

$^{240}\text{Cf}$        $Z = 98$        $N = 142$       [link to full NNDC output](#)

Based on ENSDF from Dec 2018, and mass evaluation from 2016

BE      =    1802.455 ( 0.019) MeV

|          | Energy T        | J+ | J- | J-other | T1/2        |
|----------|-----------------|----|----|---------|-------------|
| -----    |                 |    |    |         |             |
| S-alpha= | -7.711 ( 0.026) |    |    |         |             |
| 240CF    | 1   0.000       | 0+ |    |         | 1 0.96 M 15 |

S-p      =    0.000 ( 0.000)-----  
S-n      =    0.000 ( 0.000)-----  
S-2p     =    6.032 ( 0.022)-----  
S-2n     =    0.000 ( 0.000)-----  
S-alpha= -7.711 ( 0.026)-----

S+p      =    0.000 ( 0.000)  
S+n      =    0.000 ( 0.000)  
S+2p     =    0.000 ( 0.000)  
S+2n     = -14.747 ( 0.023)  
S+alpha  =    0.000 ( 0.000)

gap p     =    0.000 ( 0.000)  
gap n     =    0.000 ( 0.000)  
gap 2p    =    0.000 ( 0.000)  
gap 2n    =    0.000 ( 0.000)  
gap alpha =    0.000 ( 0.000)