

State References -- 24-State Model (state_refs_24.csv)

state	x1	x2	y1	y2	T_f	b_x1	b_x2	b_y1	b_y2	b_rf	b_cf	b_rc	b_cc	a	a_rf	a_rc	n	n_hid	n_var	n_wall	n_wall_r	n_wall_c
1	26	9	2	45	1	1.608E-05	2.211E-05	1.573E-04	5.550E-05	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12	54	4	50	24	8	3
2	27	10	3	1	2	1.608E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
3	28	11	4	2	3	1.608E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
4	29	12	5	3	4	1.608E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
5	30	13	6	4	5	1.608E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
6	31	14	7	5	6	1.608E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
7	32	15	8	6	7	1.608E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
8	33	16	48	7	8	1.608E-05	2.211E-05	5.550E-05	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
9	1	17	10	46	1	2.211E-05	2.211E-05	1.573E-04	5.550E-05	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
10	2	18	11	9	2	2.211E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
11	3	19	12	10	3	2.211E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
12	4	20	13	11	4	2.211E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
13	5	21	14	12	5	2.211E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
14	6	22	15	13	6	2.211E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
15	7	23	16	14	7	2.211E-05	2.211E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
16	8	24	49	15	8	2.211E-05	2.211E-05	5.550E-05	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
17	9	36	18	47	1	2.211E-05	1.608E-05	1.573E-04	5.550E-05	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
18	10	37	19	17	2	2.211E-05	1.608E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
19	11	38	20	18	3	2.211E-05	1.608E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
20	12	39	21	19	4	2.211E-05	1.608E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
21	13	40	22	20	5	2.211E-05	1.608E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
22	14	41	23	21	6	2.211E-05	1.608E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
23	15	42	24	22	7	2.211E-05	1.608E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
24	16	43	50	23	8	2.211E-05	1.608E-05	5.550E-05	1.573E-04	2.618E-12	4.718E-05	2.613E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.618E-12	2.613E-12						
25	51	45	26	53	1	2.527E-03	2.502E-05	6.565E-05	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
26	51	1	27	25	1	2.527E-03	1.608E-03	8.986E-07	1.751E-06	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
27	51	2	28	26	2	2.527E-03	1.608E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
28	51	3	29	27	3	2.527E-03	1.608E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
29	51	4	30	28	4	2.527E-03	1.608E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
30	51	5	31	29	5	2.527E-03	1.608E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
31	51	6	32	30	6	2.527E-03	1.608E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
32	51	7	33	31	7	2.527E-03	1.608E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
33	51	8	34	32	8	2.527E-03	1.608E-03	1.751E-06	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
34	51	48	54	33	8	2.527E-03	2.502E-05	2.527E-03	6.565E-05	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						

state	x1	x2	y1	y2	T_f	b_x1	b_x2	b_y1	b_y2	b_rf	b_cf	b_rc	b_cc	a	a_rf	a_rc	n	n_hid	n_var	n_wall	n_wall_r	n_wall_c
35	47	52	36	53	1	2.502E-05	2.527E-03	6.565E-05	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
36	17	52	37	35	1	1.608E-03	2.527E-03	8.986E-07	1.751E-06	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
37	18	52	38	36	2	1.608E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
38	19	52	39	37	3	1.608E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
39	20	52	40	38	4	1.608E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
40	21	52	41	39	5	1.608E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
41	22	52	42	40	6	1.608E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
42	23	52	43	41	7	1.608E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
43	24	52	44	42	8	1.608E-03	2.527E-03	1.751E-06	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
44	50	52	54	43	8	2.502E-05	2.527E-03	2.527E-03	6.565E-05	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
45	25	46	1	53	1	2.502E-07	1.264E-07	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
46	45	47	9	53	1	1.264E-07	1.264E-07	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
47	46	35	17	53	1	1.264E-07	2.502E-07	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
48	34	49	54	8	8	2.502E-07	1.264E-07	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
49	48	50	54	16	8	1.264E-07	1.264E-07	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
50	49	44	54	24	8	1.264E-07	2.502E-07	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
51	1	1	1	1	1	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00						
52	1	1	1	1	1	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00						
53	1	1	1	1	1	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00						
54	1	1	1	1	1	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00						

State References -- 72-State Model (state_refs_72.csv)

state	x1	x2	y1	y2	T_f	b_x1	b_x2	b_y1	b_y2	b_rf	b_cf	b_rc	b_cc	a	a_rf	a_rc	n	n_hid	n_var	n_wall	n_wall_r	n_wall_c
1	74	9	2	93	1	6.369E-05	1.990E-04	1.573E-04	5.550E-05	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12	114	4	110	72	8	9
2	75	10	3	1	2	6.369E-05	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
3	76	11	4	2	3	6.369E-05	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
4	77	12	5	3	4	6.369E-05	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
5	78	13	6	4	5	6.369E-05	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
6	79	14	7	5	6	6.369E-05	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
7	80	15	8	6	7	6.369E-05	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
8	81	16	102	7	8	6.369E-05	1.990E-04	5.550E-05	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
9	1	17	10	94	1	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	5.550E-05	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
10	2	18	11	9	2	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
11	3	19	12	10	3	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
12	4	20	13	11	4	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						

state	x1	x2	y1	y2	T_f	b_x1	b_x2	b_y1	b_y2	b_rf	b_cf	b_rc	b_cc	a	a_rf	a_rc	n	n_hid	n_var	n_wall	n_wall_r	n_wall_c
13	5	21	14	12	5	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
14	6	22	15	13	6	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
15	7	23	16	14	7	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
16	8	24	103	15	8	1.990E-04	1.990E-04	5.550E-05	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
17	9	25	18	95	1	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	5.550E-05	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
18	10	26	19	17	2	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
19	11	27	20	18	3	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
20	12	28	21	19	4	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
21	13	29	22	20	5	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
22	14	30	23	21	6	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
23	15	31	24	22	7	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
24	16	32	104	23	8	1.990E-04	1.990E-04	5.550E-05	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
25	17	33	26	96	1	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	5.550E-05	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
26	18	34	27	25	2	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
27	19	35	28	26	3	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
28	20	36	29	27	4	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
29	21	37	30	28	5	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
30	22	38	31	29	6	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
31	23	39	32	30	7	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
32	24	40	105	31	8	1.990E-04	1.990E-04	5.550E-05	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
33	25	41	34	97	1	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	5.550E-05	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
34	26	42	35	33	2	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
35	27	43	36	34	3	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
36	28	44	37	35	4	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
37	29	45	38	36	5	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
38	30	46	39	37	6	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
39	31	47	40	38	7	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
40	32	48	106	39	8	1.990E-04	1.990E-04	5.550E-05	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
41	33	49	42	98	1	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	5.550E-05	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
42	34	50	43	41	2	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
43	35	51	44	42	3	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
44	36	52	45	43	4	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
45	37	53	46	44	5	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
46	38	54	47	45	6	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
47	39	55	48	46	7	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
48	40	56	107	47	8	1.990E-04	1.990E-04	5.550E-05	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						

state	x1	x2	y1	y2	T_f	b_x1	b_x2	b_y1	b_y2	b_rf	b_cf	b_rc	b_cc	a	a_rf	a_rc	n	n_hid	n_var	n_wall	n_wall_r	n_wall_c
49	41	57	50	99	1	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	5.550E-05	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
50	42	58	51	49	2	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
51	43	59	52	50	3	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
52	44	60	53	51	4	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
53	45	61	54	52	5	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
54	46	62	55	53	6	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
55	47	63	56	54	7	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
56	48	64	108	55	8	1.990E-04	1.990E-04	5.550E-05	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
57	49	65	58	100	1	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	5.550E-05	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
58	50	66	59	57	2	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
59	51	67	60	58	3	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
60	52	68	61	59	4	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
61	53	69	62	60	5	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
62	54	70	63	61	6	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
63	55	71	64	62	7	1.990E-04	1.990E-04	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
64	56	72	109	63	8	1.990E-04	1.990E-04	5.550E-05	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
65	57	84	66	101	1	1.990E-04	6.369E-05	1.573E-04	5.550E-05	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
66	58	85	67	65	2	1.990E-04	6.369E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
67	59	86	68	66	3	1.990E-04	6.369E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
68	60	87	69	67	4	1.990E-04	6.369E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
69	61	88	70	68	5	1.990E-04	6.369E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
70	62	89	71	69	6	1.990E-04	6.369E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
71	63	90	72	70	7	1.990E-04	6.369E-05	1.573E-04	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
72	64	91	110	71	8	1.990E-04	6.369E-05	5.550E-05	1.573E-04	2.621E-12	4.718E-05	2.619E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.621E-12	2.619E-12						
73	111	93	74	113	1	2.527E-03	7.361E-05	6.565E-05	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
74	111	1	75	73	1	2.527E-03	2.123E-03	8.986E-07	1.751E-06	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
75	111	2	76	74	2	2.527E-03	2.123E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
76	111	3	77	75	3	2.527E-03	2.123E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
77	111	4	78	76	4	2.527E-03	2.123E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
78	111	5	79	77	5	2.527E-03	2.123E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
79	111	6	80	78	6	2.527E-03	2.123E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
80	111	7	81	79	7	2.527E-03	2.123E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
81	111	8	82	80	8	2.527E-03	2.123E-03	1.751E-06	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
82	111	102	114	81	8	2.527E-03	7.361E-05	2.527E-03	6.565E-05	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
83	101	112	84	113	1	7.361E-05	2.527E-03	6.565E-05	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
84	65	112	85	83	1	2.123E-03	2.527E-03	8.986E-07	1.751E-06	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						

state	x1	x2	y1	y2	T_f	b_x1	b_x2	b_y1	b_y2	b_rf	b_cf	b_rc	b_cc	a	a_rf	a_rc	n	n_hid	n_var	n_wall	n_wall_r	n_wall_c
85	66	112	86	84	2	2.123E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
86	67	112	87	85	3	2.123E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
87	68	112	88	86	4	2.123E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
88	69	112	89	87	5	2.123E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
89	70	112	90	88	6	2.123E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
90	71	112	91	89	7	2.123E-03	2.527E-03	8.986E-07	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
91	72	112	92	90	8	2.123E-03	2.527E-03	1.751E-06	8.986E-07	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
92	110	112	114	91	8	7.361E-05	2.527E-03	2.527E-03	6.565E-05	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
93	73	94	1	113	1	2.208E-06	1.137E-06	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
94	93	95	9	113	1	1.137E-06	1.137E-06	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
95	94	96	17	113	1	1.137E-06	1.137E-06	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
96	95	97	25	113	1	1.137E-06	1.137E-06	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
97	96	98	33	113	1	1.137E-06	1.137E-06	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
98	97	99	41	113	1	1.137E-06	1.137E-06	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
99	98	100	49	113	1	1.137E-06	1.137E-06	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
100	99	101	57	113	1	1.137E-06	1.137E-06	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
101	100	83	65	113	1	1.137E-06	2.208E-06	2.081E-03	2.527E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
102	82	103	114	8	8	2.208E-06	1.137E-06	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
103	102	104	114	16	8	1.137E-06	1.137E-06	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
104	103	105	114	24	8	1.137E-06	1.137E-06	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
105	104	106	114	32	8	1.137E-06	1.137E-06	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
106	105	107	114	40	8	1.137E-06	1.137E-06	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
107	106	108	114	48	8	1.137E-06	1.137E-06	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
108	107	109	114	56	8	1.137E-06	1.137E-06	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
109	108	110	114	64	8	1.137E-06	1.137E-06	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
110	109	92	114	72	8	1.137E-06	2.208E-06	2.527E-03	2.081E-03	2.622E-12	4.718E-05	2.622E-12	4.718E-05	4.718E-05	2.622E-12	2.622E-12						
111	1	1	1	1	1	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00						
112	1	1	1	1	1	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00						
113	1	1	1	1	1	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00						
114	1	1	1	1	1	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00						