

^{73}Ge $Z = 32$ $N = 41$ adopted link ENSDF link

Based on ensdf_240402 (Apr 2024), and mass evaluation from 2020

BE = 635.469 (0.000) MeV

	Energy T	J+	J-	J-other	T1/2

73GE 1	0.000	9/2+			1 STABLE
73GE 2	0.013	5/2+			2 2.91 US 3
73GE 3			0.067 1/2-		3 0.499 S 11
73GE 4	0.069	7/2+			4 1.78 NS 11
73GE 5			0.354 (5/2)-		5
73GE 6			0.364 3/2-		6
73GE 7			0.392 3/2-		7
73GE 8	0.499	7/2+			8
73GE 9	0.501	5/2+			9
73GE 10				0.551 (5/2:13/2	10

73GE 11	0.555	1/2+			11
73GE 12			0.598 5/2-		12
73GE 13				0.639	13
73GE 14	0.659	9/2+			14
73GE 15			0.742 7/2(-)		15
73GE 16				0.777 3/2+,5/2+	16
73GE 17				0.809 5/2-,7/2-	17
73GE 18				0.820	18
73GE 19	0.826	13/2+			19 2.68 PS 14
73GE 20	0.868	11/2+			20

73GE 21				0.894 1/2-,3/2-	21
73GE 22				0.904 1/2-,3/2-	22
73GE 23	0.907	(5/2+)			23
73GE 24	0.915	5/2+			24
73GE 25	0.932	(1/2+)			25
73GE 26	0.994	(9/2+)			26
73GE 27	1.010	(5/2+)			27
73GE 28				1.027	28
73GE 29				1.039 (5/2:13/2	29
73GE 30			1.043 3/2-		30

73GE 31			1.130 (9/2-)		31
73GE 32				1.132 (5/2,7/2,	32
73GE 33			1.132 1/2-		33
73GE 34				1.133 5/2-,7/2-	34
73GE 35				1.152 5/2-,7/2-	35
73GE 36				1.176	36
73GE 37				1.192	37

73GE 38						1.246	38
73GE 39		1.260	1/2+				39
73GE 40					1.264	3/2-	40

73GE 41						1.313 1/2-, 3/2-	41
73GE 42						1.318 (5/2:13/2	42
73GE 43		1.340	(5/2)+				43
73GE 44					1.386	(3/2-)	44
73GE 45					1.525	11/2(-)	45
73GE 46						1.528 5/2-, 7/2-	46
73GE 47						1.544	47
73GE 48		1.599	1/2+				48
73GE 49		1.610	9/2+				49
73GE 50						1.624 5/2-, 7/2-	50

73GE 51		1.633	5/2+				51
73GE 52						1.659	52
73GE 53		1.742	1/2+				53
73GE 54						1.758 7/2+, 9/2+	54
73GE 55						1.804 3/2+, 5/2+	55
73GE 56		1.872	17/2(+)				56
73GE 57						1.892	57
73GE 58		1.912	5/2+				58
73GE 59		1.931	15/2(+)				59
73GE 60		1.962	5/2+				60

73GE 61						1.994 3/2+, 5/2+	61
73GE 62					2.004	(13/2-)	62
73GE 63		2.004	(5/2+)				63
73GE 64						2.038 1/2-, 3/2-	64
73GE 65		2.066	1/2+				65
73GE 66						2.088 3/2+, 5/2+	66
73GE 67		2.101	(5/2+)				67
73GE 68						2.132 1/2-, 3/2-	68
73GE 69						2.141 3/2+, 5/2+	69
73GE 70						2.164	70

73GE 71						2.189 1/2-, 3/2-	71
73GE 72						2.211	72
73GE 73		2.217	5/2+				73
73GE 74						2.267 1/2-, 3/2-	74
73GE 75						2.291	75
73GE 76						2.312 3/2+, 5/2+	76
73GE 77		2.319	3/2+				77
73GE 78						2.335 1/2-, 3/2-	78
73GE 79					2.360	15/2(-)	79
73GE 80		2.361	(1/2+)				80

73GE 81		2.374	1/2+				81
73GE 82						2.402	82

73GE 83						2.419		83
73GE 84						2.454	(3/2:15/2	84
73GE 85		2.459	1/2+					85
73GE 86						2.470		86
73GE 87						2.484	1/2-,3/2-	87
73GE 88						2.508	1/2-,3/2-	88
73GE 89						2.565	1/2-,3/2-	89
73GE 90		2.576	5/2+					90

73GE 91						2.618	(3/2+,5/2	91
73GE 92						2.678	1/2-,3/2-	92
73GE 93						2.696	1/2-,3/2-	93
73GE 94						2.706		94
73GE 95						2.720		95
73GE 96		2.732	1/2+					96
73GE 97						2.743	3/2+,5/2+	97
73GE 98						2.760		98
73GE 99						2.775		99
73GE 100						2.796	5/2-,7/2-	100

73GE 101					2.815	(17/2-)		101
73GE 102							2.836 (3/2+,5/2	102
73GE 103							2.885	103
73GE 104		2.915	1/2+					104
73GE 105							2.931	105
73GE 106							2.973	106
73GE 107					3.007	(17/2-)		107
73GE 108							3.017 1/2-,3/2-	108
73GE 109							3.037 1/2-,3/2-	109
73GE 110							3.058 1/2-,3/2-	110

73GE 111							3.172 1/2-,3/2-	111
73GE 112		3.181	21/2(+)					112
73GE 113		3.199	(19/2+)					113
73GE 114					3.222	19/2(-)		114
73GE 115							3.223	115
73GE 116							3.277	116
73GE 117							3.305	117
73GE 118							3.356 1/2-,3/2-	118
73GE 119							3.384	119
73GE 120							3.418 3/2+,5/2+	120

73GE 121		3.514	(1/2+)					121
73GE 122		3.551	(1/2+)					122
73GE 123							3.623 (1/2:7/2)	123
73GE 124							3.631	124
73GE 125							3.703	125
73GE 126							3.727 (3/2+,5/2	126
73GE 127							3.766 (3/2+,5/2	127
73GE 128							3.806	128

73GE 129				3.849	129
73GE 130			3.875 (21/2-)		130

73GE 131				3.923 1/2-,3/2-	131
73GE 132				3.945	132
73GE 133				4.002	133
73GE 134				4.059	134
73GE 135				4.073	135
73GE 136				4.370	136
73GE 137				4.437	137
73GE 138				4.569	138
73GE 139				4.601	139
73GE 140		4.609 (25/2+)			140

73GE 141				4.653	141
73GE 142				4.667	142
S-alpha=		5.304 (0.001)	-----		
S-n	=	6.783 (0.000)	-----		
73GE 143		6.783 1/2+			143

S-p	=	9.998 (0.001)	-----		
S-n	=	6.783 (0.000)	-----		
S-2p	=	18.547 (0.003)	-----		
S-2n	=	17.534 (0.001)	-----		
S-alpha=		5.304 (0.001)	-----		

S+p	=	-6.852 (0.002)			
S+n	=	-10.196 (0.000)			
S+2p	=	-15.450 (0.000)			
S+2n	=	-16.702 (0.000)			
S+alpha	=	-5.727 (0.000)			

gap p	=	3.147 (0.002)			
gap n	=	-3.413 (0.000)			
gap 2p	=	3.097 (0.003)			
gap 2n	=	0.831 (0.001)			
gap alpha	=	-0.422 (0.001)			