

$d_1 = 0.4 \text{ M}$						
$\alpha_{1\rightarrow\phi}$	ρ					
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	
9.0	19.48 0.435	20.77 0.4898	23.06 0.6103	HeT	HeT	
10.0	18.04 0.318	18.85 0.3423	19.8 0.3699	21.15 0.418	23.45 0.5141	
11.0	17.1 0.2527	17.7 0.2649	18.42 0.282	19.22 0.3	20.24 0.3263	
12.0	16.39 0.2095	16.91 0.2194	17.47 0.2289	18.1 0.2398	18.85 0.2549	
13.0	15.83 0.1801	16.27 0.1861	16.74 0.1928	17.29 0.2017	17.88 0.2104	
14.0	15.35 0.1577	15.74 0.1624	16.17 0.1675	16.62 0.1731	17.13 0.1793	
15.0	14.91 0.1395	15.27 0.1432	15.65 0.1471	16.08 0.1525	16.52 0.1573	
16.0	14.53 0.1256	14.85 0.1286	15.21 0.1319	15.58 0.1354	15.98 0.1392	
17.0	14.17 0.1141	14.48 0.1167	14.8 0.1195	15.15 0.1224	15.52 0.1256	
18.0	13.84 0.1044	14.13 0.1067	14.43 0.1091	14.75 0.1116	15.1 0.1143	
19.0	13.51 0.0958	13.79 0.0982	14.08 0.1002	14.38 0.1024	14.7 0.1048	
$d_1 = 0.5 \text{ M}$						
$\alpha_{1\rightarrow\phi}$	ρ					
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	
9.0	9.74 0.1457	9.95 0.1489	10.18 0.1523	10.42 0.156	10.67 0.1599	
10.0	9.46 0.1243	9.66 0.1274	9.86 0.13	10.08 0.1328	10.3 0.1358	
11.0	9.23 0.1089	9.4 0.1108	9.59 0.1129	9.78 0.1151	9.99 0.1179	
12.0	9.02 0.0967	9.18 0.0984	9.35 0.1001	9.53 0.1019	9.72 0.1038	
13.0	8.82 0.087	8.98 0.0884	9.14 0.0899	9.31 0.0914	9.49 0.093	
14.0	8.65 0.079	8.79 0.0802	8.94 0.0815	9.11 0.0828	9.28 0.0842	
15.0	8.48 0.0723	8.62 0.0734	8.77 0.0745	8.92 0.0756	9.08 0.0768	
16.0	8.32 0.0666	8.46 0.0676	8.6 0.0686	8.74 0.0696	8.89 0.0707	
17.0	8.17 0.0616	8.3 0.0624	8.43 0.0635	8.57 0.0644	8.71 0.0654	
18.0	8.02 0.0574	8.15 0.0582	8.27 0.059	8.4 0.0598	8.54 0.0608	
19.0	7.87 0.0537	7.99 0.0544	8.12 0.0551	8.24 0.0559	8.38 0.0566	
$d_1 = 0.6 \text{ M}$						
$\alpha_{1\rightarrow\phi}$	ρ					
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	
9.0	6.19 0.0888	6.29 0.09	6.39 0.0913	6.5 0.0927	6.62 0.0941	
10.0	6.06 0.0778	6.16 0.0791	6.25 0.0801	6.36 0.0812	6.46 0.0824	
11.0	5.93 0.0695	6.04 0.0703	6.13 0.0712	6.23 0.0722	6.33 0.0731	
12.0	5.83 0.0627	5.92 0.0634	6.02 0.0642	6.11 0.065	6.2 0.0659	
13.0	5.73 0.0571	5.82 0.0578	5.9 0.0584	5.99 0.0592	6.09 0.0599	
14.0	5.64 0.0524	5.72 0.053	5.8 0.0536	5.89 0.0542	5.97 0.0549	
15.0	5.55 0.0484	5.63 0.0489	5.71 0.0495	5.79 0.0501	5.87 0.0507	
16.0	5.46 0.045	5.54 0.0454	5.62 0.046	5.69 0.0465	5.78 0.047	
17.0	5.38 0.042	5.45 0.0424	5.53 0.0429	5.6 0.0433	5.68 0.0438	
18.0	5.29 0.0393	5.36 0.0397	5.44 0.0402	5.51 0.0406	5.59 0.0411	
19.0	5.21 0.0369	5.28 0.0374	5.35 0.0378	5.42 0.0382	5.49 0.0386	
$d_1 = 0.7 \text{ M}$						
$\alpha_{1\rightarrow\phi}$	ρ					
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	
9.0	4.33 0.0642	4.39 0.0649	4.45 0.0656	4.52 0.0663	4.58 0.0671	
10.0	4.26 0.057	4.31 0.0576	4.37 0.0582	4.44 0.0588	4.5 0.0595	
11.0	4.19 0.0513	4.25 0.0518	4.3 0.0523	4.36 0.0529	4.42 0.0534	
12.0	4.13 0.0466	4.18 0.047	4.24 0.0475	4.3 0.048	4.35 0.0485	
13.0	4.07 0.0426	4.12 0.043	4.17 0.0434	4.23 0.0439	4.29 0.0444	
14.0	4.01 0.0393	4.06 0.0397	4.11 0.0401	4.17 0.0404	4.22 0.0408	
15.0	3.93 0.0365	4.01 0.0368	4.06 0.0372	4.11 0.0375	4.16 0.0379	
16.0	3.87 0.034	3.92 0.0343	3.97 0.0347	4.05 0.035	4.1 0.0353	
17.0	3.82 0.0319	3.86 0.0322	3.91 0.0325	3.96 0.0328	4.04 0.0331	
18.0	3.76 0.03	3.81 0.0302	3.85 0.0305	3.9 0.0308	3.95 0.0311	
19.0	3.7 0.0283	3.75 0.0285	3.8 0.0288	3.84 0.0291	3.89 0.0293	

$d_1 = 0.8 \text{ M}$						
$\alpha_{1\rightarrow\Phi}$	ρ					
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	
9.0	3.19 0.0509	3.24 0.0514	3.28 0.0519	3.32 0.0523	3.37 0.0528	
10.0	3.15 0.0455	3.19 0.0458	3.23 0.0462	3.27 0.0467	3.32 0.0471	
11.0	3.11 0.0411	3.15 0.0414	3.18 0.0418	3.23 0.0421	3.27 0.0425	
12.0	3.07 0.0375	3.1 0.0378	3.14 0.0381	3.18 0.0384	3.22 0.0387	
13.0	3.03 0.0344	3.06 0.0347	3.1 0.035	3.14 0.0353	3.18 0.0356	
14.0	2.99 0.0319	3.02 0.0321	3.06 0.0324	3.1 0.0326	3.14 0.0329	
15.0	2.92 0.0296	2.99 0.0299	3.02 0.0301	3.06 0.0304	3.1 0.0306	
16.0	2.88 0.0277	2.92 0.0279	2.98 0.0281	3.02 0.0283	3.05 0.0286	
17.0	2.85 0.026	2.88 0.0262	2.91 0.0264	2.98 0.0266	3.01 0.0268	
18.0	2.81 0.0245	2.84 0.0247	2.87 0.0249	2.91 0.0251	Нет	
19.0	2.77 0.0232	2.8 0.0234	2.83 0.0235	2.87 0.0237	2.9 0.0239	
$d_1 = 0.9 \text{ M}$						
$\alpha_{1\rightarrow\Phi}$	ρ					
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	
9.0	2.45 0.043	2.48 0.0433	2.51 0.0436	2.55 0.044	2.58 0.0443	
10.0	2.42 0.0385	2.45 0.0388	2.48 0.0391	2.51 0.0394	2.54 0.0397	
11.0	2.39 0.0349	2.42 0.0352	2.45 0.0354	2.48 0.0357	2.51 0.0359	
12.0	2.37 0.0319	2.39 0.0321	2.42 0.0324	2.45 0.0326	2.48 0.0328	
13.0	2.34 0.0294	2.36 0.0296	2.39 0.0298	2.42 0.03	2.45 0.0302	
14.0	2.31 0.0273	2.34 0.0274	2.36 0.0276	2.39 0.0278	2.42 0.028	
15.0	2.28 0.0254	2.31 0.0256	2.33 0.0257	2.36 0.0259	2.39 0.0261	
16.0	2.25 0.0238	2.28 0.024	2.31 0.0241	2.33 0.0243	2.36 0.0244	
17.0	2.23 0.0224	2.25 0.0225	2.28 0.0227	2.3 0.0228	2.33 0.023	
18.0	2.2 0.0212	2.22 0.0213	2.25 0.0214	2.27 0.0215	2.3 0.0217	
19.0	2.17 0.0201	2.19 0.0202	2.22 0.0203	2.24 0.0204	2.27 0.0205	
$d_1 = 1.0 \text{ M}$						
$\alpha_{1\rightarrow\Phi}$	ρ					
	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	
9.0	1.96 0.0381	1.99 0.0383	2.01 0.0385	2.03 0.0387	2.06 0.039	
10.0	Нет	Нет	1.99 0.0346	2.01 0.0348	2.03 0.035	
11.0	Нет	Нет	1.96 0.0314	1.99 0.0316	2.01 0.0317	
12.0	Нет	Нет	Нет	1.96 0.0289	1.99 0.0291	
13.0	Нет	Нет	Нет	Нет	1.97 0.0268	
14.0	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
15.0	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
16.0	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
17.0	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
18.0	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
19.0	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	