

265	2.57E-41	0	2.80E-45	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
266	7.77E-41	0	9.81E-45	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
267	2.33E-40	0	3.36E-44	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
268	6.93E-40	0	1.11E-43	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
269	2.04E-39	0	3.69E-43	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
270	5.99E-39	1.40E-45	1.22E-42	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
271	1.74E-38	4.20E-45	4.02E-42	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
272	5.02E-38	1.68E-44	1.32E-41	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
273	1.43E-37	5.47E-44	4.27E-41	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
274	4.07E-37	1.82E-43	1.38E-40	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
275	1.14E-36	6.05E-43	4.41E-40	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
276	3.19E-36	1.99E-42	1.40E-39	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
277	8.79E-36	6.52E-42	4.41E-39	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
278	2.40E-35	2.12E-41	1.38E-38	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
279	6.51E-35	6.84E-41	4.26E-38	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
280	1.75E-34	2.20E-40	1.31E-37	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
281	4.63E-34	7.01E-40	3.96E-37	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
282	1.22E-33	2.22E-39	1.19E-36	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
283	3.16E-33	7.01E-39	3.54E-36	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
284	8.11E-33	2.20E-38	1.04E-35	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
285	2.06E-32	6.87E-38	3.03E-35	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
286	5.16E-32	2.13E-37	8.70E-35	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
287	1.28E-31	6.60E-37	2.47E-34	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
288	3.12E-31	2.03E-36	6.94E-34	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
289	7.51E-31	6.22E-36	1.93E-33	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
290	1.78E-30	1.90E-35	5.28E-33	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
291	4.18E-30	5.76E-35	1.43E-32	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
292	9.64E-30	1.74E-34	3.83E-32	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
293	2.19E-29	5.23E-34	1.01E-31	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
294	4.88E-29	1.57E-33	2.65E-31	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
295	1.07E-28	4.67E-33	6.86E-31	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
296	5.43E-28	3.26E-32	4.13E-30	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
297	2.69E-27	2.25E-31	2.44E-29	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
298	1.29E-26	1.54E-30	1.42E-28	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
299	6.05E-26	1.04E-29	8.13E-28	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
300	2.75E-25	6.95E-29	4.57E-27	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
301	9.35E-25	3.53E-28	1.95E-26	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
302	3.09E-24	1.77E-27	8.18E-26	1.40E-45	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
303	9.91E-24	8.81E-27	3.39E-25	5.61E-45	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
304	3.09E-23	4.34E-26	1.39E-24	2.94E-44	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
305	9.35E-23	2.11E-25	5.60E-24	1.50E-43	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
306	2.26E-22	8.36E-25	1.84E-23	7.65E-43	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
307	5.33E-22	3.28E-24	5.98E-23	3.78E-42	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-45	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
308	1.22E-21	1.27E-23	1.92E-22	1.81E-41	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-45	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
309	2.71E-21	4.89E-23	6.10E-22	8.44E-41	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-44	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
310	5.86E-21	1.86E-22	1.92E-21	3.81E-40	2.80E-45	0.00E+00	7.57E-44	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
311	2.55E-20	1.96E-21	1.51E-20	1.11E-38	2.10E-43	0.00E+00	2.10E-42	1.40E-44	0.00E+00	0.00E+00
312	1.06E-19	2.03E-20	1.17E-19	3.04E-37	1.36E-41	0.00E+00	5.46E-41	7.90E-43	0.00E+00	0.00E+00
313	4.22E-19	2.07E-19	8.93E-19	7.78E-36	8.86E-40	0.00E+00	1.33E-39	4.45E-41	0.00E+00	0.00E+00
314	1.64E-18	2.07E-18	6.81E-18	1.88E-34	5.74E-38	0.00E+00	3.05E-38	2.41E-39	0.00E+00	0.00E+00
315	6.17E-18	2.04E-17	5.17E-17	4.22E-33	3.70E-36	0.00E+00	6.53E-37	1.24E-37	0.00E+00	0.00E+00
316	2.09E-17	1.83E-16	3.64E-16	8.80E-32	2.36E-34	0.00E+00	1.29E-35	6.05E-36	0.00E+00	0.00E+00
317	6.92E-17	1.61E-15	2.56E-15	1.70E-30	1.49E-32	0.00E+00	2.37E-34	2.82E-34	0.00E+00	0.00E+00
318	2.25E-16	1.39E-14	1.82E-14	3.05E-29	9.24E-31	0.00E+00	3.99E-33	1.25E-32	0.00E+00	0.00E+00
319	7.19E-16	1.17E-13	1.30E-13	5.05E-28	5.57E-29	0.00E+00	6.23E-32	5.30E-31	0.00E+00	0.00E+00
320	2.29E-15	9.74E-13	9.47E-13	7.80E-27	3.25E-27	0.00E+00	9.06E-31	2.16E-29	0.00E+00	0.00E+00
321	3.24E-15	2.44E-12	2.35E-12	1.88E-26	2.07E-26	0.00E+00	2.15E-30	8.64E-29	0.00E+00	0.00E+00
322	4.72E-15	5.98E-12	5.64E-12	4.50E-26	1.24E-25	0.00E+00	5.35E-30	3.34E-28	0.00E+00	0.00E+00
323	7.10E-15	1.43E-11	1.30E-11	1.07E-25	6.98E-25	0.00E+00	1.42E-29	1.24E-27	0.00E+00	0.00E+00
324	1.10E-14	3.33E-11	2.83E-11	2.57E-25	3.73E-24	0.00E+00	4.03E-29	4.38E-27	0.00E+00	0.00E+00
325	1.77E-14	7.44E-11	5.83E-11	6.25E-25	1.89E-23	0.00E+00	1.24E-28	1.45E-26	0.00E+00	0.00E+00
326	2.85E-14	1.54E-10	1.11E-10	1.55E-24	9.10E-23	0.00E+00	4.12E-28	4.49E-26	0.00E+00	0.00E+00
327	4.71E-14	3.04E-10	2.00E-10	3.92E-24	4.16E-22	0.00E+00	1.50E-27	1.27E-25	0.00E+00	0.00E+00
328	7.88E-14	5.73E-10	3.50E-10	1.03E-23	1.80E-21	0.00E+00	6.02E-27	3.24E-25	0.00E+00	0.00E+00
329	1.31E-13	1.02E-09	5.93E-10	2.74E-23	7.27E-21	0.00E+00	2.67E-26	7.23E-25	0.00E+00	0.00E+00
330	2.15E-13	1.74E-09	9.94E-10	7.60E-23	2.72E-20	0.00E+00	1.32E-25	1.43E-24	0.00E+00	0.00E+00
331	3.41E-13	2.70E-09	1.65E-09	2.16E-22	9.36E-20	0.00E+00	7.34E-25	2.52E-24	0.00E+00	0.00E+00

332	5.30E-13	3.72E-09	2.75E-09	6.29E-22	2.94E-19	0.00E+00	4.55E-24	4.07E-24	0.00E+00
333	8.12E-13	4.44E-09	4.67E-09	1.86E-21	8.34E-19	0.00E+00	3.12E-23	6.29E-24	0.00E+00
334	1.24E-12	4.60E-09	8.03E-09	5.61E-21	2.13E-18	0.00E+00	2.34E-22	9.80E-24	0.00E+00
335	1.95E-12	4.40E-09	1.39E-08	1.75E-20	4.96E-18	0.00E+00	1.89E-21	1.63E-23	0.00E+00
336	3.09E-12	3.88E-09	2.39E-08	5.70E-20	1.06E-17	0.00E+00	1.64E-20	2.95E-23	0.00E+00
337	4.99E-12	3.26E-09	4.03E-08	1.95E-19	2.19E-17	0.00E+00	1.50E-19	5.98E-23	0.00E+00
338	8.14E-12	2.69E-09	6.65E-08	7.06E-19	4.48E-17	0.00E+00	1.40E-18	1.39E-22	0.00E+00
339	1.33E-11	2.27E-09	1.08E-07	2.75E-18	9.21E-17	0.00E+00	1.31E-17	3.69E-22	0.00E+00
340	2.14E-11	2.09E-09	1.78E-07	1.13E-17	1.84E-16	0.00E+00	1.25E-16	1.08E-21	0.00E+00
341	3.42E-11	2.17E-09	3.05E-07	4.75E-17	3.54E-16	0.00E+00	1.24E-15	3.40E-21	0.00E+00
342	5.67E-11	2.63E-09	5.65E-07	2.00E-16	6.75E-16	0.00E+00	1.37E-14	1.21E-20	0.00E+00
343	1.05E-10	3.70E-09	1.16E-06	8.85E-16	1.36E-15	0.00E+00	1.74E-13	5.48E-20	0.00E+00
344	2.33E-10	5.59E-09	2.59E-06	4.53E-15	2.84E-15	0.00E+00	2.64E-12	3.54E-19	0.00E+00
345	6.55E-10	7.61E-09	5.94E-06	2.77E-14	5.21E-15	0.00E+00	4.59E-11	3.40E-18	0.00E+00
346	2.32E-09	7.65E-09	1.24E-05	1.85E-13	9.77E-15	0.00E+00	5.91E-10	4.04E-17	0.00E+00
347	8.88E-09	6.18E-09	2.18E-05	1.21E-12	2.99E-14	0.00E+00	4.31E-09	3.30E-16	0.00E+00
348	2.15E-08	5.40E-09	3.36E-05	8.18E-12	1.90E-13	0.00E+00	3.64E-08	2.72E-15	0.00E+00
349	2.81E-08	6.61E-09	5.24E-05	2.19E-11	4.22E-13	0.00E+00	2.28E-07	4.81E-14	0.00E+00
350	2.88E-08	1.36E-08	9.09E-05	4.70E-11	3.80E-12	0.00E+00	4.86E-07	6.56E-13	0.00E+00
351	1.02E-08	2.25E-08	7.21E-05	9.68E-11	8.58E-13	0.00E+00	8.84E-07	5.44E-12	0.00E+00
352	6.12E-09	2.20E-08	5.70E-05	1.12E-10	7.82E-13	0.00E+00	1.81E-06	6.77E-12	0.00E+00
353	7.65E-09	1.54E-08	4.95E-05	1.14E-10	2.07E-12	0.00E+00	6.65E-07	4.13E-11	0.00E+00
354	1.70E-08	7.80E-09	4.22E-05	4.16E-10	6.54E-13	0.00E+00	1.48E-06	4.68E-11	0.00E+00
355	2.60E-08	4.11E-09	3.07E-05	7.72E-10	1.12E-12	0.00E+00	1.07E-06	1.74E-10	0.00E+00
356	2.81E-08	3.47E-09	2.22E-05	3.78E-10	4.09E-12	0.00E+00	7.47E-07	2.10E-09	0.00E+00
357	3.93E-08	5.08E-09	2.14E-05	5.00E-10	7.64E-12	0.00E+00	8.12E-07	1.41E-08	0.00E+00
358	3.94E-08	1.17E-08	3.07E-05	8.87E-10	3.34E-12	0.00E+00	1.22E-06	1.12E-06	0.00E+00
359	4.43E-08	3.16E-08	3.29E-05	1.83E-09	3.10E-12	0.00E+00	1.62E-06	3.08E-07	0.00E+00
360	1.01E-07	8.81E-08	1.02E-05	8.12E-09	9.02E-12	0.00E+00	2.86E-06	1.16E-06	0.00E+00
361	4.57E-07	3.22E-07	2.87E-06	9.46E-08	4.45E-11	0.00E+00	3.59E-07	2.17E-06	0.00E+00
362	4.24E-07	2.17E-07	1.22E-06	5.67E-07	1.13E-10	0.00E+00	1.12E-07	4.39E-07	0.00E+00
363	1.62E-07	6.39E-08	8.85E-07	2.82E-06	5.57E-10	0.00E+00	2.14E-07	1.31E-06	0.00E+00
364	1.01E-07	3.34E-08	1.18E-06	2.40E-06	2.17E-10	0.00E+00	1.36E-07	4.16E-06	0.00E+00
365	1.19E-07	3.22E-08	3.12E-06	1.43E-06	1.52E-10	0.00E+00	2.59E-08	9.82E-07	0.00E+00
366	3.40E-07	5.25E-08	1.03E-05	9.33E-07	2.67E-10	0.00E+00	1.76E-08	1.15E-06	0.00E+00
367	1.54E-06	1.26E-07	6.34E-06	3.15E-06	3.23E-10	0.00E+00	3.35E-08	2.09E-06	0.00E+00
368	1.01E-07	3.98E-07	3.30E-07	1.62E-06	3.34E-10	0.00E+00	7.90E-08	2.03E-06	0.00E+00
369	2.44E-08	1.31E-06	6.77E-08	1.21E-06	1.05E-09	0.00E+00	1.51E-08	8.66E-07	0.00E+00
370	1.02E-08	7.13E-07	2.85E-08	2.62E-06	1.87E-09	0.00E+00	6.45E-09	2.02E-06	0.00E+00
371	5.51E-09	2.80E-07	1.76E-08	5.14E-06	8.68E-10	0.00E+00	8.92E-09	1.67E-06	0.00E+00
372	3.37E-09	1.50E-07	1.08E-08	9.18E-07	1.29E-09	0.00E+00	1.09E-08	4.79E-06	0.00E+00
373	2.31E-09	1.31E-07	5.92E-09	8.06E-07	3.86E-09	0.00E+00	6.97E-09	1.19E-06	0.00E+00
374	1.84E-09	2.09E-07	3.89E-09	2.11E-06	1.16E-08	0.00E+00	1.21E-09	2.04E-07	0.00E+00
375	1.70E-09	6.85E-07	3.70E-09	4.31E-07	5.21E-08	0.00E+00	5.68E-10	3.42E-07	0.00E+00
376	1.57E-09	2.21E-06	4.02E-09	4.45E-07	2.24E-07	0.00E+00	7.62E-10	9.59E-07	0.00E+00
377	1.49E-09	3.23E-06	4.86E-09	4.56E-07	1.61E-06	0.00E+00	2.37E-09	5.21E-07	0.00E+00
378	1.43E-09	1.68E-06	4.90E-09	1.37E-06	2.49E-06	0.00E+00	9.86E-09	9.32E-08	0.00E+00
379	1.40E-09	9.21E-07	3.36E-09	5.19E-08	6.17E-06	0.00E+00	1.54E-09	3.55E-08	0.00E+00
380	1.39E-09	6.29E-07	1.99E-09	1.49E-08	4.78E-06	0.00E+00	2.86E-10	3.29E-08	0.00E+00
381	1.43E-09	5.54E-07	1.25E-09	1.90E-08	4.27E-06	0.00E+00	8.35E-11	5.56E-08	0.00E+00
382	1.52E-09	6.39E-07	8.38E-10	8.08E-08	4.55E-06	0.00E+00	3.49E-11	1.39E-07	0.00E+00
383	1.65E-09	9.69E-07	5.98E-10	4.82E-09	3.48E-06	0.00E+00	2.09E-11	1.56E-07	0.00E+00
384	1.82E-09	2.00E-06	4.54E-10	2.22E-09	3.28E-06	0.00E+00	1.66E-11	4.05E-08	0.00E+00
385	2.03E-09	5.90E-06	3.76E-10	3.60E-09	7.48E-06	0.00E+00	1.40E-11	1.63E-08	0.00E+00
386	2.31E-09	8.16E-06	3.50E-10	3.77E-09	5.85E-06	0.00E+00	9.91E-12	1.35E-08	0.00E+00
387	2.70E-09	2.51E-06	3.76E-10	9.58E-10	2.47E-06	0.00E+00	6.38E-12	1.36E-08	0.00E+00
388	3.29E-09	1.06E-06	4.76E-10	8.09E-10	2.72E-06	0.00E+00	4.74E-12	1.52E-08	0.00E+00
389	4.18E-09	6.44E-07	7.15E-10	2.78E-09	4.95E-06	0.00E+00	4.51E-12	1.65E-08	0.00E+00
390	5.51E-09	5.00E-07	1.19E-09	4.87E-10	8.88E-06	0.00E+00	5.54E-12	9.99E-09	0.00E+00
391	7.10E-09	4.53E-07	1.56E-09	1.56E-10	1.18E-05	0.00E+00	8.10E-12	3.71E-09	0.00E+00
392	9.30E-09	4.58E-07	1.31E-09	1.37E-10	8.18E-06	0.00E+00	1.40E-11	1.57E-09	0.00E+00
393	1.23E-08	5.12E-07	8.79E-10	3.65E-10	3.38E-06	0.00E+00	2.58E-11	1.15E-09	0.00E+00
394	1.65E-08	6.42E-07	6.02E-10	5.11E-10	2.51E-06	0.00E+00	4.60E-11	1.55E-09	0.00E+00
395	2.26E-08	9.42E-07	4.52E-10	1.10E-10	5.40E-06	0.00E+00	8.75E-11	3.88E-09	0.00E+00
396	3.15E-08	1.74E-06	3.72E-10	7.82E-11	6.96E-06	0.00E+00	2.51E-10	1.76E-08	0.00E+00
397	4.51E-08	4.55E-06	3.35E-10	1.42E-10	1.82E-06	0.00E+00	1.52E-09	1.57E-08	0.00E+00
398	6.64E-08	1.24E-05	3.31E-10	3.48E-10	1.45E-06	0.00E+00	4.85E-10	1.69E-09	0.00E+00

399	1.00E-07	5.48E-06	3.63E-10	1.61E-10	2.20E-06	0.00E+00	1.47E-10	3.44E-10	0.00E+00
400	1.56E-07	2.00E-06	4.51E-10	1.23E-10	3.51E-06	0.00E+00	8.62E-11	1.14E-10	0.00E+00
401	2.48E-07	1.03E-06	6.46E-10	2.43E-10	6.28E-06	0.00E+00	7.72E-11	5.61E-11	0.00E+00
402	4.07E-07	6.74E-07	1.08E-09	1.74E-09	3.51E-07	0.00E+00	9.26E-11	3.73E-11	0.00E+00
403	6.95E-07	5.23E-07	1.89E-09	8.91E-10	7.26E-08	0.00E+00	1.23E-10	3.01E-11	0.00E+00
404	1.25E-06	4.69E-07	2.14E-09	3.71E-10	4.42E-08	0.00E+00	1.54E-10	2.49E-11	0.00E+00
405	2.38E-06	4.80E-07	1.35E-09	3.69E-10	1.45E-07	0.00E+00	2.12E-10	1.79E-11	0.00E+00
406	4.89E-06	5.56E-07	7.97E-10	6.91E-10	1.88E-08	0.00E+00	4.01E-10	1.19E-11	0.00E+00
407	1.10E-05	7.37E-07	5.36E-10	2.54E-09	2.86E-09	0.00E+00	1.28E-09	8.68E-12	0.00E+00
408	2.80E-05	1.16E-06	4.11E-10	2.06E-09	1.48E-09	0.00E+00	7.22E-09	7.48E-12	0.00E+00
409	8.39E-05	2.39E-06	3.51E-10	1.05E-09	2.02E-09	0.00E+00	8.01E-09	7.59E-12	0.00E+00
410	3.12E-04	8.74E-06	3.26E-10	1.39E-09	2.39E-09	0.00E+00	5.52E-09	9.07E-12	0.00E+00
411	1.10E-03	3.53E-05	3.27E-10	5.14E-09	6.29E-10	0.00E+00	6.63E-09	1.31E-11	0.00E+00
412	1.23E-03	4.66E-06	3.52E-10	7.52E-09	3.89E-10	0.00E+00	1.11E-08	2.26E-11	0.00E+00
413	8.70E-04	1.46E-06	4.06E-10	3.57E-09	7.29E-10	0.00E+00	2.10E-08	4.30E-11	0.00E+00
414	7.63E-04	7.06E-07	5.07E-10	4.67E-09	1.44E-09	0.00E+00	3.44E-08	8.12E-11	0.00E+00
415	8.19E-04	4.27E-07	6.91E-10	1.65E-08	2.80E-10	0.00E+00	4.91E-08	1.68E-10	0.00E+00
416	1.02E-03	2.95E-07	1.05E-09	2.09E-07	1.61E-10	0.00E+00	8.42E-08	5.01E-10	0.00E+00
417	1.43E-03	2.23E-07	1.80E-09	1.82E-07	2.33E-10	0.00E+00	2.29E-07	2.15E-09	0.00E+00
418	2.20E-03	1.81E-07	3.71E-09	2.73E-07	1.01E-09	0.00E+00	1.35E-06	4.24E-10	0.00E+00
419	3.62E-03	1.56E-07	9.85E-09	2.41E-06	1.84E-09	0.00E+00	6.95E-06	1.28E-10	0.00E+00
420	6.17E-03	1.42E-07	3.58E-08	3.34E-06	6.36E-10	0.00E+00	4.15E-06	7.65E-11	0.00E+00
421	9.98E-03	1.35E-07	6.15E-08	2.47E-06	6.14E-10	0.00E+00	5.97E-06	7.17E-11	0.00E+00
422	1.48E-02	1.34E-07	2.99E-08	3.77E-06	1.11E-09	0.00E+00	8.89E-06	9.11E-11	0.00E+00
423	1.96E-02	1.38E-07	1.74E-08	1.43E-06	2.96E-09	0.00E+00	6.25E-06	1.35E-10	0.00E+00
424	2.39E-02	1.46E-07	1.33E-08	9.86E-07	2.08E-09	0.00E+00	5.13E-06	2.00E-10	0.00E+00
425	2.86E-02	1.61E-07	1.24E-08	2.11E-06	8.65E-10	0.00E+00	4.73E-06	2.95E-10	0.00E+00
426	3.51E-02	1.80E-07	1.35E-08	2.73E-06	7.45E-10	0.00E+00	3.92E-06	5.15E-10	0.00E+00
427	4.55E-02	2.07E-07	1.68E-08	9.91E-07	1.58E-09	0.00E+00	3.86E-06	1.25E-09	0.00E+00
428	6.27E-02	2.44E-07	2.39E-08	1.12E-06	7.86E-09	0.00E+00	5.53E-06	4.81E-09	0.00E+00
429	9.23E-02	2.95E-07	3.94E-08	3.20E-06	1.73E-09	0.00E+00	7.79E-06	2.12E-08	0.00E+00
430	0.144136	3.67E-07	7.83E-08	2.08E-06	8.58E-10	0.00E+00	5.02E-06	1.49E-08	0.00E+00
431	0.235127	4.69E-07	2.06E-07	1.34E-06	9.65E-10	0.00E+00	3.19E-06	9.82E-09	0.00E+00
432	0.384367	6.18E-07	9.24E-07	2.32E-06	2.09E-09	0.00E+00	3.05E-06	1.01E-08	0.00E+00
433	0.584648	8.39E-07	1.49E-05	5.63E-06	9.08E-09	0.00E+00	4.23E-06	1.43E-08	0.00E+00
434	0.766365	1.18E-06	3.83E-06	3.46E-06	1.90E-08	0.00E+00	6.85E-06	2.46E-08	0.00E+00
435	0.859249	1.70E-06	1.89E-06	2.50E-06	1.02E-08	0.00E+00	8.76E-06	4.18E-08	0.00E+00
436	0.878032	2.56E-06	2.40E-06	3.21E-06	1.02E-08	0.00E+00	8.50E-06	6.21E-08	0.00E+00
437	0.870374	4.02E-06	1.01E-05	5.29E-06	2.13E-08	0.00E+00	6.91E-06	9.56E-08	0.00E+00
438	0.861562	6.62E-06	8.75E-06	2.45E-06	8.09E-08	0.00E+00	4.91E-06	1.95E-07	0.00E+00
439	0.85651	1.16E-05	9.77E-07	1.27E-06	4.78E-08	0.00E+00	3.94E-06	6.56E-07	0.00E+00
440	0.852882	2.21E-05	3.20E-07	1.42E-06	2.96E-08	0.00E+00	4.38E-06	4.56E-06	0.00E+00
441	0.848337	4.62E-05	1.59E-07	1.55E-06	4.23E-08	0.00E+00	6.61E-06	5.90E-06	0.00E+00
442	0.843447	1.10E-04	9.93E-08	7.09E-07	1.44E-07	0.00E+00	6.43E-06	4.43E-06	0.00E+00
443	0.840399	3.02E-04	7.30E-08	5.12E-07	1.51E-06	0.00E+00	3.11E-06	7.12E-06	0.00E+00
444	0.841447	8.06E-04	6.08E-08	7.73E-07	1.25E-06	0.00E+00	1.98E-06	9.01E-06	0.00E+00
445	0.847568	1.09E-03	5.66E-08	9.43E-07	1.52E-06	0.00E+00	2.11E-06	6.32E-06	0.00E+00
446	0.85797	8.29E-04	5.84E-08	3.96E-07	8.87E-06	0.00E+00	3.67E-06	5.49E-06	0.00E+00
447	0.870361	6.47E-04	6.70E-08	2.68E-07	1.37E-05	0.00E+00	4.00E-06	5.34E-06	0.00E+00
448	0.88177	5.84E-04	8.72E-08	3.49E-07	6.85E-06	0.00E+00	1.90E-06	4.61E-06	0.00E+00
449	0.889667	5.98E-04	1.33E-07	8.18E-07	1.14E-05	0.00E+00	1.36E-06	4.37E-06	0.00E+00
450	0.892915	6.79E-04	2.63E-07	1.90E-06	1.04E-05	0.00E+00	1.75E-06	5.70E-06	0.00E+00
451	0.891498	8.25E-04	8.19E-07	2.07E-06	4.97E-06	0.00E+00	3.75E-06	8.09E-06	0.00E+00
452	0.88783	1.07E-03	2.39E-05	2.89E-06	5.29E-06	0.00E+00	5.68E-06	6.25E-06	0.00E+00
453	0.883709	1.47E-03	1.89E-06	5.76E-06	1.32E-05	0.00E+00	3.02E-06	3.82E-06	0.00E+00
454	0.880465	2.09E-03	3.74E-07	6.97E-06	9.77E-06	0.00E+00	2.02E-06	3.18E-06	0.00E+00
455	0.878627	3.06E-03	1.61E-07	4.38E-06	4.60E-06	0.00E+00	1.99E-06	3.78E-06	0.00E+00
456	0.877975	4.48E-03	9.34E-08	2.62E-06	5.51E-06	0.00E+00	2.77E-06	5.78E-06	0.00E+00
457	0.87789	6.35E-03	6.42E-08	2.27E-06	1.38E-05	0.00E+00	5.16E-06	8.51E-06	0.00E+00
458	0.877794	8.46E-03	4.94E-08	2.15E-06	1.01E-05	0.00E+00	5.87E-06	8.96E-06	0.00E+00
459	0.877522	0.01051	4.13E-08	9.13E-07	5.50E-06	0.00E+00	3.09E-06	7.72E-06	0.00E+00
460	0.877425	1.24E-02	3.68E-08	4.02E-07	6.63E-06	0.00E+00	2.25E-06	5.89E-06	0.00E+00
461	0.878747	1.43E-02	3.47E-08	2.93E-07	1.54E-05	0.00E+00	2.72E-06	3.91E-06	0.00E+00
462	0.881491	1.66E-02	3.43E-08	3.51E-07	2.04E-05	0.00E+00	3.61E-06	2.79E-06	0.00E+00
463	0.885581	1.99E-02	3.54E-08	5.89E-07	1.23E-05	0.00E+00	2.22E-06	2.63E-06	0.00E+00
464	0.889724	2.46E-02	3.80E-08	7.48E-07	1.23E-05	0.00E+00	1.30E-06	3.51E-06	0.00E+00
465	0.890831	0.031812	4.24E-08	6.39E-07	2.18E-05	0.00E+00	1.18E-06	4.71E-06	0.00E+00

466	0.883448	4.29E-02	4.89E-08	7.05E-07	3.91E-05	0.00E+00	1.72E-06	3.29E-06	0.00E+00	
467	0.859492	6.05E-02	5.85E-08	1.06E-06	2.40E-05	0.00E+00	3.97E-06	2.13E-06	0.00E+00	
468	0.809351	8.86E-02	7.24E-08	1.42E-06	1.70E-05	0.00E+00	8.78E-06	2.05E-06	0.00E+00	
469	0.726059	0.133885	9.30E-08	1.73E-06	2.18E-05	0.00E+00	5.06E-06	3.10E-06	0.00E+00	
470	0.61219	0.20587	1.24E-07	3.21E-06	3.15E-05	0.00E+00	2.27E-06	6.15E-06	0.00E+00	
471	0.482711	0.31354	1.72E-07	6.16E-06	1.98E-05	0.00E+00	1.42E-06	6.34E-06	0.00E+00	
472	0.359349	0.456316	2.48E-07	3.44E-06	1.37E-05	0.00E+00	1.31E-06	3.86E-06	0.00E+00	
473	0.257133	0.612033	3.77E-07	1.13E-06	1.70E-05	0.00E+00	1.71E-06	3.10E-06	0.00E+00	
474	0.180318	0.745147	6.06E-07	3.36E-07	3.27E-05	0.00E+00	1.84E-06	3.69E-06	0.00E+00	
475	0.125842	0.835225	1.04E-06	1.44E-07	2.86E-05	0.00E+00	1.03E-06	6.34E-06	0.00E+00	
476	0.088249	0.886521	1.96E-06	9.57E-08	1.49E-05	0.00E+00	6.56E-07	7.78E-06	0.00E+00	
477	6.25E-02	0.912428	4.16E-06	8.55E-08	1.19E-05	0.00E+00	6.53E-07	3.68E-06	0.00E+00	
478	4.48E-02	0.923097	1.07E-05	7.00E-08	1.48E-05	0.00E+00	1.04E-06	2.07E-06	0.00E+00	
479	3.24E-02	0.924062	4.02E-05	4.18E-08	2.64E-05	0.00E+00	1.61E-06	1.80E-06	0.00E+00	
480	2.37E-02	0.918824	5.15E-04	2.61E-08	4.09E-05	0.00E+00	9.01E-07	2.40E-06	0.00E+00	
481	1.74E-02	0.910488	5.96E-04	2.13E-08	3.06E-05	0.00E+00	4.96E-07	4.70E-06	0.00E+00	
482	1.28E-02	0.902508	1.02E-04	2.17E-08	2.42E-05	0.00E+00	4.16E-07	8.73E-06	0.00E+00	
483	9.34E-03	0.897594	5.41E-05	2.08E-08	2.67E-05	0.00E+00	5.25E-07	6.84E-06	0.00E+00	
484	6.75E-03	0.89732	4.14E-05	1.55E-08	2.53E-05	0.00E+00	9.85E-07	4.95E-06	0.00E+00	
485	4.80E-03	0.901893	3.84E-05	1.14E-08	1.59E-05	0.00E+00	2.63E-06	5.24E-06	0.00E+00	
486	3.34E-03	0.910239	4.04E-05	1.01E-08	1.21E-05	0.00E+00	5.11E-06	7.41E-06	0.00E+00	
487	2.29E-03	0.920318	4.67E-05	1.01E-08	1.43E-05	0.00E+00	4.07E-06	7.32E-06	0.00E+00	
488	1.55E-03	0.929826	5.83E-05	8.94E-09	2.43E-05	0.00E+00	3.43E-06	3.94E-06	0.00E+00	
489	1.04E-03	0.936739	7.80E-05	6.44E-09	2.90E-05	0.00E+00	3.95E-06	2.44E-06	0.00E+00	
490	7.02E-04	0.939943	1.11E-04	4.84E-09	1.94E-05	0.00E+00	5.92E-06	2.19E-06	0.00E+00	
491	4.81E-04	0.939633	1.63E-04	4.40E-09	1.57E-05	0.00E+00	7.91E-06	2.85E-06	0.00E+00	
492	3.32E-04	0.936929	2.53E-04	4.76E-09	1.76E-05	0.00E+00	5.32E-06	5.33E-06	0.00E+00	
493	2.33E-04	0.933234	4.16E-04	5.28E-09	2.57E-05	0.00E+00	2.95E-06	9.20E-06	0.00E+00	
494	1.66E-04	0.929924	7.25E-04	4.87E-09	4.11E-05	0.00E+00	2.11E-06	5.82E-06	0.00E+00	
495	1.21E-04	0.927982	1.34E-03	3.88E-09	4.58E-05	0.00E+00	2.06E-06	3.23E-06	0.00E+00	
496	8.92E-05	0.927815	2.65E-03	3.29E-09	3.15E-05	0.00E+00	2.75E-06	2.50E-06	0.00E+00	
497	6.72E-05	0.929262	5.48E-03	3.27E-09	2.29E-05	0.00E+00	4.97E-06	2.73E-06	0.00E+00	
498	5.15E-05	0.931739	1.14E-02	3.71E-09	2.13E-05	0.00E+00	8.99E-06	4.05E-06	0.00E+00	
499	4.02E-05	0.934478	0.021967	4.19E-09	2.09E-05	0.00E+00	6.65E-06	6.68E-06	0.00E+00	
500	3.19E-05	0.936768	3.48E-02	4.10E-09	1.60E-05	0.00E+00	3.41E-06	6.76E-06	0.00E+00	
501	2.54E-05	0.937739	4.58E-02	3.65E-09	1.20E-05	0.00E+00	2.21E-06	4.64E-06	0.00E+00	0.929561
502	2.04E-05	0.937402	5.60E-02	3.42E-09	1.17E-05	0.00E+00	1.93E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.929571
503	1.65E-05	0.935258	0.069699	3.57E-09	1.59E-05	0.00E+00	2.23E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.929582
504	1.34E-05	0.930118	0.091836	3.93E-09	2.68E-05	0.00E+00	3.24E-06	5.78E-06	0.00E+00	0.929592
505	1.08E-05	0.919397	0.12904	4.09E-09	3.77E-05	0.00E+00	4.07E-06	7.06E-06	0.00E+00	0.929602
506	8.64E-06	0.898541	0.19153	5.50E-09	4.14E-05	0.00E+00	2.98E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.929613
507	6.85E-06	0.861172	0.292993	7.33E-09	3.93E-05	0.00E+00	1.99E-06	1.33E-06	0.00E+00	0.929623
508	5.37E-06	0.800863	0.442259	1.05E-08	2.45E-05	0.00E+00	1.71E-06	6.92E-07	0.00E+00	0.929633
509	4.18E-06	0.714902	0.621688	1.64E-08	1.41E-05	0.00E+00	2.02E-06	4.99E-07	0.00E+00	0.929644
510	3.24E-06	0.608109	0.779436	2.56E-08	9.03E-06	0.00E+00	3.21E-06	4.97E-07	0.00E+00	0.929655
511	2.51E-06	0.492701	0.874868	7.03E-08	5.07E-06	0.00E+00	5.56E-06	6.90E-07	0.00E+00	0.929667
512	1.97E-06	0.382957	0.91464	1.78E-07	2.47E-06	0.00E+00	5.54E-06	1.17E-06	0.00E+00	0.92968
513	1.56E-06	0.288979	0.925901	4.58E-07	1.38E-06	0.00E+00	3.68E-06	1.18E-06	0.00E+00	0.929692
514	1.25E-06	0.214462	0.927621	1.28E-06	9.85E-07	0.00E+00	2.76E-06	6.83E-07	0.00E+00	0.929704
515	1.03E-06	0.158284	0.927498	3.87E-06	8.66E-07	0.00E+00	2.51E-06	4.85E-07	0.00E+00	0.929717
516	8.57E-07	0.117141	0.92744	7.30E-06	7.78E-07	0.00E+00	2.69E-06	4.91E-07	0.00E+00	0.929729
517	7.33E-07	8.74E-02	9.28E-01	1.32E-05	5.82E-07	0.00E+00	3.35E-06	6.88E-07	0.00E+00	0.929742
518	6.41E-07	6.59E-02	9.28E-01	2.21E-05	3.98E-07	0.00E+00	4.76E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.929754
519	5.74E-07	0.050345	0.928342	3.61E-05	3.03E-07	0.00E+00	6.07E-06	9.49E-07	0.00E+00	0.929766
520	5.26E-07	3.89E-02	9.29E-01	6.14E-05	2.69E-07	1.15E-09	4.53E-06	6.54E-07	0.00E+00	0.929779
521	4.79E-07	3.04E-02	9.29E-01	9.06E-05	2.51E-07	6.60E-10	2.66E-06	5.51E-07	0.00E+00	0.929791
522	4.47E-07	2.39E-02	9.29E-01	1.38E-04	2.03E-07	4.55E-10	1.87E-06	6.33E-07	0.00E+00	0.929804
523	4.28E-07	1.89E-02	9.29E-01	2.07E-04	1.44E-07	4.40E-10	1.71E-06	1.00E-06	0.00E+00	0.929816
524	4.19E-07	1.50E-02	9.28E-01	2.97E-04	1.07E-07	5.92E-10	2.01E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.929828
525	4.20E-07	1.20E-02	9.27E-01	4.20E-04	9.34E-08	1.01E-09	2.69E-06	5.65E-06	0.00E+00	0.929841
526	4.28E-07	9.49E-03	9.26E-01	5.38E-04	9.55E-08	1.52E-09	2.98E-06	9.06E-06	0.00E+00	0.929853
527	4.43E-07	7.48E-03	9.25E-01	7.07E-04	1.03E-07	1.55E-09	2.30E-06	5.63E-06	0.00E+00	0.929866
528	4.61E-07	5.82E-03	9.23E-01	9.38E-04	9.79E-08	1.56E-09	1.70E-06	3.00E-06	0.00E+00	0.929878
529	4.76E-07	4.46E-03	9.21E-01	1.23E-04	7.93E-08	1.99E-09	1.50E-06	1.95E-06	0.00E+00	0.929891
530	4.81E-07	3.34E-03	9.19E-01	1.59E-03	6.42E-08	3.01E-09	1.66E-06	1.69E-06	0.00E+00	0.929903
531	4.62E-07	2.42E-03	9.17E-01	1.95E-03	5.87E-08	4.24E-09	2.28E-06	1.95E-06	0.00E+00	0.929915
532	4.22E-07	1.72E-03	9.15E-01	2.45E-03	6.16E-08	4.86E-09	3.73E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.929928

533	3.66E-07	1.19E-03	9.14E-01	3.19E-03	6.94E-08	6.03E-09	6.02E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.92994
534	3.04E-07	8.16E-04	9.13E-01	4.24E-03	7.37E-08	9.79E-09	6.66E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.929952
535	2.45E-07	5.56E-04	9.11E-01	5.64E-03	6.89E-08	2.11E-08	5.27E-06	2.09E-06	0.00E+00	0.929965
536	1.96E-07	3.79E-04	9.08E-01	7.19E-03	6.18E-08	5.04E-08	4.14E-06	2.02E-06	0.00E+00	0.929977
537	1.56E-07	2.61E-04	9.05E-01	9.14E-03	5.90E-08	9.05E-08	3.69E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.92999
538	1.26E-07	1.81E-04	9.03E-01	1.17E-02	6.16E-08	1.08E-07	3.83E-06	4.42E-06	0.00E+00	0.930002
539	1.04E-07	1.28E-04	9.01E-01	1.52E-02	6.69E-08	9.28E-08	4.62E-06	8.08E-06	0.00E+00	0.930014
540	8.69E-08	9.21E-05	8.97E-01	2.01E-02	6.94E-08	7.30E-08	6.28E-06	9.04E-06	0.00E+00	0.930027
541	7.32E-08	6.65E-05	8.83E-01	2.62E-02	9.29E-08	6.77E-08	8.50E-06	5.56E-06	0.00E+00	0.930039
542	6.33E-08	4.89E-05	8.47E-01	3.42E-02	1.23E-07	7.20E-08	9.45E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.930052
543	5.63E-08	3.67E-05	7.77E-01	4.50E-02	1.70E-07	6.92E-08	8.17E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.930064
544	5.16E-08	2.81E-05	6.68E-01	5.97E-02	2.55E-07	5.58E-08	6.51E-06	1.58E-06	0.00E+00	0.930076
545	4.89E-08	2.19E-05	5.35E-01	7.99E-02	3.93E-07	4.73E-08	5.46E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.930089
546	4.72E-08	1.72E-05	4.03E-01	1.07E-01	5.82E-07	4.53E-08	4.98E-06	1.95E-06	4.05E-08	0.930101
547	4.75E-08	1.37E-05	2.93E-01	1.45E-01	7.97E-07	5.42E-08	4.79E-06	2.89E-06	6.26E-08	0.930114
548	5.00E-08	1.11E-05	2.11E-01	1.96E-01	1.05E-06	7.53E-08	4.36E-06	3.80E-06	8.74E-08	0.930121
549	5.53E-08	9.17E-06	1.53E-01	2.64E-01	1.45E-06	1.03E-07	3.23E-06	3.27E-06	8.65E-08	0.930129
550	6.49E-08	7.62E-06	1.13E-01	3.50E-01	2.13E-06	1.25E-07	1.97E-06	2.52E-06	5.65E-08	0.930136
551	8.10E-08	6.34E-06	8.48E-02	4.53E-01	3.32E-06	1.63E-07	1.18E-06	2.33E-06	4.06E-08	0.930143
552	1.07E-07	5.27E-06	6.54E-02	5.67E-01	5.31E-06	2.65E-07	7.74E-07	2.77E-06	2.93E-08	0.930151
553	1.45E-07	4.35E-06	5.16E-02	6.80E-01	8.22E-06	5.80E-07	5.85E-07	4.13E-06	3.65E-08	0.930158
554	1.69E-07	3.57E-06	4.17E-02	7.76E-01	1.20E-05	1.57E-06	5.14E-07	6.89E-06	5.19E-08	0.930165
555	1.40E-07	2.89E-06	3.43E-02	8.40E-01	1.69E-05	2.00E-06	5.21E-07	9.42E-06	4.84E-08	0.930172
556	8.65E-08	2.30E-06	2.87E-02	8.71E-01	2.45E-05	7.15E-07	5.98E-07	7.56E-06	5.18E-08	0.93018
557	4.98E-08	1.82E-06	2.44E-02	8.82E-01	3.71E-05	2.66E-07	7.39E-07	4.17E-06	5.96E-08	0.930187
558	2.99E-08	1.44E-06	2.09E-02	8.86E-01	5.86E-05	1.35E-07	8.91E-07	2.22E-06	7.81E-08	0.930194
559	1.91E-08	1.14E-06	1.80E-02	8.90E-01	9.35E-05	9.13E-08	9.47E-07	1.37E-06	1.15E-07	0.930202
560	1.29E-08	9.09E-07	1.55E-02	8.95E-01	1.45E-04	7.45E-08	9.07E-07	1.03E-06	1.83E-07	0.930209
561	9.14E-09	7.29E-07	1.33E-02	8.98E-01	1.75E-04	6.26E-08	8.74E-07	9.62E-07	2.67E-07	0.930216
562	6.77E-09	5.94E-07	1.14E-02	8.97E-01	2.10E-04	4.76E-08	9.17E-07	1.05E-06	3.32E-07	0.930223
563	5.21E-09	4.93E-07	9.62E-03	8.94E-01	2.56E-04	3.37E-08	1.07E-06	1.14E-06	4.06E-07	0.930231
564	4.15E-09	4.17E-07	8.10E-03	8.93E-01	3.20E-04	2.52E-08	1.38E-06	9.15E-07	4.88E-07	0.930238
565	3.40E-09	3.61E-07	6.78E-03	8.95E-01	4.03E-04	2.14E-08	1.83E-06	5.90E-07	5.70E-07	0.930245
566	2.85E-09	3.17E-07	5.65E-03	8.99E-01	5.04E-04	2.05E-08	2.40E-06	3.97E-07	7.32E-07	0.930253
567	2.46E-09	2.85E-07	4.72E-03	9.03E-01	6.25E-04	2.13E-08	3.08E-06	3.13E-07	9.54E-07	0.93026
568	2.16E-09	2.63E-07	3.96E-03	9.05E-01	7.77E-04	2.15E-08	4.08E-06	2.97E-07	1.22E-06	0.930267
569	1.94E-09	2.47E-07	3.33E-03	9.05E-01	9.88E-04	1.97E-08	5.53E-06	3.34E-07	1.62E-06	0.930274
570	1.77E-09	2.38E-07	2.83E-03	9.06E-01	1.30E-03	1.71E-08	6.51E-06	4.38E-07	2.02E-06	0.930282
571	1.63E-09	2.31E-07	2.39E-03	9.07E-01	1.62E-03	1.56E-08	5.50E-06	6.22E-07	2.40E-06	0.930289
572	1.53E-09	2.30E-07	2.02E-03	9.08E-01	2.05E-03	1.54E-08	3.80E-06	8.27E-07	2.86E-06	0.930296
573	1.45E-09	2.34E-07	1.69E-03	9.08E-01	2.59E-03	1.63E-08	2.60E-06	9.02E-07	2.98E-06	0.930304
574	1.40E-09	2.43E-07	1.38E-03	9.05E-01	3.27E-03	1.73E-08	1.84E-06	8.76E-07	2.76E-06	0.930311
575	1.37E-09	2.57E-07	1.09E-03	9.03E-01	4.13E-03	1.75E-08	1.33E-06	8.92E-07	2.34E-06	0.930318
576	1.36E-09	2.77E-07	8.30E-04	9.03E-01	5.26E-03	1.74E-08	9.91E-07	1.03E-06	2.01E-06	0.930325
577	1.36E-09	3.02E-07	6.08E-04	9.07E-01	6.81E-03	1.74E-08	7.79E-07	1.37E-06	1.93E-06	0.930333
578	1.38E-09	3.31E-07	4.33E-04	9.12E-01	8.96E-03	1.85E-08	6.66E-07	1.99E-06	2.07E-06	0.93034
579	1.42E-09	3.62E-07	3.02E-04	9.10E-01	1.19E-02	2.09E-08	6.31E-07	2.82E-06	2.47E-06	0.930347
580	1.47E-09	3.90E-07	2.09E-04	8.93E-01	1.61E-02	2.45E-08	6.63E-07	3.36E-06	3.19E-06	0.930347
581	1.52E-09	4.02E-07	1.44E-04	8.64E-01	2.14E-02	2.97E-08	7.61E-07	3.39E-06	4.09E-06	0.930372
582	1.59E-09	3.99E-07	9.95E-05	8.33E-01	2.89E-02	3.38E-08	9.31E-07	3.26E-06	5.05E-06	0.930399
583	1.68E-09	3.77E-07	6.95E-05	8.11E-01	3.96E-02	3.70E-08	1.18E-06	3.23E-06	6.84E-06	0.930426
584	1.79E-09	3.42E-07	4.91E-05	8.04E-01	5.53E-02	4.14E-08	1.56E-06	3.37E-06	8.19E-06	0.930454
585	1.93E-09	3.00E-07	3.51E-05	8.10E-01	7.86E-02	4.94E-08	2.28E-06	3.70E-06	7.34E-06	0.930481
586	2.10E-09	2.60E-07	2.54E-05	8.15E-01	1.13E-01	6.83E-08	4.06E-06	4.32E-06	5.64E-06	0.930508
587	2.32E-09	2.24E-07	1.86E-05	7.99E-01	1.66E-01	9.86E-08	7.84E-06	5.36E-06	3.92E-06	0.930536
588	2.58E-09	1.94E-07	1.37E-05	7.46E-01	2.43E-01	1.41E-07	5.62E-06	6.93E-06	2.78E-06	0.930563
589	2.91E-09	1.71E-07	1.02E-05	6.61E-01	3.52E-01	1.94E-07	2.08E-06	8.78E-06	2.22E-06	0.930579
590	3.33E-09	1.53E-07	7.67E-06	5.62E-01	4.94E-01	2.54E-07	9.08E-07	9.94E-06	1.95E-06	0.930579
591	3.83E-09	1.38E-07	5.75E-06	4.64E-01	6.53E-01	3.57E-07	4.64E-07	9.83E-06	1.91E-06	0.930582
592	4.47E-09	1.29E-07	4.35E-06	3.74E-01	7.98E-01	5.18E-07	2.56E-07	9.08E-06	2.10E-06	0.930587
593	5.31E-09	1.22E-07	3.31E-06	2.95E-01	8.92E-01	7.88E-07	1.47E-07	8.48E-06	2.76E-06	0.930591
594	6.40E-09	1.20E-07	2.55E-06	2.30E-01	9.26E-01	1.24E-06	8.79E-08	8.27E-06	4.05E-06	0.930595
595	7.82E-09	1.21E-07	1.97E-06	1.78E-01	9.17E-01	1.95E-06	5.61E-08	8.40E-06	5.82E-06	0.930599
596	9.64E-09	1.26E-07	1.54E-06	1.39E-01	8.91E-01	3.00E-06	3.87E-08	8.59E-06	9.11E-06	0.930604
597	1.19E-08	1.36E-07	1.22E-06	1.10E-01	8.67E-01	4.51E-06	2.89E-08	8.42E-06	1.58E-05	0.930608
598	1.43E-08	1.52E-07	9.68E-07	8.81E-02	8.52E-01	6.74E-06	2.33E-08	7.63E-06	2.52E-05	0.930612
599	1.66E-08	1.76E-07	7.79E-07	7.15E-02	8.48E-01	1.02E-05	1.99E-08	6.50E-06	3.24E-05	0.930616

600	1.81E-08	2.14E-07	6.33E-07	5.85E-02	8.50E-01	1.58E-05	1.77E-08	5.50E-06	3.05E-05	0.930621
601	1.82E-08	2.72E-07	5.15E-07	4.80E-02	8.55E-01	2.41E-05	1.58E-08	4.88E-06	2.25E-05	0.930625
602	1.71E-08	3.65E-07	4.24E-07	3.97E-02	8.61E-01	3.66E-05	1.40E-08	4.69E-06	1.54E-05	0.930629
603	1.53E-08	5.24E-07	3.54E-07	3.30E-02	8.68E-01	5.45E-05	1.20E-08	4.89E-06	1.08E-05	0.930633
604	1.34E-08	8.08E-07	2.98E-07	2.77E-02	8.78E-01	8.07E-05	1.02E-08	5.48E-06	8.24E-06	0.930638
605	1.16E-08	1.34E-06	2.54E-07	2.35E-02	8.89E-01	1.21E-04	8.79E-09	6.38E-06	7.12E-06	0.930642
606	1.02E-08	2.26E-06	2.19E-07	1.99E-02	9.02E-01	1.68E-04	7.73E-09	7.37E-06	6.75E-06	0.930646
607	9.11E-09	3.44E-06	1.91E-07	1.68E-02	9.13E-01	2.42E-04	7.01E-09	8.05E-06	6.83E-06	0.93065
608	8.27E-09	3.98E-06	1.68E-07	1.39E-02	9.20E-01	3.59E-04	6.52E-09	8.08E-06	7.35E-06	0.930655
609	7.64E-09	3.64E-06	1.49E-07	1.14E-02	9.23E-01	5.36E-04	6.12E-09	7.47E-06	8.06E-06	0.930659
610	7.21E-09	3.18E-06	1.34E-07	9.15E-03	9.25E-01	7.95E-04	5.68E-09	6.51E-06	8.75E-06	0.930663
611	6.85E-09	2.84E-06	1.21E-07	7.34E-03	9.24E-01	1.04E-03	5.15E-09	5.60E-06	9.11E-06	0.930667
612	6.63E-09	2.58E-06	1.10E-07	5.85E-03	9.23E-01	1.36E-03	4.57E-09	4.89E-06	9.03E-06	0.930672
613	6.52E-09	2.16E-06	1.01E-07	4.58E-03	9.19E-01	1.78E-03	4.02E-09	4.44E-06	8.63E-06	0.930676
614	6.52E-09	1.49E-06	9.34E-08	3.48E-03	9.11E-01	2.38E-03	3.58E-09	4.19E-06	8.31E-06	0.93068
615	6.62E-09	8.62E-07	8.72E-08	2.53E-03	9.02E-01	3.23E-03	3.27E-09	4.05E-06	8.58E-06	0.930684
616	6.83E-09	4.72E-07	8.22E-08	1.77E-03	8.91E-01	4.19E-03	4.83E-09	3.91E-06	9.32E-06	0.930689
617	7.15E-09	2.64E-07	7.80E-08	1.21E-03	8.83E-01	5.48E-03	7.38E-09	3.77E-06	1.06E-05	0.930693
618	7.59E-09	1.56E-07	7.47E-08	8.21E-04	8.78E-01	7.18E-03	1.16E-08	3.70E-06	1.27E-05	0.930697
619	8.17E-09	9.69E-08	7.20E-08	5.62E-04	8.73E-01	9.48E-03	1.86E-08	3.86E-06	1.62E-05	0.930702
620	8.91E-09	6.36E-08	6.99E-08	3.92E-04	8.65E-01	1.26E-02	2.98E-08	4.45E-06	2.16E-05	0.930706
621	9.79E-09	4.35E-08	6.77E-08	2.79E-04	8.52E-01	1.67E-02	6.03E-08	5.75E-06	3.02E-05	0.93071
622	1.09E-08	3.10E-08	6.61E-08	2.02E-04	8.33E-01	2.23E-02	1.20E-07	7.98E-06	4.32E-05	0.930714
623	1.23E-08	2.29E-08	6.47E-08	1.48E-04	8.15E-01	3.03E-02	2.32E-07	9.36E-06	6.25E-05	0.930719
624	1.40E-08	1.74E-08	6.37E-08	1.08E-04	8.04E-01	4.18E-02	4.48E-07	6.67E-06	8.85E-05	0.930723
625	1.61E-08	1.37E-08	6.30E-08	7.89E-05	8.08E-01	5.83E-02	8.70E-07	3.34E-06	1.20E-04	0.930727
626	1.88E-08	1.10E-08	6.25E-08	5.74E-05	8.28E-01	8.11E-02	1.31E-06	1.58E-06	1.50E-04	0.930731
627	2.21E-08	9.07E-09	6.21E-08	4.18E-05	8.60E-01	1.14E-01	2.01E-06	7.76E-07	1.64E-04	0.930736
628	2.62E-08	7.63E-09	6.19E-08	3.08E-05	8.90E-01	1.61E-01	3.16E-06	4.09E-07	1.62E-04	0.93074
629	3.13E-08	6.54E-09	6.18E-08	2.30E-05	8.91E-01	2.29E-01	5.07E-06	2.33E-07	1.53E-04	0.930744
630	3.76E-08	5.71E-09	6.17E-08	1.76E-05	8.43E-01	3.22E-01	8.20E-06	1.45E-07	1.39E-04	0.930748
631	4.51E-08	5.04E-09	6.14E-08	1.38E-05	7.42E-01	4.39E-01	1.20E-05	9.83E-08	1.23E-04	0.930753
632	5.43E-08	4.51E-09	6.11E-08	1.10E-05	6.13E-01	5.71E-01	1.75E-05	7.17E-08	1.09E-04	0.930757
633	6.53E-08	4.10E-09	6.09E-08	9.07E-06	4.82E-01	6.97E-01	2.50E-05	5.57E-08	9.72E-05	0.930761
634	7.84E-08	3.77E-09	6.07E-08	7.55E-06	3.66E-01	7.93E-01	3.54E-05	4.53E-08	8.79E-05	0.930765
635	9.37E-08	3.51E-09	6.06E-08	6.32E-06	2.73E-01	8.49E-01	5.00E-05	3.76E-08	8.14E-05	0.93077
636	1.11E-07	3.30E-09	6.06E-08	5.26E-06	2.02E-01	8.74E-01	6.44E-05	3.11E-08	7.76E-05	0.930774
637	1.32E-07	3.14E-09	6.06E-08	4.32E-06	1.50E-01	8.83E-01	8.43E-05	2.55E-08	7.90E-05	0.930778
638	1.55E-07	3.02E-09	6.08E-08	3.49E-06	1.12E-01	8.86E-01	1.12E-04	2.06E-08	8.26E-05	0.930782
639	1.82E-07	2.93E-09	6.12E-08	2.78E-06	8.46E-02	8.86E-01	1.51E-04	1.66E-08	8.60E-05	0.930787
640	2.13E-07	2.87E-09	6.18E-08	2.20E-06	6.50E-02	8.86E-01	2.05E-04	1.37E-08	9.01E-05	0.930791
641	2.48E-07	2.82E-09	6.21E-08	1.76E-06	5.08E-02	8.84E-01	2.57E-04	1.29E-08	9.59E-05	0.930795
642	2.89E-07	2.80E-09	6.28E-08	1.42E-06	4.01E-02	8.83E-01	3.20E-04	1.25E-08	1.01E-04	0.930799
643	3.40E-07	2.80E-09	6.38E-08	1.17E-06	3.20E-02	8.85E-01	3.97E-04	1.24E-08	1.04E-04	0.930804
644	4.03E-07	2.83E-09	6.52E-08	9.93E-07	2.58E-02	8.90E-01	4.91E-04	1.24E-08	1.07E-04	0.930808
645	4.84E-07	2.88E-09	6.70E-08	8.67E-07	2.10E-02	8.98E-01	6.11E-04	1.24E-08	1.10E-04	0.930815
646	5.91E-07	2.97E-09	6.93E-08	7.79E-07	1.73E-02	9.07E-01	7.29E-04	1.21E-08	1.17E-04	0.930834
647	7.36E-07	3.08E-09	7.23E-08	7.18E-07	1.43E-02	9.16E-01	8.84E-04	1.16E-08	1.29E-04	0.930852
648	9.39E-07	3.23E-09	7.60E-08	6.77E-07	1.20E-02	9.22E-01	1.09E-03	1.10E-08	1.50E-04	0.930871
649	1.23E-06	3.41E-09	8.05E-08	6.49E-07	1.01E-02	9.25E-01	1.37E-03	1.05E-08	1.97E-04	0.930889
650	1.68E-06	3.63E-09	8.62E-08	6.25E-07	8.59E-03	9.26E-01	1.75E-03	1.02E-08	2.79E-04	0.930908
651	2.38E-06	3.85E-09	9.28E-08	6.01E-07	7.30E-03	9.25E-01	2.18E-03	1.23E-08	4.04E-04	0.930926
652	3.58E-06	4.08E-09	1.01E-07	5.72E-07	6.19E-03	9.24E-01	2.73E-03	1.52E-08	6.28E-04	0.930945
653	5.76E-06	4.30E-09	1.11E-07	5.37E-07	5.23E-03	9.22E-01	3.44E-03	1.95E-08	1.03E-03	0.930963
654	9.97E-06	4.46E-09	1.24E-07	4.96E-07	4.41E-03	9.17E-01	4.33E-03	2.55E-08	1.62E-03	0.930982
655	1.77E-05	4.52E-09	1.41E-07	4.55E-07	3.70E-03	9.11E-01	5.48E-03	3.37E-08	1.98E-03	0.931001
656	2.50E-05	4.46E-09	1.62E-07	4.17E-07	3.08E-03	9.04E-01	6.86E-03	4.45E-08	1.73E-03	0.931019
657	2.12E-05	4.25E-09	1.89E-07	3.85E-07	2.54E-03	8.99E-01	8.66E-03	5.78E-08	1.24E-03	0.931038
658	1.33E-05	3.92E-09	2.25E-07	3.60E-07	2.06E-03	8.99E-01	1.10E-02	7.37E-08	8.49E-04	0.931043
659	8.33E-06	3.52E-09	2.74E-07	3.42E-07	1.64E-03	9.02E-01	1.42E-02	9.28E-08	5.97E-04	0.931043
660	5.59E-06	3.10E-09	3.42E-07	3.29E-07	1.27E-03	9.07E-01	1.84E-02	1.17E-07	4.45E-04	0.931043
661	4.01E-06	2.68E-09	4.36E-07	3.19E-07	9.69E-04	9.08E-01	2.41E-02	1.49E-07	3.57E-04	0.931043
662	3.05E-06	2.31E-09	5.72E-07	3.09E-07	7.26E-04	9.01E-01	3.18E-02	1.93E-07	3.08E-04	0.931043
663	2.43E-06	1.99E-09	7.78E-07	2.98E-07	5.38E-04	8.82E-01	4.26E-02	2.56E-07	2.62E-04	0.931043
664	2.02E-06	1.73E-09	1.09E-06	2.82E-07	3.97E-04	8.54E-01	5.76E-02	3.48E-07	2.78E-04	0.931043
665	1.73E-06	1.51E-09	1.55E-06	2.63E-07	2.93E-04	8.21E-01	7.87E-02	4.82E-07	2.99E-04	0.931043
666	1.52E-06	1.33E-09	2.13E-06	2.41E-07	2.17E-04	7.84E-01	1.08E-01	6.73E-07	3.50E-04	0.931043

667	1.38E-06	1.19E-09	2.57E-06	2.18E-07	1.61E-04	7.38E-01	1.50E-01	9.39E-07	4.52E-04	0.931043
668	1.28E-06	1.08E-09	2.49E-06	1.98E-07	1.20E-04	6.77E-01	2.07E-01	1.30E-06	6.47E-04	0.931043
669	1.20E-06	9.86E-10	2.00E-06	1.82E-07	8.98E-05	5.96E-01	2.86E-01	1.78E-06	1.08E-03	0.931044
670	1.16E-06	9.14E-10	1.47E-06	1.71E-07	6.75E-05	4.98E-01	3.88E-01	2.41E-06	2.15E-03	0.93105
671	1.13E-06	8.53E-10	1.07E-06	1.64E-07	5.11E-05	3.97E-01	5.09E-01	3.08E-06	4.89E-03	0.931056
672	1.12E-06	8.05E-10	7.95E-07	1.61E-07	3.91E-05	3.05E-01	6.39E-01	3.95E-06	8.18E-03	0.931062
673	1.13E-06	7.70E-10	6.10E-07	1.62E-07	3.02E-05	2.31E-01	7.59E-01	5.13E-06	4.64E-03	0.931068
674	1.15E-06	7.45E-10	4.83E-07	1.67E-07	2.37E-05	1.73E-01	8.52E-01	6.75E-06	2.07E-03	0.931074
675	1.20E-06	7.29E-10	3.94E-07	1.75E-07	1.88E-05	1.30E-01	9.09E-01	9.02E-06	1.12E-03	0.93108
676	1.27E-06	7.22E-10	3.30E-07	1.85E-07	1.52E-05	9.88E-02	9.34E-01	1.22E-05	6.91E-04	0.931086
677	1.37E-06	7.23E-10	2.82E-07	1.93E-07	1.24E-05	7.54E-02	9.39E-01	1.66E-05	4.55E-04	0.931092
678	1.50E-06	7.32E-10	2.46E-07	1.96E-07	1.02E-05	5.80E-02	9.33E-01	2.25E-05	3.20E-04	0.931098
679	1.67E-06	7.50E-10	2.18E-07	1.93E-07	8.48E-06	4.51E-02	9.24E-01	3.04E-05	2.40E-04	0.931104
680	1.88E-06	7.77E-10	1.96E-07	1.84E-07	7.08E-06	3.53E-02	9.16E-01	4.07E-05	1.88E-04	0.93111
681	2.15E-06	8.09E-10	1.78E-07	1.70E-07	5.92E-06	2.80E-02	9.12E-01	5.08E-05	1.58E-04	0.931116
682	2.51E-06	8.52E-10	1.64E-07	1.56E-07	4.95E-06	2.25E-02	9.10E-01	6.34E-05	1.38E-04	0.931122
683	2.97E-06	9.08E-10	1.52E-07	1.43E-07	4.13E-06	1.82E-02	9.13E-01	7.98E-05	1.23E-04	0.931128
684	3.59E-06	9.77E-10	1.43E-07	1.32E-07	3.45E-06	1.50E-02	9.17E-01	1.02E-04	1.12E-04	0.931134
685	4.41E-06	1.06E-09	1.36E-07	1.25E-07	2.88E-06	1.24E-02	9.24E-01	1.32E-04	1.05E-04	0.93114
686	5.50E-06	1.17E-09	1.30E-07	1.22E-07	2.42E-06	1.04E-02	9.29E-01	1.75E-04	1.00E-04	0.931146
687	6.97E-06	1.30E-09	1.26E-07	1.21E-07	2.05E-06	8.78E-03	9.34E-01	2.37E-04	1.00E-04	0.931152
688	8.93E-06	1.46E-09	1.23E-07	1.24E-07	1.76E-06	7.45E-03	9.38E-01	3.25E-04	1.01E-04	0.931158
689	1.15E-05	1.65E-09	1.21E-07	1.30E-07	1.52E-06	6.37E-03	9.40E-01	4.50E-04	9.96E-05	0.931164
690	1.46E-05	1.90E-09	1.21E-07	1.39E-07	1.34E-06	5.50E-03	9.41E-01	6.28E-04	9.86E-05	0.93117
691	1.81E-05	2.18E-09	1.20E-07	1.51E-07	1.20E-06	4.80E-03	9.41E-01	8.24E-04	9.86E-05	0.931176
692	2.11E-05	2.53E-09	1.21E-07	1.66E-07	1.08E-06	4.23E-03	9.40E-01	1.08E-03	9.93E-05	0.931182
693	2.30E-05	2.97E-09	1.23E-07	1.82E-07	9.97E-07	3.74E-03	9.37E-01	1.42E-03	1.01E-04	0.931188
694	2.31E-05	3.51E-09	1.26E-07	1.99E-07	9.29E-07	3.29E-03	9.33E-01	1.88E-03	1.03E-04	0.931194
695	2.15E-05	4.18E-09	1.31E-07	2.16E-07	8.75E-07	2.86E-03	9.28E-01	2.50E-03	1.05E-04	0.9312
696	1.90E-05	5.02E-09	1.37E-07	2.32E-07	8.32E-07	2.44E-03	9.25E-01	3.35E-03	1.08E-04	0.931206
697	1.63E-05	6.07E-09	1.45E-07	2.46E-07	7.96E-07	2.06E-03	9.22E-01	4.55E-03	1.11E-04	0.931212
698	1.37E-05	7.36E-09	1.56E-07	2.60E-07	7.66E-07	1.72E-03	9.22E-01	6.26E-03	1.16E-04	0.931218
699	1.15E-05	8.96E-09	1.68E-07	2.76E-07	7.39E-07	1.44E-03	9.25E-01	8.75E-03	1.23E-04	0.931224
700	9.63E-06	1.09E-08	1.84E-07	2.96E-07	7.13E-07	1.20E-03	9.32E-01	1.24E-02	1.32E-04	0.93123
701	8.10E-06	1.32E-08	2.03E-07	3.22E-07	6.84E-07	9.86E-04	9.39E-01	1.69E-02	1.38E-04	0.931236
702	6.86E-06	1.60E-08	2.26E-07	3.58E-07	6.56E-07	7.83E-04	9.47E-01	2.33E-02	1.45E-04	0.931242
703	5.86E-06	1.93E-08	2.54E-07	4.09E-07	6.30E-07	5.87E-04	9.53E-01	3.26E-02	1.57E-04	0.931248
704	5.05E-06	2.33E-08	2.88E-07	4.80E-07	6.05E-07	4.16E-04	9.52E-01	4.64E-02	1.71E-04	0.931254
705	4.39E-06	2.80E-08	3.29E-07	5.78E-07	5.83E-07	2.84E-04	9.39E-01	6.71E-02	1.82E-04	0.93126
706	3.85E-06	3.38E-08	3.77E-07	7.10E-07	5.62E-07	1.93E-04	9.09E-01	9.84E-02	1.93E-04	0.931266
707	3.41E-06	4.09E-08	4.30E-07	8.78E-07	5.43E-07	1.33E-04	8.57E-01	1.46E-01	2.06E-04	0.931272
708	3.06E-06	4.98E-08	4.83E-07	1.07E-06	5.25E-07	9.52E-05	7.83E-01	2.18E-01	2.20E-04	0.931277
709	2.77E-06	6.14E-08	5.30E-07	1.25E-06	5.07E-07	7.05E-05	6.88E-01	3.23E-01	2.34E-04	0.931282
710	2.54E-06	7.69E-08	5.62E-07	1.36E-06	4.89E-07	5.41E-05	5.83E-01	4.64E-01	2.51E-04	0.931287
711	2.35E-06	9.82E-08	5.69E-07	1.39E-06	4.70E-07	4.27E-05	4.76E-01	6.16E-01	2.67E-04	0.931292
712	2.19E-06	1.29E-07	5.51E-07	1.34E-06	4.51E-07	3.41E-05	3.78E-01	7.54E-01	2.85E-04	0.931296
713	2.07E-06	1.78E-07	5.14E-07	1.27E-06	4.32E-07	2.71E-05	2.94E-01	8.47E-01	3.05E-04	0.931301
714	1.98E-06	2.56E-07	4.66E-07	1.20E-06	4.13E-07	2.12E-05	2.26E-01	8.87E-01	3.28E-04	0.931306
715	1.91E-06	3.91E-07	4.15E-07	1.17E-06	3.95E-07	1.61E-05	1.73E-01	8.91E-01	3.51E-04	0.931311
716	1.87E-06	6.19E-07	3.67E-07	1.17E-06	3.79E-07	1.20E-05	1.33E-01	8.77E-01	3.79E-04	0.931315
717	1.84E-06	9.09E-07	3.25E-07	1.23E-06	3.66E-07	8.85E-06	1.02E-01	8.61E-01	4.14E-04	0.93132
718	1.84E-06	9.69E-07	2.89E-07	1.35E-06	3.57E-07	6.58E-06	7.91E-02	8.48E-01	4.55E-04	0.931325
719	1.86E-06	6.96E-07	2.59E-07	1.55E-06	3.51E-07	5.00E-06	6.19E-02	8.42E-01	4.97E-04	0.93133
720	1.90E-06	4.30E-07	2.35E-07	1.87E-06	3.49E-07	3.91E-06	4.89E-02	8.43E-01	5.47E-04	0.931334
721	1.93E-06	2.64E-07	2.11E-07	2.36E-06	3.52E-07	3.17E-06	3.90E-02	8.46E-01	6.09E-04	0.931339
722	1.98E-06	1.72E-07	1.92E-07	3.00E-06	3.58E-07	2.68E-06	3.14E-02	8.54E-01	6.82E-04	0.931344
723	2.05E-06	1.19E-07	1.77E-07	3.65E-06	3.67E-07	2.34E-06	2.55E-02	8.65E-01	7.65E-04	0.931349
724	2.15E-06	8.57E-08	1.65E-07	3.89E-06	3.79E-07	2.12E-06	2.09E-02	8.79E-01	8.63E-04	0.931354
725	2.27E-06	6.45E-08	1.55E-07	3.47E-06	3.93E-07	1.96E-06	1.73E-02	8.93E-01	9.81E-04	0.931358
726	2.44E-06	5.02E-08	1.47E-07	2.72E-06	4.05E-07	1.84E-06	1.44E-02	9.06E-01	1.12E-03	0.931363
727	2.64E-06	4.01E-08	1.41E-07	2.06E-06	4.15E-07	1.71E-06	1.20E-02	9.18E-01	1.28E-03	0.931368
728	2.90E-06	3.29E-08	1.37E-07	1.57E-06	4.21E-07	1.53E-06	1.02E-02	9.27E-01	1.48E-03	0.931373
729	3.21E-06	2.75E-08	1.33E-07	1.25E-06	4.20E-07	1.32E-06	8.64E-03	9.34E-01	1.72E-03	0.931377
730	3.60E-06	2.35E-08	1.31E-07	1.04E-06	4.14E-07	1.09E-06	7.40E-03	9.37E-01	2.02E-03	0.931382
731	4.14E-06	2.06E-08	1.31E-07	9.02E-07	4.04E-07	8.66E-07	6.37E-03	9.37E-01	2.38E-03	0.931387
732	4.80E-06	1.85E-08	1.32E-07	8.12E-07	3.92E-07	6.84E-07	5.53E-03	9.34E-01	2.83E-03	0.931392
733	5.62E-06	1.67E-08	1.34E-07	7.54E-07	3.80E-07	5.46E-07	4.83E-03	9.28E-01	3.39E-03	0.931396

734	6.64E-06	1.54E-08	1.36E-07	7.17E-07	3.70E-07	4.45E-07	4.24E-03	9.20E-01	4.10E-03	0.931401
735	7.88E-06	1.44E-08	1.39E-07	6.92E-07	3.63E-07	3.75E-07	3.75E-03	9.09E-01	4.98E-03	0.931406
736	9.35E-06	1.36E-08	1.42E-07	6.72E-07	3.61E-07	3.27E-07	3.33E-03	8.99E-01	6.11E-03	0.931411
737	1.10E-05	1.30E-08	1.45E-07	6.49E-07	3.65E-07	2.96E-07	2.97E-03	8.88E-01	7.58E-03	0.931416
738	1.28E-05	1.27E-08	1.49E-07	6.18E-07	3.74E-07	2.79E-07	2.65E-03	8.80E-01	9.50E-03	0.93142
739	1.45E-05	1.25E-08	1.52E-07	5.77E-07	3.90E-07	2.72E-07	2.37E-03	8.74E-01	1.21E-02	0.931425
740	1.58E-05	1.24E-08	1.55E-07	5.30E-07	4.13E-07	2.75E-07	2.12E-03	8.73E-01	1.56E-02	0.93143
741	1.47E-05	1.12E-08	1.41E-07	4.80E-07	4.44E-07	2.86E-07	1.90E-03	8.77E-01	2.02E-02	0.931435
742	1.31E-05	1.02E-08	1.28E-07	4.32E-07	4.82E-07	3.05E-07	1.69E-03	8.86E-01	2.66E-02	0.931439
743	1.12E-05	9.37E-09	1.16E-07	3.90E-07	5.26E-07	3.29E-07	1.51E-03	9.01E-01	3.55E-02	0.931444
744	9.28E-06	8.77E-09	1.05E-07	3.57E-07	5.74E-07	3.53E-07	1.34E-03	9.20E-01	4.80E-02	0.931449
745	7.57E-06	8.33E-09	9.54E-08	3.31E-07	6.24E-07	3.70E-07	1.19E-03	9.39E-01	6.62E-02	0.931454
746	6.44E-06	8.43E-09	9.09E-08	3.15E-07	6.72E-07	3.74E-07	1.05E-03	9.50E-01	9.27E-02	0.931458
747	5.48E-06	8.67E-09	8.67E-08	3.07E-07	7.15E-07	3.64E-07	9.20E-04	9.41E-01	1.31E-01	0.931463
748	4.68E-06	9.04E-09	8.28E-08	3.07E-07	7.51E-07	3.44E-07	7.94E-04	9.00E-01	1.87E-01	0.931468
749	4.04E-06	9.58E-09	7.94E-08	3.17E-07	7.82E-07	3.19E-07	6.75E-04	8.17E-01	2.68E-01	0.931473
750	3.51E-06	1.03E-08	7.63E-08	3.37E-07	8.12E-07	2.98E-07	5.61E-04	6.97E-01	3.78E-01	0.931478
751	2.97E-06	1.08E-08	7.07E-08	3.69E-07	8.46E-07	2.82E-07	4.55E-04	5.60E-01	5.17E-01	0.931482
752	2.54E-06	1.15E-08	6.58E-08	4.16E-07	8.91E-07	2.75E-07	3.61E-04	4.28E-01	6.69E-01	0.931487
753	2.20E-06	1.23E-08	6.16E-08	4.80E-07	9.53E-07	2.76E-07	2.81E-04	3.17E-01	8.07E-01	0.931492
754	1.94E-06	1.34E-08	5.80E-08	5.61E-07	1.04E-06	2.86E-07	2.17E-04	2.32E-01	9.03E-01	0.931497
755	1.73E-06	1.45E-08	5.50E-08	6.51E-07	1.17E-06	3.04E-07	1.66E-04	1.68E-01	9.51E-01	0.931501
756	1.62E-06	1.63E-08	5.46E-08	7.29E-07	1.35E-06	3.32E-07	1.27E-04	1.23E-01	9.61E-01	0.931506
757	1.55E-06	1.78E-08	5.46E-08	7.62E-07	1.59E-06	3.66E-07	9.85E-05	9.07E-02	9.52E-01	0.931511
758	1.50E-06	1.88E-08	5.50E-08	7.31E-07	1.91E-06	4.02E-07	7.71E-05	6.77E-02	9.35E-01	0.931516
759	1.47E-06	1.88E-08	5.59E-08	6.49E-07	2.29E-06	4.30E-07	6.12E-05	5.12E-02	9.20E-01	0.93152
760	1.46E-06	1.78E-08	5.73E-08	5.50E-07	2.69E-06	4.42E-07	4.95E-05	3.92E-02	9.10E-01	0.931525
761	1.48E-06	1.60E-08	5.91E-08	4.58E-07	2.97E-06	4.36E-07	4.07E-05	3.05E-02	9.04E-01	0.93153
762	1.52E-06	1.39E-08	6.14E-08	3.84E-07	3.02E-06	4.15E-07	3.41E-05	2.39E-02	9.04E-01	0.931535
763	1.59E-06	1.18E-08	6.44E-08	3.28E-07	2.83E-06	3.90E-07	2.91E-05	1.90E-02	9.08E-01	0.93154
764	1.69E-06	9.99E-09	6.81E-08	2.88E-07	2.53E-06	3.67E-07	2.52E-05	1.53E-02	9.14E-01	0.931544
765	1.81E-06	8.47E-09	7.25E-08	2.59E-07	2.23E-06	3.52E-07	2.21E-05	1.24E-02	9.22E-01	0.931549
766	1.88E-06	6.96E-09	7.46E-08	2.39E-07	1.98E-06	3.48E-07	1.97E-05	1.02E-02	9.31E-01	0.931554
767	1.96E-06	5.78E-09	7.73E-08	2.27E-07	1.81E-06	3.55E-07	1.76E-05	8.46E-03	9.39E-01	0.931559
768	2.02E-06	4.86E-09	8.06E-08	2.22E-07	1.72E-06	3.76E-07	1.59E-05	7.06E-03	9.46E-01	0.931563
769	2.04E-06	4.15E-09	8.45E-08	2.21E-07	1.70E-06	4.14E-07	1.42E-05	5.94E-03	9.51E-01	0.931568
770	1.97E-06	3.59E-09	8.89E-08	2.26E-07	1.75E-06	4.74E-07	1.27E-05	5.04E-03	9.53E-01	0.931573
771	1.99E-06	3.47E-09	1.04E-07	2.37E-07	1.89E-06	5.63E-07	1.12E-05	4.30E-03	9.52E-01	0.931578
772	1.90E-06	3.39E-09	1.21E-07	2.53E-07	2.14E-06	6.90E-07	9.68E-06	3.70E-03	9.48E-01	0.931582
773	1.72E-06	3.36E-09	1.41E-07	2.75E-07	2.51E-06	8.67E-07	8.28E-06	3.20E-03	9.42E-01	0.931587
774	1.51E-06	3.35E-09	1.65E-07	3.03E-07	3.04E-06	1.10E-06	6.99E-06	2.79E-03	9.34E-01	0.931592
775	1.29E-06	3.38E-09	1.92E-07	3.40E-07	3.71E-06	1.36E-06	5.84E-06	2.45E-03	9.24E-01	0.931597
776	1.11E-06	3.42E-09	2.23E-07	3.85E-07	4.31E-06	1.62E-06	4.87E-06	2.16E-03	9.15E-01	0.931602
777	9.50E-07	3.49E-09	2.59E-07	4.39E-07	4.51E-06	1.79E-06	4.06E-06	1.92E-03	9.07E-01	0.931606
778	8.24E-07	3.58E-09	3.01E-07	5.02E-07	4.11E-06	1.84E-06	3.41E-06	1.71E-03	9.02E-01	0.931611
779	7.25E-07	3.69E-09	3.50E-07	5.74E-07	3.37E-06	1.80E-06	2.88E-06	1.54E-03	9.00E-01	0.931616
780	6.46E-07	3.80E-09	4.09E-07	6.54E-07	2.65E-06	1.71E-06	2.47E-06	1.39E-03	9.04E-01	0.931621
781	6.22E-07	4.17E-09	5.11E-07	7.42E-07	2.08E-06	1.61E-06	2.15E-06	1.26E-03	9.12E-01	0.931625
782	6.08E-07	4.58E-09	6.45E-07	8.39E-07	1.68E-06	1.53E-06	1.89E-06	1.14E-03	9.26E-01	0.93163
783	6.02E-07	5.04E-09	8.22E-07	9.48E-07	1.41E-06	1.46E-06	1.70E-06	1.03E-03	9.43E-01	0.931635
784	6.05E-07	5.53E-09	1.06E-06	1.08E-06	1.22E-06	1.41E-06	1.55E-06	9.38E-04	9.59E-01	0.93164
785	6.16E-07	6.07E-09	1.38E-06	1.23E-06	1.09E-06	1.38E-06	1.44E-06	8.52E-04	9.65E-01	0.931644
786	6.36E-07	6.66E-09	1.80E-06	1.44E-06	1.01E-06	1.36E-06	1.36E-06	7.73E-04	9.48E-01	0.931649
787	6.64E-07	7.31E-09	2.33E-06	1.70E-06	9.51E-07	1.35E-06	1.31E-06	7.02E-04	8.96E-01	0.931654
788	7.01E-07	8.02E-09	2.88E-06	2.05E-06	9.14E-07	1.35E-06	1.28E-06	6.36E-04	8.02E-01	0.931659
789	7.49E-07	8.83E-09	3.32E-06	2.50E-06	8.88E-07	1.37E-06	1.28E-06	5.75E-04	6.75E-01	0.931664
790	8.08E-07	9.73E-09	3.47E-06	2.98E-06	8.64E-07	1.39E-06	1.30E-06	5.17E-04	5.37E-01	0.931668
791	8.79E-07	1.08E-08	3.27E-06	3.35E-06	8.37E-07	1.43E-06	1.33E-06	4.62E-04	4.09E-01	0.931673
792	9.66E-07	1.20E-08	2.87E-06	3.38E-06	8.00E-07	1.46E-06	1.38E-06	4.08E-04	3.04E-01	0.931678
793	1.07E-06	1.34E-08	2.43E-06	2.99E-06	7.53E-07	1.48E-06	1.46E-06	3.54E-04	2.23E-01	0.931683
794	1.19E-06	1.50E-08	2.03E-06	2.41E-06	6.98E-07	1.48E-06	1.54E-06	3.01E-04	1.64E-01	0.931687
795	1.33E-06	1.70E-08	1.71E-06	1.86E-06	6.40E-07	1.44E-06	1.63E-06	2.51E-04	1.21E-01	0.931692
796	1.48E-06	1.94E-08	1.45E-06	1.43E-06	5.84E-07	1.37E-06	1.71E-06	2.04E-04	8.99E-02	0.931697
797	1.66E-06	2.23E-08	1.25E-06	1.12E-06	5.33E-07	1.28E-06	1.77E-06	1.63E-04	6.78E-02	0.931702
798	1.85E-06	2.58E-08	1.10E-06	9.06E-07	4.91E-07	1.19E-06	1.80E-06	1.29E-04	5.17E-02	0.931706
799	2.05E-06	3.02E-08	9.75E-07	7.55E-07	4.57E-07	1.10E-06	1.79E-06	1.01E-04	4.00E-02	0.931711
800	2.25E-06	3.57E-08	8.76E-07	6.49E-07	4.34E-07	1.03E-06	1.73E-06	7.92E-05	3.12E-02	0.931716

801	2.44E-06	4.25E-08	7.97E-07	5.75E-07	4.20E-07	9.87E-07	1.64E-06	6.26E-05	2.47E-02	0.931721
802	2.60E-06	5.11E-08	7.32E-07	5.24E-07	4.15E-07	9.67E-07	1.53E-06	5.00E-05	1.98E-02	0.931725
803	2.73E-06	6.19E-08	6.78E-07	4.91E-07	4.20E-07	9.76E-07	1.42E-06	4.05E-05	1.60E-02	0.93173
804	2.83E-06	7.54E-08	6.34E-07	4.71E-07	4.37E-07	1.02E-06	1.31E-06	3.34E-05	1.30E-02	0.931735
805	2.88E-06	9.24E-08	5.96E-07	4.64E-07	4.65E-07	1.09E-06	1.22E-06	2.79E-05	1.07E-02	0.93174
806	2.89E-06	1.13E-07	5.65E-07	4.68E-07	5.08E-07	1.22E-06	1.14E-06	2.38E-05	8.92E-03	0.931745
807	2.86E-06	1.38E-07	5.39E-07	4.83E-07	5.68E-07	1.39E-06	1.08E-06	2.07E-05	7.47E-03	0.931749
808	2.81E-06	1.67E-07	5.18E-07	5.10E-07	6.47E-07	1.64E-06	1.03E-06	1.82E-05	6.30E-03	0.931754
809	2.75E-06	1.98E-07	5.00E-07	5.52E-07	7.46E-07	1.95E-06	1.00E-06	1.63E-05	5.35E-03	0.931759
810	2.67E-06	2.28E-07	4.86E-07	6.11E-07	8.58E-07	2.32E-06	9.92E-07	1.48E-05	4.58E-03	0.931764
811	2.59E-06	2.54E-07	4.75E-07	6.93E-07	9.62E-07	2.67E-06	9.97E-07	1.36E-05	3.94E-03	0.931768
812	2.51E-06	2.73E-07	4.67E-07	8.06E-07	1.03E-06	2.88E-06	1.02E-06	1.26E-05	3.42E-03	0.931773
813	2.43E-06	2.82E-07	4.63E-07	9.63E-07	1.02E-06	2.89E-06	1.06E-06	1.17E-05	2.98E-03	0.931778
814	2.36E-06	2.84E-07	4.62E-07	1.19E-06	9.44E-07	2.72E-06	1.12E-06	1.08E-05	2.62E-03	0.931783
815	2.30E-06	2.80E-07	4.64E-07	1.51E-06	8.28E-07	2.46E-06	1.20E-06	9.89E-06	2.32E-03	0.931787
816	2.24E-06	2.72E-07	4.69E-07	1.99E-06	7.06E-07	2.21E-06	1.31E-06	8.94E-06	2.07E-03	0.931792
817	2.20E-06	2.62E-07	4.77E-07	2.74E-06	5.98E-07	2.01E-06	1.45E-06	7.95E-06	1.85E-03	0.931797
818	2.16E-06	2.53E-07	4.89E-07	3.99E-06	5.11E-07	1.87E-06	1.63E-06	6.95E-06	1.67E-03	0.931802
819	2.13E-06	2.44E-07	5.05E-07	6.22E-06	4.44E-07	1.79E-06	1.85E-06	5.99E-06	1.52E-03	0.931806
820	2.11E-06	2.38E-07	5.26E-07	1.06E-05	3.94E-07	1.78E-06	2.13E-06	5.11E-06	1.39E-03	0.931811
821	2.10E-06	2.33E-07	5.51E-07	1.99E-05	3.57E-07	1.84E-06	2.47E-06	4.34E-06	1.28E-03	0.931816
822	2.10E-06	2.31E-07	5.82E-07	3.82E-05	3.32E-07	1.96E-06	2.86E-06	3.68E-06	1.18E-03	0.931821
823	2.11E-06	2.31E-07	6.20E-07	4.97E-05	3.16E-07	2.18E-06	3.29E-06	3.13E-06	1.09E-03	0.931826
824	2.13E-06	2.33E-07	6.64E-07	3.33E-05	3.07E-07	2.51E-06	3.70E-06	2.69E-06	1.01E-03	0.93183
825	2.16E-06	2.38E-07	7.16E-07	1.85E-05	3.04E-07	2.98E-06	4.04E-06	2.34E-06	9.40E-04	0.931835
826	2.20E-06	2.46E-07	7.78E-07	1.10E-05	3.08E-07	3.62E-06	4.23E-06	2.06E-06	8.70E-04	0.93184
827	2.26E-06	2.57E-07	8.51E-07	7.22E-06	3.18E-07	4.37E-06	4.21E-06	1.84E-06	8.03E-04	0.931845
828	2.32E-06	2.71E-07	9.36E-07	5.10E-06	3.34E-07	5.02E-06	4.01E-06	1.68E-06	7.36E-04	0.931849
829	2.39E-06	2.89E-07	1.03E-06	3.82E-06	3.56E-07	5.21E-06	3.67E-06	1.55E-06	6.71E-04	0.931854
830	2.48E-06	3.13E-07	1.15E-06	2.99E-06	3.86E-07	4.77E-06	3.28E-06	1.45E-06	6.08E-04	0.931859
831	2.57E-06	3.42E-07	1.28E-06	2.43E-06	4.21E-07	3.96E-06	2.89E-06	1.39E-06	5.47E-04	0.931864
832	2.68E-06	3.77E-07	1.42E-06	2.04E-06	4.64E-07	3.14E-06	2.54E-06	1.34E-06	4.88E-04	0.931868
833	2.79E-06	4.21E-07	1.59E-06	1.75E-06	5.16E-07	2.47E-06	2.23E-06	1.32E-06	4.33E-04	0.931873
834	2.91E-06	4.77E-07	1.77E-06	1.53E-06	5.77E-07	1.99E-06	1.98E-06	1.32E-06	3.83E-04	0.931878
835	3.04E-06	5.46E-07	1.97E-06	1.37E-06	6.46E-07	1.64E-06	1.77E-06	1.35E-06	3.36E-04	0.931883
836	3.17E-06	6.32E-07	2.19E-06	1.25E-06	7.25E-07	1.39E-06	1.60E-06	1.39E-06	2.94E-04	0.931887
837	3.30E-06	7.41E-07	2.42E-06	1.17E-06	8.12E-07	1.22E-06	1.46E-06	1.46E-06	2.56E-04	0.931892
838	3.42E-06	8.75E-07	2.66E-06	1.11E-06	9.08E-07	1.10E-06	1.35E-06	1.55E-06	2.22E-04	0.931897
839	3.54E-06	1.04E-06	2.90E-06	1.07E-06	1.01E-06	1.01E-06	1.27E-06	1.67E-06	1.91E-04	0.931902
840	3.64E-06	1.24E-06	3.14E-06	1.05E-06	1.13E-06	9.54E-07	1.21E-06	1.81E-06	1.64E-04	0.931907
841	3.72E-06	1.46E-06	3.35E-06	1.05E-06	1.27E-06	9.10E-07	1.16E-06	1.97E-06	1.39E-04	0.931911
842	3.78E-06	1.69E-06	3.55E-06	1.06E-06	1.44E-06	8.75E-07	1.14E-06	2.14E-06	1.18E-04	0.931916
843	3.81E-06	1.91E-06	3.71E-06	1.10E-06	1.65E-06	8.43E-07	1.13E-06	2.30E-06	9.90E-05	0.931921
844	3.82E-06	2.07E-06	3.83E-06	1.16E-06	1.92E-06	8.08E-07	1.14E-06	2.44E-06	8.24E-05	0.931926
845	3.79E-06	2.15E-06	3.90E-06	1.25E-06	2.26E-06	7.67E-07	1.17E-06	2.53E-06	6.82E-05	0.93193
846	3.75E-06	2.14E-06	3.93E-06	1.36E-06	2.72E-06	7.18E-07	1.21E-06	2.56E-06	5.61E-05	0.931935
847	3.68E-06	2.05E-06	3.92E-06	1.52E-06	3.30E-06	6.64E-07	1.28E-06	2.52E-06	4.60E-05	0.93194
848	3.60E-06	1.92E-06	3.86E-06	1.72E-06	3.97E-06	6.08E-07	1.37E-06	2.43E-06	3.76E-05	0.931945
849	3.51E-06	1.78E-06	3.76E-06	1.99E-06	4.61E-06	5.53E-07	1.49E-06	2.30E-06	3.07E-05	0.931949
850	3.41E-06	1.64E-06	3.63E-06	2.32E-06	4.93E-06	5.03E-07	1.64E-06	2.17E-06	2.52E-05	0.931954
851	3.30E-06	1.51E-06	3.48E-06	2.74E-06	4.73E-06	4.60E-07	1.84E-06	2.03E-06	2.06E-05	
852	3.20E-06	1.40E-06	3.31E-06	3.24E-06	4.08E-06	4.25E-07	2.08E-06	1.91E-06	1.70E-05	
853	3.10E-06	1.32E-06	3.13E-06	3.77E-06	3.30E-06	3.97E-07	2.37E-06	1.80E-06	1.41E-05	
854	3.01E-06	1.25E-06	2.94E-06	4.25E-06	2.60E-06	3.78E-07	2.71E-06	1.72E-06	1.18E-05	
855	2.92E-06	1.20E-06	2.76E-06	4.57E-06	2.06E-06	3.66E-07	3.06E-06	1.66E-06	9.90E-06	
856	2.84E-06	1.16E-06	2.58E-06	4.61E-06	1.66E-06	3.62E-07	3.40E-06	1.63E-06	8.39E-06	
857	2.77E-06	1.14E-06	2.42E-06	4.37E-06	1.37E-06	3.65E-07	3.65E-06	1.61E-06	7.17E-06	
858	2.71E-06	1.14E-06	2.26E-06	3.95E-06	1.16E-06	3.77E-07	3.76E-06	1.62E-06	6.17E-06	
859	2.66E-06	1.14E-06	2.12E-06	3.46E-06	1.01E-06	3.99E-07	3.70E-06	1.65E-06	5.37E-06	
860	2.61E-06	1.16E-06	1.99E-06	2.99E-06	9.01E-07	4.31E-07	3.50E-06	1.70E-06	4.71E-06	
861	2.58E-06	1.19E-06	1.88E-06	2.57E-06	8.24E-07	4.76E-07	3.22E-06	1.78E-06	4.17E-06	
862	2.55E-06	1.23E-06	1.78E-06	2.23E-06	7.72E-07	5.36E-07	2.90E-06	1.88E-06	3.72E-06	
863	2.54E-06	1.28E-06	1.69E-06	1.94E-06	7.39E-07	6.13E-07	2.61E-06	2.02E-06	3.36E-06	
864	2.53E-06	1.35E-06	1.61E-06	1.71E-06	7.23E-07	7.06E-07	2.35E-06	2.19E-06	3.05E-06	
865	2.53E-06	1.43E-06	1.54E-06	1.53E-06	7.22E-07	8.08E-07	2.13E-06	2.41E-06	2.80E-06	
866	2.54E-06	1.53E-06	1.49E-06	1.37E-06	7.36E-07	9.02E-07	1.96E-06	2.67E-06	2.60E-06	
867	2.55E-06	1.65E-06	1.44E-06	1.24E-06	7.66E-07	9.63E-07	1.83E-06	2.99E-06	2.43E-06	

868	2.58E-06	1.78E-06	1.40E-06	1.14E-06	8.13E-07	9.67E-07	1.73E-06	3.38E-06	2.29E-06
869	2.61E-06	1.94E-06	1.37E-06	1.05E-06	8.80E-07	9.13E-07	1.67E-06	3.83E-06	2.18E-06
870	2.65E-06	2.11E-06	1.35E-06	9.68E-07	9.73E-07	8.20E-07	1.63E-06	4.34E-06	2.10E-06
871	2.70E-06	2.31E-06	1.34E-06	9.01E-07	1.10E-06	7.16E-07	1.63E-06	4.89E-06	2.03E-06
872	2.76E-06	2.53E-06	1.33E-06	8.42E-07	1.27E-06	6.19E-07	1.65E-06	5.43E-06	1.99E-06
873	2.83E-06	2.77E-06	1.33E-06	7.91E-07	1.51E-06	5.38E-07	1.71E-06	5.88E-06	1.96E-06
874	2.90E-06	3.03E-06	1.33E-06	7.47E-07	1.83E-06	4.72E-07	1.79E-06	6.14E-06	1.96E-06
875	2.99E-06	3.30E-06	1.34E-06	7.09E-07	2.29E-06	4.22E-07	1.92E-06	6.14E-06	1.96E-06
876	3.08E-06	3.56E-06	1.36E-06	6.76E-07	2.97E-06	3.84E-07	2.09E-06	5.86E-06	1.99E-06
877	3.18E-06	3.82E-06	1.38E-06	6.48E-07	4.00E-06	3.56E-07	2.32E-06	5.36E-06	2.04E-06
878	3.29E-06	4.05E-06	1.40E-06	6.26E-07	5.66E-06	3.37E-07	2.61E-06	4.76E-06	2.10E-06
879	3.40E-06	4.24E-06	1.43E-06	6.08E-07	8.51E-06	3.25E-07	2.98E-06	4.14E-06	2.19E-06
880	3.52E-06	4.38E-06	1.47E-06	5.94E-07	1.38E-05	3.19E-07	3.41E-06	3.57E-06	2.30E-06
881	3.65E-06	4.46E-06	1.51E-06	5.85E-07	2.42E-05	3.19E-07	3.87E-06	3.08E-06	2.44E-06
882	3.78E-06	4.48E-06	1.55E-06	5.81E-07	4.33E-05	3.24E-07	4.30E-06	2.66E-06	2.61E-06
883	3.91E-06	4.44E-06	1.60E-06	5.82E-07	5.96E-05	3.35E-07	4.58E-06	2.33E-06	2.82E-06
884	4.04E-06	4.34E-06	1.64E-06	5.88E-07	4.64E-05	3.51E-07	4.58E-06	2.05E-06	3.07E-06
885	4.17E-06	4.20E-06	1.69E-06	5.99E-07	2.75E-05	3.73E-07	4.28E-06	1.83E-06	3.37E-06
886	4.29E-06	4.03E-06	1.74E-06	6.16E-07	1.66E-05	4.01E-07	3.77E-06	1.66E-06	3.73E-06
887	4.40E-06	3.84E-06	1.79E-06	6.39E-07	1.08E-05	4.37E-07	3.19E-06	1.52E-06	4.16E-06
888	4.50E-06	3.64E-06	1.84E-06	6.70E-07	7.55E-06	4.79E-07	2.65E-06	1.42E-06	4.68E-06
889	4.58E-06	3.45E-06	1.88E-06	7.09E-07	5.58E-06	5.30E-07	2.19E-06	1.34E-06	5.29E-06
890	4.64E-06	3.26E-06	1.92E-06	7.57E-07	4.32E-06	5.90E-07	1.82E-06	1.28E-06	6.01E-06
891	4.69E-06	3.08E-06	1.96E-06	8.17E-07	3.46E-06	6.58E-07	1.53E-06	1.24E-06	6.85E-06
892	4.71E-06	2.91E-06	2.00E-06	8.89E-07	2.85E-06	7.35E-07	1.30E-06	1.22E-06	7.83E-06
893	4.71E-06	2.76E-06	2.03E-06	9.76E-07	2.41E-06	8.20E-07	1.12E-06	1.21E-06	8.95E-06
894	4.69E-06	2.63E-06	2.06E-06	1.08E-06	2.08E-06	9.14E-07	9.85E-07	1.22E-06	1.02E-05
895	4.65E-06	2.51E-06	2.08E-06	1.20E-06	1.84E-06	1.02E-06	8.78E-07	1.25E-06	1.15E-05
896	4.59E-06	2.41E-06	2.10E-06	1.35E-06	1.65E-06	1.13E-06	7.94E-07	1.30E-06	1.29E-05
897	4.52E-06	2.32E-06	2.12E-06	1.52E-06	1.50E-06	1.25E-06	7.28E-07	1.37E-06	1.43E-05
898	4.43E-06	2.25E-06	2.14E-06	1.71E-06	1.39E-06	1.39E-06	6.77E-07	1.46E-06	1.55E-05
899	4.33E-06	2.18E-06	2.15E-06	1.92E-06	1.31E-06	1.55E-06	6.38E-07	1.58E-06	1.66E-05
900	4.23E-06	2.13E-06	2.17E-06	2.14E-06	1.25E-06	1.75E-06	6.09E-07	1.73E-06	1.72E-05
901	4.13E-06	2.10E-06	2.18E-06	2.37E-06	1.22E-06	2.00E-06	5.88E-07	1.92E-06	1.75E-05
902	4.02E-06	2.07E-06	2.19E-06	2.60E-06	1.20E-06	2.32E-06	5.75E-07	2.16E-06	1.73E-05
903	3.91E-06	2.06E-06	2.21E-06	2.79E-06	1.20E-06	2.74E-06	5.68E-07	2.44E-06	1.68E-05
904	3.81E-06	2.06E-06	2.22E-06	2.95E-06	1.22E-06	3.27E-06	5.68E-07	2.77E-06	1.59E-05
905	3.71E-06	2.06E-06	2.24E-06	3.06E-06	1.26E-06	3.94E-06	5.74E-07	3.15E-06	1.48E-05
906	3.62E-06	2.08E-06	2.25E-06	3.12E-06	1.32E-06	4.68E-06	5.87E-07	3.54E-06	1.36E-05
907	3.53E-06	2.11E-06	2.27E-06	3.13E-06	1.41E-06	5.35E-06	6.06E-07	3.89E-06	1.24E-05
908	3.45E-06	2.15E-06	2.28E-06	3.10E-06	1.52E-06	5.66E-06	6.32E-07	4.15E-06	1.11E-05
909	3.37E-06	2.20E-06	2.30E-06	3.04E-06	1.67E-06	5.41E-06	6.65E-07	4.26E-06	9.95E-06
910	3.31E-06	2.26E-06	2.32E-06	2.96E-06	1.87E-06	4.71E-06	7.06E-07	4.19E-06	8.87E-06
911	3.25E-06	2.33E-06	2.33E-06	2.87E-06	2.12E-06	3.86E-06	7.55E-07	3.97E-06	7.90E-06
912	3.19E-06	2.41E-06	2.35E-06	2.76E-06	2.44E-06	3.09E-06	8.12E-07	3.67E-06	7.04E-06
913	3.15E-06	2.50E-06	2.37E-06	2.65E-06	2.83E-06	2.48E-06	8.78E-07	3.32E-06	6.29E-06
914	3.11E-06	2.60E-06	2.39E-06	2.53E-06	3.29E-06	2.01E-06	9.52E-07	2.99E-06	5.63E-06
915	3.08E-06	2.71E-06	2.40E-06	2.41E-06	3.82E-06	1.67E-06	1.03E-06	2.70E-06	5.06E-06
916	3.05E-06	2.82E-06	2.42E-06	2.28E-06	4.36E-06	1.42E-06	1.11E-06	2.44E-06	4.57E-06
917	3.04E-06	2.94E-06	2.43E-06	2.16E-06	4.82E-06	1.24E-06	1.18E-06	2.24E-06	4.15E-06
918	3.03E-06	3.07E-06	2.45E-06	2.03E-06	5.09E-06	1.11E-06	1.25E-06	2.08E-06	3.79E-06
919	3.02E-06	3.19E-06	2.46E-06	1.91E-06	5.08E-06	1.01E-06	1.29E-06	1.95E-06	3.48E-06
920	3.02E-06	3.31E-06	2.47E-06	1.79E-06	4.82E-06	9.43E-07	1.31E-06	1.86E-06	3.21E-06
921	3.03E-06	3.42E-06	2.48E-06	1.68E-06	4.38E-06	8.98E-07	1.30E-06	1.80E-06	2.98E-06
922	3.05E-06	3.52E-06	2.49E-06	1.57E-06	3.87E-06	8.72E-07	1.26E-06	1.77E-06	2.78E-06
923	3.07E-06	3.61E-06	2.50E-06	1.48E-06	3.37E-06	8.64E-07	1.20E-06	1.77E-06	2.60E-06
924	3.10E-06	3.67E-06	2.51E-06	1.39E-06	2.93E-06	8.71E-07	1.13E-06	1.79E-06	2.45E-06
925	3.13E-06	3.71E-06	2.52E-06	1.31E-06	2.55E-06	8.96E-07	1.05E-06	1.85E-06	2.32E-06
926	3.17E-06	3.73E-06	2.53E-06	1.25E-06	2.24E-06	9.38E-07	9.71E-07	1.94E-06	2.21E-06
927	3.21E-06	3.72E-06	2.55E-06	1.19E-06	1.98E-06	1.00E-06	8.97E-07	2.06E-06	2.11E-06
928	3.26E-06	3.68E-06	2.56E-06	1.14E-06	1.77E-06	1.09E-06	8.29E-07	2.23E-06	2.02E-06
929	3.32E-06	3.63E-06	2.57E-06	1.10E-06	1.59E-06	1.21E-06	7.69E-07	2.45E-06	1.94E-06
930	3.38E-06	3.55E-06	2.59E-06	1.07E-06	1.44E-06	1.36E-06	7.17E-07	2.73E-06	1.87E-06
931	3.44E-06	3.46E-06	2.60E-06	1.05E-06	1.32E-06	1.57E-06	6.72E-07	3.08E-06	1.81E-06
932	3.51E-06	3.35E-06	2.62E-06	1.04E-06	1.21E-06	1.86E-06	6.35E-07	3.49E-06	1.76E-06
933	3.58E-06	3.23E-06	2.63E-06	1.04E-06	1.12E-06	2.26E-06	6.04E-07	3.94E-06	1.71E-06
934	3.65E-06	3.12E-06	2.65E-06	1.05E-06	1.04E-06	2.82E-06	5.79E-07	4.38E-06	1.66E-06

935	3.73E-06	2.99E-06	2.67E-06	1.07E-06	9.76E-07	3.63E-06	5.59E-07	4.71E-06	1.62E-06
936	3.80E-06	2.87E-06	2.69E-06	1.10E-06	9.17E-07	4.86E-06	5.45E-07	4.83E-06	1.58E-06
937	3.88E-06	2.75E-06	2.70E-06	1.14E-06	8.65E-07	6.81E-06	5.35E-07	4.68E-06	1.55E-06
938	3.96E-06	2.64E-06	2.72E-06	1.20E-06	8.19E-07	1.01E-05	5.30E-07	4.28E-06	1.52E-06
939	4.03E-06	2.53E-06	2.73E-06	1.27E-06	7.79E-07	1.61E-05	5.29E-07	3.75E-06	1.49E-06
940	4.09E-06	2.42E-06	2.75E-06	1.36E-06	7.45E-07	2.74E-05	5.32E-07	3.19E-06	1.46E-06
941	4.16E-06	2.32E-06	2.76E-06	1.47E-06	7.16E-07	4.71E-05	5.40E-07	2.68E-06	1.44E-06
942	4.21E-06	2.23E-06	2.76E-06	1.61E-06	6.91E-07	6.36E-05	5.53E-07	2.25E-06	1.42E-06
943	4.26E-06	2.14E-06	2.77E-06	1.78E-06	6.71E-07	5.19E-05	5.70E-07	1.90E-06	1.41E-06
944	4.30E-06	2.07E-06	2.76E-06	2.00E-06	6.55E-07	3.21E-05	5.94E-07	1.62E-06	1.39E-06
945	4.33E-06	1.99E-06	2.76E-06	2.27E-06	6.43E-07	1.97E-05	6.23E-07	1.40E-06	1.39E-06
946	4.35E-06	1.93E-06	2.75E-06	2.60E-06	6.36E-07	1.30E-05	6.61E-07	1.22E-06	1.38E-06
947	4.35E-06	1.87E-06	2.74E-06	3.02E-06	6.33E-07	9.08E-06	7.06E-07	1.08E-06	1.38E-06
948	4.35E-06	1.81E-06	2.72E-06	3.56E-06	6.35E-07	6.71E-06	7.63E-07	9.73E-07	1.39E-06
949	4.33E-06	1.77E-06	2.70E-06	4.25E-06	6.41E-07	5.18E-06	8.32E-07	8.86E-07	1.40E-06
950	4.30E-06	1.72E-06	2.67E-06	5.13E-06	6.53E-07	4.13E-06	9.17E-07	8.17E-07	1.41E-06
951	4.26E-06	1.69E-06	2.65E-06	6.26E-06	6.70E-07	3.39E-06	1.02E-06	7.63E-07	1.43E-06
952	4.22E-06	1.66E-06	2.62E-06	7.74E-06	6.93E-07	2.85E-06	1.15E-06	7.21E-07	1.46E-06
953	4.16E-06	1.63E-06	2.59E-06	9.64E-06	7.23E-07	2.44E-06	1.31E-06	6.88E-07	1.49E-06
954	4.10E-06	1.61E-06	2.56E-06	1.21E-05	7.60E-07	2.13E-06	1.52E-06	6.65E-07	1.53E-06
955	4.03E-06	1.59E-06	2.53E-06	1.51E-05	8.06E-07	1.89E-06	1.77E-06	6.49E-07	1.58E-06
956	3.96E-06	1.58E-06	2.50E-06	1.88E-05	8.62E-07	1.70E-06	2.10E-06	6.40E-07	1.64E-06
957	3.88E-06	1.57E-06	2.48E-06	2.29E-05	9.29E-07	1.56E-06	2.52E-06	6.37E-07	1.71E-06
958	3.81E-06	1.57E-06	2.45E-06	2.70E-05	1.01E-06	1.44E-06	3.06E-06	6.41E-07	1.79E-06
959	3.73E-06	1.57E-06	2.43E-06	3.01E-05	1.10E-06	1.36E-06	3.74E-06	6.51E-07	1.89E-06
960	3.65E-06	1.57E-06	2.41E-06	3.14E-05	1.22E-06	1.29E-06	4.58E-06	6.67E-07	2.00E-06
961	3.58E-06	1.58E-06	2.39E-06	3.05E-05	1.35E-06	1.25E-06	5.53E-06	6.89E-07	2.12E-06
962	3.50E-06	1.59E-06	2.38E-06	2.78E-05	1.50E-06	1.22E-06	6.50E-06	7.19E-07	2.26E-06
963	3.43E-06	1.61E-06	2.37E-06	2.41E-05	1.67E-06	1.21E-06	7.28E-06	7.55E-07	2.42E-06
964	3.36E-06	1.63E-06	2.37E-06	2.02E-05	1.86E-06	1.22E-06	7.64E-06	7.99E-07	2.59E-06
965	3.30E-06	1.65E-06	2.37E-06	1.66E-05	2.07E-06	1.24E-06	7.47E-06	8.52E-07	2.79E-06
966	3.24E-06	1.68E-06	2.37E-06	1.34E-05	2.30E-06	1.28E-06	6.88E-06	9.13E-07	3.01E-06
967	3.18E-06	1.70E-06	2.38E-06	1.08E-05	2.53E-06	1.35E-06	6.09E-06	9.82E-07	3.25E-06
968	3.13E-06	1.73E-06	2.40E-06	8.78E-06	2.75E-06	1.43E-06	5.27E-06	1.06E-06	3.50E-06
969	3.09E-06	1.76E-06	2.41E-06	7.14E-06	2.95E-06	1.54E-06	4.54E-06	1.14E-06	3.76E-06
970	3.04E-06	1.79E-06	2.44E-06	5.86E-06	3.12E-06	1.69E-06	3.93E-06	1.22E-06	4.02E-06
971	3.01E-06	1.82E-06	2.46E-06	4.84E-06	3.24E-06	1.87E-06	3.43E-06	1.30E-06	4.27E-06
972	2.98E-06	1.85E-06	2.50E-06	4.04E-06	3.32E-06	2.11E-06	3.03E-06	1.37E-06	4.49E-06
973	2.95E-06	1.88E-06	2.53E-06	3.41E-06	3.35E-06	2.39E-06	2.72E-06	1.43E-06	4.67E-06
974	2.92E-06	1.90E-06	2.57E-06	2.91E-06	3.34E-06	2.75E-06	2.47E-06	1.46E-06	4.80E-06
975	2.91E-06	1.92E-06	2.62E-06	2.50E-06	3.30E-06	3.16E-06	2.27E-06	1.46E-06	4.84E-06
976	2.89E-06	1.94E-06	2.66E-06	2.18E-06	3.23E-06	3.64E-06	2.12E-06	1.44E-06	4.82E-06
977	2.88E-06	1.95E-06	2.71E-06	1.92E-06	3.15E-06	4.13E-06	2.01E-06	1.39E-06	4.72E-06
978	2.88E-06	1.95E-06	2.77E-06	1.71E-06	3.05E-06	4.57E-06	1.92E-06	1.32E-06	4.55E-06
979	2.88E-06	1.95E-06	2.82E-06	1.53E-06	2.94E-06	4.88E-06	1.87E-06	1.24E-06	4.34E-06
980	2.88E-06	1.94E-06	2.88E-06	1.39E-06	2.83E-06	4.97E-06	1.83E-06	1.16E-06	4.09E-06
981	2.89E-06	1.93E-06	2.93E-06	1.28E-06	2.71E-06	4.83E-06	1.82E-06	1.08E-06	3.82E-06
982	2.91E-06	1.91E-06	2.99E-06	1.18E-06	2.60E-06	4.51E-06	1.83E-06	1.00E-06	3.55E-06
983	2.93E-06	1.89E-06	3.04E-06	1.10E-06	2.47E-06	4.07E-06	1.87E-06	9.29E-07	3.28E-06
984	2.95E-06	1.86E-06	3.09E-06	1.04E-06	2.35E-06	3.62E-06	1.92E-06	8.65E-07	3.03E-06
985	2.98E-06	1.84E-06	3.14E-06	9.93E-07	2.23E-06	3.18E-06	2.01E-06	8.08E-07	2.79E-06
986	3.01E-06	1.80E-06	3.18E-06	9.54E-07	2.11E-06	2.80E-06	2.12E-06	7.60E-07	2.57E-06
987	3.04E-06	1.77E-06	3.21E-06	9.25E-07	1.99E-06	2.47E-06	2.28E-06	7.18E-07	2.37E-06
988	3.08E-06	1.74E-06	3.24E-06	9.06E-07	1.87E-06	2.20E-06	2.48E-06	6.83E-07	2.19E-06
989	3.12E-06	1.70E-06	3.26E-06	8.94E-07	1.76E-06	1.97E-06	2.75E-06	6.54E-07	2.03E-06
990	3.17E-06	1.67E-06	3.28E-06	8.91E-07	1.66E-06	1.78E-06	3.10E-06	6.31E-07	1.88E-06
991	3.22E-06	1.63E-06	3.28E-06	8.95E-07	1.57E-06	1.62E-06	3.56E-06	6.13E-07	1.75E-06
992	3.28E-06	1.60E-06	3.28E-06	9.08E-07	1.48E-06	1.48E-06	4.19E-06	5.99E-07	1.63E-06
993	3.34E-06	1.57E-06	3.27E-06	9.28E-07	1.41E-06	1.37E-06	5.05E-06	5.91E-07	1.52E-06
994	3.40E-06	1.55E-06	3.25E-06	9.58E-07	1.34E-06	1.27E-06	6.29E-06	5.86E-07	1.43E-06
995	3.46E-06	1.52E-06	3.22E-06	9.98E-07	1.28E-06	1.18E-06	8.13E-06	5.86E-07	1.34E-06
996	3.53E-06	1.50E-06	3.18E-06	1.05E-06	1.23E-06	1.11E-06	1.10E-05	5.90E-07	1.27E-06
997	3.59E-06	1.48E-06	3.14E-06	1.11E-06	1.19E-06	1.05E-06	1.57E-05	5.99E-07	1.20E-06
998	3.66E-06	1.47E-06	3.10E-06	1.19E-06	1.16E-06	9.90E-07	2.41E-05	6.12E-07	1.14E-06
999	3.74E-06	1.45E-06	3.04E-06	1.29E-06	1.14E-06	9.40E-07	3.92E-05	6.30E-07	1.08E-06
1000	3.81E-06	1.45E-06	2.99E-06	1.41E-06	1.13E-06	8.95E-07	6.34E-05	6.54E-07	1.03E-06
1001	3.88E-06	1.44E-06	2.93E-06	1.55E-06	1.12E-06	8.55E-07	7.90E-05	6.84E-07	9.90E-07

1002	3.95E-06	1.44E-06	2.87E-06	1.73E-06	1.12E-06	8.20E-07	6.14E-05	7.21E-07	9.50E-07
1003	4.02E-06	1.44E-06	2.81E-06	1.95E-06	1.14E-06	7.89E-07	3.77E-05	7.67E-07	9.13E-07
1004	4.08E-06	1.44E-06	2.75E-06	2.21E-06	1.16E-06	7.63E-07	2.31E-05	8.22E-07	8.81E-07
1005	4.14E-06	1.45E-06	2.68E-06	2.53E-06	1.19E-06	7.40E-07	1.51E-05	8.89E-07	8.51E-07
1006	4.20E-06	1.45E-06	2.62E-06	2.93E-06	1.23E-06	7.20E-07	1.06E-05	9.70E-07	8.25E-07
1007	4.25E-06	1.47E-06	2.56E-06	3.40E-06	1.29E-06	7.05E-07	7.82E-06	1.07E-06	8.01E-07
1008	4.30E-06	1.48E-06	2.50E-06	3.98E-06	1.36E-06	6.93E-07	6.04E-06	1.19E-06	7.79E-07
1009	4.34E-06	1.50E-06	2.43E-06	4.65E-06	1.45E-06	6.85E-07	4.84E-06	1.34E-06	7.60E-07
1010	4.38E-06	1.52E-06	2.38E-06	5.43E-06	1.55E-06	6.80E-07	4.00E-06	1.52E-06	7.42E-07
1011	4.40E-06	1.55E-06	2.32E-06	6.26E-06	1.69E-06	6.80E-07	3.39E-06	1.74E-06	7.27E-07
1012	4.42E-06	1.58E-06	2.26E-06	7.10E-06	1.85E-06	6.83E-07	2.94E-06	2.03E-06	7.13E-07
1013	4.43E-06	1.61E-06	2.21E-06	7.85E-06	2.04E-06	6.91E-07	2.60E-06	2.38E-06	7.00E-07
1014	4.43E-06	1.64E-06	2.15E-06	8.42E-06	2.28E-06	7.04E-07	2.33E-06	2.83E-06	6.89E-07
1015	4.43E-06	1.68E-06	2.10E-06	8.72E-06	2.57E-06	7.21E-07	2.13E-06	3.40E-06	6.80E-07
1016	4.42E-06	1.72E-06	2.05E-06	8.75E-06	2.94E-06	7.45E-07	1.97E-06	4.10E-06	6.71E-07
1017	4.40E-06	1.77E-06	2.01E-06	8.56E-06	3.39E-06	7.74E-07	1.85E-06	4.96E-06	6.64E-07
1018	4.37E-06	1.82E-06	1.96E-06	8.21E-06	3.94E-06	8.10E-07	1.76E-06	5.93E-06	6.57E-07
1019	4.33E-06	1.87E-06	1.92E-06	7.78E-06	4.64E-06	8.53E-07	1.69E-06	6.93E-06	6.52E-07
1020	4.30E-06	1.92E-06	1.88E-06	7.35E-06	5.53E-06	9.05E-07	1.65E-06	7.79E-06	6.48E-07
1021	4.25E-06	1.97E-06	1.84E-06	6.94E-06	6.64E-06	9.67E-07	1.62E-06	8.30E-06	6.44E-07
1022	4.20E-06	2.03E-06	1.81E-06	6.58E-06	8.06E-06	1.04E-06	1.61E-06	8.30E-06	6.42E-07
1023	4.15E-06	2.09E-06	1.77E-06	6.29E-06	9.85E-06	1.13E-06	1.62E-06	7.85E-06	6.40E-07
1024	4.10E-06	2.15E-06	1.74E-06	6.06E-06	1.21E-05	1.23E-06	1.64E-06	7.12E-06	6.40E-07
1025	4.04E-06	2.21E-06	1.71E-06	5.90E-06	1.49E-05	1.34E-06	1.68E-06	6.29E-06	6.40E-07
1026	3.98E-06	2.28E-06	1.68E-06	5.81E-06	1.84E-05	1.47E-06	1.74E-06	5.49E-06	6.40E-07
1027	3.93E-06	2.34E-06	1.66E-06	5.78E-06	2.24E-05	1.62E-06	1.82E-06	4.79E-06	6.42E-07
1028	3.87E-06	2.40E-06	1.63E-06	5.81E-06	2.68E-05	1.79E-06	1.93E-06	4.20E-06	6.45E-07
1029	3.81E-06	2.46E-06	1.61E-06	5.90E-06	3.10E-05	1.97E-06	2.07E-06	3.72E-06	6.48E-07
1030	3.75E-06	2.52E-06	1.59E-06	6.06E-06	3.42E-05	2.17E-06	2.24E-06	3.33E-06	6.52E-07
1031	3.83E-06	2.67E-06	1.64E-06	6.33E-06	3.59E-05	2.39E-06	2.47E-06	3.04E-06	6.59E-07
1032	3.92E-06	2.83E-06	1.68E-06	6.68E-06	3.53E-05	2.60E-06	2.75E-06	2.81E-06	6.68E-07
1033	4.00E-06	2.98E-06	1.73E-06	7.13E-06	3.27E-05	2.80E-06	3.10E-06	2.63E-06	6.77E-07
1034	4.09E-06	3.14E-06	1.78E-06	7.69E-06	2.88E-05	2.98E-06	3.53E-06	2.49E-06	6.88E-07
1035	4.19E-06	3.30E-06	1.84E-06	8.37E-06	2.45E-05	3.12E-06	4.03E-06	2.40E-06	7.00E-07
1036	4.29E-06	3.45E-06	1.90E-06	9.17E-06	2.04E-05	3.22E-06	4.59E-06	2.33E-06	7.13E-07
1037	4.39E-06	3.60E-06	1.97E-06	1.01E-05	1.68E-05	3.28E-06	5.18E-06	2.30E-06	7.27E-07
1038	4.50E-06	3.74E-06	2.04E-06	1.12E-05	1.37E-05	3.30E-06	5.71E-06	2.29E-06	7.43E-07
1039	4.62E-06	3.88E-06	2.12E-06	1.24E-05	1.12E-05	3.28E-06	6.08E-06	2.32E-06	7.60E-07
1040	4.74E-06	4.00E-06	2.20E-06	1.37E-05	9.22E-06	3.23E-06	6.17E-06	2.37E-06	7.79E-07
1041	4.83E-06	4.08E-06	2.27E-06	1.50E-05	7.63E-06	3.17E-06	5.93E-06	2.46E-06	7.99E-07
1042	4.92E-06	4.14E-06	2.35E-06	1.61E-05	6.36E-06	3.10E-06	5.44E-06	2.58E-06	8.22E-07
1043	5.02E-06	4.19E-06	2.43E-06	1.71E-05	5.36E-06	3.01E-06	4.80E-06	2.74E-06	8.46E-07
1044	5.12E-06	4.23E-06	2.52E-06	1.77E-05	4.55E-06	2.93E-06	4.13E-06	2.96E-06	8.73E-07
1045	5.24E-06	4.26E-06	2.61E-06	1.80E-05	3.91E-06	2.84E-06	3.51E-06	3.24E-06	9.02E-07
1046	5.36E-06	4.28E-06	2.72E-06	1.78E-05	3.39E-06	2.75E-06	2.98E-06	3.61E-06	9.34E-07
1047	5.49E-06	4.29E-06	2.83E-06	1.74E-05	2.97E-06	2.66E-06	2.54E-06	4.10E-06	9.68E-07
1048	5.62E-06	4.29E-06	2.95E-06	1.66E-05	2.64E-06	2.57E-06	2.17E-06	4.75E-06	1.01E-06
1049	5.77E-06	4.28E-06	3.08E-06	1.58E-05	2.36E-06	2.47E-06	1.88E-06	5.64E-06	1.05E-06
1050	5.93E-06	4.27E-06	3.22E-06	1.50E-05	2.13E-06	2.38E-06	1.64E-06	6.88E-06	1.09E-06
1051	6.17E-06	4.30E-06	3.41E-06	1.42E-05	1.94E-06	2.28E-06	1.45E-06	8.66E-06	1.14E-06
1052	6.42E-06	4.32E-06	3.61E-06	1.34E-05	1.79E-06	2.19E-06	1.29E-06	1.13E-05	1.19E-06
1053	6.69E-06	4.34E-06	3.82E-06	1.28E-05	1.67E-06	2.09E-06	1.16E-06	1.56E-05	1.25E-06
1054	6.98E-06	4.37E-06	4.06E-06	1.22E-05	1.57E-06	2.00E-06	1.05E-06	2.26E-05	1.31E-06
1055	7.28E-06	4.39E-06	4.31E-06	1.18E-05	1.48E-06	1.91E-06	9.64E-07	3.52E-05	1.38E-06
1056	7.61E-06	4.41E-06	4.57E-06	1.15E-05	1.42E-06	1.82E-06	8.91E-07	5.78E-05	1.46E-06
1057	7.96E-06	4.43E-06	4.86E-06	1.13E-05	1.37E-06	1.74E-06	8.31E-07	9.04E-05	1.54E-06
1058	8.32E-06	4.46E-06	5.16E-06	1.12E-05	1.33E-06	1.67E-06	7.81E-07	1.02E-04	1.63E-06
1059	8.72E-06	4.48E-06	5.48E-06	1.13E-05	1.31E-06	1.60E-06	7.39E-07	7.33E-05	1.73E-06
1060	9.13E-06	4.52E-06	5.82E-06	1.14E-05	1.29E-06	1.54E-06	7.05E-07	4.48E-05	1.84E-06
1061	9.67E-06	4.60E-06	6.23E-06	1.17E-05	1.29E-06	1.49E-06	6.78E-07	2.80E-05	1.96E-06
1062	1.02E-05	4.69E-06	6.67E-06	1.20E-05	1.30E-06	1.45E-06	6.56E-07	1.87E-05	2.09E-06
1063	1.09E-05	4.79E-06	7.13E-06	1.26E-05	1.32E-06	1.42E-06	6.38E-07	1.33E-05	2.24E-06
1064	1.15E-05	4.89E-06	7.61E-06	1.33E-05	1.36E-06	1.39E-06	6.26E-07	1.00E-05	2.39E-06
1065	1.22E-05	5.00E-06	8.11E-06	1.41E-05	1.40E-06	1.37E-06	6.17E-07	7.84E-06	2.57E-06
1066	1.30E-05	5.13E-06	8.62E-06	1.53E-05	1.46E-06	1.37E-06	6.12E-07	6.35E-06	2.76E-06
1067	1.37E-05	5.26E-06	9.15E-06	1.66E-05	1.54E-06	1.37E-06	6.11E-07	5.30E-06	2.98E-06
1068	1.46E-05	5.41E-06	9.69E-06	1.83E-05	1.63E-06	1.38E-06	6.14E-07	4.53E-06	3.22E-06

1069	1.55E-05	5.57E-06	1.02E-05	2.05E-05	1.75E-06	1.40E-06	6.20E-07	3.95E-06	3.48E-06
1070	1.64E-05	5.74E-06	1.08E-05	2.32E-05	1.89E-06	1.43E-06	6.29E-07	3.52E-06	3.77E-06
1071	1.77E-05	6.03E-06	1.15E-05	2.65E-05	2.07E-06	1.47E-06	6.43E-07	3.18E-06	4.10E-06
1072	1.91E-05	6.35E-06	1.23E-05	3.08E-05	2.28E-06	1.53E-06	6.61E-07	2.92E-06	4.46E-06
1073	2.06E-05	6.70E-06	1.31E-05	3.63E-05	2.53E-06	1.60E-06	6.82E-07	2.72E-06	4.86E-06
1074	2.22E-05	7.07E-06	1.39E-05	4.35E-05	2.85E-06	1.69E-06	7.09E-07	2.57E-06	5.32E-06
1075	2.38E-05	7.48E-06	1.47E-05	5.30E-05	3.23E-06	1.79E-06	7.40E-07	2.45E-06	5.82E-06
1076	2.56E-05	7.92E-06	1.55E-05	6.57E-05	3.69E-06	1.92E-06	7.78E-07	2.37E-06	6.39E-06
1077	2.76E-05	8.41E-06	1.64E-05	8.30E-05	4.26E-06	2.08E-06	8.21E-07	2.31E-06	7.03E-06
1078	2.96E-05	8.94E-06	1.72E-05	1.07E-04	4.95E-06	2.27E-06	8.72E-07	2.28E-06	7.75E-06
1079	3.17E-05	9.51E-06	1.81E-05	1.40E-04	5.77E-06	2.50E-06	9.30E-07	2.28E-06	8.57E-06
1080	3.40E-05	1.01E-05	1.90E-05	1.85E-04	6.74E-06	2.77E-06	9.98E-07	2.30E-06	9.49E-06
1081	3.64E-05	1.08E-05	2.00E-05	2.47E-04	7.85E-06	3.10E-06	1.08E-06	2.34E-06	1.05E-05
1082	3.90E-05	1.16E-05	2.09E-05	3.24E-04	9.05E-06	3.51E-06	1.16E-06	2.41E-06	1.17E-05
1083	4.16E-05	1.24E-05	2.19E-05	4.10E-04	1.03E-05	4.00E-06	1.27E-06	2.50E-06	1.31E-05
1084	4.44E-05	1.34E-05	2.30E-05	4.83E-04	1.14E-05	4.60E-06	1.38E-06	2.63E-06	1.47E-05
1085	4.74E-05	1.43E-05	2.40E-05	5.17E-04	1.22E-05	5.34E-06	1.51E-06	2.79E-06	1.65E-05
1086	5.04E-05	1.54E-05	2.52E-05	5.07E-04	1.27E-05	6.25E-06	1.66E-06	2.99E-06	1.86E-05
1087	5.36E-05	1.66E-05	2.63E-05	4.68E-04	1.28E-05	7.38E-06	1.81E-06	3.24E-06	2.10E-05
1088	5.69E-05	1.79E-05	2.76E-05	4.19E-04	1.26E-05	8.77E-06	1.98E-06	3.55E-06	2.39E-05
1089	6.04E-05	1.93E-05	2.89E-05	3.73E-04	1.21E-05	1.05E-05	2.16E-06	3.92E-06	2.72E-05
1090	6.40E-05	2.09E-05	3.02E-05	3.35E-04	1.15E-05	1.26E-05	2.34E-06	4.37E-06	3.11E-05
1091	6.96E-05	2.32E-05	3.25E-05	3.07E-04	1.08E-05	1.53E-05	2.52E-06	4.91E-06	3.58E-05
1092	7.55E-05	2.57E-05	3.50E-05	2.86E-04	1.02E-05	1.85E-05	2.67E-06	5.53E-06	4.13E-05
1093	8.19E-05	2.85E-05	3.78E-05	2.72E-04	9.70E-06	2.24E-05	2.80E-06	6.23E-06	4.80E-05
1094	8.87E-05	3.17E-05	4.07E-05	2.64E-04	9.25E-06	2.70E-05	2.89E-06	6.95E-06	5.61E-05
1095	9.60E-05	3.52E-05	4.40E-05	2.61E-04	8.90E-06	3.22E-05	2.93E-06	7.62E-06	6.60E-05
1096	1.04E-04	3.91E-05	4.75E-05	2.62E-04	8.64E-06	3.77E-05	2.92E-06	8.11E-06	7.83E-05
1097	1.12E-04	4.34E-05	5.14E-05	2.69E-04	8.47E-06	4.29E-05	2.87E-06	8.30E-06	9.35E-05
1098	1.21E-04	4.82E-05	5.56E-05	2.80E-04	8.39E-06	4.72E-05	2.78E-06	8.13E-06	1.13E-04
1099	1.31E-04	5.34E-05	6.02E-05	2.95E-04	8.40E-06	4.95E-05	2.67E-06	7.61E-06	1.37E-04
1100	1.41E-04	5.92E-05	6.53E-05	3.14E-04	8.50E-06	4.94E-05	2.54E-06	6.87E-06	1.69E-04