

Filter set 1433015

Lambda/Trans.	309	344.8	387	445	514.1	526	620	840	920 BBAR
300	3.96E-04	2.19E-03	2.49E-10	1.70E-28	2.80E-32	3.94E-29	1.00E-45	1.00E-45	1.40E-45
301	1.15E-03	2.65E-03	1.44E-10	7.51E-28	1.39E-31	1.66E-28	1.00E-45	1.00E-45	7.01E-45
302	3.31E-03	2.01E-04	2.01E-10	3.26E-27	6.83E-31	6.94E-28	1.00E-45	1.00E-45	2.66E-44
303	1.01E-02	4.47E-05	6.85E-10	1.39E-26	3.33E-30	2.88E-27	1.00E-45	1.00E-45	1.04E-43
304	3.40E-02	1.84E-05	3.22E-09	5.82E-26	1.61E-29	1.19E-26	1.00E-45	1.00E-45	4.06E-43
305	0.117661	9.11E-06	8.36E-09	2.40E-25	7.71E-29	4.86E-26	1.00E-45	1.00E-45	1.56E-42
306	0.299469	3.78E-06	1.81E-08	8.00E-25	3.02E-28	1.63E-25	1.00E-45	1.40E-45	5.92E-42
307	0.461998	1.19E-06	2.65E-08	2.63E-24	1.18E-27	5.48E-25	1.00E-45	2.80E-45	2.21E-41
308	0.523663	3.93E-07	4.39E-08	8.53E-24	4.56E-27	1.83E-24	1.00E-45	9.81E-45	8.09E-41
309	0.528315	1.67E-07	7.64E-08	2.72E-23	1.75E-26	6.12E-24	1.00E-45	2.52E-44	2.91E-40
310	0.519586	9.67E-08	7.76E-08	8.57E-23	6.71E-26	2.04E-23	1.00E-45	7.01E-44	1.02E-39
311	0.49147	7.53E-08	9.65E-08	7.18E-22	8.29E-25	1.86E-22	1.00E-45	8.87E-43	1.85E-38
312	0.249112	7.65E-08	1.76E-07	5.91E-21	1.02E-23	1.71E-21	1.00E-45	1.11E-41	3.24E-37
313	7.18E-02	9.48E-08	1.56E-07	4.79E-20	1.26E-22	1.58E-20	1.40E-45	1.38E-40	5.47E-36
314	2.85E-02	1.21E-07	2.14E-07	3.86E-19	1.58E-21	1.48E-19	1.46E-43	1.73E-39	8.96E-35
315	1.72E-02	1.23E-07	2.96E-07	3.06E-18	1.97E-20	1.40E-18	1.79E-41	2.17E-38	1.41E-33
316	1.44E-02	9.74E-08	1.68E-07	2.23E-17	2.29E-19	1.25E-17	2.22E-39	2.74E-37	2.10E-32
317	9.80E-03	7.06E-08	1.43E-07	1.60E-16	2.67E-18	1.12E-16	2.78E-37	3.48E-36	2.97E-31
318	3.49E-03	5.37E-08	1.65E-07	1.14E-15	3.11E-17	1.02E-15	3.51E-35	4.46E-35	3.92E-30
319	1.24E-03	4.61E-08	2.05E-07	8.02E-15	3.60E-16	9.32E-15	4.44E-33	5.78E-34	4.81E-29
320	5.93E-04	4.65E-08	1.09E-06	5.63E-14	4.10E-15	8.64E-14	5.61E-31	7.53E-33	5.38E-28
321	3.75E-04	5.58E-08	4.53E-06	1.27E-13	1.17E-14	2.56E-13	5.85E-30	2.30E-32	9.98E-28
322	3.11E-04	7.80E-08	2.06E-07	2.77E-13	3.19E-14	7.46E-13	5.74E-29	7.05E-32	1.71E-27
323	3.49E-04	1.19E-07	5.68E-08	5.84E-13	8.27E-14	2.13E-12	5.29E-28	2.15E-31	2.73E-27
324	5.68E-04	1.76E-07	3.80E-08	1.17E-12	2.06E-13	5.90E-12	4.55E-27	6.61E-31	4.16E-27
325	1.01E-03	2.39E-07	3.00E-08	2.25E-12	4.95E-13	1.59E-11	3.66E-26	2.05E-30	6.15E-27
326	4.36E-04	3.12E-07	2.31E-08	4.05E-12	1.11E-12	3.98E-11	2.74E-25	6.51E-30	8.94E-27
327	1.45E-04	4.29E-07	2.85E-08	7.06E-12	2.42E-12	9.46E-11	1.92E-24	2.13E-29	1.28E-26
328	7.08E-05	6.42E-07	5.18E-08	1.20E-11	5.06E-12	2.11E-10	1.26E-23	7.29E-29	1.81E-26
329	4.70E-05	1.04E-06	1.08E-07	1.96E-11	1.01E-11	4.40E-10	7.71E-23	2.65E-28	2.47E-26
330	4.22E-05	1.79E-06	6.08E-07	3.16E-11	1.98E-11	8.75E-10	4.39E-22	1.04E-27	3.30E-26
331	5.33E-05	3.17E-06	1.67E-06	4.95E-11	3.81E-11	1.68E-09	2.31E-21	4.42E-27	4.28E-26
332	1.11E-04	5.81E-06	2.88E-07	7.67E-11	7.36E-11	3.19E-09	1.10E-20	2.08E-26	5.32E-26
333	3.62E-04	1.10E-05	1.63E-07	1.18E-10	1.43E-10	5.99E-09	4.69E-20	1.09E-25	6.36E-26
334	9.65E-05	2.15E-05	3.06E-07	1.77E-10	2.75E-10	1.09E-08	1.74E-19	6.43E-25	7.44E-26
335	2.68E-05	4.45E-05	4.54E-06	2.68E-10	5.00E-10	1.89E-08	5.72E-19	4.23E-24	9.06E-26
336	1.25E-05	1.03E-04	8.42E-08	4.02E-10	7.96E-10	3.08E-08	1.66E-18	3.07E-23	1.20E-25
337	8.03E-06	2.82E-04	1.52E-08	6.14E-10	1.09E-09	4.84E-08	4.25E-18	2.38E-22	1.81E-25
338	6.61E-06	9.82E-04	5.43E-09	9.67E-10	1.32E-09	7.70E-08	9.46E-18	1.81E-21	3.23E-25
339	6.89E-06	4.83E-03	2.88E-09	1.56E-09	1.52E-09	1.31E-07	1.82E-17	1.22E-20	6.86E-25
340	9.57E-06	3.74E-02	1.63E-09	2.51E-09	1.84E-09	2.52E-07	3.23E-17	6.81E-20	1.68E-24
341	2.08E-05	0.285019	9.39E-10	3.81E-09	2.52E-09	5.57E-07	6.09E-17	3.18E-19	4.43E-24
342	1.21E-04	0.421132	6.74E-10	5.13E-09	4.23E-09	1.40E-06	1.44E-16	1.42E-18	1.19E-23
343	5.67E-05	0.471419	5.92E-10	5.53E-09	9.31E-09	3.59E-06	4.57E-16	7.28E-18	3.19E-23
344	1.11E-05	0.525651	5.07E-10	4.54E-09	2.72E-08	7.75E-06	1.57E-15	4.94E-17	8.53E-23
345	4.76E-06	0.542116	4.02E-10	3.17E-09	9.27E-08	1.17E-05	4.41E-15	4.11E-16	2.36E-22
346	3.05E-06	0.522924	3.48E-10	2.27E-09	2.27E-07	1.33E-05	1.05E-14	2.86E-15	6.91E-22
347	2.53E-06	0.487736	3.58E-10	1.90E-09	2.68E-07	1.38E-05	2.92E-14	1.39E-14	2.17E-21
348	2.69E-06	0.500342	4.08E-10	1.96E-09	2.49E-07	1.47E-05	2.04E-13	3.55E-14	7.37E-21
349	3.95E-06	0.232942	4.65E-10	2.60E-09	3.32E-07	1.85E-05	1.11E-12	7.12E-14	2.98E-20
350	1.06E-05	0.026385	5.17E-10	4.36E-09	7.26E-07	3.28E-05	9.58E-13	2.06E-13	1.69E-19
351	4.46E-04	4.41E-03	5.97E-10	4.37E-09	3.19E-07	6.05E-05	2.59E-13	2.28E-12	7.72E-19
352	9.69E-06	1.14E-03	7.40E-10	5.08E-09	2.74E-07	2.17E-04	3.19E-12	1.07E-11	7.00E-18
353	2.02E-06	3.90E-04	9.58E-10	9.21E-09	5.93E-07	1.85E-04	3.16E-13	6.02E-12	3.55E-16
354	8.35E-07	1.64E-04	1.28E-09	3.58E-08	8.48E-07	3.91E-05	8.76E-13	5.57E-12	5.17E-13
355	4.74E-07	7.99E-05	1.81E-09	3.06E-07	1.20E-06	9.14E-06	3.26E-13	1.07E-11	4.05E-14
356	3.30E-07	4.30E-05	2.73E-09	2.17E-07	2.93E-06	3.90E-06	1.49E-12	6.43E-12	5.75E-16
357	2.73E-07	2.47E-05	4.33E-09	1.52E-07	4.21E-06	2.93E-06	1.56E-12	2.02E-12	8.15E-17
358	2.63E-07	1.47E-05	7.20E-09	2.25E-07	1.46E-05	3.26E-06	2.14E-12	1.91E-12	2.71E-17
359	2.95E-07	8.81E-06	1.29E-08	1.57E-06	5.08E-06	4.57E-06	3.58E-12	2.59E-12	2.58E-17
360	3.99E-07	5.31E-06	2.56E-08	7.24E-07	2.77E-06	7.93E-06	8.72E-12	4.66E-12	3.73E-17
361	7.04E-07	3.26E-06	5.84E-08	2.12E-07	4.86E-06	1.75E-05	5.78E-12	1.99E-12	6.29E-17
362	2.02E-06	2.10E-06	1.58E-07	2.41E-07	6.77E-06	3.88E-05	3.31E-12	1.25E-12	2.39E-16
363	9.09E-06	1.44E-06	5.81E-07	1.66E-06	3.49E-06	5.24E-05	5.75E-12	2.20E-14	1.98E-15
364	1.83E-06	1.07E-06	4.13E-06	1.11E-07	5.73E-06	3.43E-05	2.59E-11	1.51E-15	5.95E-14

365	5.39E-07	8.68E-07	4.17E-05	2.54E-08	1.94E-05	1.60E-05	9.15E-11	4.57E-16	6.65E-13
366	2.60E-07	7.55E-07	7.66E-06	1.25E-08	7.55E-06	7.81E-06	2.62E-10	1.21E-16	2.80E-12
367	1.63E-07	7.00E-07	4.58E-06	1.02E-08	1.01E-06	4.68E-06	6.54E-10	4.19E-17	1.97E-13
368	1.23E-07	6.84E-07	4.45E-06	1.44E-08	2.26E-07	3.94E-06	1.86E-10	2.23E-17	1.93E-13
369	1.08E-07	7.00E-07	5.62E-06	4.78E-08	9.56E-08	5.53E-06	2.22E-10	9.07E-18	8.49E-13
370	1.08E-07	7.35E-07	8.36E-06	6.24E-07	6.24E-08	1.74E-05	3.72E-10	6.71E-18	6.55E-12
371	1.26E-07	7.58E-07	1.37E-05	4.43E-08	5.02E-08	1.50E-04	3.62E-10	5.53E-18	1.02E-11
372	1.74E-07	6.97E-07	2.29E-05	1.92E-08	3.73E-08	1.06E-04	4.72E-10	3.20E-18	1.40E-11
373	3.02E-07	5.37E-07	3.62E-05	2.08E-08	2.31E-08	7.06E-06	1.80E-09	3.41E-18	1.41E-11
374	6.36E-07	3.72E-07	5.34E-05	7.32E-08	1.47E-08	1.21E-06	9.86E-10	5.33E-18	9.34E-12
375	6.70E-07	2.60E-07	7.70E-05	2.06E-07	1.14E-08	5.27E-07	1.16E-09	6.26E-18	1.06E-11
376	2.58E-07	1.99E-07	1.16E-04	2.35E-08	9.52E-09	4.04E-07	2.83E-09	7.41E-18	1.28E-11
377	1.09E-07	1.71E-07	1.91E-04	9.23E-09	7.29E-09	3.55E-07	7.11E-09	1.00E-17	5.66E-12
378	5.75E-08	1.68E-07	3.54E-04	6.71E-09	4.52E-09	1.77E-07	1.05E-08	1.31E-17	1.80E-12
379	3.58E-08	1.89E-07	7.60E-04	9.55E-09	2.63E-09	6.18E-08	1.65E-08	1.66E-17	1.21E-12
380	2.51E-08	2.47E-07	1.94E-03	9.46E-08	1.75E-09	2.68E-08	4.29E-08	2.39E-17	2.22E-12
381	1.92E-08	3.95E-07	5.59E-03	7.86E-09	1.49E-09	1.60E-08	2.11E-07	3.94E-17	4.88E-12
382	1.57E-08	8.98E-07	1.98E-02	9.71E-10	1.72E-09	1.33E-08	1.82E-06	6.48E-17	3.94E-12
383	1.37E-08	6.05E-06	9.32E-02	2.74E-10	2.74E-09	1.58E-08	2.19E-06	1.03E-16	2.90E-12
384	1.26E-08	5.61E-06	4.85E-01	1.08E-10	3.37E-09	2.08E-08	3.33E-06	1.79E-16	5.74E-12
385	1.23E-08	5.44E-07	8.90E-01	5.11E-11	1.48E-09	8.76E-09	1.81E-06	3.29E-16	3.11E-13
386	1.26E-08	1.68E-07	8.78E-01	2.77E-11	6.66E-10	2.50E-09	1.41E-06	5.16E-16	5.22E-14
387	1.36E-08	7.68E-08	8.95E-01	1.67E-11	4.35E-10	9.67E-10	1.78E-06	7.47E-16	1.57E-14
388	1.53E-08	4.36E-08	8.71E-01	1.10E-11	4.17E-10	4.94E-10	1.93E-06	1.37E-15	3.00E-15
389	1.83E-08	2.90E-08	8.96E-01	7.77E-12	6.54E-10	3.15E-10	2.56E-06	3.80E-15	7.06E-16
390	2.32E-08	2.18E-08	5.46E-01	5.85E-12	3.05E-09	2.42E-10	6.90E-06	1.68E-14	2.72E-16
391	3.14E-08	1.84E-08	1.06E-01	4.57E-12	6.39E-09	2.17E-10	7.75E-06	8.70E-14	1.66E-16
392	4.59E-08	1.71E-08	2.27E-02	3.71E-12	4.70E-10	2.25E-10	2.68E-06	5.52E-13	1.38E-16
393	7.33E-08	1.73E-08	6.69E-03	3.13E-12	1.47E-10	2.76E-10	2.16E-06	9.42E-12	1.36E-16
394	1.30E-07	1.91E-08	2.48E-03	2.75E-12	7.41E-11	4.07E-10	3.31E-06	3.18E-12	1.22E-16
395	2.54E-07	2.26E-08	1.10E-03	2.51E-12	4.90E-11	7.39E-10	6.20E-06	2.77E-12	8.94E-17
396	4.56E-07	2.84E-08	5.60E-04	2.40E-12	3.97E-11	1.46E-09	9.84E-06	6.72E-12	6.39E-17
397	4.89E-07	3.76E-08	3.20E-04	2.38E-12	3.79E-11	1.58E-09	1.14E-05	2.12E-11	5.01E-17
398	3.37E-07	5.20E-08	2.02E-04	2.44E-12	4.19E-11	8.98E-10	6.31E-06	1.26E-11	4.13E-17
399	2.26E-07	7.57E-08	1.37E-04	2.58E-12	5.34E-11	5.49E-10	2.89E-06	4.98E-12	3.42E-17
400	1.68E-07	1.18E-07	1.00E-04	2.81E-12	7.75E-11	4.16E-10	2.68E-06	3.81E-12	2.90E-17
401	1.39E-07	2.05E-07	7.71E-05	3.13E-12	1.26E-10	3.85E-10	7.36E-06	5.43E-12	2.68E-17
402	1.26E-07	4.34E-07	6.24E-05	3.57E-12	2.21E-10	4.25E-10	4.61E-06	1.24E-11	2.70E-17
403	1.23E-07	1.34E-06	5.26E-05	4.18E-12	3.90E-10	5.56E-10	1.63E-06	2.55E-11	2.84E-17
404	1.28E-07	1.25E-05	4.54E-05	5.02E-12	6.72E-10	8.44E-10	1.62E-06	2.14E-11	2.99E-17
405	1.42E-07	2.06E-05	3.94E-05	6.21E-12	1.22E-09	1.39E-09	2.77E-06	1.34E-11	3.23E-17
406	1.66E-07	3.26E-06	3.42E-05	7.91E-12	2.81E-09	2.00E-09	5.20E-06	1.07E-11	3.74E-17
407	2.02E-07	1.81E-06	2.94E-05	1.04E-11	8.79E-09	2.05E-09	4.89E-06	1.21E-11	4.52E-17
408	2.55E-07	1.61E-06	2.52E-05	1.40E-11	6.85E-09	1.75E-09	3.97E-07	1.72E-11	5.21E-17
409	3.25E-07	2.00E-06	2.14E-05	1.94E-11	2.68E-09	1.55E-09	1.28E-07	2.49E-11	5.43E-17
410	4.04E-07	3.51E-06	1.81E-05	2.76E-11	1.67E-09	1.53E-09	1.29E-07	2.63E-11	5.60E-17
411	4.69E-07	1.05E-05	1.52E-05	4.07E-11	1.56E-09	1.68E-09	7.47E-07	1.97E-11	6.43E-17
412	4.93E-07	8.58E-05	1.28E-05	6.20E-11	2.12E-09	2.03E-09	6.14E-08	1.53E-11	8.75E-17
413	4.75E-07	1.98E-05	1.10E-05	9.81E-11	4.54E-09	2.65E-09	1.36E-08	1.46E-11	1.43E-16
414	4.36E-07	5.65E-06	9.78E-06	1.62E-10	1.24E-08	3.64E-09	8.34E-09	1.60E-11	2.67E-16
415	3.97E-07	2.98E-06	8.79E-06	2.79E-10	6.30E-09	4.87E-09	1.24E-08	1.84E-11	4.98E-16
416	3.68E-07	2.11E-06	7.65E-06	5.03E-10	2.45E-09	5.07E-09	1.28E-08	2.20E-11	7.81E-16
417	3.52E-07	1.81E-06	6.32E-06	9.58E-10	1.49E-09	3.56E-09	3.70E-09	2.57E-11	1.10E-15
418	3.49E-07	1.85E-06	5.12E-06	1.93E-09	1.27E-09	2.15E-09	2.68E-09	2.61E-11	1.70E-15
419	3.61E-07	2.26E-06	4.24E-06	4.16E-09	1.42E-09	1.39E-09	5.87E-09	2.37E-11	3.24E-15
420	3.87E-07	3.57E-06	3.55E-06	9.73E-09	2.11E-09	1.03E-09	1.10E-08	2.00E-11	7.81E-15
421	4.32E-07	8.92E-06	2.80E-06	2.39E-08	4.17E-09	8.95E-10	2.37E-09	1.64E-11	2.17E-14
422	5.02E-07	5.23E-05	1.98E-06	6.69E-08	1.30E-08	9.08E-10	1.25E-09	1.46E-11	6.62E-14
423	6.04E-07	1.15E-05	1.34E-06	2.30E-07	4.29E-08	1.11E-09	1.36E-09	1.53E-11	2.36E-13
424	7.55E-07	2.66E-06	9.51E-07	1.17E-06	1.96E-08	1.70E-09	3.53E-09	1.91E-11	1.64E-12
425	9.81E-07	1.11E-06	7.52E-07	1.88E-05	9.85E-09	3.66E-09	8.39E-09	2.54E-11	1.00E-11
426	1.32E-06	6.23E-07	6.77E-07	2.94E-05	8.02E-09	1.04E-08	1.58E-09	3.03E-11	2.40E-12
427	1.84E-06	4.17E-07	6.87E-07	8.15E-06	9.50E-09	6.88E-09	7.20E-10	2.77E-11	2.27E-12
428	2.63E-06	3.17E-07	7.58E-07	6.51E-06	1.65E-08	2.33E-09	6.74E-10	2.05E-11	4.51E-12
429	3.80E-06	2.67E-07	8.35E-07	7.64E-06	5.01E-08	1.15E-09	1.25E-09	1.55E-11	1.51E-11
430	5.44E-06	2.43E-07	8.13E-07	1.12E-05	3.20E-07	7.52E-10	1.57E-09	1.41E-11	2.33E-11
431	7.43E-06	2.38E-07	6.67E-07	1.95E-05	1.06E-07	5.99E-10	6.68E-10	1.62E-11	1.03E-11

432	9.41E-06	2.48E-07	4.93E-07	3.91E-05	4.12E-08	5.58E-10	5.47E-10	2.23E-11	6.20E-12	
433	1.10E-05	2.70E-07	3.64E-07	8.90E-05	3.07E-08	5.96E-10	1.07E-09	2.91E-11	5.75E-12	
434	1.20E-05	3.06E-07	2.85E-07	2.29E-04	3.50E-08	7.26E-10	6.61E-09	2.50E-11	7.82E-12	
435	1.27E-05	3.56E-07	2.43E-07	6.56E-04	5.91E-08	1.01E-09	5.73E-09	1.53E-11	1.46E-11	
436	1.36E-05	4.23E-07	2.29E-07	2.06E-03	1.66E-07	1.64E-09	2.03E-09	9.11E-12	2.69E-11	
437	1.47E-05	5.09E-07	2.38E-07	6.96E-03	1.33E-06	3.19E-09	1.39E-09	6.13E-12	2.20E-11	
438	1.65E-05	6.22E-07	2.68E-07	2.54E-02	1.69E-05	7.92E-09	1.55E-09	4.86E-12	1.20E-11	
439	1.92E-05	7.77E-07	3.08E-07	1.07E-01	3.25E-06	2.88E-08	3.42E-09	4.57E-12	8.03E-12	
440	2.30E-05	9.99E-07	3.33E-07	4.61E-01	2.34E-05	2.32E-07	1.22E-08	5.07E-12	7.29E-12	
441	2.86E-05	1.34E-06	3.18E-07	8.33E-01	6.28E-07	7.87E-06	8.12E-09	6.52E-12	8.80E-12	
442	3.63E-05	1.90E-06	2.84E-07	8.18E-01	1.26E-07	1.24E-06	7.14E-09	9.44E-12	1.34E-11	
443	4.68E-05	2.86E-06	2.61E-07	8.48E-01	5.68E-08	5.44E-06	1.47E-08	1.46E-11	2.27E-11	
444	5.97E-05	4.65E-06	2.64E-07	8.61E-01	4.25E-08	1.73E-06	6.23E-08	2.19E-11	2.89E-11	
445	7.31E-05	8.15E-06	3.01E-07	8.47E-01	5.53E-08	2.43E-07	1.19E-07	2.87E-11	2.10E-11	
446	8.33E-05	1.54E-05	3.93E-07	8.58E-01	2.42E-07	1.20E-07	4.00E-08	3.14E-11	1.33E-11	
447	8.63E-05	3.05E-05	5.90E-07	8.49E-01	2.22E-07	1.18E-07	2.67E-08	3.08E-11	1.00E-11	
448	8.19E-05	5.99E-05	1.00E-06	8.08E-01	1.61E-08	2.97E-07	4.15E-08	2.98E-11	9.59E-12	
449	7.29E-05	1.06E-04	1.80E-06	8.44E-01	4.40E-09	3.36E-06	1.88E-07	2.94E-11	1.13E-11	
450	6.24E-05	1.60E-04	3.00E-06	6.27E-01	1.87E-09	7.25E-08	9.06E-07	2.97E-11	1.53E-11	0.928795
451	5.24E-05	2.19E-04	4.12E-06	1.70E-01	1.03E-09	1.76E-08	4.83E-07	3.01E-11	2.13E-11	0.928817
452	4.36E-05	2.91E-04	5.05E-06	4.25E-02	6.76E-10	7.59E-09	1.07E-06	3.05E-11	2.60E-11	0.928839
453	3.62E-05	3.86E-04	6.43E-06	1.35E-02	5.08E-10	4.47E-09	1.02E-05	3.11E-11	2.29E-11	0.928861
454	3.01E-05	4.85E-04	9.00E-06	5.13E-03	4.31E-10	3.35E-09	5.79E-06	3.19E-11	1.61E-11	0.928883
455	2.50E-05	5.14E-04	1.33E-05	2.22E-03	4.13E-10	3.14E-09	6.27E-06	3.26E-11	1.19E-11	0.928904
456	2.08E-05	4.27E-04	1.82E-05	1.05E-03	4.51E-10	3.90E-09	1.48E-05	3.28E-11	1.05E-11	0.928926
457	1.73E-05	2.88E-04	2.12E-05	5.33E-04	5.75E-10	7.70E-09	1.13E-05	3.20E-11	1.11E-11	0.928948
458	1.45E-05	1.72E-04	2.24E-05	2.84E-04	9.11E-10	7.09E-08	5.26E-06	3.02E-11	1.34E-11	0.92897
459	1.21E-05	9.79E-05	2.39E-05	1.58E-04	2.12E-09	2.04E-08	5.59E-06	2.81E-11	1.70E-11	0.928992
460	1.02E-05	5.58E-05	2.70E-05	9.20E-05	1.56E-08	2.36E-09	1.33E-05	2.63E-11	1.22E-11	0.929014
461	8.58E-06	3.33E-05	3.09E-05	5.59E-05	1.84E-08	7.48E-10	8.44E-06	2.53E-11	2.40E-11	0.929036
462	7.25E-06	2.13E-05	3.20E-05	3.55E-05	1.82E-09	3.38E-10	4.60E-06	2.54E-11	2.27E-11	0.929057
463	6.15E-06	1.48E-05	2.84E-05	2.34E-05	6.46E-10	1.87E-10	6.38E-06	2.66E-11	1.84E-11	0.929079
464	5.23E-06	1.13E-05	2.33E-05	1.60E-05	3.39E-10	1.18E-10	1.74E-05	2.85E-11	1.49E-11	0.929101
465	4.46E-06	9.44E-06	1.98E-05	1.14E-05	2.18E-10	8.19E-11	1.27E-05	3.09E-11	1.35E-11	0.929123
466	3.82E-06	8.73E-06	1.84E-05	8.32E-06	1.61E-10	6.18E-11	7.51E-06	3.30E-11	1.40E-11	0.929145
467	3.29E-06	8.91E-06	1.90E-05	6.25E-06	1.32E-10	5.00E-11	9.01E-06	3.43E-11	1.56E-11	0.929167
468	2.83E-06	9.88E-06	2.15E-05	4.81E-06	1.17E-10	4.29E-11	1.94E-05	3.47E-11	1.66E-11	0.929187
469	2.45E-06	1.13E-05	2.55E-05	3.79E-06	1.12E-10	3.88E-11	2.49E-05	3.43E-11	1.62E-11	0.929199
470	2.13E-06	1.18E-05	2.93E-05	3.05E-06	1.13E-10	3.70E-11	1.36E-05	3.36E-11	1.51E-11	0.929212
471	1.86E-06	9.87E-06	2.81E-05	2.49E-06	1.21E-10	3.71E-11	1.20E-05	3.29E-11	1.37E-11	0.929225
472	1.62E-06	6.92E-06	1.98E-05	2.05E-06	1.36E-10	3.89E-11	1.97E-05	3.22E-11	1.17E-11	0.929238
473	1.43E-06	4.70E-06	1.14E-05	1.70E-06	1.62E-10	4.27E-11	3.76E-05	3.17E-11	9.38E-12	0.92925
474	1.26E-06	3.40E-06	6.40E-06	1.40E-06	2.03E-10	4.93E-11	2.68E-05	3.14E-11	7.70E-12	0.929263
475	1.11E-06	2.71E-06	3.91E-06	1.13E-06	2.67E-10	5.99E-11	2.02E-05	3.14E-11	6.94E-12	0.929276
476	9.86E-07	2.41E-06	2.69E-06	9.02E-07	3.71E-10	7.67E-11	2.69E-05	3.15E-11	7.12E-12	0.929288
477	8.79E-07	2.40E-06	2.12E-06	7.05E-07	5.46E-10	1.05E-10	4.40E-05	3.19E-11	8.32E-12	0.929301
478	7.86E-07	2.70E-06	1.92E-06	5.42E-07	8.56E-10	1.53E-10	3.15E-05	3.23E-11	1.09E-11	0.929314
479	7.05E-07	3.45E-06	2.03E-06	4.13E-07	1.44E-09	2.44E-10	1.98E-05	3.28E-11	1.52E-11	0.929327
480	6.35E-07	5.02E-06	2.60E-06	3.12E-07	2.63E-09	4.38E-10	2.03E-05	3.32E-11	2.14E-11	0.929339
481	5.74E-07	7.89E-06	4.19E-06	2.34E-07	5.32E-09	9.35E-10	3.35E-05	3.35E-11	2.79E-11	0.929352
482	5.21E-07	1.06E-05	8.98E-06	1.75E-07	1.24E-08	2.72E-09	3.51E-05	3.39E-11	3.17E-11	0.929365
483	4.74E-07	9.24E-06	1.47E-05	1.31E-07	3.59E-08	1.81E-08	1.71E-05	3.41E-11	3.14E-11	0.929378
484	4.34E-07	6.37E-06	6.65E-06	9.91E-08	1.59E-07	1.75E-07	1.23E-05	3.40E-11	2.84E-11	0.92939
485	3.98E-07	4.59E-06	2.77E-06	7.61E-08	2.92E-06	9.74E-09	1.47E-05	3.30E-11	2.52E-11	0.929403
486	3.66E-07	3.75E-06	1.52E-06	5.96E-08	1.81E-06	3.94E-09	2.46E-05	3.06E-11	2.29E-11	0.929416
487	3.39E-07	3.39E-06	1.02E-06	4.79E-08	4.71E-07	2.53E-09	3.65E-05	2.68E-11	2.17E-11	0.929426
488	3.15E-07	3.16E-06	7.98E-07	3.95E-08	3.17E-07	2.03E-09	2.26E-05	2.25E-11	2.16E-11	0.929437
489	2.93E-07	2.70E-06	6.85E-07	3.36E-08	3.04E-07	1.88E-09	1.10E-05	1.87E-11	2.24E-11	0.929447
490	2.74E-07	1.97E-06	6.21E-07	2.93E-08	3.58E-07	1.92E-09	7.68E-06	1.60E-11	2.41E-11	0.929457
491	2.58E-07	1.29E-06	5.67E-07	2.61E-08	4.74E-07	2.09E-09	6.13E-06	1.43E-11	2.62E-11	0.929468
492	2.43E-07	8.39E-07	4.94E-07	2.37E-08	7.00E-07	2.42E-09	3.40E-06	1.36E-11	2.85E-11	0.929478
493	2.29E-07	5.74E-07	3.98E-07	2.17E-08	1.14E-06	2.97E-09	1.82E-06	1.36E-11	3.04E-11	0.929488
494	2.18E-07	4.25E-07	2.99E-07	1.99E-08	2.01E-06	3.85E-09	1.39E-06	1.44E-11	3.11E-11	0.929499
495	2.07E-07	3.42E-07	2.16E-07	1.83E-08	3.83E-06	5.25E-09	1.63E-06	1.61E-11	3.04E-11	0.929509
496	1.98E-07	3.00E-07	1.56E-07	1.66E-08	7.76E-06	7.53E-09	2.31E-06	1.86E-11	2.87E-11	0.929519
497	1.89E-07	2.86E-07	1.14E-07	1.51E-08	1.62E-05	1.14E-08	1.94E-06	2.22E-11	2.67E-11	0.92953
498	1.81E-07	2.98E-07	8.65E-08	1.36E-08	3.35E-05	1.82E-08	1.23E-06	2.62E-11	2.47E-11	0.92954

499	1.74E-07	3.37E-07	6.78E-08	1.24E-08	6.53E-05	3.08E-08	1.07E-06	2.94E-11	2.33E-11	0.929551
500	1.68E-07	4.11E-07	5.51E-08	1.14E-08	1.21E-04	5.55E-08	1.41E-06	2.96E-11	2.26E-11	0.929561
501	1.63E-07	5.19E-07	4.62E-08	1.06E-08	2.20E-04	1.07E-07	2.86E-06	2.70E-11	2.41E-11	0.929571
502	1.58E-07	6.13E-07	4.01E-08	9.99E-09	4.22E-04	2.23E-07	7.32E-06	2.36E-11	2.66E-11	0.929582
503	1.54E-07	5.88E-07	3.59E-08	9.70E-09	8.98E-04	5.03E-07	1.49E-05	2.10E-11	3.03E-11	0.929592
504	1.50E-07	4.51E-07	3.32E-08	9.68E-09	2.21E-03	1.19E-06	2.40E-05	1.98E-11	3.49E-11	0.929602
505	1.47E-07	3.17E-07	3.17E-08	9.96E-09	6.51E-03	2.72E-06	4.28E-05	2.01E-11	4.02E-11	0.929613
506	1.45E-07	2.27E-07	3.11E-08	1.05E-08	2.40E-02	4.91E-06	6.66E-05	2.18E-11	4.53E-11	0.929623
507	1.43E-07	1.75E-07	3.14E-08	1.15E-08	1.08E-01	6.50E-06	6.59E-05	2.50E-11	4.95E-11	0.929633
508	1.41E-07	1.45E-07	3.27E-08	1.28E-08	4.12E-01	7.49E-06	4.55E-05	2.92E-11	5.21E-11	0.929644
509	1.41E-07	1.29E-07	3.49E-08	1.46E-08	7.34E-01	8.70E-06	3.31E-05	3.30E-11	5.34E-11	0.929655
510	1.40E-07	1.22E-07	3.83E-08	1.71E-08	8.54E-01	1.07E-05	3.43E-05	3.36E-11	5.40E-11	0.929667
511	1.41E-07	1.21E-07	4.32E-08	2.02E-08	8.59E-01	1.39E-05	5.20E-05	2.99E-11	5.47E-11	0.92968
512	1.41E-07	1.23E-07	5.00E-08	2.41E-08	8.34E-01	1.91E-05	8.64E-05	2.40E-11	5.61E-11	0.929692
513	1.43E-07	1.24E-07	5.95E-08	2.89E-08	8.41E-01	2.75E-05	7.78E-05	1.86E-11	5.88E-11	0.929704
514	1.45E-07	1.17E-07	7.20E-08	3.50E-08	8.64E-01	4.11E-05	3.56E-05	1.46E-11	6.29E-11	0.929717
515	1.47E-07	1.01E-07	8.79E-08	4.24E-08	8.64E-01	6.47E-05	1.65E-05	1.21E-11	6.87E-11	0.929729
516	1.50E-07	8.04E-08	1.06E-07	5.13E-08	8.34E-01	1.08E-04	1.05E-05	1.07E-11	7.58E-11	0.929742
517	1.54E-07	6.16E-08	1.24E-07	6.19E-08	8.00E-01	1.95E-04	9.51E-06	1.01E-11	8.39E-11	0.929754
518	1.59E-07	4.71E-08	1.35E-07	7.35E-08	8.12E-01	3.88E-04	1.04E-05	1.03E-11	9.24E-11	0.929766
519	1.64E-07	3.68E-08	1.36E-07	8.50E-08	8.00E-01	8.74E-04	1.01E-05	1.12E-11	1.00E-10	0.929779
520	1.70E-07	2.98E-08	1.30E-07	9.44E-08	3.65E-01	2.31E-03	8.58E-06	1.28E-11	1.07E-10	0.929791
521	1.78E-07	2.52E-08	1.19E-07	9.78E-08	9.03E-02	7.53E-03	8.54E-06	1.53E-11	1.06E-10	0.929804
522	1.86E-07	2.21E-08	1.07E-07	9.77E-08	2.53E-02	3.26E-02	1.16E-05	1.86E-11	1.04E-10	0.929816
523	1.96E-07	2.02E-08	9.83E-08	9.57E-08	8.82E-03	1.91E-01	2.13E-05	2.25E-11	1.01E-10	0.929828
524	2.08E-07	1.93E-08	9.20E-08	9.41E-08	3.66E-03	7.14E-01	4.64E-05	2.64E-11	9.80E-11	0.929841
525	2.21E-07	1.91E-08	8.86E-08	9.44E-08	1.72E-03	8.45E-01	9.24E-05	2.93E-11	9.58E-11	0.929853
526	2.36E-07	1.96E-08	8.80E-08	9.83E-08	8.92E-04	8.51E-01	1.29E-04	3.06E-11	9.45E-11	0.929866
527	2.54E-07	2.10E-08	9.02E-08	1.07E-07	4.91E-04	8.44E-01	1.14E-04	7.29E-11	9.40E-11	0.929878
528	2.75E-07	2.33E-08	9.58E-08	1.24E-07	2.82E-04	6.94E-01	1.03E-04	1.68E-10	9.44E-11	0.929891
529	3.00E-07	2.67E-08	1.05E-07	1.52E-07	1.65E-04	2.39E-01	1.22E-04	3.79E-10	9.57E-11	0.929903
530	3.28E-07	3.18E-08	1.20E-07	1.99E-07	9.85E-05	5.31E-02	1.60E-04	8.62E-10	9.78E-11	0.929915
531	3.63E-07	3.94E-08	1.41E-07	2.81E-07	5.95E-05	1.33E-02	1.04E-04	1.98E-09	1.14E-10	0.929928
532	4.04E-07	5.09E-08	1.72E-07	4.36E-07	3.66E-05	4.02E-03	2.88E-05	4.65E-09	1.34E-10	0.92994
533	4.53E-07	6.85E-08	2.20E-07	7.57E-07	2.31E-05	1.42E-03	9.67E-06	1.14E-08	1.57E-10	0.929952
534	5.13E-07	9.61E-08	2.93E-07	1.52E-06	1.51E-05	5.78E-04	4.77E-06	2.82E-08	1.82E-10	0.929965
535	5.86E-07	1.40E-07	4.09E-07	3.58E-06	1.02E-05	2.64E-04	3.09E-06	4.46E-08	2.09E-10	0.929977
536	6.77E-07	2.09E-07	6.04E-07	9.23E-06	7.13E-06	1.34E-04	2.16E-06	7.09E-08	2.35E-10	0.92999
537	7.92E-07	3.10E-07	9.52E-07	1.59E-05	5.20E-06	7.44E-05	1.45E-06	8.30E-08	2.57E-10	0.930002
538	9.40E-07	4.35E-07	1.62E-06	1.43E-05	3.93E-06	4.49E-05	1.05E-06	9.61E-08	2.73E-10	0.930014
539	1.13E-06	5.46E-07	3.06E-06	1.22E-05	3.08E-06	2.91E-05	9.79E-07	1.04E-07	2.85E-10	0.930027
540	1.39E-06	6.01E-07	6.59E-06	1.25E-05	2.49E-06	2.03E-05	1.32E-06	1.09E-07	2.94E-10	0.930039
541	1.74E-06	6.04E-07	1.73E-05	1.45E-05	2.08E-06	1.50E-05	4.13E-06	1.13E-07	3.75E-10	0.930052
542	2.24E-06	5.89E-07	6.15E-05	1.60E-05	1.77E-06	1.18E-05	5.47E-05	1.15E-07	4.83E-10	0.930064
543	2.98E-06	5.79E-07	2.34E-04	1.29E-05	1.54E-06	9.72E-06	1.86E-05	1.16E-07	6.37E-10	0.930076
544	4.15E-06	5.86E-07	1.64E-04	8.02E-06	1.34E-06	8.39E-06	2.74E-06	1.19E-07	8.63E-10	0.930089
545	6.08E-06	6.13E-07	8.35E-05	4.85E-06	1.17E-06	7.52E-06	1.01E-06	1.17E-07	1.20E-09	0.930101
546	9.58E-06	6.62E-07	5.51E-05	3.15E-06	1.02E-06	6.88E-06	5.52E-07	1.18E-07	1.72E-09	0.930114
547	1.67E-05	7.33E-07	4.03E-05	2.24E-06	8.72E-07	6.31E-06	3.85E-07	1.21E-07	2.52E-09	0.930121
548	3.40E-05	8.25E-07	2.92E-05	1.73E-06	7.39E-07	5.66E-06	3.01E-07	1.24E-07	3.74E-09	0.930129
549	8.36E-05	9.33E-07	2.05E-05	1.40E-06	6.18E-07	4.83E-06	2.38E-07	1.39E-07	5.57E-09	0.930136
550	1.63E-04	1.05E-06	1.43E-05	1.18E-06	5.09E-07	3.88E-06	1.87E-07	1.53E-07	8.23E-09	0.930143
551	9.60E-05	1.17E-06	1.03E-05	1.00E-06	4.10E-07	2.95E-06	1.52E-07	1.63E-07	9.65E-09	0.930151
552	4.29E-05	1.28E-06	7.83E-06	8.27E-07	3.22E-07	2.18E-06	1.37E-07	1.69E-07	1.10E-08	0.930158
553	2.31E-05	1.39E-06	6.29E-06	6.54E-07	2.47E-07	1.59E-06	1.35E-07	1.78E-07	1.21E-08	0.930165
554	1.45E-05	1.51E-06	5.37E-06	4.90E-07	1.85E-07	1.17E-06	1.39E-07	1.84E-07	1.29E-08	0.930172
555	1.01E-05	1.64E-06	4.86E-06	3.51E-07	1.36E-07	8.60E-07	1.38E-07	1.73E-07	1.34E-08	0.93018
556	7.62E-06	1.81E-06	4.65E-06	2.45E-07	9.79E-08	6.37E-07	1.31E-07	1.61E-07	1.39E-08	0.930187
557	6.04E-06	2.05E-06	4.72E-06	1.70E-07	7.08E-08	4.71E-07	1.23E-07	1.76E-07	1.45E-08	0.930194
558	5.00E-06	2.38E-06	5.06E-06	1.20E-07	5.17E-08	3.48E-07	1.23E-07	1.93E-07	1.55E-08	0.930202
559	4.28E-06	2.85E-06	5.76E-06	8.66E-08	3.85E-08	2.55E-07	1.34E-07	1.73E-07	1.69E-08	0.930209
560	3.76E-06	3.52E-06	6.97E-06	6.49E-08	2.93E-08	1.87E-07	1.58E-07	1.60E-07	1.90E-08	0.930216
561	3.39E-06	4.49E-06	9.01E-06	5.03E-08	2.27E-08	1.36E-07	1.52E-07	1.78E-07	2.15E-08	0.930223
562	3.11E-06	5.90E-06	1.25E-05	4.07E-08	1.81E-08	1.00E-07	1.42E-07	2.07E-07	2.47E-08	0.930231
563	2.91E-06	7.95E-06	1.88E-05	3.44E-08	1.48E-08	7.45E-08	1.28E-07	2.33E-07	2.87E-08	0.930238
564	2.76E-06	1.09E-05	3.03E-05	3.06E-08	1.25E-08	5.66E-08	1.13E-07	2.78E-07	3.32E-08	0.930245
565	2.66E-06	1.50E-05	4.96E-05	2.86E-08	1.09E-08	4.41E-08	1.04E-07	3.43E-07	3.77E-08	0.930253

566	2.60E-06	2.05E-05	7.10E-05	2.81E-08	9.75E-09	3.52E-08	1.00E-07	4.38E-07	4.17E-08	0.93026
567	2.57E-06	2.77E-05	7.57E-05	2.92E-08	8.94E-09	2.89E-08	1.01E-07	5.96E-07	4.44E-08	0.930267
568	2.58E-06	3.68E-05	6.48E-05	3.19E-08	8.42E-09	2.44E-08	1.02E-07	7.86E-07	4.59E-08	0.930274
569	2.62E-06	4.85E-05	5.43E-05	3.62E-08	8.11E-09	2.11E-08	1.02E-07	9.64E-07	4.63E-08	0.930282
570	2.69E-06	6.44E-05	4.93E-05	4.07E-08	7.98E-09	1.87E-08	1.01E-07	1.08E-06	4.64E-08	0.930289
571	2.80E-06	8.88E-05	5.03E-05	4.10E-08	7.86E-09	1.66E-08	9.37E-08	1.13E-06	4.62E-08	0.930296
572	2.95E-06	1.30E-04	5.84E-05	3.38E-08	7.83E-09	1.48E-08	8.87E-08	1.13E-06	4.66E-08	0.930304
573	3.15E-06	2.10E-04	7.69E-05	2.32E-08	7.81E-09	1.30E-08	8.55E-08	1.09E-06	4.80E-08	0.930311
574	3.41E-06	3.82E-04	1.03E-04	1.47E-08	7.74E-09	1.13E-08	8.35E-08	1.04E-06	5.03E-08	0.930318
575	3.75E-06	7.96E-04	9.61E-05	9.33E-09	7.58E-09	9.46E-09	8.19E-08	1.01E-06	5.38E-08	0.930325
576	4.18E-06	1.51E-03	5.38E-05	6.16E-09	7.29E-09	7.67E-09	8.04E-08	9.87E-07	5.83E-08	0.930333
577	4.75E-06	1.41E-03	2.65E-05	4.26E-09	6.90E-09	6.06E-09	7.96E-08	9.92E-07	6.38E-08	0.93034
578	5.50E-06	8.30E-04	1.41E-05	3.09E-09	6.44E-09	4.71E-09	8.01E-08	1.03E-06	7.03E-08	0.930347
579	6.50E-06	5.18E-04	8.33E-06	2.34E-09	5.97E-09	3.65E-09	8.23E-08	1.15E-06	7.76E-08	0.930347
580	7.87E-06	3.73E-04	5.40E-06	1.84E-09	5.54E-09	2.85E-09	8.60E-08	1.31E-06	8.57E-08	0.930372
581	9.77E-06	3.03E-04	3.76E-06	1.49E-09	5.12E-09	2.24E-09	8.89E-08	1.57E-06	9.39E-08	0.930399
582	1.25E-05	2.71E-04	2.79E-06	1.24E-09	4.80E-09	1.79E-09	9.26E-08	1.83E-06	1.02E-07	0.930426
583	1.64E-05	0.000261	2.19E-06	1.06E-09	4.58E-09	1.47E-09	9.68E-08	1.89E-06	1.10E-07	0.930454
584	2.20E-05	2.67E-04	1.80E-06	9.40E-10	4.47E-09	1.24E-09	1.02E-07	1.88E-06	1.18E-07	0.930481
585	2.98E-05	2.88E-04	1.56E-06	8.52E-10	4.46E-09	1.07E-09	1.08E-07	1.74E-06	1.25E-07	0.930508
586	3.85E-05	3.22E-04	1.40E-06	7.91E-10	4.57E-09	9.51E-10	1.16E-07	1.62E-06	1.33E-07	0.930536
587	4.42E-05	3.72E-04	1.31E-06	7.51E-10	4.80E-09	8.67E-10	1.26E-07	1.55E-06	1.40E-07	0.930563
588	4.23E-05	4.41E-04	1.29E-06	7.29E-10	5.19E-09	8.12E-10	1.39E-07	1.53E-06	1.50E-07	0.930579
589	3.45E-05	5.33E-04	1.31E-06	7.22E-10	5.76E-09	7.81E-10	1.54E-07	1.59E-06	1.61E-07	0.930579
590	2.59E-05	6.53E-04	1.40E-06	7.29E-10	6.59E-09	7.71E-10	1.73E-07	1.69E-06	1.74E-07	0.930582
591	1.92E-05	8.08E-04	1.54E-06	7.42E-10	7.69E-09	7.74E-10	1.95E-07	1.96E-06	1.90E-07	0.930587
592	1.44E-05	1.00E-03	1.78E-06	7.71E-10	9.25E-09	7.98E-10	2.23E-07	2.29E-06	2.08E-07	0.930591
593	1.11E-05	1.21E-03	2.14E-06	8.14E-10	1.15E-08	8.46E-10	2.57E-07	2.60E-06	2.28E-07	0.930595
594	8.79E-06	1.36E-03	2.65E-06	8.75E-10	1.48E-08	9.21E-10	3.01E-07	2.94E-06	2.50E-07	0.930599
595	7.15E-06	1.35E-03	3.33E-06	9.56E-10	1.98E-08	1.03E-09	3.57E-07	3.24E-06	2.72E-07	0.930604
596	5.96E-06	1.17E-03	3.99E-06	1.06E-09	2.75E-08	1.17E-09	4.30E-07	3.56E-06	2.93E-07	0.930608
597	5.07E-06	9.26E-04	4.29E-06	1.20E-09	4.00E-08	1.36E-09	5.25E-07	3.77E-06	3.13E-07	0.930612
598	4.40E-06	7.02E-04	3.98E-06	1.37E-09	6.10E-08	1.60E-09	6.52E-07	3.96E-06	3.30E-07	0.930616
599	3.89E-06	5.33E-04	3.30E-06	1.60E-09	9.85E-08	1.88E-09	8.23E-07	4.21E-06	3.47E-07	0.930621
600	3.47E-06	4.12E-04	2.61E-06	1.89E-09	1.70E-07	2.16E-09	1.06E-06	4.39E-06	3.62E-07	0.930625
601	3.15E-06	3.28E-04	2.05E-06	2.25E-09	3.17E-07	2.37E-09	1.38E-06	4.51E-06	3.78E-07	0.930629
602	2.89E-06	2.67E-04	1.65E-06	2.72E-09	6.63E-07	2.47E-09	1.85E-06	4.62E-06	3.96E-07	0.930633
603	2.68E-06	2.23E-04	1.38E-06	3.34E-09	1.65E-06	2.44E-09	2.53E-06	5.16E-06	4.17E-07	0.930638
604	2.51E-06	1.89E-04	1.20E-06	4.18E-09	5.56E-06	2.31E-09	3.54E-06	5.84E-06	4.41E-07	0.930642
605	2.37E-06	1.63E-04	1.07E-06	5.31E-09	3.33E-05	2.13E-09	5.11E-06	6.11E-06	4.68E-07	0.930646
606	2.25E-06	1.43E-04	9.96E-07	6.88E-09	4.09E-05	1.95E-09	7.61E-06	6.53E-06	5.00E-07	0.93065
607	2.16E-06	1.26E-04	9.53E-07	9.08E-09	1.22E-05	1.80E-09	1.18E-05	7.26E-06	5.34E-07	0.930655
608	2.09E-06	1.12E-04	9.37E-07	1.22E-08	6.36E-06	1.68E-09	1.89E-05	8.16E-06	5.71E-07	0.930659
609	2.03E-06	1.02E-04	9.44E-07	1.66E-08	4.36E-06	1.61E-09	3.20E-05	9.49E-06	6.10E-07	0.930663
610	1.98E-06	9.34E-05	9.73E-07	2.27E-08	3.48E-06	1.58E-09	5.72E-05	1.09E-05	6.50E-07	0.930667
611	1.95E-06	8.72E-05	1.02E-06	3.03E-08	3.03E-06	1.57E-09	1.06E-04	1.21E-05	6.90E-07	0.930672
612	1.94E-06	8.28E-05	1.08E-06	3.94E-08	2.82E-06	1.59E-09	2.13E-04	1.30E-05	7.30E-07	0.930676
613	1.93E-06	8.03E-05	1.17E-06	4.88E-08	2.80E-06	1.66E-09	4.70E-04	1.27E-05	7.73E-07	0.93068
614	1.94E-06	7.94E-05	1.29E-06	5.62E-08	2.96E-06	1.77E-09	1.18E-03	1.20E-05	8.18E-07	0.930684
615	1.96E-06	8.04E-05	1.44E-06	5.99E-08	3.36E-06	1.93E-09	3.50E-03	1.24E-05	8.65E-07	0.930689
616	1.99E-06	8.33E-05	1.64E-06	5.97E-08	4.11E-06	2.16E-09	1.32E-02	1.27E-05	9.13E-07	0.930693
617	2.04E-06	8.84E-05	1.90E-06	5.72E-08	5.55E-06	2.49E-09	6.97E-02	1.12E-05	9.61E-07	0.930697
618	2.10E-06	9.61E-05	2.25E-06	5.40E-08	8.41E-06	2.94E-09	4.43E-01	1.01E-05	1.00E-06	0.930702
619	2.17E-06	1.07E-04	2.75E-06	5.11E-08	1.47E-05	3.55E-09	8.81E-01	1.04E-05	1.03E-06	0.930706
620	2.27E-06	1.21E-04	3.46E-06	4.91E-08	2.76E-05	4.42E-09	8.87E-01	1.09E-05	1.04E-06	0.93071
621	2.39E-06	1.40E-04	4.49E-06	4.77E-08	3.57E-05	5.62E-09	8.85E-01	1.14E-05	1.04E-06	0.930714
622	2.53E-06	1.64E-04	6.10E-06	4.75E-08	2.23E-05	7.35E-09	4.60E-01	1.22E-05	1.01E-06	0.930719
623	2.71E-06	1.92E-04	8.75E-06	4.85E-08	1.19E-05	9.94E-09	7.56E-02	1.30E-05	9.65E-07	0.930723
624	2.92E-06	2.22E-04	1.34E-05	5.07E-08	7.10E-06	1.39E-08	1.48E-02	1.39E-05	9.14E-07	0.930727
625	3.18E-06	2.50E-04	2.19E-05	5.44E-08	4.84E-06	2.02E-08	4.02E-03	1.51E-05	8.62E-07	0.930731
626	3.49E-06	2.67E-04	3.78E-05	5.98E-08	3.67E-06	3.05E-08	1.39E-03	1.62E-05	8.16E-07	0.930736
627	3.87E-06	2.69E-04	6.32E-05	6.74E-08	3.03E-06	4.84E-08	5.70E-04	1.78E-05	7.79E-07	0.93074
628	4.34E-06	2.54E-04	8.36E-05	7.79E-08	2.68E-06	8.12E-08	2.64E-04	1.93E-05	7.51E-07	0.930744
629	4.91E-06	2.28E-04	7.85E-05	9.26E-08	2.51E-06	1.46E-07	1.35E-04	1.99E-05	7.34E-07	0.930748
630	5.62E-06	1.97E-04	6.25E-05	1.13E-07	2.47E-06	2.87E-07	7.47E-05	2.04E-05	7.28E-07	0.930753
631	6.48E-06	1.68E-04	5.02E-05	1.41E-07	2.53E-06	6.42E-07	4.39E-05	2.16E-05	7.31E-07	0.930757
632	7.52E-06	1.42E-04	4.35E-05	1.82E-07	2.69E-06	1.79E-06	2.72E-05	2.29E-05	7.46E-07	0.930761

633	8.73E-06	1.20E-04	4.11E-05	2.42E-07	2.96E-06	7.49E-06	1.76E-05	2.53E-05	7.74E-07	0.930765
634	1.01E-05	1.02E-04	4.25E-05	3.34E-07	3.35E-06	2.32E-05	1.19E-05	2.77E-05	8.20E-07	0.93077
635	1.14E-05	8.74E-05	4.78E-05	4.80E-07	3.88E-06	7.31E-06	8.26E-06	2.81E-05	8.86E-07	0.930774
636	1.26E-05	7.58E-05	5.86E-05	7.23E-07	4.58E-06	3.06E-06	5.92E-06	2.84E-05	9.81E-07	0.930778
637	1.32E-05	6.65E-05	7.81E-05	1.15E-06	5.49E-06	1.78E-06	4.35E-06	2.95E-05	1.11E-06	0.930782
638	1.31E-05	5.91E-05	1.11E-04	1.97E-06	6.66E-06	1.24E-06	3.28E-06	3.06E-05	1.29E-06	0.930787
639	1.23E-05	5.32E-05	1.52E-04	3.69E-06	8.18E-06	9.60E-07	2.52E-06	3.30E-05	1.54E-06	0.930791
640	1.10E-05	4.85E-05	1.65E-04	7.80E-06	1.02E-05	8.06E-07	1.98E-06	3.54E-05	1.87E-06	0.930795
641	9.58E-06	4.49E-05	1.29E-04	1.92E-05	1.26E-05	7.19E-07	1.58E-06	3.44E-05	2.26E-06	0.930799
642	8.15E-06	4.19E-05	8.54E-05	4.95E-05	1.52E-05	6.83E-07	1.28E-06	3.30E-05	2.71E-06	0.930804
643	6.88E-06	3.97E-05	5.64E-05	6.32E-05	1.69E-05	6.91E-07	1.05E-06	3.13E-05	3.18E-06	0.930808
644	5.82E-06	3.79E-05	3.93E-05	3.67E-05	1.62E-05	7.48E-07	8.75E-07	2.95E-05	3.55E-06	0.930815
645	4.94E-06	3.66E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.32E-05	8.72E-07	7.39E-07	3.14E-05	3.76E-06	0.930834
646	4.23E-06	3.56E-05	2.31E-05	1.42E-05	9.60E-06	1.11E-06	6.31E-07	3.38E-05	3.79E-06	0.930852
647	3.65E-06	3.48E-05	1.92E-05	1.04E-05	6.78E-06	1.59E-06	5.45E-07	3.31E-05	3.68E-06	0.930871
648	3.18E-06	3.43E-05	1.67E-05	8.10E-06	4.86E-06	2.66E-06	4.76E-07	3.31E-05	3.52E-06	0.930889
649	2.80E-06	3.40E-05	1.51E-05	6.53E-06	3.61E-06	5.39E-06	4.19E-07	3.58E-05	3.36E-06	0.930908
650	2.49E-06	3.39E-05	1.42E-05	5.40E-06	2.79E-06	1.10E-05	3.73E-07	3.98E-05	3.23E-06	0.930926
651	2.23E-06	3.41E-05	1.38E-05	4.53E-06	2.24E-06	8.46E-06	3.35E-07	4.22E-05	3.22E-06	0.930945
652	2.02E-06	3.45E-05	1.38E-05	3.87E-06	1.88E-06	3.58E-06	3.04E-07	4.57E-05	3.25E-06	0.930963
653	1.85E-06	3.51E-05	1.43E-05	3.37E-06	1.63E-06	1.76E-06	2.78E-07	5.36E-05	3.35E-06	0.930982
654	1.70E-06	3.60E-05	1.53E-05	2.99E-06	1.48E-06	1.03E-06	2.56E-07	6.31E-05	3.53E-06	0.931001
655	1.57E-06	3.73E-05	1.70E-05	2.71E-06	1.39E-06	6.91E-07	2.38E-07	7.45E-05	3.80E-06	0.931019
656	1.46E-06	3.91E-05	1.96E-05	2.51E-06	1.34E-06	5.10E-07	2.23E-07	8.61E-05	4.18E-06	0.931038
657	1.37E-06	4.15E-05	2.35E-05	2.37E-06	1.35E-06	4.05E-07	2.10E-07	9.13E-05	4.70E-06	0.931043
658	1.29E-06	4.44E-05	2.96E-05	2.29E-06	1.41E-06	3.42E-07	2.00E-07	9.29E-05	5.38E-06	0.931043
659	1.22E-06	4.82E-05	3.91E-05	2.26E-06	1.52E-06	3.04E-07	1.92E-07	9.59E-05	6.22E-06	0.931043
660	1.16E-06	5.28E-05	5.47E-05	2.28E-06	1.69E-06	2.82E-07	1.85E-07	9.55E-05	7.13E-06	0.931043
661	1.11E-06	5.84E-05	7.97E-05	2.33E-06	1.95E-06	2.69E-07	1.79E-07	8.89E-05	7.98E-06	0.931043
662	1.07E-06	6.48E-05	1.17E-04	2.43E-06	2.32E-06	2.66E-07	1.73E-07	8.19E-05	8.53E-06	0.931043
663	1.03E-06	7.18E-05	1.51E-04	2.59E-06	2.88E-06	2.71E-07	1.69E-07	7.78E-05	8.63E-06	0.931043
664	9.95E-07	7.87E-05	1.46E-04	2.82E-06	3.71E-06	2.83E-07	1.64E-07	7.49E-05	8.30E-06	0.931043
665	9.66E-07	8.45E-05	1.06E-04	3.12E-06	4.90E-06	3.00E-07	1.59E-07	7.26E-05	7.72E-06	0.931043
666	9.41E-07	8.81E-05	7.03E-05	3.54E-06	6.50E-06	3.23E-07	1.53E-07	7.23E-05	7.09E-06	0.931043
667	9.21E-07	8.84E-05	4.76E-05	4.09E-06	8.30E-06	3.48E-07	1.46E-07	7.31E-05	6.52E-06	0.931043
668	9.03E-07	8.52E-05	3.39E-05	4.84E-06	9.58E-06	3.73E-07	1.38E-07	7.60E-05	6.06E-06	0.931044
669	8.89E-07	7.92E-05	2.53E-05	5.84E-06	9.58E-06	3.93E-07	1.29E-07	8.24E-05	5.71E-06	0.93105
670	8.78E-07	7.17E-05	1.98E-05	7.22E-06	8.49E-06	4.05E-07	1.19E-07	9.10E-05	5.48E-06	0.931056
671	8.70E-07	6.37E-05	1.61E-05	9.10E-06	7.04E-06	4.03E-07	1.08E-07	1.03E-04	5.23E-06	0.931062
672	8.64E-07	5.60E-05	1.35E-05	1.18E-05	5.79E-06	3.91E-07	9.57E-08	1.16E-04	5.07E-06	0.931068
673	8.61E-07	4.90E-05	1.17E-05	1.56E-05	4.85E-06	3.74E-07	8.38E-08	1.25E-04	4.97E-06	0.931074
674	8.61E-07	4.29E-05	1.05E-05	2.13E-05	4.19E-06	3.54E-07	7.25E-08	1.33E-04	4.93E-06	0.93108
675	8.63E-07	3.76E-05	9.76E-06	2.96E-05	3.73E-06	3.36E-07	6.22E-08	1.43E-04	4.95E-06	0.931086
676	8.68E-07	3.31E-05	9.32E-06	4.13E-05	3.42E-06	3.22E-07	5.30E-08	1.53E-04	5.02E-06	0.931092
677	8.76E-07	2.93E-05	9.19E-06	5.52E-05	3.23E-06	3.12E-07	4.52E-08	1.61E-04	5.16E-06	0.931098
678	8.86E-07	2.61E-05	9.36E-06	6.57E-05	3.13E-06	3.08E-07	3.85E-08	1.72E-04	5.39E-06	0.931104
679	9.00E-07	2.33E-05	9.85E-06	6.54E-05	3.09E-06	3.11E-07	3.29E-08	1.84E-04	5.71E-06	0.93111
680	9.17E-07	2.10E-05	1.07E-05	5.54E-05	3.11E-06	3.21E-07	2.84E-08	2.01E-04	6.15E-06	0.931116
681	9.37E-07	1.90E-05	1.20E-05	4.28E-05	3.16E-06	3.37E-07	2.46E-08	2.29E-04	6.81E-06	0.931122
682	9.61E-07	1.73E-05	1.39E-05	3.23E-05	3.24E-06	3.63E-07	2.16E-08	2.60E-04	7.67E-06	0.931128
683	9.88E-07	1.60E-05	1.63E-05	2.46E-05	3.35E-06	4.02E-07	1.93E-08	2.76E-04	8.77E-06	0.931134
684	1.02E-06	1.48E-05	1.93E-05	1.92E-05	3.49E-06	4.56E-07	1.74E-08	2.75E-04	1.02E-05	0.93114
685	1.06E-06	1.39E-05	2.19E-05	1.54E-05	3.65E-06	5.33E-07	1.59E-08	2.48E-04	1.19E-05	0.931146
686	1.10E-06	1.32E-05	2.27E-05	1.26E-05	3.82E-06	6.41E-07	1.48E-08	1.99E-04	1.41E-05	0.931152
687	1.14E-06	1.27E-05	2.09E-05	1.06E-05	4.01E-06	7.92E-07	1.39E-08	1.49E-04	1.67E-05	0.931158
688	1.20E-06	1.23E-05	1.73E-05	9.14E-06	4.22E-06	1.01E-06	1.33E-08	1.06E-04	1.98E-05	0.931164
689	1.25E-06	1.20E-05	1.35E-05	8.01E-06	4.45E-06	1.31E-06	1.28E-08	7.67E-05	2.32E-05	0.93117
690	1.32E-06	1.19E-05	1.04E-05	7.15E-06	4.72E-06	1.74E-06	1.24E-08	5.65E-05	2.69E-05	0.931176
691	1.39E-06	1.19E-05	8.07E-06	6.46E-06	5.00E-06	2.28E-06	1.22E-08	4.30E-05	3.08E-05	0.931182
692	1.47E-06	1.21E-05	6.44E-06	5.92E-06	5.32E-06	2.91E-06	1.20E-08	3.41E-05	3.48E-05	0.931188
693	1.55E-06	1.23E-05	5.31E-06	5.51E-06	5.71E-06	3.46E-06	1.18E-08	2.82E-05	3.86E-05	0.931194
694	1.65E-06	1.27E-05	4.51E-06	5.20E-06	6.15E-06	3.74E-06	1.18E-08	2.43E-05	4.23E-05	0.9312
695	1.75E-06	1.33E-05	3.97E-06	4.98E-06	6.65E-06	3.67E-06	1.18E-08	2.16E-05	4.58E-05	0.931206
696	1.85E-06	1.39E-05	3.59E-06	4.83E-06	7.19E-06	3.38E-06	1.18E-08	2.01E-05	4.88E-05	0.931212
697	1.96E-06	1.48E-05	3.35E-06	4.74E-06	7.74E-06	3.04E-06	1.20E-08	1.98E-05	5.15E-05	0.931218
698	2.08E-06	1.57E-05	3.22E-06	4.71E-06	8.27E-06	2.73E-06	1.23E-08	2.04E-05	5.38E-05	0.931224
699	2.19E-06	1.69E-05	3.17E-06	4.74E-06	8.72E-06	2.49E-06	1.28E-08	2.25E-05	5.57E-05	0.93123

700	2.31E-06	1.81E-05	3.22E-06	4.83E-06	9.03E-06	2.32E-06	1.35E-08	2.61E-05	5.72E-05	0.931236
701	2.42E-06	1.96E-05	3.34E-06	4.95E-06	9.13E-06	2.20E-06	1.44E-08	3.05E-05	5.84E-05	0.931242
702	2.51E-06	2.13E-05	3.57E-06	5.13E-06	9.08E-06	2.13E-06	1.56E-08	3.81E-05	5.95E-05	0.931248
703	2.60E-06	2.31E-05	3.91E-06	5.37E-06	8.90E-06	2.10E-06	1.72E-08	5.36E-05	6.04E-05	0.931254
704	2.66E-06	2.51E-05	4.42E-06	5.69E-06	8.62E-06	2.11E-06	1.93E-08	8.28E-05	6.14E-05	0.93126
705	2.71E-06	2.74E-05	5.13E-06	6.09E-06	8.31E-06	2.14E-06	2.21E-08	1.40E-04	6.25E-05	0.931266
706	2.73E-06	2.98E-05	6.14E-06	6.58E-06	8.01E-06	2.18E-06	2.58E-08	2.74E-04	6.39E-05	0.931272
707	2.73E-06	3.25E-05	7.59E-06	7.20E-06	7.74E-06	2.24E-06	3.06E-08	5.80E-04	6.57E-05	0.931277
708	2.70E-06	3.53E-05	9.72E-06	7.95E-06	7.52E-06	2.30E-06	3.69E-08	6.97E-04	6.80E-05	0.931282
709	2.65E-06	3.82E-05	1.29E-05	8.88E-06	7.37E-06	2.36E-06	4.52E-08	3.85E-04	7.08E-05	0.931287
710	2.58E-06	4.11E-05	1.76E-05	1.00E-05	7.28E-06	2.41E-06	5.61E-08	2.04E-04	7.44E-05	0.931292
711	2.50E-06	4.36E-05	2.46E-05	1.14E-05	7.25E-06	2.44E-06	7.07E-08	1.31E-04	7.88E-05	0.931296
712	2.41E-06	4.55E-05	3.44E-05	1.32E-05	7.28E-06	2.46E-06	9.04E-08	9.71E-05	8.40E-05	0.931301
713	2.31E-06	4.65E-05	4.53E-05	1.54E-05	7.39E-06	2.47E-06	1.17E-07	7.98E-05	9.01E-05	0.931306
714	2.21E-06	4.63E-05	5.24E-05	1.83E-05	7.56E-06	2.47E-06	1.55E-07	7.50E-05	9.69E-05	0.931311
715	2.10E-06	4.47E-05	5.11E-05	2.20E-05	7.79E-06	2.47E-06	2.08E-07	8.37E-05	1.04E-04	0.931315
716	2.00E-06	4.21E-05	4.39E-05	2.69E-05	8.09E-06	2.47E-06	2.85E-07	1.17E-04	1.13E-04	0.93132
717	1.90E-06	3.87E-05	3.56E-05	3.33E-05	8.43E-06	2.48E-06	4.01E-07	2.46E-04	1.21E-04	0.931325
718	1.80E-06	3.50E-05	2.88E-05	4.20E-05	8.83E-06	2.50E-06	5.82E-07	8.63E-04	1.31E-04	0.93133
719	1.71E-06	3.13E-05	2.37E-05	5.37E-05	9.27E-06	2.53E-06	8.76E-07	2.28E-04	1.40E-04	0.931334
720	1.63E-06	2.78E-05	2.01E-05	6.93E-05	9.76E-06	2.58E-06	1.38E-06	4.77E-05	1.50E-04	0.931339
721	1.55E-06	2.46E-05	1.73E-05	8.78E-05	1.01E-05	2.60E-06	2.26E-06	1.64E-05	1.60E-04	0.931344
722	1.47E-06	2.19E-05	1.52E-05	1.09E-04	1.05E-05	2.63E-06	3.87E-06	7.23E-06	1.70E-04	0.931349
723	1.40E-06	1.96E-05	1.38E-05	1.28E-04	1.08E-05	2.67E-06	6.49E-06	3.68E-06	1.81E-04	0.931354
724	1.33E-06	1.77E-05	1.27E-05	1.39E-04	1.12E-05	2.73E-06	9.07E-06	2.07E-06	1.91E-04	0.931358
725	1.27E-06	1.61E-05	1.20E-05	1.36E-04	1.17E-05	2.80E-06	8.93E-06	1.30E-06	2.00E-04	0.931363
726	1.21E-06	1.47E-05	1.16E-05	1.23E-04	1.21E-05	2.88E-06	6.83E-06	8.66E-07	2.06E-04	0.931368
727	1.16E-06	1.36E-05	1.14E-05	1.05E-04	1.26E-05	2.96E-06	4.94E-06	5.87E-07	2.07E-04	0.931373
728	1.11E-06	1.27E-05	1.14E-05	8.76E-05	1.32E-05	3.04E-06	3.70E-06	4.13E-07	1.99E-04	0.931377
729	1.07E-06	1.20E-05	1.17E-05	7.32E-05	1.38E-05	3.13E-06	2.94E-06	3.05E-07	1.81E-04	0.931382
730	1.02E-06	1.13E-05	1.21E-05	6.19E-05	1.45E-05	3.22E-06	2.49E-06	2.31E-07	1.56E-04	0.931387
731	9.86E-07	1.08E-05	1.31E-05	5.40E-05	1.54E-05	3.35E-06	2.22E-06	1.82E-07	1.28E-04	0.931392
732	9.49E-07	1.04E-05	1.44E-05	4.81E-05	1.66E-05	3.47E-06	2.08E-06	1.46E-07	1.02E-04	0.931396
733	9.15E-07	9.99E-06	1.61E-05	4.37E-05	1.79E-05	3.60E-06	2.05E-06	1.16E-07	7.94E-05	0.931401
734	8.83E-07	9.66E-06	1.85E-05	4.05E-05	1.94E-05	3.72E-06	2.11E-06	9.32E-08	6.19E-05	0.931406
735	8.54E-07	9.39E-06	2.18E-05	3.83E-05	2.11E-05	3.85E-06	2.26E-06	7.76E-08	4.87E-05	0.931411
736	8.27E-07	9.15E-06	2.63E-05	3.69E-05	2.32E-05	3.98E-06	2.50E-06	6.51E-08	3.90E-05	0.931416
737	8.02E-07	8.94E-06	3.24E-05	3.63E-05	2.58E-05	4.11E-06	2.84E-06	5.44E-08	3.19E-05	0.93142
738	7.79E-07	8.76E-06	4.08E-05	3.62E-05	2.89E-05	4.25E-06	3.26E-06	4.56E-08	2.66E-05	0.931425
739	7.58E-07	8.62E-06	5.19E-05	3.68E-05	3.26E-05	4.40E-06	3.65E-06	3.81E-08	2.28E-05	0.93143
740	7.38E-07	8.50E-06	6.56E-05	3.81E-05	3.73E-05	4.57E-06	3.89E-06	3.19E-08	1.99E-05	0.931435
741	7.20E-07	8.40E-06	7.15E-05	3.57E-05	3.85E-05	4.24E-06	3.81E-06	2.74E-08	1.79E-05	0.931439
742	7.04E-07	8.34E-06	7.30E-05	3.40E-05	4.02E-05	3.94E-06	3.44E-06	2.37E-08	1.64E-05	0.931444
743	6.89E-07	8.32E-06	6.81E-05	3.29E-05	4.25E-05	3.69E-06	2.94E-06	2.04E-08	1.53E-05	0.931449
744	6.75E-07	8.32E-06	5.83E-05	3.24E-05	4.55E-05	3.46E-06	2.45E-06	1.76E-08	1.45E-05	0.931454
745	6.63E-07	8.37E-06	4.71E-05	3.25E-05	4.91E-05	3.27E-06	2.05E-06	1.55E-08	1.40E-05	0.931458
746	6.53E-07	8.46E-06	3.90E-05	3.49E-05	5.57E-05	3.27E-06	1.76E-06	1.38E-08	1.38E-05	0.931463
747	6.43E-07	8.60E-06	3.23E-05	3.81E-05	6.25E-05	3.28E-06	1.54E-06	1.21E-08	1.37E-05	0.931468
748	6.35E-07	8.80E-06	2.71E-05	4.23E-05	6.82E-05	3.32E-06	1.40E-06	1.06E-08	1.38E-05	0.931473
749	6.29E-07	9.06E-06	2.33E-05	4.77E-05	7.07E-05	3.39E-06	1.32E-06	9.95E-09	1.40E-05	0.931478
750	6.23E-07	9.39E-06	2.06E-05	5.43E-05	6.79E-05	3.47E-06	1.27E-06	9.39E-09	1.44E-05	0.931482
751	6.33E-07	1.00E-05	1.79E-05	5.95E-05	5.72E-05	3.44E-06	1.27E-06	8.48E-09	1.50E-05	0.931487
752	6.44E-07	1.07E-05	1.60E-05	6.43E-05	4.42E-05	3.44E-06	1.30E-06	7.74E-09	1.59E-05	0.931492
753	6.57E-07	1.16E-05	1.47E-05	6.72E-05	3.20E-05	3.46E-06	1.36E-06	7.36E-09	1.70E-05	0.931497
754	6.71E-07	1.26E-05	1.39E-05	6.58E-05	2.21E-05	3.50E-06	1.44E-06	7.07E-09	1.84E-05	0.931501
755	6.87E-07	1.37E-05	1.34E-05	5.94E-05	1.49E-05	3.57E-06	1.52E-06	6.75E-09	2.04E-05	0.931506
756	7.05E-07	1.51E-05	1.38E-05	5.11E-05	1.03E-05	3.80E-06	1.61E-06	6.50E-09	2.31E-05	0.931511
757	7.24E-07	1.67E-05	1.46E-05	4.13E-05	7.10E-06	4.08E-06	1.66E-06	6.42E-09	2.69E-05	0.931516
758	7.45E-07	1.85E-05	1.57E-05	3.22E-05	4.93E-06	4.40E-06	1.67E-06	6.39E-09	3.24E-05	0.93152
759	7.68E-07	2.05E-05	1.71E-05	2.47E-05	3.45E-06	4.79E-06	1.63E-06	6.36E-09	4.06E-05	0.931525
760	7.93E-07	2.29E-05	1.89E-05	1.91E-05	2.45E-06	5.23E-06	1.56E-06	6.36E-09	5.35E-05	0.93153
761	8.20E-07	2.55E-05	2.06E-05	1.49E-05	1.76E-06	5.74E-06	1.47E-06	6.46E-09	7.54E-05	0.931535
762	8.50E-07	2.83E-05	2.19E-05	1.18E-05	1.28E-06	6.34E-06	1.39E-06	6.58E-09	1.15E-04	0.93154
763	8.82E-07	3.12E-05	2.22E-05	9.49E-06	9.45E-07	7.01E-06	1.32E-06	6.72E-09	1.97E-04	0.931544
764	9.16E-07	3.43E-05	2.12E-05	7.78E-06	7.10E-07	7.74E-06	1.29E-06	6.89E-09	3.84E-04	0.931549
765	9.54E-07	3.72E-05	1.90E-05	6.49E-06	5.41E-07	8.45E-06	1.29E-06	6.91E-09	8.33E-04	0.931554
766	9.94E-07	3.99E-05	1.56E-05	5.29E-06	4.02E-07	8.64E-06	1.33E-06	6.93E-09	1.29E-03	0.931559

767	1.04E-06	4.20E-05	1.24E-05	4.38E-06	3.03E-07	8.47E-06	1.41E-06	7.01E-09	8.73E-04	0.931563
768	1.08E-06	4.35E-05	9.85E-06	3.68E-06	2.32E-07	7.81E-06	1.54E-06	7.09E-09	4.85E-04	0.931568
769	1.13E-06	4.41E-05	7.83E-06	3.14E-06	1.80E-07	6.71E-06	1.74E-06	7.33E-09	3.08E-04	0.931573
770	1.19E-06	4.38E-05	6.31E-06	2.72E-06	1.42E-07	5.39E-06	2.02E-06	7.57E-09	2.26E-04	0.931578
771	1.24E-06	4.27E-05	5.71E-06	2.64E-06	1.25E-07	4.56E-06	2.37E-06	7.69E-09	1.88E-04	0.931582
772	1.30E-06	4.10E-05	5.27E-06	2.60E-06	1.12E-07	3.75E-06	2.75E-06	7.83E-09	1.74E-04	0.931587
773	1.37E-06	3.88E-05	4.96E-06	2.59E-06	1.01E-07	3.05E-06	3.08E-06	8.16E-09	1.76E-04	0.931592
774	1.44E-06	3.63E-05	4.75E-06	2.61E-06	9.27E-08	2.48E-06	3.22E-06	8.52E-09	1.96E-04	0.931597
775	1.51E-06	3.38E-05	4.62E-06	2.65E-06	8.61E-08	2.04E-06	3.12E-06	8.72E-09	2.46E-04	0.931602
776	1.59E-06	3.13E-05	4.56E-06	2.72E-06	8.08E-08	1.70E-06	2.83E-06	8.95E-09	3.59E-04	0.931606
777	1.66E-06	2.90E-05	4.53E-06	2.81E-06	7.68E-08	1.44E-06	2.50E-06	9.40E-09	6.69E-04	0.931611
778	1.75E-06	2.69E-05	4.51E-06	2.91E-06	7.39E-08	1.24E-06	2.19E-06	9.93E-09	1.86E-03	0.931616
779	1.83E-06	2.50E-05	4.48E-06	3.03E-06	7.18E-08	1.08E-06	1.97E-06	1.05E-08	2.98E-03	0.931621
780	1.92E-06	2.33E-05	4.39E-06	3.15E-06	7.06E-08	9.56E-07	1.82E-06	1.12E-08	7.11E-04	0.931625
781	2.02E-06	2.18E-05	4.49E-06	3.45E-06	7.45E-08	9.12E-07	1.74E-06	1.23E-08	2.31E-04	0.93163
782	2.11E-06	2.06E-05	4.49E-06	3.74E-06	7.95E-08	8.80E-07	1.74E-06	1.35E-08	1.02E-04	0.931635
783	2.21E-06	1.95E-05	4.36E-06	4.00E-06	8.57E-08	8.59E-07	1.81E-06	1.50E-08	5.39E-05	0.93164
784	2.31E-06	1.86E-05	4.14E-06	4.18E-06	9.33E-08	8.47E-07	1.97E-06	1.67E-08	3.17E-05	0.931644
785	2.40E-06	1.78E-05	3.86E-06	4.26E-06	1.02E-07	8.43E-07	2.24E-06	1.82E-08	2.01E-05	0.931649
786	2.50E-06	1.72E-05	3.55E-06	4.23E-06	1.14E-07	8.44E-07	2.64E-06	2.00E-08	1.35E-05	0.931654
787	2.60E-06	1.68E-05	3.25E-06	4.11E-06	1.27E-07	8.50E-07	3.21E-06	2.26E-08	9.47E-06	0.931659
788	2.70E-06	1.64E-05	2.98E-06	3.90E-06	1.43E-07	8.61E-07	3.90E-06	2.57E-08	6.87E-06	0.931664
789	2.80E-06	1.62E-05	2.75E-06	3.65E-06	1.63E-07	8.74E-07	4.53E-06	2.95E-08	5.14E-06	0.931668
790	2.89E-06	1.60E-05	2.55E-06	3.37E-06	1.87E-07	9.00E-07	4.73E-06	3.41E-08	3.95E-06	0.931673
791	2.98E-06	1.59E-05	2.39E-06	3.09E-06	2.15E-07	9.08E-07	4.31E-06	3.93E-08	3.13E-06	0.931678
792	3.07E-06	1.59E-05	2.27E-06	2.82E-06	2.49E-07	9.27E-07	3.55E-06	4.53E-08	2.53E-06	0.931683
793	3.16E-06	1.60E-05	2.19E-06	2.59E-06	2.90E-07	9.48E-07	2.80E-06	5.30E-08	2.09E-06	0.931687
794	3.24E-06	1.62E-05	2.13E-06	2.37E-06	3.39E-07	9.69E-07	2.21E-06	6.21E-08	1.75E-06	0.931692
795	3.32E-06	1.64E-05	2.10E-06	2.19E-06	3.97E-07	9.91E-07	1.79E-06	7.25E-08	1.49E-06	0.931697
796	3.39E-06	1.67E-05	2.10E-06	2.04E-06	4.66E-07	1.02E-06	1.50E-06	8.47E-08	1.30E-06	0.931702
797	3.46E-06	1.70E-05	2.13E-06	1.90E-06	5.46E-07	1.04E-06	1.30E-06	9.97E-08	1.14E-06	0.931706
798	3.53E-06	1.74E-05	2.18E-06	1.80E-06	6.38E-07	1.07E-06	1.17E-06	1.18E-07	1.02E-06	0.931711
799	3.59E-06	1.78E-05	2.26E-06	1.71E-06	7.43E-07	1.10E-06	1.07E-06	1.39E-07	9.17E-07	0.931716
800	3.64E-06	1.82E-05	2.37E-06	1.64E-06	8.60E-07	1.14E-06	1.01E-06	1.64E-07	8.37E-07	0.931721
801	3.72E-06	1.88E-05	2.50E-06	1.59E-06	9.89E-07	1.19E-06	9.75E-07	1.96E-07	8.07E-07	0.931725
802	3.79E-06	1.94E-05	2.66E-06	1.55E-06	1.13E-06	1.24E-06	9.47E-07	2.35E-07	7.85E-07	0.93173
803	3.86E-06	2.01E-05	2.85E-06	1.53E-06	1.27E-06	1.30E-06	9.23E-07	2.83E-07	7.71E-07	0.931735
804	3.93E-06	2.07E-05	3.06E-06	1.53E-06	1.42E-06	1.37E-06	8.95E-07	3.43E-07	7.62E-07	0.93174
805	3.99E-06	2.14E-05	3.29E-06	1.53E-06	1.56E-06	1.45E-06	8.58E-07	4.21E-07	7.58E-07	0.931745
806	4.05E-06	2.22E-05	3.53E-06	1.55E-06	1.70E-06	1.55E-06	8.11E-07	5.20E-07	7.59E-07	0.931749
807	4.10E-06	2.29E-05	3.76E-06	1.59E-06	1.83E-06	1.66E-06	7.55E-07	6.40E-07	7.63E-07	0.931754
808	4.15E-06	2.37E-05	3.96E-06	1.64E-06	1.95E-06	1.79E-06	6.94E-07	7.94E-07	7.69E-07	0.931759
809	4.20E-06	2.45E-05	4.12E-06	1.70E-06	2.06E-06	1.94E-06	6.33E-07	9.98E-07	7.79E-07	0.931764
810	4.25E-06	2.55E-05	4.22E-06	1.78E-06	2.16E-06	2.10E-06	5.78E-07	1.26E-06	7.90E-07	0.931768
811	4.29E-06	2.64E-05	4.26E-06	1.87E-06	2.25E-06	2.28E-06	5.31E-07	1.60E-06	7.77E-07	0.931773
812	4.33E-06	2.75E-05	4.24E-06	1.98E-06	2.33E-06	2.48E-06	4.92E-07	2.05E-06	7.66E-07	0.931778
813	4.37E-06	2.87E-05	4.17E-06	2.11E-06	2.39E-06	2.70E-06	4.64E-07	2.70E-06	7.56E-07	0.931783
814	4.40E-06	3.00E-05	4.07E-06	2.26E-06	2.45E-06	2.93E-06	4.45E-07	3.58E-06	7.47E-07	0.931787
815	4.43E-06	3.15E-05	3.95E-06	2.42E-06	2.50E-06	3.16E-06	4.36E-07	4.71E-06	7.39E-07	0.931792
816	4.46E-06	3.31E-05	3.83E-06	2.60E-06	2.54E-06	3.39E-06	4.36E-07	6.26E-06	7.32E-07	0.931797
817	4.49E-06	3.49E-05	3.71E-06	2.80E-06	2.58E-06	3.61E-06	4.47E-07	8.65E-06	7.27E-07	0.931802
818	4.51E-06	3.69E-05	3.61E-06	3.00E-06	2.61E-06	3.80E-06	4.70E-07	1.21E-05	7.24E-07	0.931806
819	4.54E-06	3.91E-05	3.53E-06	3.21E-06	2.62E-06	3.96E-06	5.05E-07	1.67E-05	7.23E-07	0.931811
820	4.56E-06	4.15E-05	3.47E-06	3.41E-06	2.63E-06	4.07E-06	5.56E-07	2.34E-05	7.25E-07	0.931816
821	4.59E-06	4.40E-05	3.43E-06	3.60E-06	2.62E-06	4.13E-06	6.24E-07	3.39E-05	7.23E-07	0.931821
822	4.61E-06	4.68E-05	3.42E-06	3.77E-06	2.59E-06	4.12E-06	7.10E-07	5.01E-05	7.25E-07	0.931826
823	4.63E-06	4.98E-05	3.43E-06	3.90E-06	2.56E-06	4.07E-06	8.12E-07	7.47E-05	7.30E-07	0.93183
824	4.66E-06	5.28E-05	3.45E-06	3.99E-06	2.50E-06	3.96E-06	9.16E-07	1.14E-04	7.39E-07	0.931835
825	4.68E-06	5.60E-05	3.50E-06	4.04E-06	2.44E-06	3.80E-06	9.98E-07	1.75E-04	7.52E-07	0.93184
826	4.71E-06	5.91E-05	3.57E-06	4.03E-06	2.37E-06	3.62E-06	1.03E-06	2.78E-04	7.69E-07	0.931845
827	4.74E-06	6.20E-05	3.65E-06	3.99E-06	2.29E-06	3.41E-06	9.90E-07	4.58E-04	7.91E-07	0.931849
828	4.76E-06	6.48E-05	3.74E-06	3.90E-06	2.20E-06	3.19E-06	8.98E-07	7.86E-04	8.18E-07	0.931854
829	4.80E-06	6.71E-05	3.83E-06	3.79E-06	2.12E-06	2.96E-06	7.83E-07	1.40E-03	8.50E-07	0.931859
830	4.83E-06	6.91E-05	3.93E-06	3.66E-06	2.04E-06	2.75E-06	6.70E-07	2.64E-03	8.88E-07	0.931864
831	4.87E-06	7.06E-05	4.01E-06	3.52E-06	1.96E-06	2.54E-06	5.72E-07	5.21E-03	9.16E-07	0.931868
832	4.91E-06	7.15E-05	4.08E-06	3.38E-06	1.89E-06	2.35E-06	4.94E-07	1.11E-02	9.49E-07	0.931873
833	4.95E-06	7.18E-05	4.12E-06	3.23E-06	1.83E-06	2.17E-06	4.34E-07	2.56E-02	9.87E-07	0.931878

834	5.00E-06	7.17E-05	4.14E-06	3.09E-06	1.78E-06	2.01E-06	3.89E-07	6.54E-02	1.03E-06	0.931883
835	5.05E-06	7.11E-05	4.14E-06	2.96E-06	1.73E-06	1.86E-06	3.55E-07	1.78E-01	1.08E-06	0.931887
836	5.11E-06	7.01E-05	4.10E-06	2.84E-06	1.70E-06	1.73E-06	3.32E-07	4.12E-01	1.14E-06	0.931892
837	5.17E-06	6.88E-05	4.04E-06	2.74E-06	1.67E-06	1.61E-06	3.17E-07	5.95E-01	1.20E-06	0.931897
838	5.24E-06	6.74E-05	3.96E-06	2.64E-06	1.65E-06	1.51E-06	3.09E-07	6.31E-01	1.27E-06	0.931902
839	5.31E-06	6.58E-05	3.87E-06	2.56E-06	1.64E-06	1.41E-06	3.06E-07	6.33E-01	1.34E-06	0.931907
840	5.38E-06	6.42E-05	3.76E-06	2.49E-06	1.64E-06	1.33E-06	3.10E-07	6.42E-01	1.43E-06	0.931911
841	5.47E-06	6.25E-05	3.66E-06	2.43E-06	1.64E-06	1.26E-06	3.19E-07	6.65E-01	1.47E-06	0.931916
842	5.55E-06	6.10E-05	3.56E-06	2.39E-06	1.65E-06	1.19E-06	3.33E-07	6.97E-01	1.53E-06	0.931921
843	5.65E-06	5.94E-05	3.47E-06	2.35E-06	1.67E-06	1.13E-06	3.54E-07	6.79E-01	1.58E-06	0.931926
844	5.75E-06	5.80E-05	3.39E-06	2.33E-06	1.70E-06	1.08E-06	3.81E-07	4.96E-01	1.65E-06	0.93193
845	5.85E-06	5.67E-05	3.32E-06	2.32E-06	1.73E-06	1.04E-06	4.16E-07	2.38E-01	1.71E-06	0.931935
846	5.97E-06	5.55E-05	3.27E-06	2.32E-06	1.77E-06	9.99E-07	4.58E-07	9.65E-02	1.78E-06	0.93194
847	6.09E-06	5.44E-05	3.24E-06	2.33E-06	1.81E-06	9.65E-07	5.08E-07	4.02E-02	1.86E-06	0.931945
848	6.21E-06	5.35E-05	3.22E-06	2.35E-06	1.86E-06	9.34E-07	5.67E-07	1.84E-02	1.95E-06	0.931949
849	6.35E-06	5.27E-05	3.22E-06	2.38E-06	1.91E-06	9.08E-07	6.35E-07	9.27E-03	2.04E-06	0.931954
850	6.49E-06	5.20E-05	3.23E-06	2.43E-06	1.97E-06	8.84E-07	7.12E-07	5.03E-03	2.14E-06	0.931959
851	6.64E-06	5.14E-05	3.26E-06	2.48E-06	2.03E-06	8.64E-07	7.98E-07	2.87E-03	2.22E-06	0.931964
852	6.80E-06	5.09E-05	3.31E-06	2.53E-06	2.09E-06	8.47E-07	8.93E-07	1.72E-03	2.31E-06	0.931968
853	6.96E-06	5.06E-05	3.37E-06	2.60E-06	2.15E-06	8.32E-07	9.98E-07	1.08E-03	2.41E-06	0.931969
854	7.13E-06	5.04E-05	3.44E-06	2.67E-06	2.21E-06	8.20E-07	1.12E-06	7.03E-04	2.52E-06	0.931969
855	7.32E-06	5.03E-05	3.53E-06	2.75E-06	2.28E-06	8.10E-07	1.25E-06	4.72E-04	2.64E-06	0.931969
856	7.50E-06	5.03E-05	3.62E-06	2.83E-06	2.34E-06	8.02E-07	1.41E-06	3.27E-04	2.78E-06	0.931969
857	7.70E-06	5.05E-05	3.72E-06	2.91E-06	2.40E-06	7.97E-07	1.61E-06	2.31E-04	2.93E-06	0.931969
858	7.90E-06	5.07E-05	3.82E-06	2.99E-06	2.47E-06	7.93E-07	1.86E-06	1.68E-04	3.11E-06	0.931969
859	8.12E-06	5.12E-05	3.92E-06	3.07E-06	2.53E-06	7.92E-07	2.19E-06	1.24E-04	3.30E-06	0.931969
860	8.34E-06	5.17E-05	4.00E-06	3.15E-06	2.59E-06	7.93E-07	2.61E-06	9.31E-05	3.52E-06	0.931969
861	8.56E-06	5.25E-05	4.07E-06	3.21E-06	2.66E-06	7.97E-07	3.15E-06	7.12E-05	3.74E-06	0.931969
862	8.80E-06	5.33E-05	4.12E-06	3.27E-06	2.72E-06	8.03E-07	3.82E-06	5.53E-05	3.98E-06	0.931969
863	9.04E-06	5.44E-05	4.14E-06	3.31E-06	2.79E-06	8.12E-07	4.52E-06	4.35E-05	4.26E-06	0.931969
864	9.29E-06	5.56E-05	4.14E-06	3.34E-06	2.86E-06	8.24E-07	5.03E-06	3.47E-05	4.57E-06	0.931969
865	9.55E-06	5.71E-05	4.11E-06	3.35E-06	2.93E-06	8.38E-07	5.08E-06	2.81E-05	4.92E-06	0.931969
866	9.81E-06	5.87E-05	4.05E-06	3.33E-06	3.00E-06	8.56E-07	4.60E-06	2.29E-05	5.31E-06	0.931969
867	1.01E-05	6.06E-05	3.98E-06	3.30E-06	3.08E-06	8.78E-07	3.83E-06	1.89E-05	5.75E-06	0.931969
868	1.04E-05	6.27E-05	3.89E-06	3.25E-06	3.16E-06	9.04E-07	3.06E-06	1.58E-05	6.25E-06	0.931969
869	1.06E-05	6.51E-05	3.79E-06	3.17E-06	3.24E-06	9.34E-07	2.42E-06	1.33E-05	6.82E-06	0.931969
870	1.09E-05	6.78E-05	3.68E-06	3.07E-06	3.33E-06	9.69E-07	1.94E-06	1.13E-05	7.46E-06	0.931969
871	1.12E-05	7.07E-05	3.58E-06	2.96E-06	3.41E-06	1.01E-06	1.58E-06	9.72E-06	8.16E-06	0.931969
872	1.15E-05	7.40E-05	3.48E-06	2.83E-06	3.50E-06	1.06E-06	1.33E-06	8.40E-06	8.95E-06	0.931969
873	1.18E-05	7.76E-05	3.38E-06	2.69E-06	3.59E-06	1.11E-06	1.14E-06	7.31E-06	9.85E-06	0.931969
874	1.21E-05	8.15E-05	3.30E-06	2.54E-06	3.67E-06	1.17E-06	1.01E-06	6.40E-06	1.09E-05	0.931969
875	1.24E-05	8.59E-05	3.23E-06	2.39E-06	3.76E-06	1.24E-06	9.13E-07	5.64E-06	1.21E-05	0.931969
876	1.28E-05	9.07E-05	3.17E-06	2.23E-06	3.84E-06	1.31E-06	8.45E-07	4.99E-06	1.35E-05	0.931969
877	1.31E-05	9.60E-05	3.12E-06	2.08E-06	3.92E-06	1.40E-06	8.00E-07	4.43E-06	1.50E-05	0.931969
878	1.34E-05	1.02E-04	3.08E-06	1.94E-06	4.00E-06	1.49E-06	7.74E-07	3.94E-06	1.69E-05	0.931969
879	1.37E-05	1.08E-04	3.06E-06	1.80E-06	4.06E-06	1.60E-06	7.64E-07	3.52E-06	1.91E-05	0.931969
880	1.41E-05	1.15E-04	3.05E-06	1.67E-06	4.12E-06	1.71E-06	7.69E-07	3.15E-06	2.16E-05	0.931969
881	1.44E-05	1.23E-04	3.06E-06	1.55E-06	4.18E-06	1.84E-06	7.90E-07	2.82E-06	2.45E-05	0.931969
882	1.47E-05	1.31E-04	3.08E-06	1.45E-06	4.22E-06	1.98E-06	8.28E-07	2.53E-06	2.80E-05	0.931969
883	1.51E-05	1.40E-04	3.11E-06	1.35E-06	4.25E-06	2.13E-06	8.84E-07	2.28E-06	3.22E-05	0.931969
884	1.54E-05	1.49E-04	3.15E-06	1.26E-06	4.28E-06	2.29E-06	9.64E-07	2.05E-06	3.71E-05	0.931969
885	1.58E-05	1.60E-04	3.20E-06	1.18E-06	4.29E-06	2.45E-06	1.07E-06	1.85E-06	4.31E-05	0.931969
886	1.61E-05	1.71E-04	3.27E-06	1.11E-06	4.29E-06	2.62E-06	1.22E-06	1.67E-06	5.03E-05	0.931969
887	1.65E-05	1.82E-04	3.34E-06	1.05E-06	4.29E-06	2.79E-06	1.42E-06	1.51E-06	5.91E-05	0.931969
888	1.68E-05	1.95E-04	3.42E-06	9.93E-07	4.27E-06	2.95E-06	1.69E-06	1.38E-06	6.99E-05	0.931969
889	1.72E-05	2.08E-04	3.51E-06	9.46E-07	4.25E-06	3.11E-06	2.07E-06	1.26E-06	8.31E-05	0.931969
890	1.76E-05	2.22E-04	3.61E-06	9.05E-07	4.22E-06	3.26E-06	2.61E-06	1.16E-06	9.97E-05	0.931969
891	1.79E-05	2.36E-04	3.70E-06	8.70E-07	4.18E-06	3.39E-06	3.40E-06	1.07E-06	1.20E-04	0.931969
892	1.83E-05	2.50E-04	3.80E-06	8.41E-07	4.13E-06	3.50E-06	4.63E-06	1.00E-06	1.47E-04	0.931969
893	1.87E-05	2.65E-04	3.89E-06	8.17E-07	4.08E-06	3.59E-06	6.64E-06	9.48E-07	1.80E-04	0.931969
894	1.91E-05	2.79E-04	3.98E-06	7.97E-07	4.03E-06	3.66E-06	1.01E-05	9.04E-07	2.23E-04	0.931969
895	1.95E-05	2.93E-04	4.05E-06	7.82E-07	3.97E-06	3.71E-06	1.66E-05	8.70E-07	2.79E-04	0.931971
896	1.99E-05	3.06E-04	4.11E-06	7.71E-07	3.91E-06	3.73E-06	2.94E-05	8.48E-07	3.54E-04	0.931975
897	2.02E-05	3.18E-04	4.16E-06	7.65E-07	3.84E-06	3.74E-06	5.07E-05	8.35E-07	4.53E-04	0.931979
898	2.06E-05	3.29E-04	4.18E-06	7.62E-07	3.78E-06	3.74E-06	6.09E-05	8.29E-07	5.87E-04	0.931983
899	2.10E-05	3.38E-04	4.19E-06	7.63E-07	3.71E-06	3.73E-06	4.31E-05	8.29E-07	7.70E-04	0.931987
900	2.14E-05	3.44E-04	4.19E-06	7.68E-07	3.64E-06	3.70E-06	2.55E-05	8.30E-07	1.03E-03	0.931991

901	2.14E-05	3.44E-04	4.16E-06	7.77E-07	3.56E-06	3.67E-06	1.57E-05	8.25E-07	1.39E-03	0.931994
902	2.14E-05	3.41E-04	4.13E-06	7.89E-07	3.49E-06	3.64E-06	1.04E-05	8.03E-07	1.92E-03	0.931998
903	2.13E-05	3.35E-04	4.08E-06	8.06E-07	3.41E-06	3.60E-06	7.42E-06	7.54E-07	2.70E-03	0.932002
904	2.13E-05	3.27E-04	4.02E-06	8.27E-07	3.34E-06	3.56E-06	5.55E-06	6.74E-07	3.88E-03	0.932006
905	2.12E-05	3.18E-04	3.96E-06	8.52E-07	3.26E-06	3.53E-06	4.33E-06	5.70E-07	5.72E-03	0.93201
906	2.11E-05	3.07E-04	3.90E-06	8.81E-07	3.18E-06	3.49E-06	3.49E-06	4.56E-07	8.67E-03	0.932014
907	2.10E-05	2.95E-04	3.85E-06	9.16E-07	3.10E-06	3.46E-06	2.90E-06	3.50E-07	1.36E-02	0.932018
908	2.09E-05	2.82E-04	3.79E-06	9.55E-07	3.02E-06	3.43E-06	2.46E-06	2.62E-07	2.20E-02	0.932021
909	2.08E-05	2.69E-04	3.74E-06	1.00E-06	2.94E-06	3.41E-06	2.13E-06	1.94E-07	3.71E-02	0.932025
910	2.07E-05	2.56E-04	3.70E-06	1.05E-06	2.87E-06	3.39E-06	1.88E-06	1.43E-07	6.54E-02	0.932029
911	2.06E-05	2.43E-04	3.67E-06	1.11E-06	2.79E-06	3.37E-06	1.69E-06	1.06E-07	1.20E-01	0.932033
912	2.05E-05	2.30E-04	3.64E-06	1.17E-06	2.71E-06	3.35E-06	1.54E-06	7.97E-08	2.25E-01	0.932037
913	2.04E-05	2.18E-04	3.63E-06	1.24E-06	2.64E-06	3.34E-06	1.43E-06	6.03E-08	4.10E-01	0.932041
914	2.02E-05	2.06E-04	3.63E-06	1.32E-06	2.57E-06	3.34E-06	1.35E-06	4.62E-08	6.61E-01	0.932045
915	2.01E-05	1.95E-04	3.64E-06	1.40E-06	2.50E-06	3.33E-06	1.29E-06	3.58E-08	8.66E-01	0.932048
916	1.99E-05	1.85E-04	3.65E-06	1.49E-06	2.44E-06	3.33E-06	1.25E-06	2.81E-08	9.51E-01	0.932052
917	1.97E-05	1.76E-04	3.68E-06	1.59E-06	2.37E-06	3.32E-06	1.23E-06	2.23E-08	9.60E-01	0.932056
918	1.95E-05	1.67E-04	3.72E-06	1.69E-06	2.31E-06	3.32E-06	1.23E-06	1.79E-08	9.52E-01	0.93206
919	1.94E-05	1.59E-04	3.77E-06	1.80E-06	2.26E-06	3.32E-06	1.25E-06	1.45E-08	9.47E-01	0.932064
920	1.92E-05	1.52E-04	3.82E-06	1.92E-06	2.21E-06	3.32E-06	1.29E-06	1.19E-08	9.45E-01	0.932068
921	1.90E-05	1.45E-04	3.88E-06	2.04E-06	2.16E-06	3.31E-06	1.34E-06	9.81E-09	9.47E-01	0.932072
922	1.88E-05	1.39E-04	3.95E-06	2.16E-06	2.12E-06	3.30E-06	1.43E-06	8.18E-09	9.53E-01	0.932076
923	1.86E-05	1.33E-04	4.02E-06	2.29E-06	2.08E-06	3.28E-06	1.54E-06	6.87E-09	9.61E-01	0.932079
924	1.84E-05	1.28E-04	4.09E-06	2.42E-06	2.05E-06	3.28E-06	1.68E-06	5.82E-09	9.54E-01	0.932083
925	1.81E-05	1.23E-04	4.16E-06	2.55E-06	2.02E-06	3.23E-06	1.87E-06	4.97E-09	8.77E-01	0.932087
926	1.79E-05	1.19E-04	4.23E-06	2.68E-06	1.99E-06	3.19E-06	2.11E-06	4.28E-09	6.84E-01	0.932091
927	1.77E-05	1.15E-04	4.30E-06	2.80E-06	1.97E-06	3.14E-06	2.41E-06	3.71E-09	4.39E-01	0.932095
928	1.75E-05	1.12E-04	4.35E-06	2.92E-06	1.96E-06	3.09E-06	2.78E-06	3.23E-09	2.49E-01	0.932099
929	1.73E-05	1.09E-04	4.40E-06	3.03E-06	1.94E-06	3.02E-06	3.23E-06	2.84E-09	1.36E-01	0.932103
930	1.71E-05	1.06E-04	4.44E-06	3.13E-06	1.94E-06	2.95E-06	3.74E-06	2.51E-09	7.56E-02	0.932106
931	1.69E-05	1.04E-04	4.46E-06	3.22E-06	1.93E-06	2.88E-06	4.28E-06	2.23E-09	4.37E-02	0.93211
932	1.66E-05	1.01E-04	4.47E-06	3.30E-06	1.93E-06	2.79E-06	4.77E-06	1.99E-09	2.63E-02	0.932114
933	1.64E-05	9.95E-05	4.47E-06	3.36E-06	1.93E-06	2.71E-06	5.11E-06	1.79E-09	1.65E-02	0.932118
934	1.62E-05	9.77E-05	4.45E-06	3.41E-06	1.94E-06	2.62E-06	5.20E-06	1.62E-09	1.07E-02	0.932122
935	1.60E-05	9.61E-05	4.42E-06	3.45E-06	1.95E-06	2.54E-06	5.01E-06	1.47E-09	7.14E-03	0.932126
936	1.58E-05	9.48E-05	4.38E-06	3.47E-06	1.97E-06	2.45E-06	4.62E-06	1.34E-09	4.91E-03	0.93213
937	1.56E-05	9.36E-05	4.33E-06	3.48E-06	1.99E-06	2.37E-06	4.13E-06	1.23E-09	3.46E-03	0.932133
938	1.55E-05	9.26E-05	4.28E-06	3.48E-06	2.01E-06	2.29E-06	3.62E-06	1.14E-09	2.49E-03	0.932137
939	1.53E-05	9.18E-05	4.21E-06	3.46E-06	2.04E-06	2.22E-06	3.16E-06	1.05E-09	1.83E-03	0.932141
940	1.51E-05	9.11E-05	4.15E-06	3.43E-06	2.07E-06	2.15E-06	2.75E-06	9.82E-10	1.37E-03	0.932145
941	1.49E-05	9.06E-05	4.08E-06	3.40E-06	2.10E-06	2.09E-06	2.41E-06	9.19E-10	1.04E-03	0.932149
942	1.48E-05	9.03E-05	4.02E-06	3.35E-06	2.13E-06	2.04E-06	2.13E-06	8.63E-10	8.04E-04	0.932153
943	1.46E-05	9.02E-05	3.95E-06	3.30E-06	2.17E-06	1.99E-06	1.89E-06	8.15E-10	6.28E-04	0.932157
944	1.45E-05	9.02E-05	3.89E-06	3.25E-06	2.21E-06	1.94E-06	1.70E-06	7.73E-10	4.97E-04	0.93216
945	1.43E-05	9.03E-05	3.83E-06	3.20E-06	2.26E-06	1.91E-06	1.54E-06	7.36E-10	3.98E-04	0.932164
946	1.42E-05	9.07E-05	3.78E-06	3.14E-06	2.30E-06	1.88E-06	1.41E-06	7.03E-10	3.22E-04	0.932168
947	1.40E-05	9.12E-05	3.73E-06	3.08E-06	2.35E-06	1.85E-06	1.29E-06	6.75E-10	2.63E-04	0.932172
948	1.39E-05	9.18E-05	3.69E-06	3.03E-06	2.40E-06	1.84E-06	1.19E-06	6.51E-10	2.16E-04	0.932176
949	1.38E-05	9.27E-05	3.65E-06	2.97E-06	2.46E-06	1.83E-06	1.11E-06	6.30E-10	1.80E-04	0.93218
950	1.37E-05	9.38E-05	3.62E-06	2.93E-06	2.51E-06	1.82E-06	1.03E-06	6.12E-10	1.51E-04	0.932184
951	1.35E-05	9.42E-05	3.59E-06	2.88E-06	2.57E-06	1.82E-06	9.70E-07	5.97E-10	1.27E-04	0.932188
952	1.32E-05	9.49E-05	3.57E-06	2.84E-06	2.63E-06	1.83E-06	9.14E-07	5.85E-10	1.08E-04	0.932191
953	1.30E-05	9.58E-05	3.56E-06	2.81E-06	2.69E-06	1.85E-06	8.65E-07	5.75E-10	9.24E-05	0.932195
954	1.29E-05	9.69E-05	3.55E-06	2.78E-06	2.75E-06	1.87E-06	8.21E-07	5.68E-10	7.96E-05	0.932199
955	1.27E-05	9.82E-05	3.54E-06	2.76E-06	2.81E-06	1.89E-06	7.83E-07	5.63E-10	6.89E-05	0.932203
956	1.25E-05	9.97E-05	3.54E-06	2.74E-06	2.87E-06	1.93E-06	7.50E-07	5.60E-10	6.00E-05	0.932207
957	1.23E-05	1.02E-04	3.54E-06	2.73E-06	2.93E-06	1.96E-06	7.22E-07	5.59E-10	5.25E-05	0.932211
958	1.22E-05	1.04E-04	3.54E-06	2.73E-06	2.99E-06	2.01E-06	6.99E-07	5.60E-10	4.62E-05	0.932215
959	1.20E-05	1.06E-04	3.54E-06	2.74E-06	3.05E-06	2.05E-06	6.80E-07	5.63E-10	4.08E-05	0.932218
960	1.19E-05	1.08E-04	3.55E-06	2.75E-06	3.11E-06	2.11E-06	6.65E-07	5.69E-10	3.62E-05	0.932222
961	1.17E-05	1.11E-04	3.55E-06	2.77E-06	3.17E-06	2.16E-06	6.54E-07	5.76E-10	3.23E-05	0.932226
962	1.16E-05	1.15E-04	3.55E-06	2.79E-06	3.22E-06	2.22E-06	6.48E-07	5.86E-10	2.89E-05	0.93223
963	1.15E-05	1.18E-04	3.54E-06	2.82E-06	3.28E-06	2.28E-06	6.46E-07	5.99E-10	2.60E-05	0.932234
964	1.13E-05	1.22E-04	3.53E-06	2.86E-06	3.33E-06	2.34E-06	6.48E-07	6.14E-10	2.34E-05	0.932238
965	1.12E-05	1.26E-04	3.52E-06	2.91E-06	3.38E-06	2.39E-06	6.56E-07	6.31E-10	2.12E-05	0.932242
966	1.11E-05	1.31E-04	3.50E-06	2.96E-06	3.43E-06	2.45E-06	6.68E-07	6.52E-10	1.92E-05	0.932245
967	1.10E-05	1.36E-04	3.47E-06	3.02E-06	3.47E-06	2.50E-06	6.85E-07	6.76E-10	1.75E-05	0.932249

968	1.09E-05	1.41E-04	3.44E-06	3.08E-06	3.51E-06	2.54E-06	7.09E-07	7.03E-10	1.60E-05	0.932253
969	1.08E-05	1.47E-04	3.40E-06	3.15E-06	3.55E-06	2.58E-06	7.39E-07	7.35E-10	1.47E-05	0.932257
970	1.07E-05	1.53E-04	3.35E-06	3.23E-06	3.59E-06	2.61E-06	7.77E-07	7.71E-10	1.35E-05	0.932261
971	1.06E-05	1.60E-04	3.30E-06	3.31E-06	3.62E-06	2.63E-06	8.23E-07	8.11E-10	1.24E-05	0.932265
972	1.05E-05	1.66E-04	3.24E-06	3.40E-06	3.65E-06	2.65E-06	8.79E-07	8.57E-10	1.15E-05	0.932269
973	1.04E-05	1.73E-04	3.17E-06	3.49E-06	3.68E-06	2.65E-06	9.45E-07	9.10E-10	1.07E-05	0.932272
974	1.03E-05	1.80E-04	3.11E-06	3.59E-06	3.70E-06	2.64E-06	1.03E-06	9.70E-10	9.92E-06	0.932276
975	1.02E-05	1.87E-04	3.04E-06	3.68E-06	3.72E-06	2.63E-06	1.12E-06	1.04E-09	9.25E-06	0.93228
976	1.02E-05	1.94E-04	2.97E-06	3.78E-06	3.74E-06	2.61E-06	1.23E-06	1.11E-09	8.66E-06	0.932284
977	1.01E-05	2.00E-04	2.90E-06	3.88E-06	3.76E-06	2.59E-06	1.36E-06	1.20E-09	8.12E-06	0.932288
978	9.99E-06	2.05E-04	2.84E-06	3.98E-06	3.78E-06	2.56E-06	1.51E-06	1.30E-09	7.65E-06	0.932292
979	9.91E-06	2.10E-04	2.77E-06	4.08E-06	3.79E-06	2.52E-06	1.68E-06	1.42E-09	7.22E-06	0.932296
980	9.83E-06	2.13E-04	2.71E-06	4.17E-06	3.81E-06	2.49E-06	1.87E-06	1.55E-09	6.84E-06	0.9323
981	9.74E-06	2.15E-04	2.66E-06	4.25E-06	3.82E-06	2.45E-06	2.07E-06	1.71E-09	6.50E-06	0.932303
982	9.66E-06	2.15E-04	2.61E-06	4.33E-06	3.83E-06	2.42E-06	2.30E-06	1.89E-09	6.19E-06	0.932307
983	9.58E-06	2.13E-04	2.56E-06	4.40E-06	3.85E-06	2.39E-06	2.52E-06	2.09E-09	5.91E-06	0.932311
984	9.50E-06	2.10E-04	2.53E-06	4.46E-06	3.86E-06	2.36E-06	2.74E-06	2.33E-09	5.66E-06	0.932315
985	9.42E-06	2.05E-04	2.49E-06	4.51E-06	3.87E-06	2.33E-06	2.95E-06	2.62E-09	5.43E-06	0.932319
986	9.34E-06	1.98E-04	2.47E-06	4.55E-06	3.88E-06	2.30E-06	3.12E-06	2.95E-09	5.22E-06	0.932323
987	9.26E-06	1.91E-04	2.45E-06	4.58E-06	3.90E-06	2.28E-06	3.25E-06	3.35E-09	5.02E-06	0.932327
988	9.18E-06	1.82E-04	2.43E-06	4.59E-06	3.91E-06	2.26E-06	3.34E-06	3.82E-09	4.82E-06	0.93233
989	9.10E-06	1.73E-04	2.43E-06	4.58E-06	3.93E-06	2.25E-06	3.38E-06	4.39E-09	4.62E-06	0.932334
990	9.02E-06	1.63E-04	2.43E-06	4.57E-06	3.94E-06	2.24E-06	3.38E-06	5.08E-09	4.42E-06	0.932338
991	8.93E-06	1.54E-04	2.43E-06	4.54E-06	3.96E-06	2.24E-06	3.34E-06	5.92E-09	4.20E-06	0.932342
992	8.85E-06	1.44E-04	2.45E-06	4.50E-06	3.98E-06	2.24E-06	3.28E-06	6.94E-09	3.97E-06	0.932346
993	8.76E-06	1.34E-04	2.47E-06	4.45E-06	3.99E-06	2.24E-06	3.20E-06	8.21E-09	3.71E-06	0.93235
994	8.68E-06	1.25E-04	2.49E-06	4.39E-06	4.01E-06	2.25E-06	3.11E-06	9.80E-09	3.44E-06	0.932354
995	8.59E-06	1.17E-04	2.52E-06	4.32E-06	4.02E-06	2.26E-06	3.01E-06	1.18E-08	3.14E-06	0.932357
996	8.50E-06	1.09E-04	2.56E-06	4.24E-06	4.04E-06	2.28E-06	2.90E-06	1.43E-08	2.83E-06	0.932361
997	8.41E-06	1.01E-04	2.60E-06	4.16E-06	4.05E-06	2.30E-06	2.79E-06	1.76E-08	2.52E-06	0.932365
998	8.32E-06	9.42E-05	2.65E-06	4.07E-06	4.06E-06	2.32E-06	2.68E-06	2.19E-08	2.21E-06	0.932369
999	8.23E-06	8.77E-05	2.71E-06	3.98E-06	4.07E-06	2.35E-06	2.56E-06	2.77E-08	1.92E-06	0.932373
1000	8.14E-06	8.18E-05	2.77E-06	3.89E-06	4.07E-06	2.38E-06	2.44E-06	3.54E-08	1.64E-06	0.932377
1001	8.07E-06	7.65E-05	2.83E-06	3.80E-06	4.07E-06	2.41E-06	2.32E-06	4.61E-08	1.40E-06	0.932381
1002	8.00E-06	7.17E-05	2.90E-06	3.71E-06	4.07E-06	2.45E-06	2.20E-06	6.11E-08	1.19E-06	0.932384
1003	7.93E-06	6.73E-05	2.97E-06	3.63E-06	4.05E-06	2.48E-06	2.08E-06	8.29E-08	9.99E-07	0.932388
1004	7.85E-06	6.33E-05	3.05E-06	3.54E-06	4.04E-06	2.52E-06	1.97E-06	1.15E-07	8.40E-07	0.932392
1005	7.78E-06	5.96E-05	3.12E-06	3.46E-06	4.01E-06	2.56E-06	1.86E-06	1.65E-07	7.06E-07	0.932396
1006	7.70E-06	5.62E-05	3.20E-06	3.38E-06	3.98E-06	2.60E-06	1.76E-06	2.46E-07	5.93E-07	0.9324
1007	7.63E-06	5.32E-05	3.27E-06	3.31E-06	3.94E-06	2.64E-06	1.66E-06	3.82E-07	4.99E-07	0.932404
1008	7.55E-06	5.04E-05	3.34E-06	3.24E-06	3.89E-06	2.68E-06	1.57E-06	6.22E-07	4.21E-07	0.932408
1009	7.47E-06	4.78E-05	3.42E-06	3.18E-06	3.83E-06	2.72E-06	1.49E-06	1.06E-06	3.56E-07	0.932411
1010	7.39E-06	4.54E-05	3.48E-06	3.12E-06	3.77E-06	2.76E-06	1.42E-06	1.83E-06	3.03E-07	0.932415
1011	7.31E-06	4.33E-05	3.55E-06	3.07E-06	3.70E-06	2.79E-06	1.35E-06	2.86E-06	2.58E-07	0.932419
1012	7.23E-06	4.13E-05	3.60E-06	3.02E-06	3.62E-06	2.82E-06	1.30E-06	3.33E-06	2.21E-07	0.932423
1013	7.15E-06	3.95E-05	3.66E-06	2.98E-06	3.54E-06	2.84E-06	1.25E-06	3.86E-06	1.90E-07	0.932427
1014	7.07E-06	3.79E-05	3.70E-06	2.94E-06	3.45E-06	2.86E-06	1.22E-06	4.48E-06	1.64E-07	0.932431
1015	6.99E-06	3.63E-05	3.74E-06	2.91E-06	3.36E-06	2.88E-06	1.19E-06	5.17E-06	1.42E-07	0.932435
1016	6.90E-06	3.50E-05	3.77E-06	2.89E-06	3.27E-06	2.89E-06	1.17E-06	5.96E-06	1.23E-07	0.932439
1017	6.82E-06	3.37E-05	3.80E-06	2.87E-06	3.17E-06	2.89E-06	1.15E-06	6.85E-06	1.08E-07	0.932443
1018	6.74E-06	3.25E-05	3.82E-06	2.85E-06	3.08E-06	2.89E-06	1.15E-06	7.84E-06	9.46E-08	0.932447
1019	6.65E-06	3.15E-05	3.83E-06	2.84E-06	2.99E-06	2.88E-06	1.16E-06	8.93E-06	8.34E-08	0.932451
1020	6.57E-06	3.05E-05	3.84E-06	2.84E-06	2.90E-06	2.87E-06	1.17E-06	1.01E-05	7.38E-08	0.932455
1021	6.49E-06	2.96E-05	3.84E-06	2.83E-06	2.81E-06	2.85E-06	1.19E-06	1.14E-05	6.56E-08	0.932459
1022	6.41E-06	2.88E-05	3.84E-06	2.84E-06	2.73E-06	2.82E-06	1.23E-06	1.28E-05	5.85E-08	0.932463
1023	6.32E-06	2.81E-05	3.84E-06	2.85E-06	2.65E-06	2.79E-06	1.27E-06	1.43E-05	5.24E-08	0.932467
1024	6.24E-06	2.74E-05	3.83E-06	2.86E-06	2.57E-06	2.76E-06	1.33E-06	1.59E-05	4.72E-08	0.932471
1025	6.16E-06	2.68E-05	3.82E-06	2.88E-06	2.50E-06	2.72E-06	1.40E-06	1.77E-05	4.26E-08	0.932475
1026	6.08E-06	2.62E-05	3.81E-06	2.90E-06	2.43E-06	2.68E-06	1.49E-06	1.97E-05	3.86E-08	0.932479
1027	5.99E-06	2.57E-05	3.80E-06	2.92E-06	2.37E-06	2.64E-06	1.60E-06	2.19E-05	3.51E-08	0.932483
1028	5.91E-06	2.53E-05	3.79E-06	2.95E-06	2.31E-06	2.59E-06	1.73E-06	2.44E-05	3.20E-08	0.932487
1029	5.83E-06	2.49E-05	3.78E-06	2.98E-06	2.26E-06	2.55E-06	1.89E-06	2.71E-05	2.93E-08	0.932491
1030	5.75E-06	2.46E-05	3.78E-06	3.01E-06	2.21E-06	2.50E-06	2.09E-06	3.01E-05	2.70E-08	0.932495
1031	5.67E-06	2.42E-05	3.91E-06	3.16E-06	2.25E-06	2.55E-06	2.34E-06	3.31E-05	2.49E-08	0.932499
1032	5.59E-06	2.40E-05	4.05E-06	3.31E-06	2.30E-06	2.59E-06	2.66E-06	3.63E-05	2.31E-08	0.932503
1033	5.51E-06	2.37E-05	4.20E-06	3.48E-06	2.35E-06	2.64E-06	3.05E-06	3.97E-05	2.15E-08	0.932507
1034	5.44E-06	2.36E-05	4.36E-06	3.65E-06	2.41E-06	2.69E-06	3.53E-06	4.33E-05	2.01E-08	0.932511

1035	5.36E-06	2.34E-05	4.53E-06	3.83E-06	2.47E-06	2.74E-06	4.13E-06	2.67E-06	1.89E-08	0.932431
1036	5.28E-06	2.33E-05	4.70E-06	4.02E-06	2.55E-06	2.79E-06	4.89E-06	2.51E-06	1.77E-08	0.932431
1037	5.20E-06	2.32E-05	4.89E-06	4.21E-06	2.63E-06	2.85E-06	5.85E-06	2.26E-06	1.67E-08	0.932431
1038	5.13E-06	2.31E-05	5.09E-06	4.42E-06	2.72E-06	2.91E-06	7.07E-06	2.00E-06	1.59E-08	0.932431
1039	5.06E-06	2.31E-05	5.29E-06	4.62E-06	2.82E-06	2.98E-06	8.62E-06	1.75E-06	1.51E-08	0.932431
1040	4.98E-06	2.31E-05	5.51E-06	4.83E-06	2.94E-06	3.05E-06	1.06E-05	1.53E-06	1.44E-08	0.932431
1041	4.91E-06	2.32E-05	5.69E-06	4.99E-06	3.03E-06	3.09E-06	1.31E-05	1.35E-06	1.37E-08	0.932431
1042	4.84E-06	2.32E-05	5.88E-06	5.15E-06	3.13E-06	3.14E-06	1.62E-05	1.20E-06	1.32E-08	0.932431
1043	4.77E-06	2.33E-05	6.07E-06	5.31E-06	3.25E-06	3.20E-06	2.00E-05	1.08E-06	1.27E-08	0.932431
1044	4.69E-06	2.35E-05	6.27E-06	5.47E-06	3.37E-06	3.26E-06	2.44E-05	9.83E-07	1.22E-08	0.932431
1045	4.63E-06	2.36E-05	6.48E-06	5.62E-06	3.51E-06	3.33E-06	2.93E-05	9.05E-07	1.18E-08	0.932431
1046	4.56E-06	2.38E-05	6.70E-06	5.76E-06	3.66E-06	3.40E-06	3.40E-05	8.43E-07	1.15E-08	0.932431
1047	4.49E-06	2.41E-05	6.92E-06	5.90E-06	3.82E-06	3.48E-06	3.77E-05	7.94E-07	1.12E-08	0.932431
1048	4.42E-06	2.43E-05	7.16E-06	6.03E-06	3.98E-06	3.57E-06	3.95E-05	7.56E-07	1.09E-08	0.932431
1049	4.36E-06	2.47E-05	7.39E-06	6.16E-06	4.16E-06	3.67E-06	3.89E-05	7.27E-07	1.07E-08	0.932431
1050	4.29E-06	2.50E-05	7.64E-06	6.27E-06	4.35E-06	3.78E-06	3.62E-05	7.06E-07	1.05E-08	0.932431
1051	4.23E-06	2.54E-05	7.97E-06	6.45E-06	4.60E-06	3.94E-06	3.20E-05	6.92E-07	1.03E-08	
1052	4.17E-06	2.58E-05	8.31E-06	6.62E-06	4.86E-06	4.11E-06	2.73E-05	6.84E-07	1.02E-08	
1053	4.11E-06	2.63E-05	8.66E-06	6.79E-06	5.14E-06	4.30E-06	2.28E-05	6.82E-07	1.01E-08	
1054	4.05E-06	2.68E-05	9.02E-06	6.95E-06	5.42E-06	4.50E-06	1.88E-05	6.86E-07	1.00E-08	
1055	3.99E-06	2.74E-05	9.38E-06	7.10E-06	5.72E-06	4.71E-06	1.54E-05	6.95E-07	9.99E-09	
1056	3.93E-06	2.80E-05	9.74E-06	7.24E-06	6.01E-06	4.94E-06	1.26E-05	7.09E-07	9.98E-09	
1057	3.87E-06	2.87E-05	1.01E-05	7.38E-06	6.31E-06	5.19E-06	1.04E-05	7.28E-07	1.00E-08	
1058	3.81E-06	2.94E-05	1.05E-05	7.51E-06	6.62E-06	5.46E-06	8.60E-06	7.53E-07	1.00E-08	
1059	3.76E-06	3.02E-05	1.08E-05	7.64E-06	6.92E-06	5.75E-06	7.19E-06	7.84E-07	1.01E-08	
1060	3.71E-06	3.10E-05	1.12E-05	7.76E-06	7.21E-06	6.05E-06	6.06E-06	8.20E-07	1.02E-08	
1061	3.65E-06	3.19E-05	1.17E-05	7.95E-06	7.58E-06	6.45E-06	5.17E-06	8.64E-07	1.04E-08	
1062	3.60E-06	3.29E-05	1.22E-05	8.14E-06	7.95E-06	6.87E-06	4.45E-06	9.15E-07	1.05E-08	
1063	3.55E-06	3.39E-05	1.27E-05	8.33E-06	8.31E-06	7.32E-06	3.87E-06	9.74E-07	1.07E-08	
1064	3.50E-06	3.50E-05	1.32E-05	8.52E-06	8.67E-06	7.80E-06	3.40E-06	1.04E-06	1.10E-08	
1065	3.45E-06	3.61E-05	1.37E-05	8.71E-06	9.03E-06	8.32E-06	3.01E-06	1.12E-06	1.12E-08	
1066	3.41E-06	3.74E-05	1.43E-05	8.90E-06	9.39E-06	8.87E-06	2.70E-06	1.21E-06	1.15E-08	
1067	3.36E-06	3.87E-05	1.48E-05	9.09E-06	9.75E-06	9.45E-06	2.45E-06	1.31E-06	1.19E-08	
1068	3.31E-06	4.00E-05	1.54E-05	9.28E-06	1.01E-05	1.01E-05	2.23E-06	1.43E-06	1.23E-08	
1069	3.27E-06	4.15E-05	1.60E-05	9.48E-06	1.05E-05	1.07E-05	2.06E-06	1.56E-06	1.28E-08	
1070	3.23E-06	4.30E-05	1.66E-05	9.68E-06	1.08E-05	1.14E-05	1.92E-06	1.70E-06	1.33E-08	
1071	3.18E-06	4.46E-05	1.75E-05	1.01E-05	1.14E-05	1.23E-05	1.81E-06	1.87E-06	1.38E-08	
1072	3.14E-06	4.62E-05	1.85E-05	1.05E-05	1.20E-05	1.33E-05	1.71E-06	2.05E-06	1.45E-08	
1073	3.10E-06	4.79E-05	1.96E-05	1.09E-05	1.27E-05	1.44E-05	1.64E-06	2.26E-06	1.52E-08	
1074	3.07E-06	4.97E-05	2.07E-05	1.13E-05	1.34E-05	1.55E-05	1.58E-06	2.48E-06	1.60E-08	
1075	3.03E-06	5.15E-05	2.19E-05	1.18E-05	1.41E-05	1.66E-05	1.54E-06	2.73E-06	1.69E-08	
1076	2.99E-06	5.32E-05	2.32E-05	1.23E-05	1.49E-05	1.79E-05	1.51E-06	2.99E-06	1.79E-08	
1077	2.96E-06	5.50E-05	2.46E-05	1.28E-05	1.58E-05	1.92E-05	1.50E-06	3.28E-06	1.90E-08	
1078	2.92E-06	5.67E-05	2.61E-05	1.34E-05	1.67E-05	2.06E-05	1.49E-06	3.58E-06	2.03E-08	
1079	2.89E-06	5.83E-05	2.77E-05	1.40E-05	1.78E-05	2.20E-05	1.51E-06	3.89E-06	2.17E-08	
1080	2.85E-06	5.98E-05	2.95E-05	1.47E-05	1.89E-05	2.35E-05	1.53E-06	4.21E-06	2.33E-08	
1081	2.82E-06	6.11E-05	3.14E-05	1.54E-05	2.01E-05	2.51E-05	1.57E-06	4.54E-06	2.51E-08	
1082	2.79E-06	6.22E-05	3.35E-05	1.62E-05	2.15E-05	2.68E-05	1.62E-06	4.86E-06	2.72E-08	
1083	2.76E-06	6.31E-05	3.57E-05	1.70E-05	2.30E-05	2.85E-05	1.69E-06	5.19E-06	2.95E-08	
1084	2.73E-06	6.36E-05	3.82E-05	1.79E-05	2.47E-05	3.03E-05	1.77E-06	5.50E-06	3.22E-08	
1085	2.70E-06	6.39E-05	4.08E-05	1.89E-05	2.66E-05	3.22E-05	1.88E-06	5.81E-06	3.52E-08	
1086	2.68E-06	6.39E-05	4.37E-05	2.00E-05	2.86E-05	3.42E-05	2.01E-06	6.10E-06	3.86E-08	
1087	2.65E-06	6.35E-05	4.68E-05	2.12E-05	3.09E-05	3.63E-05	2.17E-06	6.38E-06	4.26E-08	
1088	2.62E-06	6.27E-05	5.02E-05	2.25E-05	3.34E-05	3.84E-05	2.37E-06	6.66E-06	4.72E-08	
1089	2.60E-06	6.17E-05	5.38E-05	2.39E-05	3.62E-05	4.07E-05	2.61E-06	6.92E-06	5.26E-08	
1090	2.58E-06	6.03E-05	5.78E-05	2.54E-05	3.92E-05	4.31E-05	2.89E-06	7.18E-06	5.88E-08	
1091	2.55E-06	5.88E-05	6.37E-05	2.78E-05	4.38E-05	4.68E-05	3.24E-06	7.43E-06	6.60E-08	
1092	2.53E-06	5.69E-05	7.03E-05	3.04E-05	4.89E-05	5.08E-05	3.67E-06	7.69E-06	7.46E-08	
1093	2.51E-06	5.50E-05	7.75E-05	3.34E-05	5.46E-05	5.51E-05	4.18E-06	7.94E-06	8.46E-08	
1094	2.49E-06	5.28E-05	8.55E-05	3.67E-05	6.11E-05	5.98E-05	4.81E-06	8.21E-06	9.66E-08	
1095	2.47E-06	5.06E-05	9.43E-05	4.04E-05	6.84E-05	6.49E-05	5.57E-06	8.49E-06	1.11E-07	
1096	2.45E-06	4.84E-05	1.04E-04	4.46E-05	7.66E-05	7.05E-05	6.47E-06	8.79E-06	1.28E-07	
1097	2.43E-06	4.62E-05	1.15E-04	4.93E-05	8.57E-05	7.65E-05	7.53E-06	9.10E-06	1.49E-07	
1098	2.41E-06	4.39E-05	1.26E-04	5.45E-05	9.59E-05	8.30E-05	8.73E-06	9.43E-06	1.74E-07	
1099	2.39E-06	4.17E-05	1.39E-04	6.04E-05	1.07E-04	9.01E-05	1.00E-05	9.79E-06	2.06E-07	
1100	2.37E-06	3.96E-05	1.53E-04	6.70E-05	1.20E-04	9.78E-05	1.14E-05	1.02E-05	2.44E-07	
1101	2.36E-06	3.76E-05	1.70E-04	7.54E-05	1.36E-04	1.08E-04	1.26E-05	1.06E-05	2.93E-07	

1102	2.34E-06	3.56E-05	1.89E-04	8.51E-05	1.53E-04	1.19E-04	1.35E-05	1.10E-05	3.53E-07
1103	2.33E-06	3.38E-05	2.10E-04	9.61E-05	1.72E-04	1.31E-04	1.41E-05	1.15E-05	4.31E-07
1104	2.31E-06	3.20E-05	2.33E-04	1.09E-04	1.94E-04	1.44E-04	1.42E-05	1.20E-05	5.30E-07
1105	2.30E-06	3.04E-05	2.59E-04	1.23E-04	2.17E-04	1.59E-04	1.40E-05	1.26E-05	6.57E-07
1106	2.28E-06	2.88E-05	2.86E-04	1.39E-04	2.43E-04	1.75E-04	1.34E-05	1.32E-05	8.23E-07
1107	2.27E-06	2.73E-05	3.16E-04	1.58E-04	2.71E-04	1.94E-04	1.28E-05	1.38E-05	1.04E-06
1108	2.26E-06	2.59E-05	3.48E-04	1.79E-04	3.01E-04	2.14E-04	1.21E-05	1.45E-05	1.32E-06
1109	2.24E-06	2.47E-05	3.83E-04	2.03E-04	3.34E-04	2.36E-04	1.14E-05	1.52E-05	1.68E-06
1110	2.23E-06	2.35E-05	4.21E-04	2.31E-04	3.69E-04	2.61E-04	1.08E-05	1.60E-05	2.14E-06
1111	2.22E-06	2.23E-05	4.33E-04	2.46E-04	3.82E-04	2.71E-04	1.03E-05	1.68E-05	2.69E-06
1112	2.21E-06	2.13E-05	4.46E-04	2.63E-04	3.93E-04	2.82E-04	9.86E-06	1.76E-05	3.31E-06
1113	2.20E-06	2.03E-05	4.57E-04	2.81E-04	4.05E-04	2.93E-04	9.54E-06	1.85E-05	3.94E-06
1114	2.19E-06	1.94E-05	4.69E-04	3.00E-04	4.15E-04	3.05E-04	9.33E-06	1.95E-05	4.47E-06
1115	2.18E-06	1.86E-05	4.80E-04	3.20E-04	4.25E-04	3.17E-04	9.20E-06	2.05E-05	4.81E-06
1116	2.17E-06	1.78E-05	4.91E-04	3.42E-04	4.34E-04	3.30E-04	9.18E-06	2.16E-05	4.93E-06
1117	2.16E-06	1.70E-05	5.02E-04	3.65E-04	4.43E-04	3.44E-04	9.24E-06	2.27E-05	4.85E-06
1118	2.15E-06	1.63E-05	5.12E-04	3.89E-04	4.52E-04	3.59E-04	9.41E-06	2.39E-05	4.64E-06
1119	2.14E-06	1.57E-05	5.22E-04	4.15E-04	4.60E-04	3.75E-04	9.67E-06	2.51E-05	4.38E-06
1120	2.13E-06	1.51E-05	5.32E-04	4.42E-04	4.68E-04	3.91E-04	1.00E-05	2.64E-05	4.12E-06
1121	2.12E-06	1.45E-05	5.34E-04	4.63E-04	4.69E-04	4.03E-04	1.05E-05	2.78E-05	3.87E-06
1122	2.11E-06	1.40E-05	5.35E-04	4.85E-04	4.70E-04	4.14E-04	1.11E-05	2.93E-05	3.66E-06
1123	2.10E-06	1.35E-05	5.37E-04	5.07E-04	4.71E-04	4.27E-04	1.18E-05	3.09E-05	3.49E-06
1124	2.09E-06	1.31E-05	5.38E-04	5.30E-04	4.72E-04	4.40E-04	1.27E-05	3.25E-05	3.36E-06
1125	2.08E-06	1.26E-05	5.39E-04	5.53E-04	4.73E-04	4.53E-04	1.37E-05	3.43E-05	3.26E-06
1126	2.08E-06	1.22E-05	5.41E-04	5.76E-04	4.75E-04	4.68E-04	1.49E-05	3.62E-05	3.20E-06
1127	2.07E-06	1.19E-05	5.42E-04	5.99E-04	4.77E-04	4.82E-04	1.63E-05	3.82E-05	3.16E-06
1128	2.06E-06	1.15E-05	5.44E-04	6.23E-04	4.80E-04	4.98E-04	1.78E-05	4.03E-05	3.15E-06
1129	2.05E-06	1.12E-05	5.46E-04	6.46E-04	4.84E-04	5.14E-04	1.94E-05	4.26E-05	3.17E-06
1130	2.04E-06	1.09E-05	5.49E-04	6.69E-04	4.88E-04	5.31E-04	2.11E-05	4.51E-05	3.21E-06
1131	2.03E-06	1.06E-05	5.70E-04	7.14E-04	5.08E-04	5.67E-04	2.27E-05	4.78E-05	3.28E-06
1132	2.03E-06	1.03E-05	5.92E-04	7.60E-04	5.31E-04	6.05E-04	2.42E-05	5.07E-05	3.36E-06
1133	2.02E-06	1.01E-05	6.15E-04	8.09E-04	5.55E-04	6.46E-04	2.54E-05	5.38E-05	3.46E-06
1134	2.01E-06	9.84E-06	6.40E-04	8.58E-04	5.81E-04	6.89E-04	2.62E-05	5.72E-05	3.58E-06
1135	2.00E-06	9.62E-06	6.67E-04	9.10E-04	6.09E-04	7.35E-04	2.65E-05	6.09E-05	3.72E-06
1136	2.00E-06	9.42E-06	6.95E-04	9.63E-04	6.39E-04	7.85E-04	2.64E-05	6.49E-05	3.86E-06
1137	1.99E-06	9.23E-06	7.25E-04	1.02E-03	6.72E-04	8.37E-04	2.59E-05	6.92E-05	4.02E-06
1138	1.98E-06	9.05E-06	7.57E-04	1.07E-03	7.07E-04	8.93E-04	2.51E-05	7.39E-05	4.17E-06
1139	1.97E-06	8.88E-06	7.92E-04	1.13E-03	7.45E-04	9.52E-04	2.41E-05	7.91E-05	4.33E-06
1140	1.96E-06	8.73E-06	8.29E-04	1.19E-03	7.87E-04	1.02E-03	2.30E-05	8.47E-05	4.47E-06
1141	1.95E-06	8.58E-06	8.29E-04	1.19E-03	7.94E-04	1.03E-03	2.19E-05	9.09E-05	4.59E-06
1142	1.95E-06	8.45E-06	8.30E-04	1.19E-03	8.02E-04	1.05E-03	2.08E-05	9.76E-05	4.69E-06
1143	1.94E-06	8.33E-06	8.32E-04	1.19E-03	8.11E-04	1.07E-03	1.99E-05	1.05E-04	4.76E-06
1144	1.93E-06	8.21E-06	8.34E-04	1.19E-03	8.20E-04	1.08E-03	1.91E-05	1.13E-04	4.79E-06
1145	1.92E-06	8.11E-06	8.38E-04	1.19E-03	8.31E-04	1.10E-03	1.84E-05	1.22E-04	4.79E-06
1146	1.91E-06	8.01E-06	8.42E-04	1.19E-03	8.42E-04	1.12E-03	1.79E-05	1.32E-04	4.75E-06
1147	1.90E-06	7.93E-06	8.47E-04	1.18E-03	8.53E-04	1.13E-03	1.75E-05	1.42E-04	4.68E-06
1148	1.89E-06	7.85E-06	8.53E-04	1.18E-03	8.65E-04	1.14E-03	1.72E-05	1.54E-04	4.58E-06
1149	1.89E-06	7.78E-06	8.59E-04	1.17E-03	8.77E-04	1.16E-03	1.71E-05	1.67E-04	4.45E-06
1150	1.88E-06	7.72E-06	8.66E-04	1.17E-03	8.89E-04	1.17E-03	1.72E-05	1.81E-04	4.32E-06
1151	1.87E-06	7.66E-06	8.83E-04	1.17E-03	9.10E-04	1.19E-03	1.73E-05	1.97E-04	4.17E-06
1152	1.86E-06	7.62E-06	9.01E-04	1.18E-03	9.31E-04	1.21E-03	1.77E-05	2.14E-04	4.01E-06
1153	1.85E-06	7.58E-06	9.19E-04	1.19E-03	9.52E-04	1.24E-03	1.81E-05	2.32E-04	3.86E-06
1154	1.84E-06	7.55E-06	9.38E-04	1.19E-03	9.72E-04	1.26E-03	1.88E-05	2.53E-04	3.72E-06
1155	1.83E-06	7.52E-06	9.58E-04	1.20E-03	9.90E-04	1.27E-03	1.97E-05	2.76E-04	3.58E-06
1156	1.82E-06	7.50E-06	9.78E-04	1.20E-03	1.01E-03	1.29E-03	2.08E-05	3.01E-04	3.45E-06
1157	1.81E-06	7.49E-06	9.98E-04	1.21E-03	1.02E-03	1.31E-03	2.21E-05	3.29E-04	3.33E-06
1158	1.80E-06	7.48E-06	1.02E-03	1.21E-03	1.04E-03	1.32E-03	2.36E-05	3.57E-04	3.22E-06
1159	1.79E-06	7.49E-06	1.04E-03	1.22E-03	1.05E-03	1.34E-03	2.55E-05	3.88E-04	3.12E-06
1160	1.78E-06	7.50E-06	1.06E-03	1.22E-03	1.06E-03	1.35E-03	2.77E-05	4.23E-04	3.03E-06
1161	1.77E-06	7.51E-06	1.08E-03	1.23E-03	1.07E-03	1.36E-03	3.04E-05	4.60E-04	2.95E-06
1162	1.76E-06	7.53E-06	1.11E-03	1.24E-03	1.08E-03	1.38E-03	3.38E-05	5.02E-04	2.88E-06
1163	1.75E-06	7.56E-06	1.13E-03	1.25E-03	1.08E-03	1.39E-03	3.78E-05	5.47E-04	2.81E-06
1164	1.74E-06	7.60E-06	1.15E-03	1.26E-03	1.09E-03	1.40E-03	4.28E-05	5.98E-04	2.76E-06
1165	1.73E-06	7.64E-06	1.17E-03	1.27E-03	1.09E-03	1.40E-03	4.91E-05	6.53E-04	2.72E-06
1166	1.72E-06	7.69E-06	1.19E-03	1.28E-03	1.09E-03	1.41E-03	5.68E-05	7.15E-04	2.69E-06
1167	1.70E-06	7.75E-06	1.21E-03	1.29E-03	1.08E-03	1.42E-03	6.67E-05	7.83E-04	2.66E-06
1168	1.69E-06	7.81E-06	1.23E-03	1.30E-03	1.08E-03	1.42E-03	7.93E-05	8.59E-04	2.64E-06

1169	1.68E-06	7.88E-06	1.25E-03	1.32E-03	1.07E-03	1.43E-03	9.56E-05	9.44E-04	2.63E-06
1170	1.67E-06	7.96E-06	1.27E-03	1.33E-03	1.07E-03	1.43E-03	1.17E-04	1.04E-03	2.63E-06
1171	1.66E-06	8.05E-06	1.33E-03	1.38E-03	1.09E-03	1.48E-03	1.45E-04	1.14E-03	2.63E-06
1172	1.65E-06	8.14E-06	1.38E-03	1.43E-03	1.11E-03	1.52E-03	1.82E-04	1.26E-03	2.64E-06
1173	1.64E-06	8.25E-06	1.44E-03	1.49E-03	1.13E-03	1.57E-03	2.31E-04	1.39E-03	2.66E-06
1174	1.63E-06	8.36E-06	1.50E-03	1.55E-03	1.15E-03	1.61E-03	2.96E-04	1.54E-03	2.69E-06
1175	1.62E-06	8.48E-06	1.56E-03	1.61E-03	1.17E-03	1.66E-03	3.77E-04	1.71E-03	2.72E-06
1176	1.61E-06	8.61E-06	1.62E-03	1.68E-03	1.19E-03	1.71E-03	4.71E-04	1.90E-03	2.76E-06
1177	1.59E-06	8.74E-06	1.68E-03	1.74E-03	1.21E-03	1.76E-03	5.67E-04	2.12E-03	2.81E-06
1178	1.58E-06	8.89E-06	1.75E-03	1.81E-03	1.24E-03	1.81E-03	6.43E-04	2.36E-03	2.86E-06
1179	1.57E-06	9.05E-06	1.82E-03	1.89E-03	1.26E-03	1.86E-03	6.77E-04	2.64E-03	2.93E-06
1180	1.56E-06	9.22E-06	1.89E-03	1.97E-03	1.29E-03	1.92E-03	6.65E-04	2.96E-03	3.00E-06
1181	1.55E-06	9.39E-06	1.92E-03	2.01E-03	1.29E-03	1.94E-03	6.21E-04	3.33E-03	3.08E-06
1182	1.54E-06	9.58E-06	1.95E-03	2.05E-03	1.29E-03	1.95E-03	5.64E-04	3.75E-03	3.17E-06
1183	1.53E-06	9.78E-06	1.99E-03	2.09E-03	1.29E-03	1.97E-03	5.06E-04	4.24E-03	3.27E-06
1184	1.52E-06	9.99E-06	2.02E-03	2.13E-03	1.30E-03	1.99E-03	4.55E-04	4.81E-03	3.38E-06
1185	1.51E-06	1.02E-05	2.06E-03	2.17E-03	1.31E-03	2.01E-03	4.14E-04	5.48E-03	3.51E-06
1186	1.50E-06	1.04E-05	2.09E-03	2.21E-03	1.31E-03	2.03E-03	3.81E-04	6.26E-03	3.64E-06
1187	1.48E-06	1.07E-05	2.13E-03	2.26E-03	1.32E-03	2.06E-03	3.56E-04	7.17E-03	3.78E-06
1188	1.47E-06	1.10E-05	2.17E-03	2.30E-03	1.34E-03	2.08E-03	3.38E-04	8.25E-03	3.94E-06
1189	1.46E-06	1.12E-05	2.21E-03	2.34E-03	1.35E-03	2.10E-03	3.25E-04	9.54E-03	4.11E-06
1190	1.45E-06	1.15E-05	2.25E-03	2.39E-03	1.37E-03	2.13E-03	3.18E-04	1.11E-02	4.30E-06
1191	1.44E-06	1.18E-05	2.31E-03	2.44E-03	1.39E-03	2.17E-03	3.16E-04	1.29E-02	4.51E-06
1192	1.43E-06	1.21E-05	2.36E-03	2.49E-03	1.42E-03	2.21E-03	3.17E-04	1.51E-02	4.73E-06
1193	1.42E-06	1.25E-05	2.42E-03	2.55E-03	1.45E-03	2.25E-03	3.23E-04	1.78E-02	4.97E-06
1194	1.41E-06	1.28E-05	2.48E-03	2.60E-03	1.49E-03	2.29E-03	3.32E-04	2.11E-02	5.22E-06
1195	1.40E-06	1.32E-05	2.55E-03	2.65E-03	1.52E-03	2.34E-03	3.46E-04	2.52E-02	5.50E-06
1196	1.39E-06	1.35E-05	2.61E-03	2.70E-03	1.56E-03	2.38E-03	3.63E-04	3.03E-02	5.80E-06
1197	1.38E-06	1.39E-05	2.68E-03	2.75E-03	1.61E-03	2.43E-03	3.84E-04	3.67E-02	6.13E-06
1198	1.37E-06	1.43E-05	2.75E-03	2.79E-03	1.66E-03	2.48E-03	4.09E-04	4.48E-02	6.48E-06
1199	1.36E-06	1.47E-05	2.83E-03	2.84E-03	1.71E-03	2.53E-03	4.36E-04	5.51E-02	6.86E-06
1200	1.35E-06	1.52E-05	2.91E-03	2.88E-03	1.76E-03	2.59E-03	4.65E-04	6.84E-02	7.27E-06