



Table 1: Helium Vmc

alpha	Energy(a.u)	Energy(eV)	Variance
1.05	-2.44	-66.43	1.72
1.10	-2.50	-68.09	1.75
1.15	-2.56	-69.60	1.73
1.20	-2.61	-71.01	1.67
1.25	-2.66	-72.23	1.58
1.30	-2.70	-73.37	1.51
1.35	-2.74	-74.39	1.47
1.40	-2.76	-75.20	1.35
1.45	-2.79	-75.91	1.27
1.50	-2.81	-76.51	1.17
1.55	-2.83	-76.97	1.08
1.60	-2.84	-77.23	1.01
1.65	-2.84	-77.37	0.91
1.70	-2.85	-77.46	0.87
1.75	-2.84	-77.32	0.83
1.80	-2.84	-77.12	0.81
1.85	-2.82	-76.80	0.80
1.90	-2.80	-76.24	0.92
1.95	-2.78	-75.58	0.96
2.00	-2.75	-74.79	1.09