

## C-43

P= 50.000 T= 23000. NTOT=1.60E 19 DEBYE=3.89E-07 LAMBDA=2.14E 01 LNLMBD= 3.06  
 N1=7.23069E 18 N2=1.54067E 18 N3=7.13746E 18 N4=4.66141E 16 N5=1.75179E 11

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	2.00E 02	0.00E-01	1.40E-06	0.00E-01	5.87E 01	0.00E-01
500.	-5.90E-04	2.00E 02	2.00E-01	1.40E-06	2.14E-09	5.87E 01	4.57E-02
1000.	-1.18E-03	2.00E 02	3.99E-01	1.40E-06	4.28E-09	5.87E 01	9.14E-02
2500.	-2.95E-03	2.00E 02	9.98E-01	1.40E-06	1.07E-08	5.87E 01	2.28E-01
5000.	-5.90E-03	2.00E 02	2.00E 00	1.40E-06	2.14E-08	5.87E 01	4.57E-01
7500.	-8.84E-03	2.00E 02	2.99E 00	1.40E-06	3.21E-08	5.86E 01	6.85E-01
10000.	-1.18E-02	2.00E 02	3.99E 00	1.40E-06	4.28E-08	5.86E 01	9.13E-01
25000.	-2.95E-02	1.99E 02	9.95E 00	1.39E-06	1.07E-07	5.86E 01	2.28E 00
50000.	-5.90E-02	1.97E 02	1.97E 01	1.37E-06	2.11E-07	5.83E 01	4.53E 00
100000.	-1.18E-01	1.91E 02	3.81E 01	1.29E-06	4.02E-07	5.71E 01	8.87E 00
150000.	-1.77E-01	1.82E 02	5.42E 01	1.18E-06	5.60E-07	5.54E 01	1.28E 01

P= 50.000 T= 24000. NTOT=1.53E 19 DEBYE=4.00E-07 LAMBDA=2.30E 01 LNLMBD= 3.14  
 N1=7.13494E 18 N2=1.10622E 18 N3=6.96401E 18 N4=8.54676E 16 N5=7.93735E 11

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	2.08E 02	0.00E-01	1.54E-06	0.00E-01	6.38E 01	0.00E-01
500.	-6.18E-04	2.08E 02	2.20E-01	1.54E-06	2.49E-09	6.38E 01	5.28E-02
1000.	-1.24E-03	2.08E 02	4.40E-01	1.54E-06	4.98E-09	6.38E 01	1.06E-01
2500.	-3.09E-03	2.08E 02	1.10E 00	1.54E-06	1.24E-08	6.38E 01	2.64E-01
5000.	-6.18E-03	2.08E 02	2.20E 00	1.54E-06	2.49E-08	6.38E 01	5.28E-01
7500.	-9.27E-03	2.08E 02	3.30E 00	1.54E-06	3.73E-08	6.38E 01	7.92E-01
10000.	-1.24E-02	2.08E 02	4.39E 00	1.54E-06	4.98E-08	6.38E 01	1.06E 00
25000.	-3.09E-02	2.07E 02	1.10E 01	1.53E-06	1.24E-07	6.37E 01	2.63E 00
50000.	-6.18E-02	2.05E 02	2.17E 01	1.50E-06	2.45E-07	6.34E 01	5.24E 00
100000.	-1.24E-01	1.98E 02	4.18E 01	1.41E-06	4.64E-07	6.20E 01	1.02E 01
150000.	-1.85E-01	1.88E 02	5.90E 01	1.27E-06	6.41E-07	5.99E 01	1.47E 01

P= 50.000 T= 25000. NTOT=1.47E 19 DEBYE=4.12E-07 LAMBDA=2.47E 01 LNLMBD= 3.21  
 N1=7.00823E 18 N2=8.10974E 17 N3=6.71137E 18 N4=1.48425E 17 N5=3.19865E 12

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	2.15E 02	0.00E-01	1.67E-06	0.00E-01	6.90E 01	0.00E-01
500.	-6.46E-04	2.15E 02	2.40E-01	1.67E-06	2.86E-09	6.90E 01	6.04E-02
1000.	-1.29E-03	2.15E 02	4.79E-01	1.67E-06	5.72E-09	6.90E 01	1.21E-01
2500.	-3.23E-03	2.15E 02	1.20E 00	1.67E-06	1.43E-08	6.90E 01	3.02E-01
5000.	-6.46E-03	2.15E 02	2.40E 00	1.67E-06	2.86E-08	6.90E 01	6.04E-01
7500.	-9.69E-03	2.15E 02	3.59E 00	1.67E-06	4.29E-08	6.89E 01	9.06E-01
10000.	-1.29E-02	2.15E 02	4.79E 00	1.67E-06	5.71E-08	6.89E 01	1.21E 00
25000.	-3.23E-02	2.14E 02	1.19E 01	1.66E-06	1.42E-07	6.88E 01	3.01E 00
50000.	-6.46E-02	2.12E 02	2.36E 01	1.63E-06	2.80E-07	6.84E 01	5.99E 00
100000.	-1.29E-01	2.04E 02	4.53E 01	1.52E-06	5.29E-07	6.67E 01	1.16E 01
150000.	-1.94E-01	1.92E 02	6.36E 01	1.35E-06	7.23E-07	6.42E 01	1.67E 01

P= 50.000 T= 26000. NTOT=1.41E 19 DEBYE=4.24E-07 LAMBDA=2.64E 01 LNLMBD= 3.27  
 N1=6.87670E 18 N2=6.05752E 17 N3=6.38724E 18 N4=2.44717E 17 N5=1.15559E 13

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	2.20E 02	0.00E-01	1.80E-06	0.00E-01	7.40E 01	0.00E-01
500.	-6.72E-04	2.20E 02	2.58E-01	1.80E-06	3.23E-09	7.40E 01	6.84E-02
1000.	-1.34E-03	2.20E 02	5.15E-01	1.80E-06	6.47E-09	7.40E 01	1.37E-01
2500.	-3.36E-03	2.20E 02	1.29E 00	1.80E-06	1.62E-08	7.40E 01	3.42E-01
5000.	-6.72E-03	2.20E 02	2.58E 00	1.80E-06	3.23E-08	7.40E 01	6.84E-01
7500.	-1.01E-02	2.20E 02	3.86E 00	1.80E-06	4.85E-08	7.40E 01	1.03E 00
10000.	-1.34E-02	2.20E 02	5.15E 00	1.80E-06	6.46E-08	7.40E 01	1.37E 00
25000.	-3.36E-02	2.20E 02	1.28E 01	1.79E-06	1.61E-07	7.38E 01	3.41E 00
50000.	-6.72E-02	2.17E 02	2.54E 01	1.75E-06	3.16E-07	7.33E 01	6.77E 00
100000.	-1.34E-01	2.08E 02	4.84E 01	1.62E-06	5.93E-07	7.13E 01	1.31E 01
150000.	-2.01E-01	1.95E 02	6.76E 01	1.43E-06	8.05E-07	6.83E 01	1.88E 01

## C-44

P= 100.000 T= 3000. NTOT=2.45E 20 DEBYE=5.01E-02 LAMBDA=3.59E 05 LNLMBD=12.79  
 N1=5.70265E 07 N2=2.44650E 20 N3=5.70265E 07 N

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	5.96E-08	0.00E-01	-9.12E-17	0.00E-01	9.42E-10	0.00E-01
500.	-1.07E-02	5.94E-08	3.30E-09	-9.08E-17	-6.53E-18	9.41E-10	2.49E-11
1000.	-2.14E-02	5.88E-08	6.51E-09	-8.94E-17	-1.29E-17	9.37E-10	4.95E-11
2500.	-5.36E-02	5.48E-08	1.49E-08	-8.09E-17	-2.91E-17	9.16E-10	1.18E-10
5000.	-1.07E-01	4.50E-08	2.31E-08	-6.07E-17	-4.37E-17	8.56E-10	2.06E-10
7500.	-1.61E-01	3.66E-08	2.57E-08	-4.27E-17	-4.67E-17	7.88E-10	2.60E-10
10000.	-2.14E-01	3.17E-08	2.58E-08	-3.54E-17	-4.48E-17	7.26E-10	2.91E-10
25000.	-5.36E-01	1.34E-08	1.92E-08	-8.13E-18	-2.61E-17	5.07E-10	3.30E-10
50000.	-1.07E 00	5.60E-09	1.25E-08	1.82E-18	-1.39E-17	3.88E-10	3.04E-10
100000.	-2.14E 00	2.32E-09	7.49E-09	2.96E-18	-5.02E-18	2.10E-10	2.58E-10
150000.	-3.21E 00	1.28E-09	5.40E-09	2.13E-18	-2.36E-18	1.28E-10	2.16E-10

P= 100.000 T= 4000. NTOT=1.83E 20 DEBYE=1.22E-03 LAMBDA=1.17E 04 LNLMBD= 9.37  
 N1=1.27314E 11 N2=1.83487E 20 N3=1.27314E 11 N

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	1.27E-04	0.00E-01	-3.04E-13	0.00E-01	2.49E-06	0.00E-01
500.	-8.32E-03	1.26E-04	8.41E-06	-3.02E-13	-2.56E-14	2.49E-06	6.94E-08
1000.	-1.66E-02	1.24E-04	1.65E-05	-2.95E-13	-5.00E-14	2.48E-06	1.37E-07
2500.	-4.16E-02	1.12E-04	3.59E-05	-2.57E-13	-1.08E-13	2.41E-06	3.20E-07
5000.	-8.32E-02	8.75E-05	5.04E-05	-1.80E-13	-1.46E-13	2.24E-06	5.37E-07
7500.	-1.25E-01	7.14E-05	5.23E-05	-1.21E-13	-1.46E-13	2.07E-06	6.68E-07
10000.	-1.66E-01	6.37E-05	5.04E-05	-1.04E-13	-1.35E-13	1.91E-06	7.46E-07
25000.	-4.16E-01	2.97E-05	3.75E-05	-3.21E-14	-7.44E-14	1.30E-06	8.40E-07
50000.	-8.32E-01	1.28E-05	2.56E-05	8.87E-16	-4.37E-14	1.06E-06	7.82E-07
100000.	-1.66E 00	5.60E-06	1.56E-05	8.01E-15	-1.76E-14	6.32E-07	6.65E-07
150000.	-2.49E 00	3.29E-06	1.14E-05	6.54E-15	-8.71E-15	3.98E-07	5.87E-07

P= 100.000 T= 5000. NTOT=1.47E 20 DEBYE=1.34E-04 LAMBDA=1.61E 03 LNLMBD= 7.38  
 N1=1.32062E 13 N2=1.46790E 20 N3=1.32062E 13 N

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	1.19E-02	0.00E-01	-3.86E-11	0.00E-01	2.86E-04	0.00E-01
500.	-6.92E-03	1.18E-02	8.47E-04	-3.82E-11	-3.49E-12	2.85E-04	6.98E-06
1000.	-1.38E-02	1.16E-02	1.64E-03	-3.72E-11	-6.75E-12	2.85E-04	1.40E-05
2500.	-3.46E-02	1.03E-02	3.42E-03	-3.17E-11	-1.39E-11	2.79E-04	3.42E-05
5000.	-6.92E-02	8.01E-03	4.56E-03	-2.19E-11	-1.79E-11	2.61E-04	5.98E-05
7500.	-1.04E-01	6.34E-03	4.69E-03	-1.37E-11	-1.76E-11	2.41E-04	7.48E-05
10000.	-1.38E-01	5.83E-03	4.52E-03	-1.23E-11	-1.63E-11	2.24E-04	8.37E-05
25000.	-3.46E-01	3.12E-03	3.32E-03	-4.94E-12	-8.50E-12	1.47E-04	9.52E-05
50000.	-6.92E-01	1.40E-03	2.46E-03	-5.01E-13	-5.61E-12	1.26E-04	9.00E-05
100000.	-1.38E 00	6.16E-04	1.53E-03	8.44E-13	-2.48E-12	8.13E-05	7.47E-05
150000.	-2.08E 00	3.72E-04	1.14E-03	8.02E-13	-1.29E-12	5.31E-05	6.94E-05

P= 100.000 T= 6000. NTOT=1.22E 20 DEBYE=3.11E-05 LAMBDA=4.47E 02 LNLMBD= 6.10  
 N1=2.95211E 14 N2=1.22324E 20 N3=2.95211E 14 N

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	2.04E-01	0.00E-01	-7.12E-10	0.00E-01	4.89E-03	0.00E-01
500.	-5.96E-03	2.03E-01	1.11E-02	-7.09E-10	-4.50E-11	4.90E-03	1.53E-05
1000.	-1.19E-02	2.01E-01	2.17E-02	-6.99E-10	-8.85E-11	4.92E-03	3.06E-05
2500.	-2.98E-02	1.86E-01	4.80E-02	-6.42E-10	-2.00E-10	5.09E-03	7.66E-05
5000.	-5.96E-02	1.55E-01	7.08E-02	-5.10E-10	-3.03E-10	5.39E-03	1.75E-04
7500.	-8.95E-02	1.19E-01	7.79E-02	-3.04E-10	-3.34E-10	5.46E-03	6.24E-04
10000.	-1.19E-01	1.12E-01	7.87E-02	-2.83E-10	-3.33E-10	5.35E-03	1.03E-03
25000.	-2.98E-01	6.97E-02	6.04E-02	-1.44E-10	-1.86E-10	3.48E-03	2.00E-03
50000.	-5.96E-01	3.35E-02	5.03E-02	-2.99E-11	-1.42E-10	3.08E-03	2.08E-03
100000.	-1.19E 00	1.47E-02	3.26E-02	1.60E-11	-6.90E-11	2.13E-03	1.72E-03
150000.	-1.79E 00	8.93E-03	2.45E-02	1.91E-11	-3.77E-11	1.45E-03	1.68E-03