

$^{26}\text{Si}$        $Z = 14$        $N = 12$       adopted link      ENSDF link

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

BE = 206.042 ( 0.000) MeV

Qbeta+ = 5.069 ( 0.000) MeV

	Energy T	J+	J-	J-other	T1/2
26SI 1	0.000	0+			1 2.2453 S 7
26SI 2	1.797	2+			2 440 FS 40
26SI 3	2.787	2+			3 146 FS 35
26SI 4	3.336	0+			4 1.52 PS 48
26SI 5				3.758 (3+)	5 485 FS LT
26SI 6				3.842 (4+)	6
26SI 7	4.139	2+			7 35 FS 3
26SI 8				4.188 (3+)	8
26SI 9				4.446 (4+)	9 350 FS LT
26SI 10				4.797 (4+)	10
26SI 11				4.811 (2+)	11 69 FS LT
26SI 12				4.831 (0+)	12
26SI 13	5.148	2+			13
26SI 14				5.229 (2+)	14
26SI 15	5.289	4+			15
S-p =	5.514 ( 0.000)				
26SI 16				5.518 (4+)	16
26SI 17	5.676	1+			17
26SI 18	5.890	0+			18
26SI 19	5.929	3+			19
26SI 20				5.946 (0+)	20
26SI 21				6.101	21
26SI 22	6.295	2+			22
26SI 23				6.383 (2+)	23
26SI 24	6.461	0+			24
26SI 25				6.765	25
26SI 26			6.787 3-		26
26SI 27				6.810	27
26SI 28				6.880 (0+)	28
26SI 29				7.018 (3+)	29
26SI 30	7.154	2+			30 2.7 KEV 1
26SI 31				7.198 (5+)	31
26SI 32				7.418 (4+)	32 1.1 KEV 1
26SI 33	7.496	2+			33 15.9 KEV 3
26SI 34				7.522 (5-)	34
26SI 35				7.606	35
26SI 36				7.674 (2+)	36 30.1 KEV 5

26SI	37			7.701	(3-)	37	41 KEV	6
S-2p	=	7.785	( 0.000)	-----				
26SI	38			7.886	(1-)	38	22.8 KEV	13
26SI	39			7.921		39		
26SI	40			7.962		40		
-----								
26SI	41			8.008	(3+)	41	4.5 KEV	3
26SI	42			8.144	(1-,2+)	42		
26SI	43			8.222	(1-)	43		
26SI	44			8.254		44		
26SI	45			8.269	(2+)	45		
26SI	46			8.282		46		
26SI	47			8.356	(3+)	47	27 KEV	8
26SI	48			8.431		48		
26SI	49			8.558	(2+)	49		
26SI	50			8.689	(1-,2+)	50		
-----								
26SI	51			8.806		51		
26SI	52			8.952		52		
26SI	53			8.989	(4+)	53		
26SI	54			9.067		54		
26SI	55			9.124		55		
S-alpha=	=	9.166	( 0.000)	-----				
26SI	56			9.170	(1-,2+)	56		
26SI	57			9.247		57		
26SI	58			9.316	(4+)	58		
26SI	59			9.373		59		
26SI	60			9.433		60		
-----								
26SI	61			9.606	(2+)	61		
26SI	62			9.725		62		
26SI	63			9.762	(5-)	63		
26SI	64			9.802		64		
26SI	65			9.910	(0+)	65		
-----								
S-p	=	5.514	( 0.000)	-----				
S-n	=	19.040	( 0.010)	-----				
S-2p	=	7.785	( 0.000)	-----				
S-2n	=	34.029	( 0.019)	-----				
S-alpha=	=	9.166	( 0.000)	-----				
S+p	=	-0.807	( 0.009)					
S+n	=	-13.315	( 0.000)					
S+2p	=	-3.364	( 0.160)					
S+2n	=	-30.494	( 0.000)					
S+alpha	=	-9.343	( 0.000)					
gap p	=	4.707	( 0.009)					
gap n	=	5.725	( 0.010)					

gap 2p = 4.422 ( 0.160)  
gap 2n = 3.534 ( 0.019)  
gap alpha = -0.177 ( 0.000)