

$^{132}\text{Cs}$        $Z = 55$        $N = 77$       adopted link      ENSDF link

Based on ENSDF from Oct 2022, and mass evaluation from 2020

BE = 1109.538 ( 0.001) MeV

Qbeta- = 1.282 ( 0.001) MeV

Qbeta+ = 2.126 ( 0.001) MeV

	Energy T	J+	J-	J-other	T1/2
132CS 1	0.000	2+			1 6.480 D 6
132CS 2				0.086 (3+)	2
132CS 3				0.108 (4+)	3
132CS 4				0.136 (3+,4+)	4
132CS 5				0.153 (-)	5
132CS 6				0.184 (4+)	6
132CS 7				0.186 (5)	7
132CS 8				0.213	8
132CS 9				0.240 (5-)	9
132CS 10				0.270	10
132CS 11				0.291	11
132CS 12				0.312 (7-)	12
132CS 13				0.327	13
132CS 14				0.352	14
132CS 15				0.379 (8-)	15
132CS 16				0.400	16
132CS 17				0.426	17
132CS 18				0.505	18
132CS 19				0.521	19
132CS 20				0.538 (8-)	20
132CS 21				0.551	21
132CS 22				0.788 (9-)	22
132CS 23				0.980 (9-)	23
132CS 24				1.082 (10-)	24
132CS 25				1.131 (9+)	25
132CS 26				1.215 (10-)	26
132CS 27				1.282 (10+)	27
132CS 28				1.475 (11-)	28
132CS 29				1.684 (11+)	29
132CS 30				1.729 (10+)	30
132CS 31				1.826 (11-)	31
132CS 32				1.835 (11+)	32
S-alpha=	1.840 ( 0.004)				
132CS 33				1.891 (11+)	33
132CS 34				1.934 (12-)	34
132CS 35				1.982 (12+)	35

132CS 36				1.988	(12+)	36
132CS 37				2.089	(12-)	37
132CS 38				2.202	(12+)	38
132CS 39				2.316	(13-)	39
132CS 40				2.369	(13+)	40
-----						
132CS 41				2.396	(14+)	41
132CS 42				2.410	(13+)	42
132CS 43				2.515	(13+)	43
132CS 44				2.636	(13-)	44
132CS 45				2.773	(14-)	45
132CS 46				2.865	(14+)	46
132CS 47				2.868	(14-)	47
132CS 48				2.894	(14+)	48
132CS 49				2.910	(14+)	49
132CS 50				2.989	(15-)	50
-----						
132CS 51				3.029	(15+)	51
132CS 52				3.165		52
132CS 53				3.232	(15-)	53
132CS 54				3.271	(16-)	54
132CS 55				3.311	(15+)	55
132CS 56				3.374	(15-)	56
132CS 57				3.389	(16+)	57
132CS 58				3.586	(16-)	58
132CS 59				3.666	(17-)	59
132CS 60				3.759	(17+)	60
-----						
132CS 61				3.789	(16+)	61
132CS 62				3.986	(17-)	62
132CS 63				4.173	(18-)	63
132CS 64				4.187	(17-)	64
132CS 65				4.241	(17+)	65
132CS 66				4.386	(18+)	66
132CS 67				4.487	(18-)	67
132CS 68				4.666	(18+)	68
132CS 69				4.756	(19-)	69
132CS 70				4.944	(19-)	70
-----						
132CS 71				5.074	(19+)	71
132CS 72				5.212		72
132CS 73				5.424	(20-)	73
132CS 74				5.696	(20+)	74

S-p = 6.028 ( 0.001)-----  
S-n = 7.168 ( 0.001)-----  
S-2p = 14.794 ( 0.003)-----  
S-2n = 16.396 ( 0.008)-----  
S-alpha= 1.840 ( 0.004)-----

S+p = -7.690 ( 0.001)  
S+n = -8.990 ( 0.001)  
S+2p = -12.644 ( 0.020)  
S+2n = -15.881 ( 0.001)  
S+alpha = -1.310 ( 0.053)

gap p = -1.662 ( 0.002)  
gap n = -1.821 ( 0.001)  
gap 2p = 2.150 ( 0.020)  
gap 2n = 0.514 ( 0.008)  
gap alpha = 0.530 ( 0.053)