

$^{166}\text{Dy}$        $Z = 66$        $N = 100$       [link to full NNDC output](#)

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

BE = 1350.788 ( 0.001) MeV

Qbeta- = 0.487 ( 0.001) MeV

	Energy T	J+	J-	J-other	T1/2
166DY 1	0.000	0+			1 81.6 H 1
166DY 2	0.077	2+			2
166DY 3	0.254	4+			3
166DY 4	0.527	6+			4
-----					
S-alpha=	0.729 ( 0.004)				
166DY 5				0.857 (2)+	5
166DY 6	0.892	8+			6
166DY 7				0.929 (3)+	7
166DY 8				1.023 (4)+	8
166DY 9				1.030 (2-)	9
166DY 10				1.095 (3-)	10
-----					
166DY 11				1.141 (5+)	11
166DY 12	1.149	0+			12
166DY 13				1.181 (4-)	13
166DY 14				1.189 (2+,3,4-)	14
166DY 15				1.208 (2+)	15
166DY 16				1.274	16
166DY 17				1.334	17
166DY 18	1.341	10+			18
166DY 19				1.351	19
166DY 20				1.515	20
-----					
166DY 21				1.556	21
166DY 22				1.616	22
166DY 23				1.645	23
166DY 24				1.674	24
166DY 25				1.770	25
166DY 26				1.864	26
166DY 27	1.868	12+			27
166DY 28				1.891	28
166DY 29				2.029	29
166DY 30				2.048	30
-----					
166DY 31				2.070 (LE3-)	31
166DY 32				2.120	32
166DY 33				2.183	33
166DY 34				2.252	34
166DY 35				2.311	35
166DY 36				2.383	36

