					Si	mple S0	SD				
1e-07	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1e-06	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
1e-05	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.0001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7
0.001	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.7
0.01											
1.0											
10.0											
100.0											
1000.0											
	10.20	10 27	10.24	1. 21	1e-18	10.15	10.12	10.00	1e-06	0.001	1.0
	1e-30	1e-27	1e-24	1e-21	16-19	1e-15 $\lambda$	1e-12	1e-09	16-06	0.001	1.0
						//					
						RMSProj	0				
1e-07	3.3	3.3	3.5	3.4	3.3	3.4	3.5	3.5	3.3	3.4	3.4
1e-06	3.5	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2
1e-05	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3	3.1	3.1	3.1
0.0001	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
0.001	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.01	1.6 1.4	1.6 1.5	1.6 1.4	1.6 1.5	1.7 1.5	1.6 1.4	1.6 1.4	1.6 1.4	1.6 1.4	1.6 1.5	1.7 1.7
0.1 1.0	9.5	1.7	1.4	7.4	1.3	1.4	2.1	1.4	1.4	1.0	4.2
10.0	٥.٥			7.4	1.5		2.1	1.5		2.4	
11111		6./	9.9			1.8			1.5	3.4	2.9
		6.7	9.9			1.8			1.5	3.4	2.9
100.0		6.7	9.9			1.8			1.5	3.4	2.9
	16-30			10-21	10-18		16-12	10-00			
100.0	1e-30	6. / 1e-27	9.9 1e-24	1e-21	1e-18	1e-15	1e-12	1e-09	1.5 1e-06	0.001	1.0
100.0	1e-30			1e-21	1e-18	1e-15 λ	1e-12	1e-09			
100.0 1000.0		1e-27	1e-24			1e-15 λ ADAM			1e-06	0.001	1.0
100.0 1000.0	3.3	1e-27 3.5	1e-24 3.4	3.4	3.4	$1e-15$ $\lambda$ ADAM $3.4$	3.5	3.3	1e-06 3.3	0.001	1.0
100.0 1000.0 1e-07 1e-06	3.3 3.3	1e-27 3.5 3.2	1e-24 3.4 3.4	3.4 3.2	3.4 3.2	1e-15 λ ADAM 3.4 3.3	3.5 3.3	3.3 3.2	1e-06 3.3 3.3	0.001 3.4 3.5	1.0 3.4 3.4
100.0 1000.0 1e-07 1e-06 1e-05	3.3 3.3 3.2	1e-27 3.5 3.2 3.1	1e-24 3.4 3.4 3.1	3.4 3.2 3.1	3.4 3.2 3.1	$1e-15$ $\lambda$ ADAM $3.4$ $3.3$ $3.1$	3.5 3.3 3.1	3.3 3.2 3.1	1e-06 3.3 3.3 3.1	0.001 3.4 3.5 3.1	1.0 3.4 3.4 3
100.0 1000.0 1e-07 1e-06 1e-05 0.0001	3.3 3.3 3.2 2.8	3.5 3.2 3.1 2.8	3.4 3.4 3.1 2.8	3.4 3.2 3.1 2.8	3.4 3.2 3.1 2.8	1e-15 λ  ADAM  3.4  3.3  3.1  2.8	3.5 3.3 3.1 2.8	3.3 3.2 3.1 2.8	1e-06 3.3 3.3 3.1 2.8	0.001 3.4 3.5 3.1 2.8	1.0 3.4 3.4 3 2.8
100.0 1000.0 1e-07 1e-06 1e-05 0.0001 0.001	3.3 3.3 3.2 2.8 2.1	3.5 3.2 3.1 2.8 2.1	3.4 3.4 3.1 2.8 2.1	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1	1e-15 λ ADAM 3.4 3.3 3.1 2.8 2.1	3.5 3.3 3.1 2.8 2.1	3.3 3.2 3.1 2.8 2.1	1e-06 3.3 3.3 3.1 2.8 2.1	0.001 3.4 3.5 3.1 2.8 2.1	1.0 3.4 3.4 3 2.8 2.1
100.0 1000.0 1e-07 1e-06 1e-05 0.0001 0.001	3.3 3.3 3.2 2.8 2.1 1.7	3.5 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7	3.4 3.4 3.1 2.8 2.1 1.7	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7	1e-15 $\lambda$ ADAM 3.4 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7	3.5 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7	3.3 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7	3.3 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7	0.001 3.4 3.5 3.1 2.8 2.1 1.7	1.0 3.4 3.4 3 2.8 2.1 1.7
100.0 1000.0 1e-07 1e-06 1e-05 0.0001 0.001 0.01	3.3 3.2 2.8 2.1 1.7 1.4	3.5 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.4 3.4 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	$1e-15$ $\lambda$ ADAM $3.4$ $3.3$ $3.1$ $2.8$ $2.1$ $1.7$ $1.4$	3.5 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.3 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.3 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	0.001  3.4 3.5 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	1.0 3.4 3.4 3 2.8 2.1 1.7 1.7
100.0 1000.0 1e-07 1e-06 1e-05 0.0001 0.001 0.01 1.0	3.3 3.3 3.2 2.8 2.1 1.7 1.4 1.4	3.5 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.3	3.4 3.4 3.1 2.8 2.1 1.7	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.2	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7	1e-15 λ  ADAM  3.4  3.3  3.1  2.8  2.1  1.7  1.4  1.9	3.5 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.2	3.3 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.4	3.3 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7	0.001  3.4 3.5 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 3.3	1.0 3.4 3.4 3 2.8 2.1 1.7 1.7
100.0 1000.0 1e-07 1e-06 1e-05 0.0001 0.001 0.01 1.0 10.0	3.3 3.2 2.8 2.1 1.7 1.4	3.5 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.4 3.4 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	$1e-15$ $\lambda$ ADAM $3.4$ $3.3$ $3.1$ $2.8$ $2.1$ $1.7$ $1.4$	3.5 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.3 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.3 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	0.001  3.4 3.5 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	1.0 3.4 3.4 3 2.8 2.1 1.7 1.7
100.0 1000.0 1000.0 1e-07 1e-06 1e-05 0.0001 0.001 0.01 1.0 10.0 100.0	3.3 3.3 3.2 2.8 2.1 1.7 1.4 1.4	3.5 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.3	3.4 3.4 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.2	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	1e-15 λ  ADAM  3.4  3.3  3.1  2.8  2.1  1.7  1.4  1.9	3.5 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.2	3.3 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.4	3.3 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	0.001  3.4 3.5 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 3.3	1.0 3.4 3.4 3 2.8 2.1 1.7 1.7
100.0 1000.0 1000.0 1e-07 1e-06 1e-05 0.0001 0.001 0.01 1.0 10.0	3.3 3.3 3.2 2.8 2.1 1.7 1.4 1.4	3.5 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.3	3.4 3.4 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.2	3.4 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	1e-15 λ  ADAM  3.4  3.3  3.1  2.8  2.1  1.7  1.4  1.9	3.5 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.2	3.3 3.2 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 1.4	3.3 3.3 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4	0.001  3.4 3.5 3.1 2.8 2.1 1.7 1.4 3.3	1.0 3.4 3.4 3 2.8 2.1 1.7 1.7