

## C-59

P= 500.000 T= 15000. NTOT=2.45E 20 DEBYE=2.64E-07 LAMBDA=9.49E 00 LNLMBD= 2.25  
 N1=1.02202E 19 N2=2.24210E 20 N3=1.02201E 19 N4=2.62166E 13 N

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	7.66E 01	0.00E-01	7.38E-08	0.00E-01	1.14E 01	0.00E-01
500.	-2.16E-04	7.66E 01	1.85E-02	7.38E-08	2.56E-11	1.14E 01	1.44E-03
1000.	-4.32E-C4	7.66E 01	3.71E-02	7.38E-08	5.12E-11	1.14E 01	2.87E-03
2500.	-1.08E-C3	7.66E 01	9.27E-02	7.38E-08	1.28E-10	1.14E 01	7.18E-03
5000.	-2.16E-C3	7.66E 01	1.85E-01	7.38E-08	2.56E-10	1.14E 01	1.44E-02
7500.	-3.24E-C3	7.66E 01	2.78E-01	7.38E-08	3.84E-10	1.14E 01	2.16E-02
10000.	-4.32E-C3	7.66E 01	3.71E-01	7.38E-08	5.12E-10	1.14E 01	2.87E-02
25000.	-1.08E-02	7.66E 01	9.27E-01	7.38E-08	1.28E-09	1.14E 01	7.18E-02
50000.	-2.16E-02	7.66E 01	1.85E 00	7.38E-08	2.56E-09	1.14E 01	1.44E-01
100000.	-4.32E-02	7.64E 01	3.70E 00	7.35E-08	5.11E-09	1.14E 01	2.87E-01
150000.	-6.49E-02	7.62E 01	5.53E 00	7.32E-08	7.64E-09	1.14E 01	4.30E-01

P= 500.000 T= 16000. NTOT=2.29E 20 DEBYE=2.23E-07 LAMBDA=8.56E 00 LNLMBD= 2.15  
 N1=1.52695E 19 N2=1.98820E 20 N3=1.52692E 19 N4=1.26796E 14 N

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	9.78E 01	0.00E-01	1.50E-07	0.00E-01	1.63E 01	0.00E-01
500.	-1.81E-C4	9.78E 01	2.04E-02	1.50E-07	4.45E-11	1.63E 01	1.88E-03
1000.	-3.61E-C4	9.78E 01	4.09E-02	1.50E-07	8.90E-11	1.63E 01	3.76E-03
2500.	-9.04E-C4	9.78E 01	1.02E-01	1.50E-07	2.22E-10	1.63E 01	9.40E-03
5000.	-1.81E-C3	9.78E 01	2.04E-01	1.50E-07	4.45E-10	1.63E 01	1.88E-02
7500.	-2.71E-C3	9.78E 01	3.07E-01	1.50E-07	6.67E-10	1.63E 01	2.82E-02
10000.	-3.61E-C3	9.78E 01	4.09E-01	1.50E-07	8.90E-10	1.63E 01	3.76E-02
25000.	-9.04E-C3	9.78E 01	1.02E 00	1.50E-07	2.22E-09	1.63E 01	9.40E-02
50000.	-1.81E-C2	9.78E 01	2.04E 00	1.50E-07	4.45E-09	1.63E 01	1.88E-01
100000.	-3.61E-C2	9.77E 01	4.08E 00	1.50E-07	8.88E-09	1.63E 01	3.76E-01
150000.	-5.42E-02	9.75E 01	6.11E 00	1.49E-07	1.33E-08	1.63E 01	5.63E-01

P= 500.000 T= 17000. NTOT=2.16E 20 DEBYE=1.95E-07 LAMBDA=7.92E 00 LNLMBD= 2.07  
 N1=2.13973E 19 N2=1.73073E 20 N3=2.13963E 19 N4=5.08244E 14 N5=9.46334E 05

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	1.21E 02	0.00E-01	2.56E-07	0.00E-01	2.25E 01	0.00E-01
500.	-1.55E-C4	1.21E 02	2.24E-02	2.56E-07	6.75E-11	2.25E 01	2.47E-03
1000.	-3.11E-C4	1.21E 02	4.48E-02	2.56E-07	1.35E-10	2.25E 01	4.93E-03
2500.	-7.77E-C4	1.21E 02	1.12E-01	2.56E-07	3.37E-10	2.25E 01	1.23E-02
5000.	-1.55E-C3	1.21E 02	2.24E-01	2.56E-07	6.75E-10	2.25E 01	2.47E-02
7500.	-2.33E-C3	1.21E 02	3.36E-01	2.56E-07	1.01E-09	2.25E 01	3.70E-02
10000.	-3.11E-C3	1.21E 02	4.48E-01	2.56E-07	1.35E-09	2.25E 01	4.93E-02
25000.	-7.77E-C3	1.21E 02	1.12E 00	2.56E-07	3.37E-09	2.25E 01	1.23E-01
50000.	-1.55E-C2	1.21E 02	2.24E 00	2.56E-07	6.75E-09	2.25E 01	2.47E-01
100000.	-3.11E-C2	1.21E 02	4.47E 00	2.55E-07	1.35E-08	2.25E 01	4.93E-01
150000.	-4.66E-02	1.20E 02	6.70E 00	2.54E-07	2.02E-08	2.25E 01	7.39E-01

P= 500.000 T= 18000. NTOT=2.04E 20 DEBYE=1.74E-07 LAMBDA=7.51E 00 LNLMBD= 2.02  
 N1=2.82446E 19 N2=1.47387E 20 N3=2.82412E 19 N4=1.72588E 15 N5=1.44179E 07

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	1.45E 02	0.00E-01	3.93E-07	0.00E-01	2.99E 01	0.00E-01
500.	-1.38E-C4	1.45E 02	2.46E-02	3.93E-07	9.62E-11	2.99E 01	3.22E-03
1000.	-2.76E-C4	1.45E 02	4.91E-02	3.93E-07	1.92E-10	2.99E 01	6.44E-03
2500.	-6.89E-C4	1.45E 02	1.23E-01	3.93E-07	4.81E-10	2.99E 01	1.61E-02
5000.	-1.38E-C3	1.45E 02	2.46E-01	3.93E-07	9.62E-10	2.99E 01	3.22E-02
7500.	-2.07E-C3	1.45E 02	3.69E-01	3.93E-07	1.44E-09	2.99E 01	4.83E-02
10000.	-2.76E-C3	1.45E 02	4.91E-01	3.93E-07	1.92E-09	2.99E 01	6.44E-02
25000.	-6.89E-C3	1.45E 02	1.23E 00	3.93E-07	4.81E-09	2.99E 01	1.61E-01
50000.	-1.38E-02	1.45E 02	2.46E 00	3.93E-07	9.62E-09	2.99E 01	3.22E-01
100000.	-2.76E-C2	1.44E 02	4.91E 00	3.93E-07	1.92E-08	2.99E 01	6.44E-01
150000.	-4.13E-02	1.44E 02	7.35E 00	3.92E-07	2.88E-08	2.99E 01	9.65E-01



P= 500.000 T= 19000. NTOT=1.93E 20 DEBYE=1.60E-07 LAMBDA=7.28E 00 LNLMBD= 1.99  
 N1=3.53054E 19 N2=1.22539E 20 N3=3.52953E 19 N4=5.06005E 15 N5=1.61458E 08

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	1.69E 02	0.00E-01	5.64E-07	0.00E-01	3.85E 01	0.00E-01
500.	-1.26E-04	1.69E 02	2.71E-02	5.64E-07	1.32E-10	3.85E 01	4.17E-03
1000.	-2.52E-04	1.69E 02	5.42E-02	5.64E-07	2.65E-10	3.85E 01	8.33E-03
2500.	-6.29E-04	1.69E 02	1.35E-01	5.64E-07	6.62E-10	3.85E 01	2.08E-02
5000.	-1.26E-03	1.69E 02	2.71E-01	5.64E-07	1.32E-09	3.85E 01	4.17E-02
7500.	-1.89E-03	1.69E 02	4.06E-01	5.64E-07	1.99E-09	3.85E 01	6.25E-02
10000.	-2.52E-03	1.69E 02	5.42E-01	5.64E-07	2.65E-09	3.85E 01	8.33E-02
25000.	-6.29E-03	1.69E 02	1.35E 00	5.64E-07	6.62E-09	3.85E 01	2.08E-01
50000.	-1.26E-02	1.69E 02	2.71E 00	5.64E-07	1.32E-08	3.85E 01	4.17E-01
100000.	-2.52E-02	1.69E 02	5.41E 00	5.63E-07	2.64E-08	3.85E 01	8.33E-01
150000.	-3.77E-02	1.69E 02	8.11E 00	5.62E-07	3.96E-08	3.84E 01	1.25E 00

P= 500.000 T= 20000. NTOT=1.83E 20 DEBYE=1.51E-07 LAMBDA=7.21E 00 LNLMBD= 1.98  
 N1=4.19445E 19 N2=9.96113E 19 N3=4.19185E 19 N4=1.30162E 16 N5=1.37752E 09

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	1.93E 02	0.00E-01	7.66E-07	0.00E-01	4.79E 01	0.00E-01
500.	-1.18E-04	1.93E 02	3.00E-02	7.66E-07	1.77E-10	4.79E 01	5.32E-03
1000.	-2.36E-04	1.93E 02	6.01E-02	7.66E-07	3.55E-10	4.79E 01	1.06E-02
2500.	-5.91E-04	1.93E 02	1.50E-01	7.66E-07	8.87E-10	4.79E 01	2.66E-02
5000.	-1.18E-03	1.93E 02	3.00E-01	7.66E-07	1.77E-09	4.79E 01	5.32E-02
7500.	-1.77E-03	1.93E 02	4.51E-01	7.66E-07	2.66E-09	4.79E 01	7.97E-02
10000.	-2.36E-03	1.93E 02	6.01E-01	7.66E-07	3.55E-09	4.79E 01	1.06E-01
25000.	-5.91E-03	1.93E 02	1.50E 00	7.66E-07	8.86E-09	4.79E 01	2.66E-01
50000.	-1.18E-02	1.93E 02	3.00E 00	7.66E-07	1.77E-08	4.79E 01	5.32E-01
100000.	-2.36E-02	1.93E 02	6.00E 00	7.65E-07	3.54E-08	4.79E 01	1.06E 00
150000.	-3.54E-02	1.92E 02	8.99E 00	7.63E-07	5.30E-08	4.79E 01	1.59E 00

P= 500.000 T= 21000. NTOT=1.75E 20 DEBYE=1.45E-07 LAMBDA=7.28E 00 LNLMBD= 1.99  
 N1=4.76793E 19 N2=7.54210E 19 N3=4.76196E 19 N4=2.98896E 16 N5=9.28447E 09

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	2.17E 02	0.00E-01	1.00E-06	0.00E-01	5.78E 01	0.00E-01
500.	-1.14E-04	2.17E 02	3.39E-02	1.00E-06	2.35E-10	5.78E 01	6.62E-03
1000.	-2.28E-04	2.17E 02	6.79E-02	1.00E-06	4.70E-10	5.78E 01	1.32E-02
2500.	-5.71E-04	2.17E 02	1.70E-01	1.00E-06	1.18E-09	5.78E 01	3.31E-02
5000.	-1.14E-03	2.17E 02	3.39E-01	1.00E-06	2.35E-09	5.78E 01	6.62E-02
7500.	-1.71E-03	2.17E 02	5.09E-01	1.00E-06	3.53E-09	5.78E 01	9.93E-02
10000.	-2.28E-03	2.17E 02	6.79E-01	1.00E-06	4.70E-09	5.78E 01	1.32E-01
25000.	-5.71E-03	2.17E 02	1.70E 00	1.00E-06	1.18E-08	5.78E 01	3.31E-01
50000.	-1.14E-02	2.17E 02	3.39E 00	1.00E-06	2.35E-08	5.78E 01	6.62E-01
100000.	-2.28E-02	2.17E 02	6.78E 00	1.00E-06	4.69E-08	5.78E 01	1.32E 00
150000.	-3.43E-02	2.17E 02	1.02E 01	9.98E-07	7.03E-08	5.77E 01	1.98E 00

P= 500.000 T= 22000. NTOT=1.67E 20 DEBYE=1.42E-07 LAMBDA=7.46E 00 LNLMBD= 2.01  
 N1=5.22315E 19 N2=6.24061E 19 N3=5.21068E 19 N4=6.23156E 16 N5=5.11903E 10

B	CM-TAU	SIG-1	SIG-2	DT-1	DT-2	LAM-1	LAM-2
0.	0.00E-01	2.40E 02	0.00E-01	1.25E-06	0.00E-01	6.79E 01	0.00E-01
500.	-1.13E-04	2.40E 02	3.82E-02	1.25E-06	3.02E-10	6.79E 01	8.10E-03
1000.	-2.25E-04	2.40E 02	7.64E-02	1.25E-06	6.04E-10	6.79E 01	1.62E-02
2500.	-5.63E-04	2.40E 02	1.91E-01	1.25E-06	1.51E-09	6.79E 01	4.05E-02
5000.	-1.13E-03	2.40E 02	3.82E-01	1.25E-06	3.02E-09	6.79E 01	8.10E-02
7500.	-1.69E-03	2.40E 02	5.73E-01	1.25E-06	4.53E-09	6.79E 01	1.22E-01
10000.	-2.25E-03	2.40E 02	7.64E-01	1.25E-06	6.04E-09	6.79E 01	1.62E-01
25000.	-5.63E-03	2.40E 02	1.91E 00	1.25E-06	1.51E-08	6.79E 01	4.05E-01
50000.	-1.13E-02	2.40E 02	3.82E 00	1.25E-06	3.02E-08	6.79E 01	8.10E-01
100000.	-2.25E-02	2.40E 02	7.63E 00	1.25E-06	6.03E-08	6.78E 01	1.62E 00
150000.	-3.38E-02	2.40E 02	1.14E 01	1.25E-06	9.03E-08	6.78E 01	2.43E 00