.6261	1.4546	0.8057	0.8056
17.2000	2.6261	1.4545	0.8057	0.8056
17.3000	2.6260	1.4545	0.8057	0.8056

17.4000	2.6260	1.4545	0.8057	0.8055
17.5000	2.6260	1.4545	0.8057	0.8055
17.6000	2.6260	1.4545	0.8056	0.8055
17.7000	2.6259	1.4545	0.8056	0.8055
17.8000	2.6259	1.4544	0.8056	0.8055
17.9000	2.6259	1.4544	0.8056	0.8055
18.0000	2.6259	1.4544	0.8056	0.8055
18.1000	2.6259	1.4544	0.8056	0.8055
18.2000	2.6258	1.4544	0.8056	0.8055
18.3000	2.6258	1.4544	0.8056	0.8055
18.4000	2.6258	1.4544	0.8056	0.8055
18.5000	2.6258	1.4544	0.8056	0.8055
18.6000	2.6258	1.4544	0.8056	0.8055
18.7000	2.6258	1.4544	0.8056	0.8055
18.8000	2.6258	1.4544	0.8056	0.8055
18.9000	2.6258	1.4543	0.8055	0.8055
19.0000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
19.1000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
19.2000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
19.3000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
19.4000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
19.5000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
19.6000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
19.7000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
19.8000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
19.9000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
20.0000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
20.1000	2.6257	1.4543	0.8055	0.8055
20.2000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
20.3000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
20.4000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
20.5000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
20.6000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
20.7000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
20.8000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055

20.9000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
21.0000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
21.1000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
21.2000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
21.3000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
21.4000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
21.5000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
21.6000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
21.7000	2.6256	1.4543	0.8055	0.8055
21.8000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
21.9000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
22.0000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
22.1000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
22.2000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
22.3000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
22.4000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
22.5000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
22.6000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
22.7000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
22.8000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
22.9000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
23.0000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
23.1000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
23.2000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
23.3000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
23.4000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
23.5000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
23.6000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
23.7000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
23.8000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
23.9000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
24.0000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
24.1000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
24.2000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
24.3000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055

24.4000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
24.5000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
24.6000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
24.7000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
24.8000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
24.9000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
25.0000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
25.1000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
25.2000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
25.3000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
25.4000	2.6256	1.4542	0.8055	0.8055
25.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
25.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
25.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
25.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
25.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
26.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
26.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
26.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
26.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
26.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
26.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
26.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
26.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
26.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
26.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
27.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
27.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
27.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
27.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
27.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
27.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
27.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
27.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
27.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055

27.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
28.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
28.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
28.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
28.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
28.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
28.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
28.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
28.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
28.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
28.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
29.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
29.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
29.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
29.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
29.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
29.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
29.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
29.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
29.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
29.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
30.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
30.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
30.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
30.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
30.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
30.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
30.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
30.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
30.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
30.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
31.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
31.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
31.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
31.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055

31.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
31.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
31.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
31.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
31.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
31.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
32.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
32.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
32.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
32.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
32.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
32.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
32.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
32.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
32.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
32.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
33.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
33.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
33.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
33.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
33.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
33.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
33.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
33.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
33.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
33.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
34.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
34.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
34.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
34.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
34.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
34.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
34.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
34.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
34.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055

34.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
35.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
35.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
35.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
35.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
35.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
35.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
35.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
35.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
35.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
35.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
36.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
36.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
36.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
36.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
36.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
36.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
36.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
36.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
36.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
36.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
37.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
37.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
37.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
37.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
37.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
37.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
37.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
37.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
37.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
37.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
38.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
38.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
38.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
38.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055

38.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
38.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
38.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
38.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
38.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
38.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
39.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
39.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
39.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
39.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
39.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
39.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
39.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
39.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
39.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
39.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
40.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
40.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
40.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
40.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
40.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
40.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
40.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
40.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
40.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
40.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
41.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
41.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
41.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
41.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
41.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
41.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
41.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
41.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
41.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055

41.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
42.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
42.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
42.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
42.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
42.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
42.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
42.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
42.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
42.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
42.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
43.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
43.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
43.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
43.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
43.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
43.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
43.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
43.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
43.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
43.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
44.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
44.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
44.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
44.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
44.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
44.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
44.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
44.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
44.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
44.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
45.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
45.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
45.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
45.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055

45.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
45.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
45.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
45.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
45.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
45.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
46.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
46.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
46.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
46.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
46.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
46.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
46.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
46.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
46.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
46.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
47.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
47.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
47.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
47.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
47.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
47.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
47.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
47.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
47.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
47.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
48.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
48.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
48.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
48.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
48.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
48.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
48.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
48.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
48.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055

48.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
49.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
49.1000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
49.2000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
49.3000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
49.4000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
49.5000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
49.6000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
49.7000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
49.8000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
49.9000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055
50.0000	2.6255	1.4542	0.8055	0.8055