

<sup>98</sup>Rh      Z = 45      N = 53      adopted link      ENSDF link

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

BE = 838.959 ( 0.012) MeV

Qbeta+ = 5.050 ( 0.014) MeV

	Energy T	J+	J-	J-other	T1/2
98RH 1				0.000 (2)+	1 8.72 M 12
98RH 2				0.049	2
98RH 3				0.056 (5+)	3 3.6 M 2
98RH 4				0.107 (3)+	4
98RH 5	0.112	1+			5
98RH 6				0.174 (2+)	6
98RH 7				0.194	7
98RH 8				0.214	8
98RH 9				0.272	9
98RH 10				0.284	10
98RH 11				0.291	11
98RH 12				0.400 (5+)	12
98RH 13				0.411 (5+)	13
98RH 14	0.837	1+			14
98RH 15				0.898 (7+)	15
98RH 16				0.916 (6-)	16
98RH 17				0.956	17
98RH 18				1.006 (6+)	18
98RH 19	1.007	1+			19
98RH 20	1.112	1+			20
98RH 21	1.262	1+			21
98RH 22				1.290 (7+)	22
S-alpha=	1.442 ( 0.013)				
98RH 23				1.592 (7-)	23
98RH 24				1.611 (6+)	24
98RH 25				1.623 (9+)	25
98RH 26				1.653 (7+)	26
98RH 27				1.879 (8-)	27
98RH 28				1.930	28
98RH 29				1.982 (7+)	29
98RH 30				2.138	30
98RH 31				2.174	31
98RH 32				2.240 (8+)	32
98RH 33				2.390 (8+)	33
98RH 34				2.484 (10+)	34
98RH 35				2.512 (9+)	35
98RH 36				2.618 (11+)	36

98RH 37				2.619		37
98RH 38				2.807	(9+)	38
98RH 39				3.018	(10+)	39
98RH 40				3.031	(11+)	40
-----						
98RH 41				3.154	(10+)	41
98RH 42				3.267		42
98RH 43				3.378	(11+)	43
98RH 44				3.563	(11+)	44
98RH 45				3.574	(12+)	45
98RH 46				3.597	(13+)	46
98RH 47				3.769	(12+)	47
98RH 48				3.862	(13+)	48
98RH 49				4.232	(13-)	49
S-p	=	4.344	( 0.012)	-----		
98RH 50				4.406	(14+)	50
-----						
98RH 51				4.411	(14+)	51
98RH 52				4.447	(14-)	52
98RH 53				5.024	(15-)	53
98RH 54				5.091	(15+)	54
98RH 55				5.380	(15+)	55
98RH 56				5.547	(16+)	56
98RH 57				5.552	(16-)	57
98RH 58				5.611	(16+)	58
98RH 59				5.939		59
98RH 60				6.404	(17-)	60
-----						
98RH 61				6.747		61
98RH 62				6.909	(17+)	62
98RH 63				7.337	(19-)	63
98RH 64				7.346		64
98RH 65				7.552	(20-)	65
98RH 66				7.558	(19+)	66
98RH 67				7.612		67
98RH 68				8.341		68
S-n	=	8.649	( 0.037)	-----		
98RH 69				8.655		69
98RH 70				8.685	(21-)	70
-----						
98RH 71				8.900		71
-----						
S-p	=	4.344	( 0.012)	-----		
S-n	=	8.649	( 0.037)	-----		
S-2p	=	11.932	( 0.013)	-----		
S-2n	=	19.630	( 0.016)	-----		
S-alpha	=	1.442	( 0.013)	-----		
S+p	=	-6.297	( 0.013)	-----		

S+n = -10.481 ( 0.023)  
S+2p = -9.541 ( 0.013)  
S+2n = -18.559 ( 0.022)  
S+alpha = -1.496 ( 0.014)

gap p = -1.953 ( 0.018)  
gap n = -1.832 ( 0.044)  
gap 2p = 2.391 ( 0.018)  
gap 2n = 1.071 ( 0.027)  
gap alpha = -0.055 ( 0.019)