

$d_1 = 0.4 \text{ M}$					
$\alpha_{1\rightarrow\Phi}$	ρ				
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
9.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
10.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
11.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
12.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
13.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
14.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
15.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
16.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
17.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
18.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
19.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT

$d_1 = 0.5 \text{ M}$					
$\alpha_{1\rightarrow\Phi}$	ρ				
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
9.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
10.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
11.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
12.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
13.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
14.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
15.0	8.62 0.774	HeT	HeT	HeT	HeT
16.0	7.41 0.5938	8.27 0.682	10.42 0.9254	HeT	HeT
17.0	6.67 0.4885	7.19 0.5348	7.91 0.6014	9.52 0.7641	HeT
18.0	6.13 0.4157	6.48 0.4423	6.96 0.4815	7.66 0.5422	8.9 0.6548
19.0	5.71 0.3616	6.01 0.3839	6.35 0.4075	6.79 0.4417	7.4 0.4884

$d_1 = 0.6 \text{ M}$					
$\alpha_{1\rightarrow\Phi}$	ρ				
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
9.0	6.26 0.9128	7.69 1.1941	HeT	HeT	HeT
10.0	5.12 0.6279	5.54 0.6906	6.21 0.7932	HeT	HeT
11.0	4.53 0.4847	4.79 0.5177	5.11 0.5588	5.53 0.6141	6.22 0.7067
12.0	4.15 0.4011	4.33 0.419	4.53 0.4398	4.8 0.4694	5.13 0.5066
13.0	3.83 0.3401	4.0 0.3523	4.17 0.3691	4.35 0.3856	4.56 0.4048
14.0	3.62 0.2968	3.73 0.3061	3.86 0.3164	4.03 0.3279	4.21 0.3436
15.0	3.43 0.2618	3.54 0.2706	3.65 0.2786	3.77 0.2874	3.9 0.2972
16.0	3.28 0.2355	3.37 0.2413	3.46 0.2475	3.57 0.2559	3.69 0.2636
17.0	3.15 0.2139	3.23 0.2187	3.31 0.2239	3.41 0.2295	3.5 0.2355
18.0	3.03 0.1958	3.11 0.1999	3.18 0.2043	3.27 0.209	3.35 0.2141
19.0	2.9 0.1805	3.0 0.1841	3.07 0.1878	3.14 0.1919	3.22 0.1962

$d_1 = 0.7 \text{ M}$					
$\alpha_{1\rightarrow\Phi}$	ρ				
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
9.0	2.82 0.3656	2.91 0.3767	3.04 0.3892	3.15 0.403	3.29 0.422
10.0	2.62 0.3051	2.7 0.3127	2.78 0.3209	2.87 0.3322	3.0 0.3426
11.0	2.48 0.2631	2.54 0.2688	2.61 0.2749	2.68 0.2816	2.76 0.2888
12.0	2.37 0.2312	2.42 0.2357	2.48 0.2405	2.54 0.2457	2.61 0.2512
13.0	2.27 0.2054	2.32 0.209	2.37 0.2137	2.43 0.2179	2.48 0.2223
14.0	2.18 0.1855	2.23 0.1885	2.28 0.1917	2.33 0.195	2.38 0.1994
15.0	2.11 0.1692	2.15 0.1717	2.2 0.1744	2.24 0.1772	2.29 0.1802
16.0	2.05 0.1554	2.09 0.1577	2.13 0.16	2.17 0.1624	2.21 0.165
17.0	1.99 0.1438	2.02 0.1457	2.06 0.1478	2.1 0.1499	2.14 0.1521
18.0	HeT	1.97 0.1355	2.0 0.1373	2.04 0.1392	2.08 0.1411
19.0	HeT	HeT	HeT	1.98 0.1299	2.02 0.1316

$d_1 = 0.8 \text{ M}$					
$\alpha_{1\varphi}$	ρ				
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
9.0	HeT	HeT	HeT	HeT	2.0 0.2655
10.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
11.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
12.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
13.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
14.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
15.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
16.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
17.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
18.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT
19.0	HeT	HeT	HeT	HeT	HeT