

G.Oceanica									
Day	Experiment no.	particle no.	initial $r_{\text{eff}}(\mu\text{m})$	end $r_{\text{eff}}(\mu\text{m})$	Dissolution time(s)	CaCO ₃ (Rf = 4) / g	CaCO ₃ (Rf = 2) / g	CaCO ₃ (Rf = 6) / g	
1	1	1	1	5.6	3.7	6.0	9.1E-11	6.5E-11	1.0E-10
1	1	1	2	6.0	3.8	8.8	1.5E-10	1.1E-10	1.7E-10
1	1	1	3	5.8	3.9	7.5	1.2E-10	9.0E-11	1.4E-10
1	1	1	4	6.7	4.5	8.4	1.7E-10	1.2E-10	1.9E-10
1	1	1	5	6.0	4.5	8.7	1.6E-10	1.1E-10	1.8E-10
1	1	1	6	5.2	4.2	2.2	3.4E-11	2.4E-11	3.9E-11
1	1	1	7	5.2	3.7	4.4	6.3E-11	4.5E-11	7.3E-11
1	1	1	8	5.7	3.7	7.8	1.2E-10	8.8E-11	1.4E-10
1	1	1	9	5.8	3.8	13.4	2.1E-10	1.5E-10	2.4E-10
1	1	1	10	5.4	3.6	6.9	1.0E-10	7.2E-11	1.2E-10
1	1	1	11	5.4	3.5	7.4	1.1E-10	7.8E-11	1.3E-10
1	2	1	1	5.7	4.8	2.3	4.2E-11	3.1E-11	4.8E-11
1	2	4	4	5.5	4.3	5.0	8.1E-11	5.9E-11	9.3E-11
1	2	6	6	6.1	4.0	10.1	1.8E-10	1.3E-10	2.0E-10
1	2	7	7	5.4	4.4	2.9	4.8E-11	3.4E-11	5.5E-11
1	2	8	8	6.1	4.1	8.4	1.5E-10	1.1E-10	1.7E-10
1	2	9	9	4.8	3.4	5.1	6.5E-11	4.6E-11	7.6E-11
1	2	10	10	5.2	3.6	7.1	9.6E-11	6.8E-11	1.1E-10
1	2	11	11	6.2	3.9	8.2	1.5E-10	1.1E-10	1.7E-10
1	2	12	12	4.9	3.7	2.8	3.9E-11	2.8E-11	4.5E-11
1	2	14	14	5.9	4.3	6.1	1.1E-10	8.0E-11	1.2E-10
1	2	15	15	6.3	4.5	8.8	1.7E-10	1.2E-10	1.9E-10
1	3	1	1	6.6	4.9	5.6	1.1E-10	8.5E-11	1.3E-10
1	3	2	2	6.8	4.9	6.0	1.3E-10	9.4E-11	1.4E-10
1	3	3	3	5.9	4.5	3.5	6.2E-11	4.6E-11	7.1E-11
3	1	1	1	5.6	3.8	7.7	1.2E-10	9.0E-11	1.4E-10
3	1	2	2	5.2	3.5	6.2	8.8E-11	6.3E-11	1.0E-10
3	1	3	3	5.3	3.4	8.5	1.2E-10	8.8E-11	1.4E-10
3	1	5	5	5.5	3.9	9.7	1.5E-10	1.1E-10	1.7E-10
3	1	7	7	5.6	4.2	5.9	1.0E-10	7.4E-11	1.2E-10
3	1	8	8	5.6	4.1	6.8	1.2E-10	8.4E-11	1.3E-10
3	1	9	9	5.7	3.8	10.1	1.7E-10	1.2E-10	1.9E-10
3	1	10	10	5.5	3.8	7.0	1.1E-10	8.0E-11	1.3E-10
3	1	13	13	5.4	4.3	6.3	1.0E-10	7.5E-11	1.2E-10
3	1	14	14	5.2	3.1	5.4	7.2E-11	5.1E-11	8.3E-11

3	1	15	4.9	3.7	6.7	9.5E-11	6.8E-11	1.1E-10
3	1	16	5.1	3.7	6.4	9.3E-11	6.6E-11	1.1E-10
3	1	17	5.4	3.5	7.8	1.2E-10	8.8E-11	1.4E-10
3	3	2	5.8	3.9	5.5	9.4E-11	6.9E-11	1.1E-10
3	3	4	5.9	3.3	7.1	1.2E-10	8.4E-11	1.3E-10
3	3	5	4.6	4.0	0.5	6.8E-12	4.8E-12	7.9E-12
3	3	6	5.6	3.6	6.3	1.0E-10	7.3E-11	1.2E-10
3	3	7	5.5	3.8	5.8	9.2E-11	6.7E-11	1.1E-10
3	3	8	5.9	3.6	5.7	9.2E-11	6.6E-11	1.1E-10
3	3	9	5.2	3.4	5.8	8.1E-11	5.8E-11	9.4E-11
3	3	10	5.1	3.1	5.2	6.9E-11	4.9E-11	8.0E-11
3	3	11	4.8	3.9	2.4	3.3E-11	2.4E-11	3.9E-11
3	3	12	6.4	4.0	6.2	1.1E-10	8.5E-11	1.3E-10
3	3	13	5.5	3.5	6.2	9.6E-11	6.9E-11	1.1E-10
5	1	1	4.9	3.8	4.4	6.1E-11	4.3E-11	7.1E-11
5	1	3	6.2	4.8	8.7	1.7E-10	1.2E-10	1.9E-10
5	1	4	5.1	3.2	5.6	7.3E-11	5.2E-11	8.5E-11
5	1	9	5.2	3.5	8.1	1.1E-10	8.2E-11	1.3E-10
5	1	11	4.9	3.2	6.5	8.7E-11	6.2E-11	1.0E-10
5	1	12	5.8	3.5	8.0	1.3E-10	9.2E-11	1.5E-10
5	1	13	4.8	3.8	3.5	4.8E-11	3.4E-11	5.6E-11
5	1	14	5.3	3.6	7.7	1.1E-10	8.2E-11	1.3E-10
5	1	16	5.3	3.8	6.9	1.0E-10	7.5E-11	1.2E-10
5	1	17	3.2	2.9	1.4	1.2E-11	8.0E-12	1.4E-11
5	1	20	5.2	3.2	9.0	1.2E-10	8.7E-11	1.4E-10
5	1	21	5.9	3.6	11.9	1.9E-10	1.4E-10	2.2E-10
5	1	22	4.7	3.5	2.7	3.5E-11	2.5E-11	4.1E-11
5	2	6	4.9	3.4	4.7	6.4E-11	4.6E-11	7.5E-11
5	2	11	5.2	3.6	10.4	1.5E-10	1.1E-10	1.8E-10
5	2	12	5.8	3.9	11.0	1.9E-10	1.4E-10	2.1E-10
5	2	13	5.5	3.8	8.5	1.3E-10	9.2E-11	1.5E-10
5	2	14	5.2	3.6	9.3	1.4E-10	1.0E-10	1.6E-10
5	2	15	5.0	3.4	9.9	1.4E-10	9.7E-11	1.6E-10
5	2	17	5.3	3.4	11.8	1.7E-10	1.2E-10	2.0E-10
5	2	19	5.0	3.7	7.2	1.0E-10	7.5E-11	1.2E-10
5	2	20	5.5	3.7	9.4	1.5E-10	1.1E-10	1.7E-10
5	2	22	4.1	3.7	0.6	7.2E-12	5.0E-12	8.4E-12

5	2	23	5.3	3.3	8.8	1.3E-10	9.3E-11	1.5E-10
5	2	24	5.0	3.3	7.6	1.0E-10	7.1E-11	1.2E-10
5	2	25	5.9	3.3	9.4	1.5E-10	1.1E-10	1.7E-10
7	1	7	5.1	2.9	9.5	1.2E-10	8.8E-11	1.4E-10
7	1	8	5.0	3.7	4.1	5.6E-11	4.0E-11	6.5E-11
7	1	9	4.9	3.5	7.6	9.9E-11	6.9E-11	1.1E-10
7	1	11	5.4	4.3	7.2	1.2E-10	8.3E-11	1.3E-10
7	1	13	5.1	3.6	8.6	1.2E-10	8.7E-11	1.4E-10
7	1	14	5.2	3.4	9.1	1.3E-10	9.4E-11	1.5E-10
7	1	20	4.9	3.6	10.4	1.4E-10	1.0E-10	1.7E-10
7	1	22	5.1	3.4	9.3	1.3E-10	9.4E-11	1.5E-10
7	1	23	5.6	3.6	14.9	2.3E-10	1.7E-10	2.7E-10
7	1	24	5.2	3.4	11.2	1.6E-10	1.1E-10	1.8E-10
7	1	33	5.1	4.2	6.5	1.0E-10	7.2E-11	1.2E-10
7	2	1	5.5	3.6	11.4	1.8E-10	1.3E-10	2.1E-10
7	2	2	4.6	3.0	9.1	1.1E-10	7.3E-11	1.2E-10
7	2	3	5.1	3.5	10.8	1.5E-10	1.1E-10	1.7E-10
7	2	4	5.1	3.1	12.0	1.6E-10	1.1E-10	1.9E-10
7	2	5	5.4	3.6	15.0	2.2E-10	1.6E-10	2.5E-10
7	2	6	4.4	3.0	8.6	9.6E-11	6.7E-11	1.1E-10
7	2	7	4.9	3.3	13.1	1.7E-10	1.2E-10	2.0E-10
7	2	8	5.0	3.8	11.3	1.6E-10	1.2E-10	1.9E-10
7	2	10	4.0	3.0	6.4	6.5E-11	4.4E-11	7.7E-11
7	2	12	5.3	3.4	17.6	2.6E-10	1.9E-10	3.0E-10
7	2	23	5.2	3.4	16.7	2.4E-10	1.7E-10	2.8E-10
7	2	24	5.4	3.5	11.4	1.7E-10	1.2E-10	2.0E-10
7	2	25	5.0	3.7	10.9	1.5E-10	1.1E-10	1.8E-10
7	2	26	5.1	3.3	17.9	2.6E-10	1.8E-10	3.0E-10
7	2	29	5.2	3.4	13.1	1.9E-10	1.3E-10	2.2E-10
7	2	44	4.7	3.1	9.1	1.1E-10	7.8E-11	1.3E-10
7	2	45	5.4	3.2	17.5	2.6E-10	1.9E-10	3.0E-10
9	1	1	5.0	4.4	4.5	7.0E-11	5.0E-11	8.1E-11
9	1	9	5.2	3.5	7.2	1.0E-10	7.3E-11	1.2E-10
9	1	11	5.6	3.8	9.1	1.4E-10	1.0E-10	1.7E-10
9	1	12	5.6	3.7	10.8	1.8E-10	1.3E-10	2.0E-10
9	1	17	5.0	3.3	6.8	8.8E-11	6.2E-11	1.0E-10
9	1	18	5.7	3.3	19.9	2.4E-10	1.7E-10	2.9E-10

9	1	20	4.4	3.7	4.1	5.1E-11	3.5E-11	5.9E-11
9	2	1	5.8	4.3	12.4	2.1E-10	1.5E-10	2.4E-10
9	2	2	6.5	4.6	18.6	3.7E-10	2.8E-10	4.2E-10
9	2	4	5.8	4.2	12.2	2.1E-10	1.5E-10	2.4E-10
9	2	5	5.9	4.3	8.5	1.4E-10	1.0E-10	1.6E-10
9	2	6	5.7	3.9	13.0	2.1E-10	1.5E-10	2.4E-10
9	2	7	5.3	3.4	13.4	1.9E-10	1.3E-10	2.2E-10
9	2	8	4.9	2.9	19.7	2.1E-10	1.4E-10	2.5E-10
9	2	9	5.0	3.3	14.6	2.0E-10	1.5E-10	2.4E-10
9	2	11	5.4	3.7	7.8	1.1E-10	8.0E-11	1.3E-10
9	2	14	5.3	4.1	5.5	8.4E-11	6.0E-11	9.7E-11
9	2	15	5.7	3.4	19.7	2.7E-10	1.9E-10	3.1E-10
9	2	16	5.4	3.8	11.5	1.8E-10	1.3E-10	2.0E-10
9	2	17	5.0	3.5	5.7	7.5E-11	5.3E-11	8.7E-11
9	2	22	5.2	3.5	6.9	9.4E-11	6.6E-11	1.1E-10
9	2	23	5.6	4.2	9.6	1.6E-10	1.2E-10	1.8E-10
9	2	24	5.4	3.2	19.4	2.6E-10	1.8E-10	3.0E-10
9	2	25	4.5	3.5	7.1	8.1E-11	5.6E-11	9.5E-11
9	2	26	5.2	3.6	8.7	1.3E-10	9.0E-11	1.5E-10
9	2	28	4.6	3.3	4.4	5.4E-11	3.8E-11	6.3E-11
9	2	29	4.5	2.7	19.1	1.7E-10	1.2E-10	2.1E-10
9	2	30	5.5	3.6	13.4	2.0E-10	1.5E-10	2.3E-10
9	2	33	5.9	4.2	10.0	1.7E-10	1.3E-10	2.0E-10
11	3	1	5.7	4.3	3.4	5.7E-11	4.1E-11	6.5E-11
11	3	2	5.0	4.4	1.6	2.4E-11	1.7E-11	2.8E-11
11	3	3	5.4	4.5	3.3	5.4E-11	3.9E-11	6.2E-11
11	3	4	4.6	3.6	3.6	4.6E-11	3.2E-11	5.4E-11
11	3	5	5.4	4.3	3.9	6.3E-11	4.6E-11	7.2E-11
11	3	7	6.2	4.8	5.5	1.0E-10	7.6E-11	1.2E-10
11	3	8	5.4	3.9	5.3	8.2E-11	5.9E-11	9.4E-11
11	3	9	5.8	4.8	3.6	6.5E-11	4.7E-11	7.4E-11
11	3	10	5.2	3.8	4.8	7.1E-11	5.1E-11	8.2E-11
11	3	11	5.6	4.2	7.2	1.1E-10	8.1E-11	1.3E-10
11	3	12	5.8	4.2	5.5	9.4E-11	6.8E-11	1.1E-10
11	3	14	6.0	4.3	6.5	1.2E-10	8.5E-11	1.3E-10
11	3	15	5.8	4.2	5.9	9.9E-11	7.2E-11	1.1E-10
11	3	16	4.5	4.2	0.5	6.9E-12	4.9E-12	8.0E-12

11	3	18	5.8	4.2	5.9	1.0E-10	7.3E-11	1.1E-10
13	1	1	5.0	3.9	4.0	5.8E-11	4.1E-11	6.7E-11
13	1	3	6.2	5.0	3.3	6.5E-11	4.8E-11	7.3E-11
13	1	4	4.9	3.9	4.2	6.0E-11	4.2E-11	6.9E-11
13	1	10	5.5	4.4	3.4	5.6E-11	4.1E-11	6.5E-11
13	1	11	5.3	4.4	2.8	4.6E-11	3.3E-11	5.3E-11
13	1	12	5.4	4.2	4.2	6.8E-11	4.9E-11	7.8E-11
13	1	13	5.9	5.0	3.7	7.0E-11	5.1E-11	7.9E-11
13	1	14	5.7	4.4	4.2	7.2E-11	5.3E-11	8.3E-11
13	1	16	5.4	4.0	4.0	6.1E-11	4.4E-11	7.1E-11
13	1	17	5.6	4.3	3.9	6.5E-11	4.7E-11	7.4E-11
13	2	1	6.9	5.5	3.7	8.4E-11	6.3E-11	9.4E-11
13	2	2	6.1	4.9	2.3	4.4E-11	3.2E-11	5.0E-11
13	2	3	5.4	3.6	4.9	7.0E-11	5.0E-11	8.1E-11
13	2	4	5.8	4.8	2.8	5.0E-11	3.7E-11	5.7E-11
13	2	5	5.6	4.6	2.5	4.4E-11	3.2E-11	5.0E-11
13	2	7	5.5	4.2	4.8	7.4E-11	5.3E-11	8.6E-11
13	2	8	5.6	4.3	2.7	4.5E-11	3.3E-11	5.2E-11
13	2	9	5.8	5.0	2.4	4.5E-11	3.3E-11	5.1E-11
13	2	10	4.8	3.4	3.6	4.7E-11	3.3E-11	5.4E-11
15	1	1	6.9	5.5	3.7	8.4E-11	6.3E-11	9.4E-11
15	1	2	6.1	4.9	2.3	4.4E-11	3.2E-11	5.0E-11
15	1	3	5.4	3.6	4.9	7.0E-11	5.0E-11	8.1E-11
15	1	4	5.8	4.8	2.8	5.0E-11	3.7E-11	5.7E-11
15	1	5	5.6	4.6	2.5	4.4E-11	3.2E-11	5.0E-11
15	1	7	5.5	4.2	4.8	7.4E-11	5.3E-11	8.6E-11
15	1	8	5.6	4.3	2.7	4.5E-11	3.3E-11	5.2E-11
15	1	9	5.8	5.0	2.4	4.5E-11	3.3E-11	5.1E-11
15	1	10	4.8	3.4	3.6	4.7E-11	3.3E-11	5.4E-11
15	2	4	5.8	4.8	18.6	3.4E-10	2.5E-10	3.9E-10
15	2	14	4.4	3.9	16.8	2.2E-10	1.5E-10	2.5E-10
15	2	15	6.3	6.0	4.6	1.0E-10	7.7E-11	1.2E-10
15	2	19	5.3	4.8	12.8	2.2E-10	1.6E-10	2.5E-10
15	2	23	4.9	4.0	18.6	2.7E-10	1.9E-10	3.1E-10
15	2	25	4.7	4.1	9.7	1.3E-10	9.4E-11	1.5E-10
15	2	28	4.8	4.2	13.6	2.0E-10	1.4E-10	2.3E-10
15	2	46	4.4	4.0	12.1	1.6E-10	1.1E-10	1.8E-10

15	2	47	4.4	4.0	9.9	1.3E-10	9.2E-11	1.5E-10
15	2	53	5.8	5.6	3.7	7.3E-11	5.4E-11	8.3E-11
15	2	57	4.6	4.3	2.6	3.7E-11	2.6E-11	4.3E-11
15	2	69	5.9	5.3	17.0	3.3E-10	2.4E-10	3.8E-10
15	2	70	5.4	5.3	7.1	1.3E-10	9.6E-11	1.5E-10
15	2	73	4.7	4.3	13.1	1.9E-10	1.3E-10	2.2E-10
15	2	84	4.7	4.4	9.5	1.4E-10	1.0E-10	1.6E-10
15	3	2	4.7	4.1	1.6	2.2E-11	1.6E-11	2.6E-11
15	3	5	5.9	4.2	5.9	1.0E-10	7.5E-11	1.2E-10
15	3	6	4.6	3.8	2.2	2.9E-11	2.0E-11	3.4E-11
15	3	8	5.1	3.8	5.0	7.2E-11	5.1E-11	8.3E-11
15	3	9	5.2	4.0	5.4	8.3E-11	5.9E-11	9.5E-11
15	3	11	6.1	4.6	3.6	6.7E-11	4.9E-11	7.6E-11
15	3	13	5.3	3.7	6.1	8.9E-11	6.3E-11	1.0E-10
15	3	15	4.7	3.0	4.9	5.7E-11	4.0E-11	6.7E-11
15	3	16	5.3	4.1	4.4	6.7E-11	4.8E-11	7.8E-11
15	3	17	5.6	4.1	8.3	1.4E-10	1.0E-10	1.6E-10
15	3	18	5.7	4.2	7.1	1.2E-10	8.8E-11	1.4E-10
15	3	19	4.8	3.5	4.8	6.2E-11	4.3E-11	7.2E-11
15	3	20	5.0	3.7	4.1	5.6E-11	4.0E-11	6.5E-11
17	1	4	5.4	5.2	0.3	5.4E-12	4.0E-12	6.2E-12
17	1	6	4.9	4.1	3.9	5.6E-11	4.0E-11	6.5E-11
17	1	7	5.3	4.8	2.4	4.1E-11	2.9E-11	4.6E-11
17	1	8	4.8	3.7	5.7	8.0E-11	5.7E-11	9.2E-11
17	1	10	6.4	5.3	8.8	1.9E-10	1.4E-10	2.1E-10
17	1	12	5.3	4.6	4.3	7.0E-11	5.1E-11	8.1E-11
17	1	14	5.7	4.0	8.4	1.4E-10	1.0E-10	1.6E-10
17	1	16	4.7	4.5	0.9	1.4E-11	9.7E-12	1.6E-11
17	1	17	4.9	4.0	5.0	7.2E-11	5.2E-11	8.4E-11
17	1	19	6.5	4.7	9.4	1.8E-10	1.4E-10	2.1E-10
17	1	22	6.0	4.3	7.8	1.4E-10	1.0E-10	1.6E-10
17	1	23	4.0	3.4	3.6	3.9E-11	2.7E-11	4.6E-11
17	2	1	6.6	5.4	4.5	9.6E-11	7.2E-11	1.1E-10
17	2	4	6.3	5.0	3.6	7.1E-11	5.3E-11	8.1E-11
17	2	8	5.5	4.6	4.1	7.0E-11	5.1E-11	8.0E-11
17	2	9	6.2	5.0	5.0	9.8E-11	7.2E-11	1.1E-10
17	2	10	5.7	3.9	5.0	8.0E-11	5.7E-11	9.1E-11

17	2	11	5.3	4.3	3.9	6.2E-11	4.5E-11	7.1E-11
17	2	13	5.8	4.6	4.0	7.1E-11	5.2E-11	8.1E-11
17	2	14	5.5	4.5	8.5	1.3E-10	9.6E-11	1.5E-10
17	2	15	5.2	3.7	4.1	5.9E-11	4.2E-11	6.8E-11

E.huxleyi

Day	Experiment no.	particle no.	initial $r_{\text{eff}}(\mu\text{m})$	end $r_{\text{eff}}(\mu\text{m})$	Dissolution time(s)	CaCO ₃ (Rf = 4) / g	CaCO ₃ (Rf = 2) / g	CaCO ₃ (Rf = 6) / g	
1	1	1	2	3.8	3.3	1.6	1.7E-11	1.1E-11	2.0E-11
1	1	1	3	3.9	3.2	2.2	2.3E-11	1.5E-11	2.7E-11
1	1	1	4	3.7	3.0	1.6	1.5E-11	1.0E-11	1.8E-11
1	1	1	5	4.3	3.6	1.7	2.1E-11	1.5E-11	2.4E-11
1	1	1	6	3.7	3.1	1.7	1.7E-11	1.1E-11	2.0E-11
1	1	1	7	3.7	3.1	2.0	2.0E-11	1.4E-11	2.4E-11
1	1	1	8	3.7	3.2	2.0	2.0E-11	1.3E-11	2.3E-11
1	1	1	9	3.4	2.8	1.6	1.3E-11	9.0E-12	1.6E-11
1	1	1	11	3.8	3.3	1.7	1.7E-11	1.2E-11	2.1E-11
1	1	1	12	3.6	2.9	2.2	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
1	1	1	13	4.2	3.9	1.6	2.0E-11	1.4E-11	2.4E-11
1	1	1	14	3.9	3.3	2.8	2.9E-11	2.0E-11	3.5E-11
1	1	1	15	4.3	4.1	0.6	7.9E-12	5.6E-12	9.2E-12
1	1	1	16	3.9	3.2	2.4	2.5E-11	1.7E-11	2.9E-11
1	1	1	17	3.6	3.0	2.4	2.3E-11	1.5E-11	2.7E-11
1	1	1	18	4.1	3.6	1.4	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11
1	1	1	19	4.1	3.3	3.9	4.3E-11	3.0E-11	5.1E-11
1	1	1	21	3.9	3.0	2.9	2.8E-11	1.9E-11	3.4E-11
1	1	1	22	3.7	3.5	1.2	1.3E-11	8.9E-12	1.5E-11
1	1	1	24	3.8	3.2	2.0	2.0E-11	1.4E-11	2.4E-11
1	1	1	26	3.8	3.4	1.5	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11
1	1	1	27	3.5	3.0	1.5	1.4E-11	9.2E-12	1.6E-11
1	1	1	29	3.5	3.1	1.2	1.1E-11	7.6E-12	1.3E-11
1	1	1	30	3.6	3.0	1.6	1.5E-11	1.0E-11	1.8E-11
1	1	1	31	3.6	3.4	0.6	6.0E-12	4.1E-12	7.1E-12
1	1	1	33	4.1	3.3	3.0	3.3E-11	2.3E-11	3.9E-11
1	1	1	34	3.9	3.3	2.1	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
1	1	1	37	4.5	4.2	1.0	1.4E-11	9.8E-12	1.6E-11
1	1	1	38	3.7	3.2	1.3	1.3E-11	8.9E-12	1.5E-11
1	3	3	3	3.5	2.9	1.9	1.6E-11	1.1E-11	2.0E-11

1	3	4	3.8	3.2	1.0	1.0E-11	7.0E-12	1.2E-11
1	3	5	4.5	3.7	2.3	2.9E-11	2.0E-11	3.4E-11
1	3	6	3.6	3.1	1.1	1.1E-11	7.2E-12	1.3E-11
1	3	7	3.3	2.9	0.9	7.4E-12	4.9E-12	8.9E-12
1	3	8	3.9	3.1	2.0	2.1E-11	1.5E-11	2.5E-11
1	3	9	3.6	2.9	1.9	1.7E-11	1.2E-11	2.1E-11
1	3	10	3.4	2.7	1.6	1.4E-11	9.0E-12	1.6E-11
1	3	11	3.6	2.9	2.1	1.9E-11	1.3E-11	2.3E-11
1	3	12	3.9	3.2	2.0	2.1E-11	1.4E-11	2.5E-11
1	3	13	3.7	2.8	3.0	2.7E-11	1.8E-11	3.2E-11
1	3	14	3.8	3.2	2.5	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
1	3	15	4.1	3.2	2.1	2.3E-11	1.6E-11	2.7E-11
1	3	16	3.6	2.6	2.4	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
1	3	17	3.3	2.5	3.0	2.2E-11	1.5E-11	2.7E-11
1	3	18	3.9	3.1	2.4	2.5E-11	1.7E-11	2.9E-11
1	3	21	3.8	3.1	1.9	1.9E-11	1.3E-11	2.3E-11
1	3	22	4.1	3.2	2.8	3.0E-11	2.1E-11	3.6E-11
1	3	23	3.4	2.7	1.8	1.5E-11	9.8E-12	1.8E-11
1	3	24	3.9	2.9	2.8	2.9E-11	2.0E-11	3.4E-11
1	3	25	3.9	3.1	1.6	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11
1	3	26	3.7	3.4	0.5	5.2E-12	3.5E-12	6.1E-12
1	3	27	2.8	2.4	1.0	6.6E-12	4.3E-12	8.1E-12
1	3	28	3.6	2.8	2.3	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
3	1	1	3.7	2.9	2.0	1.9E-11	1.3E-11	2.3E-11
3	1	2	4.0	3.0	2.5	2.6E-11	1.8E-11	3.0E-11
3	1	3	3.6	2.8	2.0	1.8E-11	1.2E-11	2.1E-11
3	1	4	3.2	2.6	1.3	1.0E-11	6.6E-12	1.2E-11
3	1	5	3.1	2.5	1.8	1.3E-11	8.6E-12	1.6E-11
3	1	6	3.6	2.7	2.2	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
3	1	7	3.6	2.7	2.5	2.2E-11	1.4E-11	2.6E-11
3	1	8	3.9	3.0	3.2	3.2E-11	2.2E-11	3.8E-11
3	1	9	3.7	2.8	2.0	1.8E-11	1.2E-11	2.1E-11
3	1	10	3.6	2.8	1.9	1.8E-11	1.2E-11	2.1E-11
3	1	11	3.2	2.7	1.7	1.4E-11	9.0E-12	1.6E-11
3	1	12	3.7	2.8	2.2	2.0E-11	1.3E-11	2.3E-11
3	1	13	3.3	2.5	2.6	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
3	1	14	3.3	2.4	2.2	1.6E-11	1.1E-11	2.0E-11

3	1	15	2.9	2.2	1.5	9.8E-12	6.4E-12	1.2E-11
3	1	16	3.2	2.4	2.2	1.6E-11	1.0E-11	1.9E-11
3	1	19	3.6	2.7	3.7	3.3E-11	2.2E-11	3.9E-11
3	1	20	3.4	2.8	2.2	1.9E-11	1.2E-11	2.2E-11
3	1	21	3.1	2.5	1.5	1.1E-11	7.0E-12	1.3E-11
3	1	22	4.1	3.3	3.2	3.5E-11	2.4E-11	4.1E-11
3	1	23	3.6	2.7	3.2	2.8E-11	1.9E-11	3.4E-11
3	1	24	3.5	2.8	2.7	2.3E-11	1.6E-11	2.8E-11
3	1	29	3.2	2.5	1.4	1.1E-11	7.1E-12	1.3E-11
3	1	31	3.8	3.0	2.5	2.4E-11	1.6E-11	2.9E-11
3	1	32	3.6	2.8	2.3	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
3	1	34	4.0	3.2	2.8	3.0E-11	2.0E-11	3.5E-11
3	1	35	3.2	2.5	1.9	1.5E-11	9.6E-12	1.8E-11
3	1	36	3.5	2.7	2.9	2.4E-11	1.6E-11	2.9E-11
3	1	37	3.4	2.8	1.9	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11
3	1	38	3.6	2.7	3.1	2.7E-11	1.8E-11	3.2E-11
3	1	39	3.5	2.6	2.7	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
3	1	40	3.7	2.9	2.3	2.1E-11	1.4E-11	2.5E-11
3	1	41	3.8	2.9	3.4	3.3E-11	2.2E-11	3.9E-11
3	1	49	3.5	2.8	2.2	1.9E-11	1.3E-11	2.3E-11
3	1	52	3.7	2.9	3.1	2.9E-11	1.9E-11	3.4E-11
3	1	53	3.4	2.7	2.4	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
3	1	54	3.9	3.2	2.1	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
3	1	55	3.3	2.5	1.5	1.1E-11	7.2E-12	1.3E-11
3	1	56	3.7	3.0	2.5	2.4E-11	1.7E-11	2.9E-11
3	1	58	3.1	2.7	0.9	7.0E-12	4.7E-12	8.5E-12
3	1	59	3.6	2.8	3.0	2.6E-11	1.8E-11	3.1E-11
3	2	6	3.9	3.0	3.7	3.6E-11	2.5E-11	4.3E-11
3	2	8	3.8	3.0	5.5	5.5E-11	3.8E-11	6.6E-11
3	2	10	3.6	2.7	4.1	3.7E-11	2.5E-11	4.4E-11
3	2	11	3.9	3.1	3.8	3.8E-11	2.6E-11	4.5E-11
3	2	12	3.2	2.4	2.8	2.1E-11	1.4E-11	2.6E-11
3	2	15	3.8	3.2	2.2	2.3E-11	1.6E-11	2.7E-11
3	2	16	3.6	2.7	3.7	3.3E-11	2.3E-11	4.0E-11
3	2	17	3.6	2.6	4.9	4.2E-11	2.8E-11	5.0E-11
3	2	18	3.7	2.9	3.9	3.6E-11	2.5E-11	4.3E-11
3	2	19	3.8	3.1	3.3	3.3E-11	2.3E-11	3.9E-11

3	2	20	3.8	2.7	2.9	2.6E-11	1.7E-11	3.1E-11
3	2	21	3.6	2.9	3.5	3.2E-11	2.2E-11	3.9E-11
3	2	23	4.3	3.9	2.9	3.7E-11	2.6E-11	4.3E-11
3	2	25	3.9	3.0	4.1	4.2E-11	2.9E-11	4.9E-11
3	2	26	4.3	3.4	5.6	6.8E-11	4.7E-11	8.0E-11
3	2	27	3.8	3.0	3.9	3.8E-11	2.6E-11	4.6E-11
3	2	28	3.6	2.8	3.6	3.3E-11	2.2E-11	3.9E-11
3	2	29	3.6	2.8	4.0	3.7E-11	2.5E-11	4.4E-11
3	2	30	3.6	2.8	3.3	2.9E-11	2.0E-11	3.5E-11
3	2	31	3.6	2.8	3.8	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
3	2	32	3.1	2.4	2.5	1.8E-11	1.2E-11	2.1E-11
3	2	33	4.1	3.1	5.1	5.5E-11	3.8E-11	6.5E-11
3	2	35	3.3	2.6	3.5	2.9E-11	1.9E-11	3.4E-11
3	2	37	3.6	2.8	3.0	2.7E-11	1.8E-11	3.2E-11
3	2	38	3.5	2.7	2.5	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
3	2	39	3.5	2.9	1.9	1.7E-11	1.2E-11	2.1E-11
3	2	40	3.5	2.9	2.4	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
3	2	41	3.3	2.6	2.2	1.7E-11	1.1E-11	2.1E-11
3	2	42	3.3	2.6	3.0	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
3	2	43	3.7	2.8	3.5	3.3E-11	2.2E-11	3.9E-11
5	1	3	3.8	2.7	3.1	2.9E-11	1.9E-11	3.4E-11
5	1	5	4.2	2.9	4.8	5.0E-11	3.4E-11	5.9E-11
5	1	6	3.5	2.5	3.0	2.4E-11	1.6E-11	2.9E-11
5	1	8	3.6	2.7	3.6	3.2E-11	2.1E-11	3.8E-11
5	1	9	3.8	2.6	3.2	2.9E-11	1.9E-11	3.4E-11
5	1	10	3.6	2.7	2.9	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
5	1	14	3.4	2.1	3.4	2.5E-11	1.6E-11	3.0E-11
5	1	15	3.2	3.1	0.3	2.6E-12	1.7E-12	3.1E-12
5	1	16	3.3	2.2	3.2	2.3E-11	1.5E-11	2.8E-11
5	1	17	3.5	2.3	4.4	3.2E-11	2.1E-11	3.9E-11
5	1	18	3.6	2.6	4.2	3.5E-11	2.4E-11	4.2E-11
5	1	19	3.4	2.4	3.0	2.4E-11	1.6E-11	2.8E-11
5	1	22	3.5	2.5	3.4	2.8E-11	1.9E-11	3.4E-11
5	1	24	3.9	2.6	5.5	5.0E-11	3.4E-11	5.9E-11
5	1	25	3.2	2.2	2.3	1.6E-11	1.1E-11	2.0E-11
5	1	26	3.4	2.4	3.0	2.3E-11	1.5E-11	2.8E-11
5	1	27	3.7	2.6	2.6	2.2E-11	1.5E-11	2.7E-11

5	1	28	4.1	2.7	4.4	4.3E-11	2.9E-11	5.0E-11
5	1	30	3.9	2.9	2.2	2.1E-11	1.4E-11	2.5E-11
5	1	32	3.2	2.2	3.8	2.7E-11	1.8E-11	3.2E-11
5	1	33	4.0	3.1	3.3	3.5E-11	2.4E-11	4.2E-11
5	1	34	3.6	2.7	3.2	2.8E-11	1.9E-11	3.3E-11
5	1	35	3.1	2.2	1.8	1.2E-11	7.8E-12	1.5E-11
5	1	36	3.5	2.5	3.7	3.0E-11	2.0E-11	3.6E-11
5	1	37	3.5	2.3	2.3	1.8E-11	1.2E-11	2.2E-11
5	1	38	3.5	2.4	5.1	4.1E-11	2.7E-11	4.9E-11
5	1	43	3.5	2.4	5.4	4.2E-11	2.8E-11	5.0E-11
5	1	46	3.7	2.6	2.7	2.3E-11	1.5E-11	2.7E-11
5	1	49	3.7	2.5	5.8	5.0E-11	3.3E-11	5.9E-11
5	1	53	3.1	2.4	2.0	1.4E-11	8.8E-12	1.6E-11
5	3	2	3.7	2.9	2.6	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
5	3	6	3.5	2.7	3.3	3.0E-11	2.0E-11	3.5E-11
5	3	7	3.9	3.4	2.0	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
5	3	8	4.0	3.5	2.7	3.2E-11	2.2E-11	3.7E-11
5	3	9	3.6	2.8	2.7	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
5	3	10	3.6	2.7	3.4	3.0E-11	2.0E-11	3.6E-11
5	3	11	3.6	2.9	2.7	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
5	3	12	3.8	3.4	1.8	2.0E-11	1.4E-11	2.3E-11
5	3	14	3.8	3.1	3.2	3.3E-11	2.3E-11	3.9E-11
5	3	18	3.7	3.0	5.3	5.2E-11	3.5E-11	6.1E-11
5	3	19	3.6	2.7	2.4	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
5	3	21	3.9	3.4	4.8	5.4E-11	3.8E-11	6.4E-11
5	3	23	3.8	3.2	4.1	4.4E-11	3.0E-11	5.2E-11
5	3	26	3.5	3.1	1.5	1.4E-11	9.8E-12	1.7E-11
5	3	27	4.0	3.3	3.1	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
5	3	33	3.8	3.4	1.8	2.0E-11	1.3E-11	2.3E-11
5	3	34	4.6	4.1	3.1	4.5E-11	3.2E-11	5.2E-11
5	3	35	3.5	2.8	3.4	3.0E-11	2.1E-11	3.6E-11
5	3	38	3.8	3.1	2.4	2.5E-11	1.7E-11	2.9E-11
5	3	39	3.7	2.8	2.5	2.3E-11	1.6E-11	2.8E-11
5	3	41	3.6	3.0	2.0	1.9E-11	1.3E-11	2.3E-11
5	3	43	3.7	3.1	1.7	1.7E-11	1.2E-11	2.0E-11
5	3	44	4.1	3.8	1.4	1.7E-11	1.2E-11	2.0E-11
5	3	45	3.7	3.4	1.5	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11

5	3	46	3.5	3.0	1.4	1.3E-11	9.0E-12	1.6E-11
5	3	47	3.9	3.2	3.1	3.4E-11	2.4E-11	4.1E-11
7	1	9	3.2	2.2	5.6	4.2E-11	2.7E-11	5.0E-11
7	1	11	3.4	2.5	5.9	4.8E-11	3.2E-11	5.7E-11
7	1	13	3.3	2.4	6.1	4.9E-11	3.2E-11	5.8E-11
7	1	15	3.5	2.7	5.9	5.2E-11	3.5E-11	6.2E-11
7	1	16	3.2	2.2	4.9	3.5E-11	2.3E-11	4.3E-11
7	1	18	3.5	2.9	3.8	3.5E-11	2.4E-11	4.2E-11
7	1	21	3.6	3.0	4.7	4.6E-11	3.1E-11	5.4E-11
7	1	22	4.0	3.1	5.8	6.3E-11	4.3E-11	7.4E-11
7	1	23	3.6	2.8	4.5	4.0E-11	2.7E-11	4.8E-11
7	1	24	3.2	2.5	2.4	1.8E-11	1.2E-11	2.2E-11
7	1	25	3.5	2.7	2.9	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
7	1	26	3.3	2.7	2.9	2.4E-11	1.6E-11	2.9E-11
7	1	27	3.3	2.5	3.2	2.5E-11	1.7E-11	3.1E-11
7	1	29	3.6	2.7	5.1	4.6E-11	3.1E-11	5.5E-11
7	1	31	3.3	2.4	4.3	3.5E-11	2.3E-11	4.2E-11
7	1	32	3.4	2.7	3.1	2.6E-11	1.8E-11	3.2E-11
7	1	33	3.6	2.9	3.5	3.3E-11	2.2E-11	3.9E-11
7	1	34	3.4	2.5	4.5	3.8E-11	2.6E-11	4.6E-11
7	1	36	3.5	2.7	2.7	2.3E-11	1.5E-11	2.7E-11
7	1	38	3.7	2.8	5.7	5.5E-11	3.7E-11	6.5E-11
7	1	44	3.5	2.8	3.6	3.2E-11	2.1E-11	3.8E-11
7	1	45	3.6	3.1	2.4	2.3E-11	1.6E-11	2.7E-11
7	1	46	3.6	3.0	3.1	3.0E-11	2.1E-11	3.6E-11
7	1	51	3.5	2.5	4.0	3.4E-11	2.3E-11	4.1E-11
7	2	1	3.1	2.2	2.3	1.5E-11	1.0E-11	1.9E-11
7	2	2	3.3	2.2	3.3	2.3E-11	1.5E-11	2.8E-11
7	2	10	3.5	2.3	5.3	4.4E-11	2.9E-11	5.2E-11
7	2	13	3.4	2.4	5.3	4.2E-11	2.8E-11	5.0E-11
7	2	16	2.9	2.2	1.5	9.6E-12	6.2E-12	1.2E-11
7	2	19	3.8	2.9	2.6	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
7	2	22	3.4	2.4	4.4	3.3E-11	2.2E-11	4.0E-11
7	2	23	3.6	2.7	3.9	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
7	2	24	3.5	2.7	3.2	2.7E-11	1.8E-11	3.2E-11
7	2	28	3.5	2.5	4.0	3.3E-11	2.2E-11	3.9E-11
7	2	29	4.3	3.3	5.7	6.5E-11	4.5E-11	7.6E-11

7	2	30	3.1	2.6	1.7	1.3E-11	8.5E-12	1.6E-11
7	2	33	3.5	2.5	3.7	3.0E-11	2.0E-11	3.7E-11
7	2	35	3.2	2.3	4.0	2.7E-11	1.8E-11	3.3E-11
7	2	36	3.3	2.4	2.8	2.1E-11	1.4E-11	2.5E-11
7	2	37	3.2	2.5	2.0	1.6E-11	1.0E-11	1.9E-11
7	2	47	3.8	2.7	4.1	3.8E-11	2.6E-11	4.5E-11
7	2	48	3.6	2.7	3.3	2.9E-11	2.0E-11	3.5E-11
7	2	50	2.9	2.1	2.7	1.7E-11	1.1E-11	2.0E-11
7	2	51	4.0	2.9	3.5	3.7E-11	2.5E-11	4.3E-11
7	2	52	3.4	2.4	3.4	2.6E-11	1.7E-11	3.1E-11
7	2	53	3.6	2.8	2.4	2.1E-11	1.4E-11	2.5E-11
7	2	54	4.0	3.1	4.2	4.2E-11	2.9E-11	5.0E-11
7	2	55	3.5	2.6	3.6	2.9E-11	2.0E-11	3.5E-11
7	2	56	3.6	2.9	2.1	1.9E-11	1.3E-11	2.3E-11
7	2	57	3.5	2.6	2.7	2.3E-11	1.5E-11	2.8E-11
7	2	59	3.3	2.6	2.2	1.7E-11	1.1E-11	2.1E-11
7	2	60	3.8	3.1	2.7	2.8E-11	1.9E-11	3.3E-11
7	2	61	3.8	2.9	3.4	3.3E-11	2.2E-11	3.9E-11
7	2	70	3.6	2.8	2.9	2.6E-11	1.7E-11	3.1E-11
7	2	72	3.6	3.0	1.7	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11
7	2	73	3.9	3.0	3.3	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
7	2	76	3.2	2.3	2.6	1.9E-11	1.2E-11	2.3E-11
7	2	77	4.1	3.2	3.5	3.9E-11	2.7E-11	4.6E-11
7	2	78	3.6	2.6	3.0	2.4E-11	1.6E-11	2.9E-11
7	2	79	3.7	3.3	1.6	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11
9	1	3	3.2	2.5	1.5	1.1E-11	7.4E-12	1.4E-11
9	1	4	3.1	2.8	0.8	6.2E-12	4.1E-12	7.5E-12
9	1	5	3.5	2.8	1.5	1.3E-11	8.8E-12	1.6E-11
9	1	6	3.6	3.0	1.8	1.7E-11	1.1E-11	2.0E-11
9	1	7	3.1	2.6	1.1	8.3E-12	5.5E-12	1.0E-11
9	1	8	3.0	2.4	1.3	9.1E-12	6.0E-12	1.1E-11
9	1	9	3.2	2.5	2.1	1.6E-11	1.0E-11	1.9E-11
9	1	10	3.5	2.9	1.5	1.3E-11	8.7E-12	1.6E-11
9	1	13	3.1	2.6	1.3	9.7E-12	6.4E-12	1.2E-11
9	1	14	3.2	2.4	1.9	1.4E-11	9.0E-12	1.7E-11
9	1	15	3.6	2.8	2.2	2.0E-11	1.3E-11	2.3E-11
9	1	16	3.6	3.0	1.9	1.8E-11	1.2E-11	2.1E-11

9	1	17	3.2	2.7	1.6	1.3E-11	8.4E-12	1.5E-11
9	1	18	3.3	2.6	1.4	1.1E-11	7.2E-12	1.3E-11
9	1	19	3.2	2.6	1.4	1.1E-11	7.1E-12	1.3E-11
9	1	20	3.5	2.8	1.7	1.5E-11	9.7E-12	1.7E-11
9	1	21	3.0	2.1	2.2	1.4E-11	9.1E-12	1.7E-11
9	1	22	4.1	3.5	2.1	2.4E-11	1.6E-11	2.8E-11
9	1	23	2.8	2.5	0.7	4.7E-12	3.1E-12	5.8E-12
9	1	24	3.3	2.8	1.2	9.7E-12	6.5E-12	1.2E-11
9	1	25	3.0	2.4	1.2	8.4E-12	5.5E-12	1.0E-11
9	1	26	3.4	2.9	1.3	1.2E-11	7.8E-12	1.4E-11
9	1	27	3.5	2.7	2.0	1.7E-11	1.1E-11	2.0E-11
9	1	28	3.1	2.6	1.4	1.1E-11	7.0E-12	1.3E-11
9	1	29	3.4	2.9	1.3	1.1E-11	7.4E-12	1.3E-11
9	1	30	3.0	2.6	1.3	9.6E-12	6.3E-12	1.2E-11
9	1	33	3.2	2.7	1.4	1.1E-11	7.1E-12	1.3E-11
9	1	34	3.6	2.8	1.6	1.4E-11	9.7E-12	1.7E-11
9	1	35	3.0	2.5	1.4	1.0E-11	6.6E-12	1.2E-11
9	2	4	3.6	3.0	1.6	1.5E-11	1.0E-11	1.8E-11
9	2	7	3.1	2.6	1.3	9.8E-12	6.4E-12	1.2E-11
9	2	12	3.5	2.8	2.1	1.8E-11	1.2E-11	2.2E-11
9	2	17	3.6	3.1	2.1	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
9	2	21	3.7	3.1	2.3	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
9	2	22	3.0	2.3	1.6	1.1E-11	7.0E-12	1.3E-11
9	2	23	3.4	2.6	2.1	1.7E-11	1.1E-11	2.0E-11
9	2	24	3.7	2.7	2.7	2.3E-11	1.5E-11	2.7E-11
9	2	25	3.3	2.6	1.9	1.5E-11	9.6E-12	1.8E-11
9	2	32	3.3	2.6	2.8	2.2E-11	1.4E-11	2.6E-11
9	2	34	3.3	2.7	2.0	1.6E-11	1.1E-11	2.0E-11
9	2	35	3.2	2.7	2.0	1.6E-11	1.0E-11	1.9E-11
9	2	36	3.3	2.7	1.4	1.1E-11	7.6E-12	1.4E-11
9	2	37	3.3	2.6	1.7	1.3E-11	9.0E-12	1.6E-11
9	2	38	3.5	2.7	3.3	2.8E-11	1.8E-11	3.3E-11
9	2	39	3.2	2.6	1.8	1.4E-11	9.1E-12	1.7E-11
9	2	40	3.2	2.8	0.7	5.8E-12	3.8E-12	6.9E-12
9	2	41	3.3	2.7	1.5	1.2E-11	8.2E-12	1.5E-11
9	2	43	3.2	2.4	2.1	1.5E-11	9.8E-12	1.8E-11
9	2	45	3.3	2.7	1.7	1.4E-11	9.1E-12	1.6E-11

9	2	46	3.6	2.9	2.8	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
9	2	47	3.2	2.6	1.6	1.2E-11	8.1E-12	1.5E-11
9	2	49	3.3	2.7	1.8	1.4E-11	9.5E-12	1.7E-11
9	2	50	3.6	3.0	1.7	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11
9	2	51	3.5	2.8	1.5	1.3E-11	8.7E-12	1.6E-11
9	2	52	3.5	2.6	3.7	3.0E-11	2.0E-11	3.6E-11
9	2	53	3.6	2.9	1.7	1.5E-11	1.0E-11	1.8E-11
9	2	54	3.7	2.8	3.8	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
9	2	55	3.3	2.6	2.6	2.1E-11	1.4E-11	2.5E-11
9	2	56	3.6	2.9	2.8	2.6E-11	1.7E-11	3.0E-11
9	2	57	3.9	3.4	1.7	1.8E-11	1.2E-11	2.1E-11
9	2	58	3.1	2.5	1.5	1.1E-11	7.3E-12	1.3E-11
9	2	59	3.4	2.8	1.8	1.5E-11	1.0E-11	1.8E-11
9	2	60	3.4	2.5	2.3	1.8E-11	1.2E-11	2.2E-11
9	2	62	3.6	3.0	3.0	2.8E-11	1.9E-11	3.3E-11
9	2	64	3.4	2.8	1.8	1.5E-11	1.0E-11	1.8E-11
9	2	65	4.0	3.1	3.3	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
9	2	67	3.5	2.8	2.5	2.1E-11	1.4E-11	2.5E-11
9	2	68	3.0	2.6	1.1	7.9E-12	5.2E-12	9.5E-12
9	2	69	3.5	2.6	2.8	2.3E-11	1.5E-11	2.8E-11
9	2	70	2.9	2.3	1.6	1.0E-11	6.5E-12	1.2E-11
9	2	71	3.6	2.8	3.2	2.8E-11	1.9E-11	3.4E-11
9	2	72	3.7	3.0	2.4	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
9	2	74	3.6	2.6	3.4	2.8E-11	1.9E-11	3.4E-11
9	2	75	3.6	2.8	1.9	1.7E-11	1.1E-11	2.0E-11
11	2	2	3.7	3.1	2.8	2.7E-11	1.8E-11	3.2E-11
11	2	4	3.2	2.5	1.9	1.4E-11	9.4E-12	1.7E-11
11	2	5	4.0	3.4	2.4	2.6E-11	1.8E-11	3.1E-11
11	2	6	3.5	2.6	2.6	2.2E-11	1.4E-11	2.6E-11
11	2	10	3.6	2.5	3.5	2.8E-11	1.9E-11	3.3E-11
11	2	11	3.8	3.0	3.1	3.0E-11	2.0E-11	3.5E-11
11	2	12	3.8	2.8	3.4	3.1E-11	2.1E-11	3.7E-11
11	2	15	3.7	3.0	2.3	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
11	2	17	3.7	2.9	2.7	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
11	2	18	4.2	2.8	4.8	4.9E-11	3.3E-11	5.7E-11
11	2	20	3.0	2.3	1.4	9.6E-12	6.3E-12	1.2E-11
11	2	21	3.4	3.0	1.3	1.2E-11	7.9E-12	1.4E-11

11	2	26	3.6	3.0	2.1	1.9E-11	1.3E-11	2.3E-11
11	2	27	3.3	2.6	2.1	1.6E-11	1.1E-11	2.0E-11
11	2	29	3.4	2.8	2.1	1.8E-11	1.2E-11	2.2E-11
11	2	30	3.8	3.4	1.4	1.5E-11	1.0E-11	1.8E-11
11	2	31	3.5	2.8	2.1	1.8E-11	1.2E-11	2.2E-11
11	2	32	3.1	2.7	1.2	9.3E-12	6.2E-12	1.1E-11
11	2	34	3.5	2.7	2.4	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
11	2	36	4.0	3.5	3.0	3.3E-11	2.3E-11	3.9E-11
11	2	43	3.5	2.8	2.5	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
11	2	47	3.6	3.1	2.1	2.0E-11	1.4E-11	2.4E-11
11	2	53	3.1	2.6	1.4	1.1E-11	7.0E-12	1.3E-11
11	2	55	3.8	2.9	3.3	3.1E-11	2.1E-11	3.7E-11
11	2	58	3.6	3.0	2.9	2.7E-11	1.9E-11	3.3E-11
11	2	60	3.8	3.1	2.5	2.5E-11	1.7E-11	2.9E-11
11	2	61	4.2	3.4	3.3	3.7E-11	2.6E-11	4.4E-11
11	2	62	3.0	2.5	1.3	9.5E-12	6.3E-12	1.2E-11
11	2	63	3.4	2.7	1.6	1.3E-11	8.7E-12	1.6E-11
11	2	64	3.2	2.7	1.7	1.3E-11	8.9E-12	1.6E-11
13	1	3	3.8	3.1	3.6	3.5E-11	2.3E-11	4.1E-11
13	1	4	3.6	3.3	0.9	9.0E-12	6.1E-12	1.1E-11
13	1	5	4.0	3.4	1.6	1.7E-11	1.2E-11	2.0E-11
13	1	6	3.5	3.0	1.9	1.7E-11	1.1E-11	2.0E-11
13	1	8	3.8	3.3	2.2	2.3E-11	1.5E-11	2.7E-11
13	1	14	3.9	3.2	4.2	4.4E-11	3.0E-11	5.2E-11
13	1	15	4.0	3.5	2.0	2.2E-11	1.5E-11	2.6E-11
13	1	16	3.5	3.0	2.3	2.1E-11	1.5E-11	2.6E-11
13	1	21	3.0	2.7	0.8	6.2E-12	4.1E-12	7.4E-12
13	1	22	3.3	2.9	1.7	1.4E-11	9.5E-12	1.7E-11
13	1	24	4.3	3.7	2.8	3.4E-11	2.4E-11	4.0E-11
13	1	25	3.9	3.7	1.2	1.4E-11	9.4E-12	1.6E-11
13	1	27	3.5	2.9	2.2	1.9E-11	1.3E-11	2.3E-11
13	1	28	3.8	2.8	3.9	3.5E-11	2.4E-11	4.2E-11
13	1	30	3.6	3.0	3.3	3.1E-11	2.1E-11	3.7E-11
13	1	32	4.0	3.2	1.6	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11
13	1	35	3.5	2.7	4.5	3.8E-11	2.6E-11	4.6E-11
13	1	37	3.9	3.5	1.9	2.1E-11	1.4E-11	2.4E-11
13	1	39	3.4	2.9	3.2	2.8E-11	1.9E-11	3.3E-11

13	1	41	4.1	3.1	3.2	3.3E-11	2.3E-11	3.9E-11
13	1	42	3.9	3.5	1.3	1.4E-11	9.8E-12	1.7E-11
13	1	43	3.8	3.4	1.0	1.1E-11	7.2E-12	1.2E-11
13	1	44	3.1	2.9	0.4	3.3E-12	2.2E-12	4.0E-12
13	1	49	3.5	3.0	1.6	1.4E-11	9.6E-12	1.7E-11
13	1	50	4.3	3.7	2.3	2.8E-11	1.9E-11	3.3E-11
13	1	52	3.1	2.4	1.5	1.1E-11	7.1E-12	1.3E-11
13	1	54	3.3	2.6	2.0	1.6E-11	1.0E-11	1.9E-11
13	1	55	4.1	3.3	4.0	4.4E-11	3.0E-11	5.2E-11
13	1	59	4.0	3.4	1.4	1.5E-11	1.0E-11	1.8E-11
13	1	60	3.9	3.1	2.8	2.8E-11	1.9E-11	3.3E-11
13	1	61	3.8	3.3	2.0	2.1E-11	1.4E-11	2.5E-11
13	1	63	4.0	3.2	3.4	3.5E-11	2.4E-11	4.2E-11
13	1	65	3.6	3.2	1.2	1.2E-11	7.9E-12	1.4E-11
13	1	66	3.7	3.4	0.9	9.1E-12	6.2E-12	1.1E-11
13	2	1	3.9	3.2	3.2	3.3E-11	2.3E-11	4.0E-11
13	2	5	4.1	3.5	2.9	3.2E-11	2.2E-11	3.8E-11
13	2	6	4.0	3.2	3.9	3.9E-11	2.7E-11	4.7E-11
13	2	7	3.7	2.9	3.8	3.5E-11	2.4E-11	4.2E-11
13	2	10	3.8	3.2	2.5	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
13	2	13	3.6	3.1	1.8	1.7E-11	1.2E-11	2.1E-11
13	2	15	3.2	2.6	2.4	1.8E-11	1.2E-11	2.2E-11
13	2	16	3.1	2.6	2.6	1.9E-11	1.3E-11	2.3E-11
13	2	18	3.4	2.7	3.0	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
13	2	20	3.7	3.0	1.7	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11
13	2	22	3.7	2.9	2.4	2.2E-11	1.5E-11	2.7E-11
13	2	23	3.7	3.2	2.3	2.3E-11	1.5E-11	2.7E-11
13	2	24	4.2	3.3	3.1	3.4E-11	2.4E-11	4.1E-11
13	2	25	3.4	3.0	1.4	1.2E-11	8.3E-12	1.5E-11
13	2	28	3.8	3.2	2.3	2.3E-11	1.6E-11	2.7E-11
13	2	29	3.9	3.2	2.6	2.7E-11	1.8E-11	3.2E-11
13	2	31	3.6	3.0	3.5	3.2E-11	2.2E-11	3.8E-11
13	2	33	4.3	3.3	4.2	4.8E-11	3.3E-11	5.6E-11
13	2	34	3.7	2.6	3.9	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
13	2	35	3.6	2.7	3.5	3.1E-11	2.1E-11	3.7E-11
13	2	36	3.2	2.5	1.6	1.2E-11	8.1E-12	1.5E-11
13	2	37	3.6	3.0	1.7	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11

13	2	38	3.9	3.5	2.1	2.3E-11	1.6E-11	2.7E-11
13	2	39	3.7	3.1	2.2	2.1E-11	1.4E-11	2.5E-11
13	2	40	4.0	3.5	2.6	2.9E-11	2.0E-11	3.4E-11
13	2	41	3.4	2.9	1.7	1.5E-11	9.8E-12	1.7E-11
13	2	42	4.2	3.3	3.9	4.4E-11	3.0E-11	5.1E-11
13	2	43	3.5	3.1	2.0	1.9E-11	1.3E-11	2.2E-11
13	2	44	3.6	3.2	1.8	1.7E-11	1.2E-11	2.0E-11
13	2	45	3.8	3.3	1.9	2.0E-11	1.3E-11	2.3E-11
13	2	46	3.4	2.9	1.6	1.4E-11	9.1E-12	1.6E-11
13	2	47	3.8	3.2	2.1	2.1E-11	1.4E-11	2.5E-11
13	2	50	4.1	3.5	2.5	2.8E-11	1.9E-11	3.3E-11
13	2	51	3.2	2.7	1.4	1.1E-11	7.2E-12	1.3E-11
13	2	53	3.6	2.7	3.3	2.8E-11	1.9E-11	3.4E-11
13	2	54	3.2	2.7	1.0	7.9E-12	5.2E-12	9.5E-12
13	2	55	3.4	2.9	2.3	1.9E-11	1.3E-11	2.3E-11
13	2	57	3.5	2.9	2.3	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
13	2	59	3.2	2.7	1.4	1.1E-11	7.2E-12	1.3E-11
13	2	60	3.7	3.0	2.5	2.4E-11	1.6E-11	2.8E-11
13	2	61	3.6	3.1	2.1	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
13	2	63	3.5	2.9	1.7	1.5E-11	1.0E-11	1.8E-11
15	1	10	4.7	4.0	5.5	7.5E-11	5.3E-11	8.7E-11
15	1	12	4.0	3.4	3.2	3.4E-11	2.4E-11	4.1E-11
15	1	13	4.0	3.3	3.5	3.7E-11	2.6E-11	4.4E-11
15	1	14	4.2	3.3	5.4	5.9E-11	4.1E-11	7.0E-11
15	1	15	3.7	2.5	5.7	4.7E-11	3.1E-11	5.6E-11
15	1	19	3.2	2.2	3.4	2.3E-11	1.5E-11	2.8E-11
15	1	20	3.8	3.2	3.2	3.2E-11	2.2E-11	3.8E-11
15	1	26	4.0	3.3	4.2	4.5E-11	3.1E-11	5.3E-11
15	1	27	4.4	3.7	5.6	6.8E-11	4.8E-11	8.0E-11
15	1	32	3.7	2.8	4.3	3.9E-11	2.6E-11	4.7E-11
15	1	33	4.4	3.4	6.7	7.8E-11	5.4E-11	9.1E-11
15	1	36	4.0	3.3	4.6	4.9E-11	3.4E-11	5.8E-11
15	1	39	3.5	3.0	2.8	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
15	1	42	3.7	2.9	4.5	4.1E-11	2.8E-11	4.9E-11
15	1	45	3.5	3.0	3.0	2.7E-11	1.8E-11	3.3E-11
15	1	48	3.5	2.8	3.1	2.7E-11	1.8E-11	3.2E-11
15	1	53	3.3	2.7	3.9	3.1E-11	2.1E-11	3.8E-11

15	1	54	3.9	3.1	2.9	3.0E-11	2.0E-11	3.5E-11
15	1	55	3.7	2.5	4.8	3.9E-11	2.6E-11	4.7E-11
15	1	59	3.5	2.9	2.9	2.6E-11	1.7E-11	3.1E-11
15	1	60	3.1	2.6	2.2	1.6E-11	1.1E-11	2.0E-11
15	1	64	3.8	3.1	3.7	3.6E-11	2.5E-11	4.3E-11
15	1	65	3.7	2.7	3.3	2.8E-11	1.9E-11	3.4E-11
15	1	66	3.8	3.2	4.3	4.2E-11	2.9E-11	5.0E-11
15	1	70	3.8	3.1	3.2	3.1E-11	2.1E-11	3.7E-11
15	1	71	3.5	2.8	3.9	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
15	1	72	3.8	3.0	5.3	5.1E-11	3.5E-11	6.1E-11
15	1	75	3.6	3.1	3.7	3.5E-11	2.4E-11	4.2E-11
15	1	77	3.7	3.1	3.1	3.0E-11	2.0E-11	3.6E-11
15	1	79	4.1	3.4	3.6	3.9E-11	2.7E-11	4.6E-11
15	1	80	4.0	3.0	7.6	7.7E-11	5.3E-11	9.1E-11
15	1	81	3.2	2.5	2.7	1.9E-11	1.3E-11	2.3E-11
15	1	82	3.9	3.4	3.0	3.2E-11	2.2E-11	3.8E-11
15	1	84	3.1	2.4	3.3	2.3E-11	1.5E-11	2.7E-11
15	1	87	4.0	3.4	4.2	4.6E-11	3.2E-11	5.4E-11
15	1	88	3.9	3.1	4.7	4.6E-11	3.2E-11	5.5E-11
15	1	94	4.0	3.4	5.4	5.8E-11	4.0E-11	6.8E-11
15	2	1	3.8	3.1	4.3	4.1E-11	2.8E-11	4.9E-11
15	2	2	4.2	3.4	4.0	4.5E-11	3.1E-11	5.3E-11
15	2	3	3.6	2.8	2.6	2.3E-11	1.6E-11	2.8E-11
15	2	6	4.0	3.2	3.6	3.8E-11	2.6E-11	4.5E-11
15	2	8	3.9	3.2	3.4	3.5E-11	2.4E-11	4.1E-11
15	2	9	3.2	2.6	1.8	1.4E-11	9.1E-12	1.7E-11
15	2	10	3.5	2.9	2.2	2.0E-11	1.3E-11	2.4E-11
15	2	12	4.1	3.2	5.3	5.5E-11	3.8E-11	6.5E-11
15	2	13	3.4	2.7	3.0	2.4E-11	1.6E-11	2.9E-11
15	2	16	3.7	3.1	2.1	2.0E-11	1.4E-11	2.4E-11
15	2	17	4.0	3.1	3.2	3.2E-11	2.2E-11	3.8E-11
15	2	23	4.2	3.5	3.8	4.4E-11	3.1E-11	5.2E-11
15	2	24	3.3	2.5	3.4	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
15	2	25	4.0	2.9	4.1	4.1E-11	2.8E-11	4.9E-11
15	2	26	4.5	3.5	4.5	5.5E-11	3.8E-11	6.4E-11
15	2	27	3.8	3.1	3.4	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
15	2	28	3.8	3.1	3.4	3.3E-11	2.3E-11	3.9E-11

15	2	29	3.4	2.8	2.7	2.3E-11	1.5E-11	2.7E-11
15	2	30	3.5	2.9	1.7	1.5E-11	1.0E-11	1.8E-11
15	2	34	3.6	2.8	3.3	2.9E-11	1.9E-11	3.4E-11
15	2	35	4.3	3.6	4.6	5.5E-11	3.8E-11	6.4E-11
15	2	36	4.1	3.1	4.4	4.6E-11	3.1E-11	5.4E-11
15	2	37	3.5	2.3	3.4	2.5E-11	1.7E-11	3.1E-11
15	2	38	4.0	3.0	5.5	5.6E-11	3.8E-11	6.6E-11
15	2	39	4.2	3.4	3.8	4.3E-11	3.0E-11	5.1E-11
15	2	40	3.5	2.9	2.1	1.8E-11	1.2E-11	2.2E-11
15	2	45	3.5	2.9	1.9	1.7E-11	1.1E-11	2.0E-11
15	2	47	3.9	3.3	1.7	1.8E-11	1.2E-11	2.1E-11
15	2	51	3.2	2.6	2.1	1.6E-11	1.1E-11	2.0E-11
15	2	53	3.2	2.3	3.5	2.4E-11	1.6E-11	3.0E-11
15	2	54	3.1	2.2	4.1	2.7E-11	1.8E-11	3.3E-11
15	2	61	3.7	2.9	3.0	2.8E-11	1.9E-11	3.4E-11
15	2	62	3.6	2.7	3.2	2.7E-11	1.8E-11	3.3E-11
15	2	63	3.8	3.4	1.9	2.0E-11	1.4E-11	2.4E-11
15	2	64	3.6	2.7	3.4	2.9E-11	1.9E-11	3.5E-11
15	2	66	4.1	3.4	4.4	4.9E-11	3.4E-11	5.7E-11
15	2	67	3.7	2.9	4.1	3.9E-11	2.6E-11	4.6E-11
15	2	68	3.3	2.6	2.1	1.6E-11	1.1E-11	2.0E-11
15	2	69	3.5	2.7	2.9	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
15	2	72	3.8	3.4	1.7	1.8E-11	1.2E-11	2.1E-11
15	2	73	3.7	3.2	2.7	2.7E-11	1.8E-11	3.2E-11
15	2	77	3.2	2.3	2.5	1.8E-11	1.2E-11	2.1E-11
15	2	78	3.8	3.2	3.4	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
15	2	79	4.6	3.6	4.5	5.7E-11	4.0E-11	6.6E-11
17	2	2	4.6	4.2	2.4	3.3E-11	2.4E-11	3.9E-11
17	2	3	4.3	3.5	5.1	6.0E-11	4.2E-11	7.0E-11
17	2	7	4.1	3.2	4.8	5.1E-11	3.5E-11	6.1E-11
17	2	8	3.8	3.1	5.9	5.8E-11	3.9E-11	6.9E-11
17	2	9	3.7	3.0	2.7	2.6E-11	1.7E-11	3.0E-11
17	2	10	3.3	2.6	2.8	2.2E-11	1.4E-11	2.6E-11
17	2	13	3.5	2.7	1.9	1.6E-11	1.1E-11	1.9E-11
17	2	15	3.5	2.9	3.1	2.7E-11	1.8E-11	3.3E-11
17	2	17	4.0	3.1	4.1	4.2E-11	2.9E-11	5.0E-11
17	2	18	4.2	3.5	3.0	3.5E-11	2.4E-11	4.1E-11

17	2	19	3.9	3.5	2.6	2.8E-11	2.0E-11	3.4E-11
17	2	22	3.8	3.2	3.3	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
17	2	23	3.6	3.1	2.7	2.5E-11	1.7E-11	3.0E-11
17	2	24	4.2	3.2	3.1	3.4E-11	2.3E-11	4.0E-11
17	2	25	4.2	3.3	4.9	5.4E-11	3.7E-11	6.4E-11
17	2	28	4.2	3.4	4.0	4.5E-11	3.1E-11	5.3E-11
17	2	29	3.1	2.7	1.5	1.2E-11	7.8E-12	1.4E-11
17	2	30	3.8	3.3	3.6	3.7E-11	2.5E-11	4.3E-11
17	2	34	3.3	2.6	2.7	2.1E-11	1.4E-11	2.6E-11
17	2	38	3.4	2.7	3.5	2.9E-11	1.9E-11	3.5E-11
17	2	41	3.7	3.0	3.6	3.4E-11	2.3E-11	4.1E-11
17	2	42	4.4	3.7	4.5	5.5E-11	3.9E-11	6.5E-11
17	2	53	4.3	3.4	4.5	5.1E-11	3.5E-11	6.0E-11
17	2	58	4.2	3.4	3.4	3.8E-11	2.6E-11	4.5E-11
17	2	59	4.1	3.4	3.0	3.3E-11	2.3E-11	3.9E-11
17	2	60	4.4	3.4	3.8	4.4E-11	3.1E-11	5.2E-11
17	2	63	3.5	2.6	3.4	2.7E-11	1.8E-11	3.3E-11
17	2	64	3.1	2.7	1.2	9.2E-12	6.1E-12	1.1E-11
17	2	65	4.3	3.3	5.9	6.6E-11	4.6E-11	7.8E-11
17	2	67	3.9	3.0	3.5	3.4E-11	2.3E-11	4.1E-11
17	2	68	3.9	3.3	3.6	3.7E-11	2.5E-11	4.4E-11
17	2	70	3.9	3.4	3.6	3.8E-11	2.6E-11	4.5E-11
17	2	71	3.5	2.9	2.6	2.3E-11	1.5E-11	2.7E-11
17	2	74	4.1	3.1	5.9	6.2E-11	4.2E-11	7.3E-11
17	2	77	4.3	3.5	5.0	5.8E-11	4.0E-11	6.8E-11
17	2	78	3.9	3.2	3.9	4.1E-11	2.8E-11	4.8E-11
17	2	91	4.4	3.5	4.1	4.9E-11	3.4E-11	5.7E-11
17	2	92	3.5	3.0	2.3	2.1E-11	1.4E-11	2.5E-11
17	2	96	3.9	3.2	2.6	2.7E-11	1.9E-11	3.2E-11
17	2	100	3.7	2.8	2.9	2.6E-11	1.8E-11	3.1E-11
17	2	105	3.7	2.9	3.7	3.3E-11	2.2E-11	3.9E-11
17	2	106	4.3	3.7	2.7	3.3E-11	2.3E-11	3.8E-11
17	2	107	3.3	2.7	3.0	2.5E-11	1.6E-11	3.0E-11
17	2	108	3.8	3.1	3.3	3.2E-11	2.2E-11	3.8E-11
17	2	109	3.5	2.7	3.5	3.0E-11	2.0E-11	3.6E-11
17	2	110	3.9	3.1	2.9	2.9E-11	2.0E-11	3.4E-11

C.braudii

Day	Experiment no.	particle no.	initial $r_{\text{eff}}(\mu\text{m})$	end $r_{\text{eff}}(\mu\text{m})$	Dissolution time(s)	CaCO ₃ (Rf = 4) / g	CaCO ₃ (Rf = 2) / g	CaCO ₃ (Rf = 6) / g
1	1	1	9.5	6.8	21.3	3.5E-09	2.7E-09	3.8E-09
1	1	4	10.2	7.4	23.3	4.2E-09	3.4E-09	4.6E-09
1	1	5	9.0	5.7	22.4	3.3E-09	2.6E-09	3.6E-09
1	1	6	9.4	6.9	15.4	2.6E-09	2.0E-09	2.8E-09
1	1	7	10.2	7.3	25.9	4.7E-09	3.8E-09	5.2E-09
1	1	8	10.3	7.8	15.9	3.0E-09	2.4E-09	3.2E-09
1	1	9	10.3	7.5	21.2	3.8E-09	3.0E-09	4.2E-09
1	1	10	10.8	8.0	27.8	5.5E-09	4.4E-09	6.0E-09
1	1	11	9.3	7.0	20.8	3.4E-09	2.7E-09	3.7E-09
1	1	12	10.9	7.8	27.3	5.3E-09	4.3E-09	5.8E-09
1	1	13	11.1	7.8	27.9	5.4E-09	4.3E-09	5.8E-09
1	1	14	9.5	6.8	20.2	3.3E-09	2.6E-09	3.6E-09
1	1	15	10.0	6.5	26.1	4.2E-09	3.3E-09	4.6E-09
1	1	18	10.0	6.7	24.2	4.1E-09	3.2E-09	4.5E-09
1	1	19	10.9	8.5	21.5	4.4E-09	3.5E-09	4.7E-09
1	1	20	9.8	6.9	21.5	3.5E-09	2.8E-09	3.9E-09
1	1	21	10.4	7.5	22.6	4.2E-09	3.4E-09	4.6E-09
1	1	22	10.6	7.9	23.4	4.5E-09	3.6E-09	4.9E-09
1	1	23	8.9	6.5	15.7	2.4E-09	1.9E-09	2.7E-09
1	1	24	10.0	7.0	19.3	3.4E-09	2.7E-09	3.7E-09
1	1	25	9.3	6.4	19.4	3.0E-09	2.4E-09	3.3E-09
1	1	29	9.3	6.5	18.1	2.8E-09	2.2E-09	3.1E-09
1	1	30	11.0	7.4	27.4	5.2E-09	4.2E-09	5.7E-09
1	1	31	9.5	6.9	14.5	2.4E-09	1.9E-09	2.6E-09
1	3	1	9.8	7.4	16.7	2.9E-09	2.3E-09	3.2E-09
1	3	2	9.8	6.9	19.9	3.3E-09	2.6E-09	3.6E-09
1	3	3	9.6	7.1	14.8	2.5E-09	2.0E-09	2.7E-09
1	3	5	10.7	8.0	19.0	3.7E-09	3.0E-09	4.0E-09
1	3	6	10.4	7.5	20.9	3.7E-09	3.0E-09	4.1E-09
1	3	7	9.0	3.8	16.8	2.0E-09	1.5E-09	2.2E-09
1	3	8	10.0	7.4	18.3	3.2E-09	2.5E-09	3.5E-09
1	3	9	10.1	7.4	22.5	4.0E-09	3.1E-09	4.3E-09
1	3	10	10.8	8.1	17.6	3.4E-09	2.8E-09	3.7E-09
1	3	11	10.3	7.7	18.8	3.4E-09	2.8E-09	3.8E-09
1	3	12	9.1	7.0	9.9	1.6E-09	1.3E-09	1.8E-09
3	1	1	9.5	6.7	13.6	2.2E-09	1.7E-09	2.4E-09

3	1	2	9.5	6.2	23.7	3.4E-09	2.7E-09	3.8E-09
3	1	3	9.9	7.0	16.6	2.7E-09	2.2E-09	3.0E-09
3	1	6	10.2	7.0	25.9	4.4E-09	3.5E-09	4.8E-09
3	1	8	10.3	7.5	20.8	3.7E-09	2.9E-09	4.0E-09
3	1	9	9.0	6.2	20.9	2.9E-09	2.2E-09	3.2E-09
3	1	10	10.4	7.8	13.2	2.4E-09	1.9E-09	2.6E-09
3	1	12	9.6	7.1	17.4	2.8E-09	2.2E-09	3.1E-09
3	1	14	10.1	7.1	21.8	3.7E-09	3.0E-09	4.1E-09
3	1	15	10.2	7.3	13.9	2.5E-09	2.0E-09	2.8E-09
3	1	18	9.4	6.9	9.7	1.6E-09	1.2E-09	1.7E-09
3	1	19	9.5	6.8	15.4	2.5E-09	2.0E-09	2.7E-09
3	2	1	10.2	7.9	15.1	2.8E-09	2.3E-09	3.1E-09
3	2	3	9.5	6.7	15.8	2.6E-09	2.1E-09	2.9E-09
3	2	6	9.8	7.2	18.0	3.1E-09	2.4E-09	3.4E-09
3	2	7	11.0	8.0	23.7	4.7E-09	3.8E-09	5.1E-09
3	2	8	11.3	8.1	27.5	5.6E-09	4.6E-09	6.1E-09
3	2	9	10.0	7.2	19.2	3.4E-09	2.7E-09	3.7E-09
3	2	10	9.7	6.8	21.5	3.5E-09	2.8E-09	3.9E-09
3	2	11	9.3	6.4	17.0	2.7E-09	2.1E-09	2.9E-09
3	2	12	10.8	8.0	20.5	3.9E-09	3.2E-09	4.3E-09
3	2	13	10.9	7.9	24.7	4.6E-09	3.7E-09	5.0E-09
3	2	14	9.7	6.7	20.2	3.2E-09	2.5E-09	3.5E-09
3	2	15	10.7	8.1	16.0	3.0E-09	2.4E-09	3.3E-09
3	2	16	10.2	7.2	19.9	3.5E-09	2.7E-09	3.8E-09
3	2	17	8.6	6.2	9.8	1.5E-09	1.1E-09	1.6E-09
5	1	1	12.0	9.5	15.5	3.5E-09	2.9E-09	3.8E-09
5	1	2	10.1	7.7	17.0	3.1E-09	2.5E-09	3.4E-09
5	1	4	10.2	8.2	17.9	3.4E-09	2.8E-09	3.8E-09
5	1	5	9.4	6.7	19.2	3.1E-09	2.4E-09	3.4E-09
5	1	10	10.6	7.4	23.1	4.3E-09	3.4E-09	4.7E-09
5	1	11	10.5	7.8	15.4	2.8E-09	2.3E-09	3.1E-09
5	1	12	8.3	6.2	14.8	2.0E-09	1.5E-09	2.2E-09
5	1	13	11.3	8.7	16.6	3.5E-09	2.8E-09	3.8E-09
5	1	14	9.7	6.6	20.6	3.4E-09	2.7E-09	3.7E-09
5	1	15	10.0	7.5	12.3	2.3E-09	1.8E-09	2.5E-09
5	1	16	9.6	7.1	12.1	2.0E-09	1.6E-09	2.2E-09
5	1	18	11.2	7.7	26.1	4.9E-09	4.0E-09	5.4E-09

5	1	20	12.0	9.1	31.7	7.2E-09	5.9E-09	7.8E-09
5	1	21	9.0	6.7	18.4	2.8E-09	2.2E-09	3.1E-09
5	2	1	9.4	6.8	14.9	2.4E-09	1.9E-09	2.6E-09
5	2	2	10.0	7.2	18.2	3.0E-09	2.4E-09	3.3E-09
5	2	3	11.7	8.5	20.8	4.4E-09	3.5E-09	4.7E-09
5	2	4	8.9	6.0	14.8	2.1E-09	1.6E-09	2.3E-09
5	2	5	9.6	7.0	17.3	2.7E-09	2.1E-09	3.0E-09
5	2	8	10.2	7.2	21.8	3.8E-09	3.0E-09	4.1E-09
5	2	9	10.2	7.2	20.3	3.5E-09	2.8E-09	3.9E-09
5	2	10	12.2	8.7	21.8	4.8E-09	3.9E-09	5.1E-09
5	2	11	9.6	6.9	15.5	2.5E-09	2.0E-09	2.8E-09
5	2	12	12.4	7.9	28.4	5.8E-09	4.7E-09	6.3E-09
5	2	13	8.3	5.9	20.0	2.6E-09	2.0E-09	2.9E-09
5	2	14	9.3	6.4	17.5	2.7E-09	2.1E-09	2.9E-09
5	2	15	10.3	7.1	24.9	4.3E-09	3.4E-09	4.7E-09
5	3	2	10.8	8.1	28.0	5.4E-09	4.4E-09	5.9E-09
5	3	4	9.2	6.9	23.0	3.6E-09	2.8E-09	4.0E-09
5	3	5	9.7	6.8	24.1	4.1E-09	3.2E-09	4.4E-09
5	3	6	9.6	6.6	23.7	3.7E-09	2.9E-09	4.1E-09
5	3	8	11.5	8.9	18.0	3.9E-09	3.2E-09	4.2E-09
5	3	9	10.2	7.5	20.2	3.6E-09	2.9E-09	4.0E-09
5	3	11	11.1	7.7	23.6	4.6E-09	3.7E-09	5.0E-09
5	3	12	9.9	6.7	21.4	3.7E-09	2.9E-09	4.0E-09
5	3	13	9.5	6.7	17.1	2.7E-09	2.1E-09	2.9E-09
5	3	14	9.4	6.8	14.1	2.4E-09	1.9E-09	2.6E-09
5	3	15	11.3	8.0	20.3	4.2E-09	3.4E-09	4.5E-09
5	3	16	9.3	6.4	18.2	2.8E-09	2.2E-09	3.1E-09
5	3	17	10.7	7.6	19.7	3.6E-09	2.9E-09	3.9E-09
5	3	18	11.1	8.3	18.2	3.7E-09	3.0E-09	4.0E-09
5	3	22	9.0	7.2	8.9	1.4E-09	1.1E-09	1.6E-09
7	1	1	11.3	8.7	22.1	4.7E-09	3.8E-09	5.0E-09
7	1	2	10.0	6.8	30.9	5.1E-09	4.1E-09	5.6E-09
7	1	3	9.4	7.1	30.0	5.0E-09	3.9E-09	5.4E-09
7	1	4	11.1	8.2	24.4	5.0E-09	4.1E-09	5.4E-09
7	1	6	10.5	7.9	26.1	4.8E-09	3.8E-09	5.2E-09
7	1	8	9.2	7.1	17.6	2.9E-09	2.2E-09	3.1E-09
7	1	9	10.5	7.8	26.2	4.9E-09	3.9E-09	5.3E-09

7	1	10	9.7	7.0	21.6	3.7E-09	2.9E-09	4.1E-09
7	1	12	8.9	5.9	24.5	3.4E-09	2.6E-09	3.7E-09
7	1	13	10.9	7.7	24.1	4.5E-09	3.6E-09	4.9E-09
7	1	14	8.3	5.2	18.2	2.3E-09	1.8E-09	2.6E-09
7	1	15	11.0	7.9	26.2	5.0E-09	4.1E-09	5.5E-09
7	1	16	11.0	8.0	20.6	4.0E-09	3.2E-09	4.4E-09
7	1	17	8.3	6.2	11.0	1.6E-09	1.2E-09	1.8E-09
7	1	18	9.8	7.0	17.9	3.0E-09	2.4E-09	3.3E-09
7	1	19	8.9	6.4	16.0	2.4E-09	1.9E-09	2.6E-09
7	1	20	9.8	6.0	32.8	4.9E-09	3.9E-09	5.4E-09
7	1	21	11.5	8.6	22.5	4.6E-09	3.7E-09	5.0E-09
7	1	22	10.8	7.7	21.2	4.0E-09	3.2E-09	4.3E-09
7	2	5	11.9	8.4	30.3	6.4E-09	5.2E-09	6.9E-09
7	2	6	10.7	7.9	22.6	4.2E-09	3.3E-09	4.5E-09
7	2	7	11.6	8.3	32.0	6.6E-09	5.3E-09	7.2E-09
7	2	10	13.0	9.8	33.3	8.3E-09	6.8E-09	8.9E-09
7	2	11	11.6	8.0	30.0	6.1E-09	4.9E-09	6.6E-09
7	2	12	9.4	6.5	19.7	3.0E-09	2.3E-09	3.3E-09
7	2	13	11.3	8.0	26.2	5.2E-09	4.2E-09	5.6E-09
7	2	15	10.1	7.0	26.4	4.4E-09	3.5E-09	4.8E-09
7	2	16	10.1	7.4	26.2	4.5E-09	3.6E-09	4.9E-09
7	2	17	10.4	8.0	21.8	3.9E-09	3.1E-09	4.3E-09
7	2	18	11.2	8.0	27.9	5.4E-09	4.4E-09	5.9E-09
7	2	21	10.9	7.8	27.6	5.2E-09	4.2E-09	5.7E-09
7	2	22	10.6	7.2	28.7	5.0E-09	3.9E-09	5.4E-09
7	2	23	8.8	6.1	15.6	2.3E-09	1.8E-09	2.5E-09
9	1	3	10.6	7.4	24.9	4.6E-09	3.7E-09	5.0E-09
9	1	4	9.8	6.8	23.9	3.9E-09	3.1E-09	4.3E-09
9	1	5	9.4	6.5	26.9	4.0E-09	3.1E-09	4.4E-09
9	1	6	10.7	8.1	25.8	5.0E-09	4.0E-09	5.4E-09
9	1	7	8.8	6.5	15.7	2.3E-09	1.7E-09	2.5E-09
9	1	12	9.8	5.4	33.4	5.0E-09	3.9E-09	5.5E-09
9	1	13	9.7	7.4	16.8	2.7E-09	2.1E-09	3.0E-09
9	1	15	10.8	7.6	24.7	4.8E-09	3.8E-09	5.2E-09
9	1	17	10.2	6.4	33.6	5.6E-09	4.4E-09	6.1E-09
9	1	18	9.9	7.1	22.7	3.7E-09	2.9E-09	4.1E-09
9	1	19	9.6	6.7	21.7	3.4E-09	2.7E-09	3.7E-09

9	1	20	10.4	7.9	20.5	3.8E-09	3.1E-09	4.2E-09
9	1	25	9.6	6.7	23.0	3.6E-09	2.9E-09	4.0E-09
9	1	28	10.0	6.7	29.5	4.7E-09	3.7E-09	5.2E-09
9	1	31	10.7	7.6	23.9	4.6E-09	3.7E-09	5.0E-09
9	1	32	11.0	7.6	30.9	6.0E-09	4.8E-09	6.5E-09
9	1	34	9.4	6.5	22.1	3.4E-09	2.6E-09	3.7E-09
9	1	35	11.8	9.6	31.7	7.3E-09	6.0E-09	7.9E-09
9	1	36	10.1	7.2	25.8	4.5E-09	3.6E-09	4.9E-09
9	1	41	10.6	7.2	28.4	5.0E-09	3.9E-09	5.4E-09
9	1	44	9.3	5.3	31.2	4.2E-09	3.3E-09	4.7E-09
9	1	45	9.3	4.6	24.0	3.0E-09	2.3E-09	3.4E-09
9	1	46	10.0	6.5	33.0	5.4E-09	4.2E-09	5.9E-09
9	2	1	9.7	7.0	16.6	2.7E-09	2.1E-09	3.0E-09
9	2	2	12.4	10.0	23.7	5.6E-09	4.6E-09	6.0E-09
9	2	3	9.7	7.2	14.7	2.5E-09	2.0E-09	2.7E-09
9	2	6	10.6	7.5	21.4	4.0E-09	3.2E-09	4.4E-09
9	2	7	11.5	8.4	17.8	3.7E-09	3.0E-09	4.0E-09
9	2	8	10.6	8.1	15.3	3.0E-09	2.4E-09	3.3E-09
9	2	11	10.2	7.8	19.4	3.6E-09	2.9E-09	3.9E-09
9	2	12	9.7	7.3	16.7	2.8E-09	2.2E-09	3.1E-09
9	2	13	11.4	8.9	18.1	3.9E-09	3.2E-09	4.2E-09
9	2	15	11.4	8.8	21.8	4.6E-09	3.7E-09	5.0E-09
9	2	19	9.6	7.0	15.9	2.7E-09	2.1E-09	2.9E-09
9	2	21	11.4	8.5	23.1	4.8E-09	3.9E-09	5.2E-09
9	2	22	10.4	7.5	19.6	3.7E-09	3.0E-09	4.0E-09
9	2	23	10.4	8.6	11.5	2.2E-09	1.8E-09	2.4E-09
9	2	24	10.1	7.7	20.0	3.5E-09	2.8E-09	3.8E-09
9	2	25	10.8	7.9	19.7	3.9E-09	3.1E-09	4.2E-09
9	2	26	9.6	7.6	12.2	2.1E-09	1.7E-09	2.3E-09
9	2	27	10.4	7.3	17.9	3.2E-09	2.5E-09	3.5E-09
9	2	28	10.4	7.8	18.3	3.4E-09	2.8E-09	3.8E-09
9	2	29	9.6	7.7	9.6	1.7E-09	1.3E-09	1.8E-09
9	2	31	10.5	7.6	25.1	4.4E-09	3.5E-09	4.8E-09
9	2	32	10.5	7.8	14.4	2.7E-09	2.2E-09	3.0E-09
9	3	1	10.0	7.1	30.3	5.1E-09	4.0E-09	5.6E-09
9	3	2	10.4	7.4	26.7	4.8E-09	3.9E-09	5.3E-09
9	3	3	10.9	7.9	25.2	5.0E-09	4.0E-09	5.4E-09

9	3	6	9.9	6.8	28.8	4.9E-09	3.9E-09	5.4E-09
9	3	11	10.0	6.7	21.7	3.6E-09	2.8E-09	3.9E-09
9	3	16	10.4	7.7	19.3	3.5E-09	2.8E-09	3.8E-09
9	3	20	11.4	8.1	30.0	6.2E-09	5.0E-09	6.7E-09
9	3	21	10.1	6.6	24.8	4.0E-09	3.1E-09	4.4E-09
9	3	24	10.3	7.7	24.1	4.2E-09	3.3E-09	4.6E-09
9	3	26	11.4	8.0	31.6	6.2E-09	5.0E-09	6.7E-09
9	3	28	11.5	7.9	24.7	5.0E-09	4.1E-09	5.5E-09
9	3	29	11.5	7.6	25.9	5.2E-09	4.2E-09	5.6E-09
9	3	34	9.3	6.0	23.0	3.3E-09	2.5E-09	3.6E-09
9	3	35	10.5	7.0	21.0	3.7E-09	3.0E-09	4.1E-09
9	3	36	10.4	7.1	24.5	4.5E-09	3.6E-09	4.9E-09
9	3	37	9.5	6.2	20.6	3.1E-09	2.4E-09	3.4E-09
9	3	40	13.3	9.8	22.5	5.6E-09	4.7E-09	6.1E-09
9	3	41	10.5	8.0	16.9	3.3E-09	2.6E-09	3.6E-09
11	1	1	9.8	7.1	16.5	2.8E-09	2.2E-09	3.0E-09
11	1	5	12.7	8.4	20.4	4.6E-09	3.8E-09	5.0E-09
11	1	6	9.5	6.9	14.4	2.4E-09	1.9E-09	2.6E-09
11	1	7	10.2	7.6	15.4	2.8E-09	2.2E-09	3.1E-09
11	1	8	10.0	7.7	18.5	3.2E-09	2.6E-09	3.5E-09
11	1	10	9.5	6.9	11.5	1.8E-09	1.4E-09	2.0E-09
11	1	11	9.6	6.8	18.1	3.0E-09	2.3E-09	3.3E-09
11	1	14	12.4	9.5	31.4	7.3E-09	6.0E-09	7.8E-09
11	1	16	9.5	7.8	8.9	1.6E-09	1.2E-09	1.7E-09
11	2	1	10.6	7.6	24.7	4.6E-09	3.7E-09	5.0E-09
11	2	2	10.7	7.7	20.2	3.8E-09	3.1E-09	4.2E-09
11	2	3	9.7	6.7	25.6	4.1E-09	3.2E-09	4.5E-09
11	2	4	8.0	6.5	11.1	1.5E-09	1.2E-09	1.7E-09
11	2	5	9.9	7.3	13.4	2.4E-09	1.9E-09	2.6E-09
11	2	9	9.9	6.8	19.1	3.1E-09	2.5E-09	3.4E-09
11	2	11	9.6	7.0	12.4	2.1E-09	1.7E-09	2.3E-09
11	2	14	11.3	7.8	27.9	5.3E-09	4.3E-09	5.8E-09
11	2	16	10.2	7.3	20.0	3.4E-09	2.7E-09	3.8E-09
11	2	18	10.5	8.6	13.3	2.5E-09	2.0E-09	2.8E-09
11	2	19	9.4	6.2	17.8	2.6E-09	2.0E-09	2.9E-09
11	2	21	8.0	6.1	6.1	8.1E-10	6.2E-10	9.0E-10
11	2	22	11.4	8.4	22.9	4.7E-09	3.8E-09	5.1E-09

11	2	24	11.7	8.2	25.7	5.2E-09	4.2E-09	5.7E-09
11	2	29	10.6	7.7	19.2	3.5E-09	2.8E-09	3.8E-09
11	2	31	10.2	7.4	17.7	3.2E-09	2.5E-09	3.4E-09
13	1	1	12.0	9.1	30.6	6.8E-09	5.6E-09	7.4E-09
13	1	3	12.5	9.7	17.3	4.2E-09	3.4E-09	4.5E-09
13	1	5	11.7	7.6	19.3	3.8E-09	3.1E-09	4.1E-09
13	1	6	10.7	7.5	15.0	2.9E-09	2.3E-09	3.1E-09
13	1	7	11.8	8.9	21.3	4.6E-09	3.8E-09	5.0E-09
13	1	8	11.0	8.0	24.7	4.9E-09	3.9E-09	5.3E-09
13	1	12	12.0	8.9	23.9	5.3E-09	4.4E-09	5.8E-09
13	1	13	10.3	7.3	24.5	4.3E-09	3.4E-09	4.7E-09
13	1	14	11.8	8.8	23.7	5.0E-09	4.1E-09	5.4E-09
13	1	15	12.0	9.0	29.2	6.5E-09	5.3E-09	7.1E-09
13	1	16	12.2	9.4	26.3	5.6E-09	4.6E-09	6.1E-09
13	1	17	12.3	9.5	33.0	7.8E-09	6.4E-09	8.4E-09
13	1	18	11.3	8.6	19.9	4.3E-09	3.5E-09	4.6E-09
13	1	19	11.0	7.9	29.5	5.8E-09	4.7E-09	6.3E-09
13	2	3	9.4	6.6	22.3	3.5E-09	2.8E-09	3.9E-09
13	2	8	8.8	6.4	14.3	2.1E-09	1.6E-09	2.3E-09
13	2	9	9.7	7.3	20.8	3.4E-09	2.7E-09	3.7E-09
13	2	12	12.0	8.6	21.3	4.7E-09	3.8E-09	5.1E-09
13	2	15	9.6	6.8	13.6	2.2E-09	1.8E-09	2.5E-09
13	2	19	9.7	4.9	14.0	2.1E-09	1.6E-09	2.3E-09
13	2	20	11.2	8.2	22.5	4.4E-09	3.6E-09	4.8E-09
13	2	21	12.6	8.7	29.2	6.5E-09	5.3E-09	7.0E-09
13	2	22	11.5	8.6	21.0	4.4E-09	3.6E-09	4.8E-09
13	2	24	12.2	8.7	28.1	6.1E-09	4.9E-09	6.6E-09
13	2	25	12.2	8.2	21.7	4.7E-09	3.8E-09	5.1E-09
13	2	26	9.8	7.0	20.6	3.4E-09	2.7E-09	3.8E-09
13	2	27	10.3	7.8	19.0	3.3E-09	2.6E-09	3.6E-09
13	2	28	11.6	7.6	27.9	5.5E-09	4.4E-09	6.0E-09
13	2	29	9.3	6.4	14.6	2.4E-09	1.8E-09	2.6E-09
13	2	30	12.4	8.9	27.6	6.3E-09	5.2E-09	6.8E-09
15	1	9	12.4	9.3	20.8	4.8E-09	3.9E-09	5.2E-09
15	1	12	12.2	9.0	21.0	4.6E-09	3.8E-09	5.0E-09
15	1	13	9.4	7.5	7.3	1.2E-09	9.4E-10	1.3E-09
15	1	19	12.5	9.7	21.2	4.9E-09	4.0E-09	5.3E-09

15	1	20	11.4	8.1	21.2	4.3E-09	3.5E-09	4.6E-09
15	1	22	10.3	7.1	13.2	2.4E-09	1.9E-09	2.6E-09
15	1	23	11.7	8.8	19.1	4.2E-09	3.4E-09	4.6E-09
15	1	27	11.9	9.1	15.3	3.5E-09	2.8E-09	3.7E-09
15	1	28	13.5	8.9	23.5	6.0E-09	5.0E-09	6.4E-09
15	1	29	13.6	9.5	24.9	6.6E-09	5.5E-09	7.1E-09
15	1	30	12.1	7.4	24.8	5.3E-09	4.3E-09	5.7E-09
15	2	1	11.4	7.7	19.0	3.8E-09	3.1E-09	4.2E-09
15	2	3	10.2	6.8	13.1	2.3E-09	1.8E-09	2.5E-09
15	2	7	12.5	9.1	20.9	4.9E-09	4.0E-09	5.2E-09
15	2	8	9.3	7.2	8.4	1.4E-09	1.1E-09	1.6E-09
15	2	10	10.2	7.6	16.2	2.9E-09	2.3E-09	3.2E-09
15	2	12	11.3	8.4	25.2	5.1E-09	4.1E-09	5.5E-09
15	2	13	11.6	8.3	23.4	4.8E-09	3.9E-09	5.2E-09
15	2	18	11.6	6.1	25.2	4.7E-09	3.7E-09	5.1E-09
15	2	19	10.5	7.7	14.9	2.8E-09	2.3E-09	3.1E-09
15	2	20	12.3	8.6	25.3	5.3E-09	4.3E-09	5.8E-09
15	2	24	11.5	7.9	24.0	4.9E-09	4.0E-09	5.3E-09
17	1	3	10.5	8.4	7.3	1.5E-09	1.2E-09	1.6E-09
17	1	4	10.4	7.8	17.9	3.2E-09	2.5E-09	3.5E-09
17	1	7	13.2	9.2	25.0	6.2E-09	5.2E-09	6.7E-09
17	1	9	12.0	8.4	24.0	4.8E-09	3.9E-09	5.2E-09
17	1	10	12.2	9.0	23.1	5.1E-09	4.2E-09	5.6E-09
17	1	13	11.9	8.9	21.6	4.8E-09	3.9E-09	5.2E-09
17	2	5	9.8	7.3	12.0	2.1E-09	1.7E-09	2.3E-09
17	2	7	13.2	8.8	30.4	7.1E-09	5.8E-09	7.6E-09
17	2	8	9.9	6.8	13.9	2.4E-09	1.9E-09	2.6E-09
17	2	9	10.9	8.4	18.0	3.6E-09	2.9E-09	4.0E-09
17	2	10	10.8	7.3	23.6	4.3E-09	3.5E-09	4.7E-09
17	2	15	9.1	5.5	12.4	1.8E-09	1.4E-09	2.0E-09
17	2	16	10.6	4.9	27.6	4.6E-09	3.7E-09	5.1E-09