

To be held in office

C	$P_{rN}$	$P_{rAS}$	$P_{iN}$	$P_{iAS}$
0.15	-0.0139	-0.0139	$-2.26 \times 10^{-6}$	$-2.38 \times 10^{-6}$
0.20	-0.0248	-0.0248	$-1.50 \times 10^{-5}$	$-1.55 \times 10^{-5}$
0.30	-0.0564	-0.0569	$-2.24 \times 10^{-4}$	$-2.11 \times 10^{-4}$
0.40	-0.1029	-0.1062	$-1.60 \times 10^{-3}$	$-1.36 \times 10^{-3}$
0.80	-0.4199	-0.8645	$-2.21 \times 10^{-1}$	$-1.21 \times 10^{-1}$
-----				
1.00	-0.418	-0.438	$-4.20 \times 10^{-1}$	$-5.00 \times 10^{-1}$
3.00	-0.162	-0.160	$-8.33 \times 10^{-1}$	$-8.33 \times 10^{-1}$
5.00	-0.098	-0.100	$-9.00 \times 10^{-1}$	$-9.00 \times 10^{-1}$

Table 1(a):  $A = 1$ ,  $m = 0$ . ( $q$  complex)

C	$P_{rN}$	$P_{rAS}$	$P_{iN}$	$P_{iAS}$
0.50	-0.0550	-0.0550	$-2.00 \times 10^{-6}$	$-3.95 \times 10^{-6}$
0.60	-0.0798	-0.0797	$-2.13 \times 10^{-5}$	$-2.21 \times 10^{-5}$
0.80	-0.1463	-0.1453	$-4.30 \times 10^{-4}$	$-3.34 \times 10^{-4}$
1.00	-0.2461	-0.2398	$-5.02 \times 10^{-3}$	$-2.74 \times 10^{-3}$
-----				
3.00	-0.262	-0.283	$-8.04 \times 10^{-1}$	$-8.33 \times 10^{-1}$
3.80	-0.194	-0.204	$-8.55 \times 10^{-1}$	$-8.68 \times 10^{-1}$
5.00	-0.138	-0.142	$-8.95 \times 10^{-1}$	$-9.00 \times 10^{-1}$

Table 1(b):  $A = 3.210$ ,  $q = 0.4$ ,  $m = 0$ .

C	$P_{rN}$	$P_{rAS}$	$P_{iN}$	$P_{iAS}$
0.70	-0.0741	-0.0741	$-2.00 \times 10^{-7}$	$-2.34 \times 10^{-7}$
0.75	-0.0853	-0.0853	$-3.20 \times 10^{-6}$	$-5.02 \times 10^{-6}$
0.80	-0.0975	-0.0974	$-9.30 \times 10^{-6}$	$-1.03 \times 10^{-5}$
0.90	-0.1246	-0.1244	$-4.40 \times 10^{-5}$	$-3.79 \times 10^{-5}$
1.00	-0.1563	-0.1555	$-1.64 \times 10^{-4}$	$-1.22 \times 10^{-4}$
3.00	-0.338	-0.377	$-7.72 \times 10^{-1}$	$-8.33 \times 10^{-1}$
3.80	-0.245	-0.262	$-8.41 \times 10^{-1}$	$-8.68 \times 10^{-1}$
5.00	-0.168	-0.176	$-8.89 \times 10^{-1}$	$-9.00 \times 10^{-1}$

Table 1(c) :  $A = 4.904$ ,  $q = 0.8$ ,  $m = 0$ .

C	$P_{rN}$	$P_{rAS}$	$P_{iN}$	$P_{iAS}$
1.0	-0.1102	-0.1101	$-2.10 \times 10^{-6}$	$-3.77 \times 10^{-6}$
3.0	-0.431	-0.495	$-7.18 \times 10^{-1}$	$-8.33 \times 10^{-1}$
3.8	-0.307	-0.336	$-8.18 \times 10^{-1}$	$-8.68 \times 10^{-1}$
5.0	-0.206	-0.218	$-8.80 \times 10^{-1}$	$-9.00 \times 10^{-1}$

Table 1(d) :  $A = 7.042$ ,  $q = 1.0$ ,  $m = 0$ .

C	$P_{rN}$	$P_{rAS}$	$P_{iN}$	$P_{iAS}$
0.40	-0.0276	-0.0280	$-1.29 \times 10^{-4}$	$-1.30 \times 10^{-4}$
0.50	-0.0438	-0.0452	$-5.97 \times 10^{-4}$	$-5.53 \times 10^{-4}$
0.60	-0.0642	-0.0690	$-2.04 \times 10^{-3}$	$-1.80 \times 10^{-3}$
0.80	-0.1186	-0.1513	$-1.33 \times 10^{-2}$	$-1.16 \times 10^{-2}$
-----				
1.00	-0.1827	-0.8125	$-4.65 \times 10^{-2}$	$+5.00 \times 10^{-1}$
3.00	-0.2871	-0.2431	$-5.33 \times 10^{-1}$	$-5.00 \times 10^{-1}$
5.00	-0.2174	-0.2075	$-7.08 \times 10^{-1}$	$-7.00 \times 10^{-1}$

Table 1(e):  $A = 1$  (q complex),  
eigenvalues for first odd eigensolution.