

^{128}Nd $Z = 60$ $N = 68$ [link to full NNDC output](#)

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

BE = 0.000 (0.000) MeV

	Energy T	J+	J-	J-other	T1/2
128ND 1	0.000	0+			1 5 S
128ND 2	0.134	2+			2
128ND 3	0.424	4+			3 16 PS 4
128ND 4	0.848	6+			4 15 PS LT
128ND 5	1.377	8+			5
128ND 6				1.732 (4-)	6
128ND 7				1.877 (5-)	7
128ND 8				1.927 (5-)	8
128ND 9	1.987	10+			9
128ND 10				2.053 (6-)	10
128ND 11				2.223 (7-)	11
128ND 12				2.268 7(-)	12
128ND 13				2.483 (8-)	13
128ND 14				2.653 (9-)	14
128ND 15	2.656	12+			15
128ND 16				2.750 9(-)	16
128ND 17				3.009 (10-)	17
128ND 18				3.182 (11-)	18
128ND 19				3.322 (11-)	19
128ND 20	3.372	14+			20
128ND 21				3.589 (12-)	21
128ND 22				3.795 (13-)	22
128ND 23				3.955 (13-)	23
128ND 24	4.136	16+			24
128ND 25				4.201 (14-)	25
128ND 26				4.481 (15-)	26
128ND 27				4.641 (15-)	27
128ND 28				4.886 (16-)	28
128ND 29	4.964	18+			29
128ND 30				5.232 (17-)	30
128ND 31				5.369 (17-)	31
128ND 32				5.646 (18-)	32
128ND 33	5.874	20+			33
128ND 34				6.052 (19-)	34
128ND 35				6.165 (19-)	35
128ND 36				6.490 (20-)	36
128ND 37	6.869	22+			37
128ND 38				6.942 (21-)	38

128ND	39						7.010	(21-)	39
128ND	40						7.382	(22-)	40

128ND	41						7.886	(23-)	41
128ND	42		7.938	24+					42
128ND	43						8.307	(24-)	43
128ND	44		9.062	26+					44
128ND	45						9.302	(26-)	45
128ND	46		10.228	28+					46
128ND	47		11.445	30+					47
128ND	48		12.725	32+					48
128ND	49		14.081	34+					49