```
J=  49   ER= 9.800E-01MEV
 I      1         2         3         4         5         6         7         8         9        10
 R   6.997E-09 6.997E-09 6.997E-09 6.997E-09 7.053E-09 7.270E-09 7.332E-09 7.230E-09 7.184E-09 7.153E-09
 I     11        12        13        14        15        16        17        18        19        20
 R   7.080E-09 7.059E-09 7.080E-09 7.068E-09 7.007E-09 6.947E-09 6.819E-09 6.595E-09 6.369E-09 6.200E-09
 I     21        22        23        24        25        26        27        28        29        30
 R   6.095E-09 5.969E-09 5.779E-09 5.635E-09 5.585E-09 5.488E-09 5.229E-09 4.914E-09 4.681E-09 4.511E-09
 I     31        32        33        34        35        36        37        38        39        40
 R   4.394E-09 4.347E-09 4.304E-09 4.189E-09 4.000E-09 3.778E-09 3.563E-09 3.385E-09 3.238E-09 3.082E-09
 I     41        42        43        44        45        46        47        48        49        50
 R   2.919E-09 2.778E-09 2.671E-09 2.699E-09 3.629E-09 8.530E-09 2.259E-08 4.366E-08 5.439E-08 4.243E-08
 I     51        52        53        54        55        56        57        58        59        60
 R   2.057E-08 6.176E-09 1.146E-09 1.313E-10 9.274E-12 4.087E-13 0.0       0.0       0.0       0.0
 I     61        62        63        64        65        66        67        68        69        70
 R   0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
 I     71        72        73        74        75        76        77        78        79        80
 R   0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
J=  50   ER= 1.000E 00MEV
 I      1         2         3         4         5         6         7         8         9        10
 R   7.102E-09 7.102E-09 7.102E-09 7.102E-09 7.102E-09 7.136E-09 7.369E-09 7.409E-09 7.255E-09 7.138E-09
 I     11        12        13        14        15        16        17        18        19        20
 R   7.054E-09 7.033E-09 7.071E-09 7.073E-09 7.042E-09 6.973E-09 6.891E-09 6.775E-09 6.552E-09 6.274E-09
 I     21        22        23        24        25        26        27        28        29        30
 R   6.087E-09 6.017E-09 5.898E-09 5.689E-09 5.550E-09 5.541E-09 5.496E-09 5.239E-09 4.866E-09 4.583E-09
 I     31        32        33        34        35        36        37        38        39        40
 R   4.413E-09 4.334E-09 4.321E-09 4.289E-09 4.182E-09 4.017E-09 3.819E-09 3.589E-09 3.361E-09 3.170E-09
 I     41        42        43        44        45        46        47        48        49        50
 R   2.996E-09 2.836E-09 2.719E-09 2.649E-09 2.701E-09 3.637E-09 8.474E-09 2.215E-08 4.244E-08 5.271E-08
 I     51        52        53        54        55        56        57        58        59        60
 R   4.123E-08 2.015E-08 6.134E-09 1.160E-09 1.362E-10 9.919E-12 4.525E-13 0.0       0.0       0.0
 I     61        62        63        64        65        66        67        68        69        70
 R   0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
 I     71        72        73        74        75        76        77        78        79        80
 R   0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
J=  51   ER= 1.020E 00MEV
 I      1         2         3         4         5         6         7         8         9        10
 R   1.129E-08 7.437E-09 6.973E-09 7.205E-09 7.249E-09 7.089E-09 7.123E-09 7.334E-09 7.369E-09 7.220E-09
 I     11        12        13        14        15        16        17        18        19        20
 R   7.081E-09 6.972E-09 6.941E-09 6.979E-09 7.006E-09 7.004E-09 6.946E-09 6.850E-09 6.705E-09 6.483E-09
 I     21        22        23        24        25        26        27        28        29        30
 R   6.227E-09 6.036E-09 5.939E-09 5.810E-09 5.603E-09 5.447E-09 5.394E-09 5.322E-09 5.112E-09 4.825E-09
 I     31        32        33        34        35        36        37        38        39        40
 R   4.587E-09 4.415E-09 4.315E-09 4.280E-09 4.240E-09 4.144E-09 4.007E-09 3.842E-09 3.631E-09 3.408E-09
 I     41        42        43        44        45        46        47        48        49        50
 R   3.220E-09 3.052E-09 2.890E-09 2.754E-09 2.660E-09 2.702E-09 3.643E-09 8.416E-09 2.171E-08 4.123E-08
 I     51        52        53        54        55        56        57        58        59        60
 R   5.105E-08 4.001E-08 1.970E-08 6.069E-09 1.168E-09 1.401E-10 1.049E-11 4.938E-13 0.0       0.0
 I     61        62        63        64        65        66        67        68        69        70
 R   0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
 I     71        72        73        74        75        76        77        78        79        80
 R   0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
J=  52   ER= 1.040E 00MEV
 I      1         2         3         4         5         6         7         8         9        10
 R   1.042E-08 1.042E-08 7.324E-09 6.941E-09 7.146E-09 7.207E-09 7.077E-09 7.110E-09 7.299E-09 7.330E-09
 I     11        12        13        14        15        16        17        18        19        20
 R   7.185E-09 7.025E-09 6.892E-09 6.851E-09 6.888E-09 6.940E-09 6.967E-09 6.919E-09 6.808E-09 6.636E-09
 I     21        22        23        24        25        26        27        28        29        30
 R   6.415E-09 6.181E-09 5.986E-09 5.862E-09 5.723E-09 5.519E-09 5.347E-09 5.250E-09 5.153E-09 4.989E-09
 I     31        32        33        34        35        36        37        38        39        40
 R   4.784E-09 4.590E-09 4.417E-09 4.295E-09 4.240E-09 4.191E-09 4.106E-09 3.998E-09 3.865E-09 3.674E-09
 I     41        42        43        44        45        46        47        48        49        50
 R   3.456E-09 3.270E-09 3.110E-09 2.945E-09 2.789E-09 2.670E-09 2.703E-09 3.649E-09 8.359E-09 2.127E-08
 I     51        52        53        54        55        56        57        58        59        60
 R   4.006E-08 4.944E-08 3.883E-08 1.925E-08 6.005E-09 1.175E-09 1.442E-10 1.109E-11 5.389E-13 0.0
 I     61        62        63        64        65        66        67        68        69        70
 R   0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
 I     71        72        73        74        75        76        77        78        79        80
 R   0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
J=  53   ER= 1.060E 00MEV
 I      1         2         3         4         5         6         7         8         9        10
 R   9.623E-09 9.623E-09 9.623E-09 7.212E-09 6.910E-09 7.087E-09 7.165E-09 7.064E-09 7.098E-09 7.265E-09
 I     11        12        13        14        15        16        17        18        19        20
 R   7.290E-09 7.151E-09 6.969E-09 6.812E-09 6.761E-09 6.798E-09 6.874E-09 6.929E-09 6.893E-09 6.767E-09
 I     21        22        23        24        25        26        27        28        29        30
 R   6.568E-09 6.348E-09 6.134E-09 5.936E-09 5.786E-09 5.637E-09 5.436E-09 5.248E-09 5.111E-09 4.990E-09
 I     31        32        33        34        35        36        37        38        39        40
 R   4.868E-09 4.743E-09 4.594E-09 4.418E-09 4.276E-09 4.200E-09 4.143E-09 4.068E-09 3.988E-09 3.889E-09
 I     41        42        43        44        45        46        47        48        49        50
 R   3.718E-09 3.505E-09 3.322E-09 3.168E-09 3.001E-09 2.824E-09 2.681E-09 2.703E-09 3.656E-09 8.302E-09
 I     51        52        53        54        55        56        57        58        59        60
 R   2.085E-08 3.892E-08 4.788E-08 3.769E-08 1.882E-08 5.941E-09 1.183E-09 1.484E-10 1.172E-11 5.881E-13
 I     61        62        63        64        65        66        67        68        69        70
 R   0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
 I     71        72        73        74        75        76        77        78        79        80
 R   0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
J=  54   ER= 1.080E 00MEV
 I      1         2         3         4         5         6         7         8         9        10
 R   8.883E-09 8.883E-09 8.883E-09 8.883E-09 7.102E-09 6.878E-09 7.029E-09 7.123E-09 7.052E-09 7.085E-09
 I     11        12        13        14        15        16        17        18        19        20
 R   7.230E-09 7.251E-09 7.116E-09 6.914E-09 6.733E-09 6.673E-09 6.709E-09 6.809E-09 6.892E-09 6.866E-09
 I     21        22        23        24        25        26        27        28        29        30
 R   6.727E-09 6.501E-09 6.282E-09 6.089E-09 5.886E-09 5.711E-09 5.553E-09 5.355E-09 5.151E-09 4.975E-09
 I     31        32        33        34        35        36        37        38        39        40
 R   4.832E-09 4.751E-09 4.703E-09 4.597E-09 4.420E-09 4.257E-09 4.160E-09 4.096E-09 4.031E-09 3.979E-09
 I     41        42        43        44        45        46        47        48        49        50
 R   3.912E-09 3.762E-09 3.554E-09 3.374E-09 3.227E-09 3.059E-09 2.860E-09 2.691E-09 2.704E-09 3.662E-09
 I     51        52        53        54        55        56        57        58        59        60
 R   8.246E-09 2.043E-08 3.781E-08 4.637E-08 3.658E-08 1.839E-08 5.878E-09 1.191E-09 1.527E-10 1.239E-11
 I     61        62        63        64        65        66        67        68        69        70
 R   6.419E-13 0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
 I     71        72        73        74        75        76        77        78        79        80
 R   0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
```

```
J=  55   ER= 1.100E 00MEV
 I      1          2          3          4          5          6          7          8          9         10
 R   8.201E-09  8.201E-09  8.201E-09  8.201E-09  8.201E-09  6.994E-09  6.847E-09  6.972E-09  7.082E-09  7.039E-09
 I     11         12         13         14         15         16         17         18         19         20
 R   7.072E-09  7.196E-09  7.212E-09  7.082E-09  6.859E-09  6.655E-09  6.586E-09  6.622E-09  6.744E-09  6.855E-09
 I     21         22         23         24         25         26         27         28         29         30
 R   6.840E-09  6.686E-09  6.434E-09  6.216E-09  6.043E-09  5.837E-09  5.637E-09  5.470E-09  5.274E-09  5.056E-09
 I     31         32         33         34         35         36         37         38         39         40
 R   4.843E-09  4.679E-09  4.636E-09  4.663E-09  4.601E-09  4.422E-09  4.238E-09  4.121E-09  4.049E-09  3.994E-09
 I     41         42         43         44         45         46         47         48         49         50
 R   3.969E-09  3.936E-09  3.806E-09  3.604E-09  3.427E-09  3.288E-09  3.117E-09  2.897E-09  2.702E-09  2.705E-09
 I     51         52         53         54         55         56         57         58         59         60
 R   3.668E-09  8.190E-09  2.002E-08  3.673E-08  4.491E-08  3.550E-08  1.798E-08  5.816E-09  1.199E-09  1.571E-10
 I     61         62         63         64         65         66         67         68         69         70
 R   1.310E-11  7.005E-13  0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0
 I     71         72         73         74         75         76         77         78         79         80
 R   0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0
J=  56   ER= 1.120E 00MEV
 I      1          2          3          4          5          6          7          8          9         10
 R   5.580E-08  5.312E-08  4.149E-08  2.442E-08  1.262E-08  8.233E-09  7.024E-09  6.928E-09  7.051E-09  7.151E-09
 I     11         12         13         14         15         16         17         18         19         20
 R   7.085E-09  7.049E-09  7.120E-09  7.136E-09  7.035E-09  6.860E-09  6.707E-09  6.669E-09  6.701E-09  6.771E-09
 I     21         22         23         24         25         26         27         28         29         30
 R   6.815E-09  6.753E-09  6.580E-09  6.323E-09  6.096E-09  5.939E-09  5.779E-09  5.599E-09  5.413E-09  5.214E-09
 I     31         32         33         34         35         36         37         38         39         40
 R   5.034E-09  4.875E-09  4.739E-09  4.671E-09  4.647E-09  4.573E-09  4.430E-09  4.282E-09  4.168E-09  4.075E-09
 I     41         42         43         44         45         46         47         48         49         50
 R   3.983E-09  3.903E-09  3.820E-09  3.685E-09  3.511E-09  3.337E-09  3.166E-09  2.977E-09  2.788E-09  2.641E-09
 I     51         52         53         54         55         56         57         58         59         60
 R   2.669E-09  3.622E-09  8.027E-09  1.944E-08  3.545E-08  4.325E-08  3.426E-08  1.747E-08  5.713E-09  1.196E-09
 I     61         62         63         64         65         66         67         68         69         70
 R   1.599E-10  1.366E-11  7.515E-13  2.708E-14  0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0
 I     71         72         73         74         75         76         77         78         79         80
 R   0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0
J=  57   ER= 1.140E 00MEV
 I      1          2          3          4          5          6          7          8          9         10
 R   5.487E-08  5.537E-08  5.106E-08  3.725E-08  2.038E-08  1.067E-08  8.267E-09  7.055E-09  7.009E-09  7.130E-09
 I     11         12         13         14         15         16         17         18         19         20
 R   7.220E-09  7.132E-09  7.027E-09  7.044E-09  7.060E-09  6.987E-09  6.862E-09  6.759E-09  6.753E-09  6.782E-09
 I     21         22         23         24         25         26         27         28         29         30
 R   6.799E-09  6.775E-09  6.666E-09  6.475E-09  6.215E-09  5.978E-09  5.837E-09  5.722E-09  5.561E-09  5.357E-09
 I     31         32         33         34         35         36         37         38         39         40
 R   5.155E-09  5.013E-09  4.907E-09  4.799E-09  4.706E-09  4.632E-09  4.544E-09  4.438E-09  4.327E-09  4.217E-09
 I     41         42         43         44         45         46         47         48         49         50
 R   4.102E-09  3.973E-09  3.839E-09  3.706E-09  3.567E-09  3.420E-09  3.250E-09  3.048E-09  2.843E-09  2.683E-09
 I     51         52         53         54         55         56         57         58         59         60
 R   2.581E-09  2.634E-09  3.577E-09  7.867E-09  1.888E-08  3.422E-08  4.166E-08  3.307E-08  1.697E-08  5.611E-09
 I     61         62         63         64         65         66         67         68         69         70
 R   1.193E-09  1.627E-10  1.425E-11  8.063E-13  2.995E-14  0.0        0.0        0.0        0.0        0.0
 I     71         72         73         74         75         76         77         78         79         80
 R   0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0
J=  58   ER= 1.160E 00MEV
 I      1          2          3          4          5          6          7          8          9         10
 R   5.407E-08  5.426E-08  5.417E-08  4.782E-08  3.274E-08  1.730E-08  9.727E-09  8.302E-09  7.085E-09  7.092E-09
 I     11         12         13         14         15         16         17         18         19         20
 R   7.211E-09  7.290E-09  7.178E-09  7.005E-09  6.969E-09  6.985E-09  6.941E-09  6.863E-09  6.812E-09  6.838E-09
 I     21         22         23         24         25         26         27         28         29         30
 R   6.863E-09  6.826E-09  6.736E-09  6.581E-09  6.372E-09  6.108E-09  5.863E-09  5.737E-09  5.665E-09  5.523E-09
 I     31         32         33         34         35         36         37         38         39         40
 R   5.301E-09  5.096E-09  4.991E-09  4.940E-09  4.861E-09  4.741E-09  4.616E-09  4.516E-09  4.447E-09  4.372E-09
 I     41         42         43         44         45         46         47         48         49         50
 R   4.265E-09  4.129E-09  3.962E-09  3.775E-09  3.597E-09  3.454E-09  3.331E-09  3.165E-09  2.935E-09  2.715E-09
 I     51         52         53         54         55         56         57         58         59         60
 R   2.582E-09  2.523E-09  2.600E-09  3.533E-09  7.711E-09  1.834E-08  3.303E-08  4.012E-08  3.192E-08  1.649E-08
 I     61         62         63         64         65         66         67         68         69         70
 R   5.512E-09  1.190E-09  1.656E-10  1.486E-11  8.650E-13  3.312E-14  0.0        0.0        0.0        0.0
 I     71         72         73         74         75         76         77         78         79         80
 R   0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0
J=  59   ER= 1.180E 00MEV
 I      1          2          3          4          5          6          7          8          9         10
 R   5.329E-08  5.329E-08  5.402E-08  5.294E-08  4.428E-08  2.790E-08  1.431E-08  9.767E-09  8.337E-09  7.116E-09
 I     11         12         13         14         15         16         17         18         19         20
 R   7.175E-09  7.293E-09  7.361E-09  7.226E-09  6.982E-09  6.895E-09  6.911E-09  6.894E-09  6.865E-09  6.865E-09
 I     21         22         23         24         25         26         27         28         29         30
 R   6.924E-09  6.946E-09  6.854E-09  6.696E-09  6.497E-09  6.271E-09  6.003E-09  5.750E-09  5.638E-09  5.609E-09
 I     31         32         33         34         35         36         37         38         39         40
 R   5.486E-09  5.246E-09  5.038E-09  4.969E-09  4.972E-09  4.923E-09  4.777E-09  4.600E-09  4.489E-09  4.455E-09
 I     41         42         43         44         45         46         47         48         49         50
 R   4.417E-09  4.314E-09  4.156E-09  3.952E-09  3.712E-09  3.490E-09  3.344E-09  3.245E-09  3.083E-09  2.826E-09
 I     51         52         53         54         55         56         57         58         59         60
 R   2.593E-09  2.485E-09  2.466E-09  2.566E-09  3.488E-09  7.557E-09  1.781E-08  3.188E-08  3.864E-08  3.080E-08
 I     61         62         63         64         65         66         67         68         69         70
 R   1.602E-08  5.414E-09  1.187E-09  1.685E-10  1.550E-11  9.280E-13  3.663E-14  0.0        0.0        0.0
 I     71         72         73         74         75         76         77         78         79         80
 R   0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0
J=  60   ER= 1.200E 00MEV
 I      1          2          3          4          5          6          7          8          9         10
 R   4.839E-08  5.063E-08  5.252E-08  5.403E-08  5.290E-08  4.272E-08  2.443E-08  1.149E-08  7.584E-09  7.105E-09
 I     11         12         13         14         15         16         17         18         19         20
 R   7.147E-09  7.260E-09  7.375E-09  7.432E-09  7.273E-09  6.960E-09  6.822E-09  6.838E-09  6.848E-09  6.866E-09
 I     21         22         23         24         25         26         27         28         29         30
 R   6.919E-09  7.011E-09  7.029E-09  6.862E-09  6.657E-09  6.414E-09  6.171E-09  5.900E-09  5.639E-09  5.541E-09
 I     31         32         33         34         35         36         37         38         39         40
 R   5.553E-09  5.449E-09  5.191E-09  4.981E-09  4.948E-09  5.005E-09  4.986E-09  4.813E-09  4.585E-09  4.461E-09
 I     41         42         43         44         45         46         47         48         49         50
 R   4.463E-09  4.463E-09  4.364E-09  4.183E-09  3.941E-09  3.651E-09  3.387E-09  3.237E-09  3.161E-09  3.002E-09
 I     51         52         53         54         55         56         57         58         59         60
 R   2.721E-09  2.476E-09  2.392E-09  2.410E-09  2.532E-09  3.445E-09  7.407E-09  1.730E-08  3.077E-08  3.721E-08
 I     61         62         63         64         65         66         67         68         69         70
 R   2.973E-08  1.556E-08  5.318E-09  1.184E-09  1.715E-10  1.616E-11  9.956E-13  4.052E-14  0.0        0.0
 I     71         72         73         74         75         76         77         78         79         80
 R   0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0
```

J= 61 ER= 1.220E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	4.634E-08	4.839E-08	5.049E-08	5.230E-08	5.315E-08	4.963E-08	3.704E-08	2.038E-08	1.042E-08	7.520E-09
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	7.197E-09	7.203E-09	7.261E-09	7.339E-09	7.383E-09	7.259E-09	6.988E-09	6.853E-09	6.876E-09	6.912E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	6.924E-09	6.927E-09	6.957E-09	6.922E-09	6.747E-09	6.522E-09	6.306E-09	6.109E-09	5.899E-09	5.680E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	5.565E-09	5.533E-09	5.417E-09	5.183E-09	4.997E-09	4.962E-09	4.997E-09	4.956E-09	4.778E-09	4.553E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	4.416E-09	4.387E-09	4.359E-09	4.246E-09	4.060E-09	3.819E-09	3.543E-09	3.308E-09	3.181E-09	3.106E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	2.945E-09	2.677E-09	2.439E-09	2.340E-09	2.332E-09	2.439E-09	3.341E-09	7.211E-09	1.675E-08	2.964E-08
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	3.578E-08	2.864E-08	1.508E-08	5.206E-09	1.175E-09	1.734E-10	1.670E-11	1.056E-12	4.437E-14	0.0
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

J= 62 ER= 1.240E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	4.553E-08	4.633E-08	4.837E-08	5.036E-08	5.206E-08	5.211E-08	4.635E-08	3.207E-08	1.710E-08	9.519E-09
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	7.502E-09	7.289E-09	7.258E-09	7.262E-09	7.304E-09	7.334E-09	7.245E-09	7.016E-09	6.884E-09	6.915E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	6.976E-09	6.982E-09	6.935E-09	6.903E-09	6.817E-09	6.614E-09	6.389E-09	6.201E-09	6.048E-09	5.899E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	5.722E-09	5.588E-09	5.513E-09	5.385E-09	5.175E-09	5.012E-09	4.975E-09	4.989E-09	4.927E-09	4.743E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	4.522E-09	4.372E-09	4.312E-09	4.257E-09	4.131E-09	3.941E-09	3.701E-09	3.437E-09	3.230E-09	3.127E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.053E-09	2.890E-09	2.633E-09	2.403E-09	2.289E-09	2.256E-09	2.349E-09	3.241E-09	7.020E-09	1.623E-08
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.856E-08	3.440E-08	2.759E-08	1.461E-08	5.095E-09	1.167E-09	1.752E-10	1.726E-11	1.120E-12	4.859E-14
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

J= 63 ER= 1.260E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	4.512E-08	4.512E-08	4.632E-08	4.831E-08	5.025E-08	5.181E-08	5.093E-08	4.308E-08	2.773E-08	1.443E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	8.763E-09	7.513E-09	7.383E-09	7.315E-09	7.264E-09	7.269E-09	7.285E-09	7.230E-09	7.044E-09	6.915E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	6.953E-09	7.041E-09	7.040E-09	6.944E-09	6.850E-09	6.714E-09	6.484E-09	6.260E-09	6.097E-09	5.988E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	5.898E-09	5.763E-09	5.612E-09	5.493E-09	5.354E-09	5.167E-09	5.028E-09	4.989E-09	4.982E-09	4.897E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	4.708E-09	4.490E-09	4.328E-09	4.236E-09	4.157E-09	4.019E-09	3.825E-09	3.586E-09	3.335E-09	3.155E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.073E-09	3.000E-09	2.835E-09	2.591E-09	2.368E-09	2.239E-09	2.183E-09	2.262E-09	3.143E-09	6.835E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	1.572E-08	2.751E-08	3.307E-08	2.658E-08	1.416E-08	4.988E-09	1.158E-09	1.771E-10	1.784E-11	1.188E-12
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	5.321E-14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

J= 64 ER= 1.280E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	4.472E-08	4.472E-08	4.472E-08	4.632E-08	4.822E-08	5.014E-08	5.153E-08	4.962E-08	3.986E-08	2.394E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	1.226E-08	8.128E-09	7.543E-09	7.479E-09	7.372E-09	7.265E-09	7.234E-09	7.237E-09	7.216E-09	7.072E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	6.946E-09	6.992E-09	7.107E-09	7.099E-09	6.952E-09	6.797E-09	6.612E-09	6.356E-09	6.133E-09	5.995E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	5.928E-09	5.898E-09	5.806E-09	5.636E-09	5.474E-09	5.322E-09	5.159E-09	5.043E-09	5.003E-09	4.974E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	4.868E-09	4.674E-09	4.459E-09	4.285E-09	4.166E-09	4.060E-09	3.911E-09	3.712E-09	3.475E-09	3.236E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.081E-09	3.020E-09	2.948E-09	2.782E-09	2.548E-09	2.333E-09	2.191E-09	2.112E-09	2.178E-09	3.049E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	6.654E-09	1.522E-08	2.650E-08	3.180E-08	2.561E-08	1.372E-08	4.882E-09	1.149E-09	1.791E-10	1.843E-11
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	1.260E-12	5.826E-14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

J= 65 ER= 1.300E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	3.965E-08	4.116E-08	4.257E-08	4.432E-08	4.633E-08	4.811E-08	5.005E-08	5.124E-08	4.818E-08	3.671E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	2.065E-08	1.047E-08	7.597E-09	7.454E-09	7.575E-09	7.429E-09	7.266E-09	7.199E-09	7.189E-09	7.202E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	7.100E-09	6.977E-09	7.031E-09	7.173E-09	7.159E-09	6.960E-09	6.744E-09	6.512E-09	6.231E-09	6.008E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	5.894E-09	5.869E-09	5.897E-09	5.848E-09	5.660E-09	5.454E-09	5.291E-09	5.151E-09	5.059E-09	5.017E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	4.966E-09	4.839E-09	4.640E-09	4.428E-09	4.242E-09	4.095E-09	3.965E-09	3.805E-09	3.603E-09	3.367E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.140E-09	3.009E-09	2.968E-09	2.897E-09	2.729E-09	2.507E-09	2.298E-09	2.143E-09	2.044E-09	2.098E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.957E-09	6.478E-09	1.474E-08	2.553E-08	3.057E-08	2.467E-08	1.330E-08	4.779E-09	1.141E-09	1.810E-10
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	1.905E-11	1.336E-12	6.380E-14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

J= 66 ER= 1.320E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	3.820E-08	3.993E-08	4.138E-08	4.287E-08	4.466E-08	4.655E-08	4.835E-08	5.008E-08	5.012E-08	4.469E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	3.171E-08	1.752E-08	9.730E-09	7.584E-09	7.405E-09	7.505E-09	7.407E-09	7.266E-09	7.161E-09	7.092E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	7.098E-09	7.076E-09	7.026E-09	7.072E-09	7.159E-09	7.114E-09	6.921E-09	6.711E-09	6.480E-09	6.198E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	5.977E-09	5.869E-09	5.835E-09	5.843E-09	5.808E-09	5.674E-09	5.499E-09	5.317E-09	5.131E-09	4.998E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	4.914E-09	4.817E-09	4.665E-09	4.475E-09	4.284E-09	4.107E-09	3.952E-09	3.816E-09	3.676E-09	3.511E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.305E-09	3.086E-09	2.941E-09	2.880E-09	2.805E-09	2.652E-09	2.448E-09	2.250E-09	2.099E-09	2.007E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.076E-09	2.933E-09	6.349E-09	1.427E-08	2.454E-08	2.932E-08	2.370E-08	1.284E-08	4.657E-09	1.126E-09
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	1.816E-10	1.950E-11	1.400E-12	6.853E-14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

J= 67 ER= 1.340E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	3.786E-08	3.856E-08	4.019E-08	4.160E-08	4.318E-08	4.496E-08	4.677E-08	4.859E-08	5.002E-08	4.882E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	4.124E-08	2.737E-08	1.499E-08	9.098E-09	7.561E-09	7.357E-09	7.436E-09	7.385E-09	7.265E-09	7.124E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	6.996E-09	6.996E-09	7.053E-09	7.076E-09	7.114E-09	7.144E-09	7.070E-09	6.882E-09	6.678E-09	6.448E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	6.166E-09	5.946E-09	5.844E-09	5.800E-09	5.789E-09	5.769E-09	5.687E-09	5.545E-09	5.342E-09	5.112E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	4.938E-09	4.814E-09	4.672E-09	4.497E-09	4.316E-09	4.145E-09	3.976E-09	3.813E-09	3.673E-09	3.551E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.421E-09	3.243E-09	3.032E-09	2.875E-09	2.795E-09	2.716E-09	2.578E-09	2.391E-09	2.202E-09	2.056E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	1.971E-09	2.054E-09	2.908E-09	6.222E-09	1.381E-08	2.359E-08	2.812E-08	2.276E-08	1.240E-08	4.538E-09
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	1.112E-09	1.822E-10	1.997E-11	1.468E-12	7.360E-14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

J= 68 ER= 1.360E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	3.787E-08	3.787E-08	3.893E-08	4.043E-08	4.184E-08	4.349E-08	4.523E-08	4.700E-08	4.882E-08	4.987E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	4.736E-08	3.786E-08	2.362E-08	1.293E-08	8.559E-09	7.531E-09	7.308E-09	7.368E-09	7.363E-09	7.265E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	7.086E-09	6.901E-09	6.895E-09	7.029E-09	7.126E-09	7.156E-09	7.130E-09	7.026E-09	6.843E-09	6.645E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	6.416E-09	6.133E-09	5.916E-09	5.819E-09	5.766E-09	5.736E-09	5.730E-09	5.701E-09	5.591E-09	5.368E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	5.092E-09	4.878E-09	4.715E-09	4.531E-09	4.335E-09	4.162E-09	4.010E-09	3.849E-09	3.680E-09	3.535E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.431E-09	3.334E-09	3.183E-09	2.980E-09	2.811E-09	2.713E-09	2.629E-09	2.505E-09	2.335E-09	2.156E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.014E-09	1.936E-09	2.032E-09	2.884E-09	6.097E-09	1.337E-08	2.267E-08	2.696E-08	2.186E-08	1.198E-08
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	4.423E-09	1.097E-09	1.829E-10	2.044E-11	1.539E-12	7.906E-14	0.0	0.0	0.0	0.0

J= 69 ER= 1.380E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	3.789E-08	3.789E-08	3.789E-08	3.928E-08	4.064E-08	4.210E-08	4.381E-08	4.547E-08	4.723E-08	4.903E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	4.964E-08	4.575E-08	3.458E-08	2.037E-08	1.124E-08	8.101E-09	7.497E-09	7.261E-09	7.300E-09	7.342E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	7.264E-09	7.049E-09	6.808E-09	6.796E-09	7.005E-09	7.176E-09	7.198E-09	7.115E-09	6.982E-09	6.804E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	6.612E-09	6.384E-09	6.101E-09	5.885E-09	5.795E-09	5.733E-09	5.683E-09	5.691E-09	5.715E-09	5.637E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	5.394E-09	5.072E-09	4.819E-09	4.619E-09	4.395E-09	4.179E-09	4.014E-09	3.879E-09	3.726E-09	3.551E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.403E-09	3.314E-09	3.249E-09	3.124E-09	2.929E-09	2.748E-09	2.633E-09	2.546E-09	2.435E-09	2.280E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.110E-09	1.972E-09	1.901E-09	2.010E-09	2.861E-09	5.975E-09	1.294E-08	2.180E-08	2.586E-08	2.100E-08
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	1.157E-08	4.310E-09	1.083E-09	1.835E-10	2.093E-11	1.613E-12	8.492E-14	0.0	0.0	0.0

J= 70 ER= 1.400E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	3.421E-08	3.461E-08	3.581E-08	3.790E-08	3.964E-08	4.083E-08	4.236E-08	4.413E-08	4.567E-08	4.746E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	4.924E-08	4.932E-08	4.401E-08	3.141E-08	1.756E-08	9.850E-09	7.715E-09	7.348E-09	7.213E-09	7.233E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	7.320E-09	7.264E-09	7.012E-09	6.716E-09	6.698E-09	6.982E-09	7.227E-09	7.240E-09	7.101E-09	6.939E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	6.766E-09	6.580E-09	6.353E-09	6.069E-09	5.855E-09	5.770E-09	5.699E-09	5.631E-09	5.653E-09	5.729E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	5.684E-09	5.420E-09	5.053E-09	4.761E-09	4.524E-09	4.263E-09	4.028E-09	3.871E-09	3.753E-09	3.607E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.427E-09	3.275E-09	3.202E-09	3.166E-09	3.066E-09	2.878E-09	2.686E-09	2.555E-09	2.465E-09	2.366E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.227E-09	2.066E-09	1.932E-09	1.867E-09	1.989E-09	2.837E-09	5.856E-09	1.253E-08	2.095E-08	2.480E-08
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	2.017E-08	1.117E-08	4.200E-09	1.069E-09	1.841E-10	2.143E-11	1.691E-12	9.121E-14	0.0	0.0

J= 71 ER= 1.420E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	3.287E-08	3.357E-08	3.443E-08	3.597E-08	3.783E-08	3.936E-08	4.072E-08	4.237E-08	4.404E-08	4.561E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	4.729E-08	4.845E-08	4.682E-08	3.923E-08	2.639E-08	1.513E-08	9.508E-09	7.780E-09	7.328E-09	7.215E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	7.230E-09	7.300E-09	7.249E-09	7.039E-09	6.802E-09	6.790E-09	7.015E-09	7.197E-09	7.166E-09	6.994E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	6.814E-09	6.645E-09	6.470E-09	6.268E-09	6.041E-09	5.886E-09	5.819E-09	5.723E-09	5.606E-09	5.559E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	5.548E-09	5.434E-09	5.163E-09	4.841E-09	4.602E-09	4.406E-09	4.179E-09	3.967E-09	3.819E-09	3.702E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.551E-09	3.364E-09	3.200E-09	3.100E-09	3.026E-09	2.905E-09	2.725E-09	2.557E-09	2.442E-09	2.356E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.255E-09	2.118E-09	1.965E-09	1.840E-09	1.776E-09	1.890E-09	2.718E-09	5.649E-09	1.207E-08	2.013E-08
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	2.380E-08	1.939E-08	1.079E-08	4.092E-09	1.054E-09	1.842E-10	2.184E-11	1.761E-12	9.747E-14	0.0

J= 72 ER= 1.440E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	3.179E-08	3.235E-08	3.309E-08	3.432E-08	3.605E-08	3.777E-08	3.914E-08	4.066E-08	4.240E-08	4.393E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	4.547E-08	4.710E-08	4.784E-08	4.513E-08	3.603E-08	2.288E-08	1.304E-08	8.817E-09	7.807E-09	7.308E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	7.217E-09	7.227E-09	7.281E-09	7.234E-09	7.066E-09	6.889E-09	6.883E-09	7.048E-09	7.166E-09	7.093E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	6.889E-09	6.690E-09	6.525E-09	6.361E-09	6.184E-09	6.013E-09	5.917E-09	5.868E-09	5.748E-09	5.582E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	5.467E-09	5.373E-09	5.196E-09	4.919E-09	4.638E-09	4.448E-09	4.291E-09	4.097E-09	3.906E-09	3.767E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.651E-09	3.496E-09	3.302E-09	3.127E-09	3.001E-09	2.893E-09	2.752E-09	2.581E-09	2.433E-09	2.335E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.252E-09	2.149E-09	2.013E-09	1.869E-09	1.752E-09	1.689E-09	1.796E-09	2.603E-09	5.449E-09	1.163E-08
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	1.935E-08	2.285E-08	1.865E-08	1.043E-08	3.987E-09	1.039E-09	1.843E-10	2.226E-11	1.835E-12	1.042E-13

J= 73 ER= 1.460E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	3.103E-08	3.116E-08	3.184E-08	3.286E-08	3.433E-08	3.604E-08	3.763E-08	3.902E-08	4.066E-08	4.238E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	4.381E-08	4.529E-08	4.670E-08	4.674E-08	4.271E-08	3.252E-08	2.002E-08	1.166E-08	8.382E-09	7.816E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	7.288E-09	7.218E-09	7.223E-09	7.261E-09	7.219E-09	7.093E-09	6.977E-09	6.977E-09	7.081E-09	7.136E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	7.021E-09	6.785E-09	6.569E-09	6.408E-09	6.254E-09	6.101E-09	5.986E-09	5.948E-09	5.918E-09	5.772E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	5.557E-09	5.376E-09	5.203E-09	4.968E-09	4.685E-09	4.444E-09	4.299E-09	4.179E-09	4.016E-09	3.846E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.717E-09	3.602E-09	3.442E-09	3.242E-09	3.056E-09	2.906E-09	2.765E-09	2.607E-09	2.444E-09	2.316E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.232E-09	2.153E-09	2.048E-09	1.915E-09	1.778E-09	1.668E-09	1.606E-09	1.707E-09	2.494E-09	5.257E-09
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	1.121E-08	1.859E-08	2.193E-08	1.793E-08	1.008E-08	3.885E-09	1.024E-09	1.845E-10	2.269E-11	1.911E-12

J= 74 ER= 1.480E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	3.030E-08	3.030E-08	3.063E-08	3.150E-08	3.281E-08	3.437E-08	3.598E-08	3.747E-08	3.899E-08	4.071E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	4.227E-08	4.363E-08	4.508E-08	4.624E-08	4.558E-08	4.012E-08	2.888E-08	1.726E-08	1.049E-08	8.405E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	7.816E-09	7.269E-09	7.220E-09	7.220E-09	7.241E-09	7.204E-09	7.120E-09	7.066E-09	7.073E-09	7.114E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	7.106E-09	6.950E-09	6.683E-09	6.451E-09	6.293E-09	6.149E-09	6.019E-09	5.958E-09	5.979E-09	5.968E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	5.797E-09	5.533E-09	5.287E-09	5.038E-09	4.750E-09	4.463E-09	4.257E-09	4.155E-09	4.070E-09	3.937E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.788E-09	3.666E-09	3.552E-09	3.389E-09	3.182E-09	2.986E-09	2.814E-09	2.644E-09	2.470E-09	2.315E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.204E-09	2.133E-09	2.058E-09	1.952E-09	1.820E-09	1.691E-09	1.589E-09	1.528E-09	1.623E-09	2.389E-09
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	5.071E-09	1.080E-08	1.787E-08	2.105E-08	1.724E-08	9.742E-09	3.785E-09	1.009E-09	1.846E-10	2.313E-11

J= 75 ER= 1.500E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	2.839E-08	2.921E-08	2.958E-08	3.007E-08	3.130E-08	3.284E-08	3.433E-08	3.593E-08	3.736E-08	3.899E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	4.080E-08	4.215E-08	4.339E-08	4.485E-08	4.596E-08	4.513E-08	3.882E-08	2.648E-08	1.488E-08	9.067E-09
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	7.503E-09	7.287E-09	7.249E-09	7.222E-09	7.217E-09	7.222E-09	7.189E-09	7.147E-09	7.156E-09	7.170E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	7.148E-09	7.076E-09	6.879E-09	6.582E-09	6.334E-09	6.180E-09	6.046E-09	5.938E-09	5.931E-09	6.010E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	6.018E-09	5.822E-09	5.509E-09	5.199E-09	4.879E-09	4.541E-09	4.252E-09	4.079E-09	4.016E-09	3.964E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.860E-09	3.730E-09	3.617E-09	3.504E-09	3.337E-09	3.124E-09	2.918E-09	2.724E-09	2.527E-09	2.340E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.192E-09	2.098E-09	2.039E-09	1.967E-09	1.860E-09	1.731E-09	1.609E-09	1.513E-09	1.453E-09	1.542E-09
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	2.288E-09	4.892E-09	1.041E-08	1.717E-08	2.020E-08	1.658E-08	9.414E-09	3.688E-09	9.951E-10	1.847E-10

J= 76 ER= 1.520E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	2.773E-08	2.854E-08	2.917E-08	2.964E-08	3.045E-08	3.175E-08	3.321E-08	3.471E-08	3.623E-08	3.766E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	3.928E-08	4.091E-08	4.218E-08	4.345E-08	4.483E-08	4.550E-08	4.331E-08	3.519E-08	2.285E-08	1.308E-08
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	8.638E-09	7.475E-09	7.279E-09	7.229E-09	7.206E-09	7.223E-09	7.244E-09	7.214E-09	7.160E-09	7.137E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	7.102E-09	7.018E-09	6.908E-09	6.748E-09	6.542E-09	6.354E-09	6.203E-09	6.056E-09	5.936E-09	5.884E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	5.884E-09	5.822E-09	5.588E-09	5.253E-09	4.949E-09	4.678E-09	4.409E-09	4.175E-09	4.015E-09	3.918E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.818E-09	3.689E-09	3.551E-09	3.423E-09	3.289E-09	3.119E-09	2.923E-09	2.733E-09	2.556E-09	2.383E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.222E-09	2.092E-09	2.003E-09	1.943E-09	1.877E-09	1.781E-09	1.661E-09	1.540E-09	1.440E-09	1.380E-09
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	1.475E-09	2.215E-09	4.750E-09	1.007E-08	1.655E-08	1.945E-08	1.599E-08	9.120E-09	3.601E-09	9.820E-10

J= 77 ER= 1.540E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	2.762E-08	2.794E-08	2.864E-08	2.914E-08	2.979E-08	3.084E-08	3.217E-08	3.359E-08	3.507E-08	3.652E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	3.795E-08	3.954E-08	4.099E-08	4.220E-08	4.351E-08	4.480E-08	4.499E-08	4.140E-08	3.175E-08	1.970E-08
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	1.159E-08	8.280E-09	7.452E-09	7.272E-09	7.210E-09	7.189E-09	7.229E-09	7.267E-09	7.240E-09	7.173E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	7.119E-09	7.034E-09	6.890E-09	6.744E-09	6.620E-09	6.502E-09	6.375E-09	6.225E-09	6.065E-09	5.933E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	5.837E-09	5.760E-09	5.632E-09	5.363E-09	5.010E-09	4.712E-09	4.485E-09	4.281E-09	4.099E-09	3.952E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.822E-09	3.678E-09	3.525E-09	3.380E-09	3.239E-09	3.088E-09	2.916E-09	2.734E-09	2.560E-09	2.398E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.246E-09	2.110E-09	1.997E-09	1.912E-09	1.851E-09	1.791E-09	1.706E-09	1.593E-09	1.474E-09	1.371E-09
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	1.311E-09	1.411E-09	2.145E-09	4.613E-09	9.742E-09	1.595E-08	1.872E-08	1.542E-08	8.836E-09	3.515E-09

J= 78 ER= 1.560E 00MEV

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	2.769E-08	2.769E-08	2.815E-08	2.868E-08	2.915E-08	3.002E-08	3.125E-08	3.256E-08	3.396E-08	3.542E-08
I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	3.679E-08	3.824E-08	3.976E-08	4.105E-08	4.223E-08	4.356E-08	4.476E-08	4.442E-08	3.941E-08	2.849E-08
I	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	1.698E-08	1.036E-08	7.984E-09	7.433E-09	7.264E-09	7.191E-09	7.173E-09	7.234E-09	7.289E-09	7.265E-09
I	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R	7.187E-09	7.100E-09	6.966E-09	6.765E-09	6.585E-09	6.494E-09	6.462E-09	6.395E-09	6.248E-09	6.075E-09
I	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	5.931E-09	5.791E-09	5.639E-09	5.449E-09	5.147E-09	4.777E-09	4.485E-09	4.300E-09	4.157E-09	4.025E-09
I	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
R	3.890E-09	3.729E-09	3.543E-09	3.368E-09	3.218E-09	3.065E-09	2.898E-09	2.726E-09	2.558E-09	2.397E-09
I	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
R	2.249E-09	2.118E-09	2.004E-09	1.906E-09	1.825E-09	1.764E-09	1.709E-09	1.633E-09	1.529E-09	1.411E-09
I	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
R	1.305E-09	1.246E-09	1.350E-09	2.077E-09	4.479E-09	9.424E-09	1.537E-08	1.803E-08	1.486E-08	8.561E-09

```
J=  79   ER= 1.580E 00MEV
 I       1          2          3          4          5          6          7          8          9         10
 R    2.775E-08  2.775E-08  2.775E-08  2.833E-08  2.865E-08  2.917E-08  3.033E-08  3.167E-08  3.293E-08  3.432E-08
 I      11         12         13         14         15         16         17         18         19         20
 R    3.575E-08  3.705E-08  3.851E-08  3.995E-08  4.108E-08  4.225E-08  4.362E-08  4.473E-08  4.380E-08  3.737E-08
 I      21         22         23         24         25         26         27         28         29         30
 R    2.544E-08  1.461E-08  9.330E-09  7.745E-09  7.417E-09  7.257E-09  7.171E-09  7.157E-09  7.240E-09  7.311E-09
 I      31         32         33         34         35         36         37         38         39         40
 R    7.290E-09  7.200E-09  7.082E-09  6.900E-09  6.642E-09  6.428E-09  6.370E-09  6.422E-09  6.415E-09  6.271E-09
 I      41         42         43         44         45         46         47         48         49         50
 R    6.084E-09  5.928E-09  5.745E-09  5.520E-09  5.272E-09  4.940E-09  4.555E-09  4.270E-09  4.123E-09  4.036E-09
 I      51         52         53         54         55         56         57         58         59         60
 R    3.952E-09  3.829E-09  3.638E-09  3.412E-09  3.219E-09  3.063E-09  2.900E-09  2.721E-09  2.548E-09  2.393E-09
 I      61         62         63         64         65         66         67         68         69         70
 R    2.245E-09  2.110E-09  1.997E-09  1.903E-09  1.819E-09  1.742E-09  1.681E-09  1.631E-09  1.564E-09  1.467E-09
 I      71         72         73         74         75         76         77         78         79         80
 R    1.350E-09  1.243E-09  1.183E-09  1.291E-09  2.011E-09  4.349E-09  9.116E-09  1.482E-08  1.736E-08  1.433E-08
J=  80   ER= 1.600E 00MEV
 I       1          2          3          4          5          6          7          8          9         10
 R    2.531E-08  2.568E-08  2.658E-08  2.781E-08  2.850E-08  2.857E-08  2.922E-08  3.073E-08  3.211E-08  3.326E-08
 I      11         12         13         14         15         16         17         18         19         20
 R    3.469E-08  3.606E-08  3.730E-08  3.877E-08  4.010E-08  4.108E-08  4.227E-08  4.367E-08  4.468E-08  4.313E-08
 I      21         22         23         24         25         26         27         28         29         30
 R    3.530E-08  2.260E-08  1.257E-08  8.472E-09  7.559E-09  7.368E-09  7.249E-09  7.152E-09  7.141E-09  7.246E-09
 I      31         32         33         34         35         36         37         38         39         40
 R    7.334E-09  7.316E-09  7.213E-09  7.063E-09  6.834E-09  6.521E-09  6.276E-09  6.249E-09  6.383E-09  6.436E-09
 I      41         42         43         44         45         46         47         48         49         50
 R    6.294E-09  6.094E-09  5.926E-09  5.700E-09  5.404E-09  5.100E-09  4.741E-09  4.344E-09  4.065E-09  3.953E-09
 I      51         52         53         54         55         56         57         58         59         60
 R    3.919E-09  3.880E-09  3.769E-09  3.549E-09  3.287E-09  3.076E-09  2.916E-09  2.744E-09  2.554E-09  2.382E-09
 I      61         62         63         64         65         66         67         68         69         70
 R    2.239E-09  2.103E-09  1.980E-09  1.883E-09  1.807E-09  1.736E-09  1.663E-09  1.602E-09  1.556E-09  1.498E-09
 I      71         72         73         74         75         76         77         78         79         80
 R    1.407E-09  1.292E-09  1.183E-09  1.124E-09  1.235E-09  1.947E-09  4.223E-09  8.819E-09  1.428E-08  1.671E-08

     * END OF FORTRAN *
```