

t(s)	v(m/s)	w(r/s)	w_R	w_L	x_m	y_m	theta (°)
0	1	0.066667	20.12	19.88	0	0	0
1	1	0.066667	20.12	19.88	0.99778	0.066617	3.8197
2	1	0.066667	20.12	19.88	1.9889	0.19956	7.6394
3	1	0.066667	20.12	19.88	2.969	0.39823	11.459
4	1	0.066667	20.12	19.88	3.9336	0.66174	15.279
5	1	0.066667	20.12	19.88	4.8786	0.98894	19.099
6	1	0.066667	20.12	19.88	5.7996	1.3784	22.918
7	1	0.066667	20.12	19.88	6.6927	1.8283	26.738
8	1	0.066667	20.12	19.88	7.5538	2.3367	30.558
9	1	0.066667	20.12	19.88	8.3792	2.9013	34.377
10	1	0.066667	20.12	19.88	9.1651	3.5197	38.197
11	1	0.066667	20.12	19.88	9.908	4.189	42.017
12	1	0.066667	20.12	19.88	10.605	4.9064	45.837
13	1	0.066667	20.12	19.88	11.252	5.6686	49.656
14	1	0.066667	20.12	19.88	11.847	6.4722	53.476
15	1	0.066667	20.12	19.88	12.388	7.3136	57.296
16	1	0.066667	20.12	19.88	12.871	8.1892	61.115
17	1	0.066667	20.12	19.88	13.294	9.0951	64.935
18	1	0.066667	20.12	19.88	13.657	10.027	68.755
19	1	0.066667	20.12	19.88	13.956	10.981	72.575
20	1	0.066667	20.12	19.88	14.191	11.953	76.394
21	1	0.066667	20.12	19.88	14.361	12.939	80.214
22	1	0.066667	20.12	19.88	14.465	13.933	84.034
23	1	0.066667	20.12	19.88	14.503	14.932	87.854
24	1	0.066667	20.12	19.88	14.473	15.932	91.673
25	1	0.066667	20.12	19.88	14.378	16.927	95.493
26	1	0.066667	20.12	19.88	14.216	17.914	99.313
27	1	0.066667	20.12	19.88	13.989	18.888	103.13
28	1	0.066667	20.12	19.88	13.697	19.845	106.95
29	1	0.066667	20.12	19.88	13.342	20.78	110.77
30	1	0.066667	20.12	19.88	12.926	21.689	114.59
31	1	0.066667	20.12	19.88	12.451	22.569	118.41
32	1	0.066667	20.12	19.88	11.917	23.414	122.23
33	1	0.066667	20.12	19.88	11.329	24.223	126.05
34	1	0.066667	20.12	19.88	10.688	24.99	129.87
35	1	0.066667	20.12	19.88	9.9969	25.714	133.69
36	1	0.066667	20.12	19.88	9.2595	26.389	137.51
37	1	0.066667	20.12	19.88	8.4787	27.014	141.33
38	1	0.066667	20.12	19.88	7.6581	27.585	145.15
39	1	0.066667	20.12	19.88	6.8012	28.101	148.97
40	1	0.066667	20.12	19.88	5.9119	28.558	152.79
41	1	0.066667	20.12	19.88	4.9941	28.955	156.61
42	1	0.066667	20.12	19.88	4.0518	29.29	160.43
43	1	0.066667	20.12	19.88	3.0894	29.562	164.25
44	1	0.066667	20.12	19.88	2.111	29.768	168.07
45	1	0.066667	20.12	19.88	1.121	29.909	171.89
46	1	0.066667	20.12	19.88	0.12383	29.984	175.71
47	1	0.066667	20.12	19.88	-0.87614	29.993	179.53
48	1	0.066667	20.12	19.88	-1.8744	29.934	183.35

49	1	0.066667	20.12	19.88	-2.8666	29.809	187.17
50	1	0.066667	20.12	19.88	-3.8483	29.619	190.99
51	1	0.066667	20.12	19.88	-4.8151	29.363	194.81
52	1	0.066667	20.12	19.88	-5.7627	29.044	198.63
53	1	0.066667	20.12	19.88	-6.687	28.662	202.45
54	1	0.066667	20.12	19.88	-7.5837	28.22	206.26
55	1	0.066667	20.12	19.88	-8.449	27.718	210.08
56	1	0.066667	20.12	19.88	-9.279	27.16	213.9
57	1	0.066667	20.12	19.88	-10.07	26.549	217.72
58	1	0.066667	20.12	19.88	-10.818	25.885	221.54
59	1	0.066667	20.12	19.88	-11.521	25.174	225.36
60	1	0.066667	20.12	19.88	-12.175	24.417	229.18
61	1	0.066667	20.12	19.88	-12.776	23.618	233
62	1	0.066667	20.12	19.88	-13.324	22.781	236.82
63	1	0.066667	20.12	19.88	-13.814	21.91	240.64
64	1	0.066667	20.12	19.88	-14.245	21.008	244.46
65	1	0.066667	20.12	19.88	-14.615	20.079	248.28
66	1	0.066667	20.12	19.88	-14.922	19.127	252.1
67	1	0.066667	20.12	19.88	-15.166	18.157	255.92
68	1	0.066667	20.12	19.88	-15.344	17.173	259.74
69	1	0.066667	20.12	19.88	-15.456	16.179	263.56
70	1	0.066667	20.12	19.88	-15.502	15.18	267.38
71	1	0.066667	20.12	19.88	-15.481	14.181	271.2
72	1	0.066667	20.12	19.88	-15.393	13.184	275.02
73	1	0.066667	20.12	19.88	-15.24	12.196	278.84
74	1	0.066667	20.12	19.88	-15.02	11.221	282.66
75	1	0.066667	20.12	19.88	-14.737	10.262	286.48
76	1	0.066667	20.12	19.88	-14.39	9.3237	290.3
77	1	0.066667	20.12	19.88	-13.981	8.411	294.12
78	1	0.066667	20.12	19.88	-13.513	7.5276	297.94
79	1	0.066667	20.12	19.88	-12.986	6.6773	301.76
80	1	0.066667	20.12	19.88	-12.405	5.864	305.58
81	1	0.066667	20.12	19.88	-11.77	5.0912	309.4
82	1	0.066667	20.12	19.88	-11.085	4.3624	313.22
83	1	0.066667	20.12	19.88	-10.353	3.6809	317.04
84	1	0.066667	20.12	19.88	-9.5777	3.0496	320.86
85	1	0.066667	20.12	19.88	-8.7618	2.4714	324.68
86	1	0.066667	20.12	19.88	-7.9092	1.9489	328.5
87	1	0.066667	20.12	19.88	-7.0237	1.4843	332.32
88	1	0.066667	20.12	19.88	-6.1092	1.0797	336.14
89	1	0.066667	20.12	19.88	-5.1698	0.73693	339.95
90	1	0.066667	20.12	19.88	-4.2096	0.45752	343.77
91	1	0.066667	20.12	19.88	-3.2329	0.24269	347.59
92	1	0.066667	20.12	19.88	-2.2442	0.093394	351.41
93	1	0.066667	20.12	19.88	-1.2476	0.010305	355.23