

$^{92}\text{Mo}$        $Z = 42$        $N = 50$       adopted link      ENSDF link

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

BE = 796.511 ( 0.000) MeV

	Energy T	J+	J-	J-other	T1/2
92MO 1	0.000	0+			1 STABLE
92MO 2	1.510	2+			2 0.35 PS 2
92MO 3	2.283	4+			3 3.4 PS GT
92MO 4	2.520	0+			4 3.4 PS GT
92MO 5			2.527 5-		5 1.55 NS 4
92MO 6	2.612	6+			6 1.53 NS 4
92MO 7				2.634 (1)	7
92MO 8	2.761	8+			8 190 NS 3
92MO 9				2.839 (1)	9
92MO 10			2.850 3-		10 0.27 PS +10-5
92MO 11				2.923 (1)	11
92MO 12				3.007 (4,5)-	12
92MO 13				3.064 (4-)	13
92MO 14	3.091	2+			14 27 FS 3
92MO 15				3.369 (4+)	15 3.4 PS GT
92MO 16				3.380 (6-)	16
92MO 17				3.385 (1)	17
92MO 18	3.542	2+			18 35 FS 16
92MO 19			3.580 3-		19 0.21 PS GT
92MO 20				3.621 (LE4)	20 0.21 PS GT
92MO 21			3.624 7-		21
92MO 22				3.652 (1)	22
92MO 23				3.689 1(-),2,3	23 0.69 PS GT
92MO 24	3.692	4+			24
92MO 25				3.753	25
92MO 26				3.757	26
92MO 27				3.815 2,3	27 0.48 PS GT
92MO 28	3.842	0+			28 0.21 PS GT
92MO 29				3.872 (LE4)	29
92MO 30	3.877	4+			30
92MO 31	3.926	2+			31 10.6 FS 12
92MO 32				3.945 1	32 6 FS 4
92MO 33				3.953	33
92MO 34	3.963	4+			34 0.21 PS GT
92MO 35				3.964 (2)	35
92MO 36				4.019	36
92MO 37				4.116 3(-),4	37
92MO 38	4.140	4+			38

92MO	39					4.148	1(-)	39
92MO	40					4.150	4(+),5(-)	40
-----								
92MO	41			4.159	5-			41
92MO	42					4.187	(6+)	42
92MO	43					4.241	5,6,7	43
92MO	44			4.251	9-			44
92MO	45					4.281		45
92MO	46	4.300	2+					46
92MO	47					4.307	2,3	47
92MO	48			4.315	5-			48
92MO	49					4.328		49
92MO	50					4.346		50
-----								
92MO	51					4.430	3	51
92MO	52					4.436	3,4,5	52
92MO	53					4.436		53
92MO	54					4.455	(3,4,5)	54
92MO	55					4.478	3(-),4(+),5	55
92MO	56					4.483		56
92MO	57			4.486	11-			57 8.74 NS 18
92MO	58	4.494	2+					58
92MO	59	4.510	4+					59
92MO	60					4.544		60
-----								
92MO	61			4.554	7-			61
92MO	62					4.573	(LE4)	62
92MO	63					4.590	2(+)	63
92MO	64					4.631	(2+,3,4+)	64
92MO	65					4.634	(1-)	65 3.7 FS 6
92MO	66					4.653	(LE4)	66
92MO	67					4.663	1	67
92MO	68					4.685	(6-)	68
92MO	69					4.703	(LE4)	69
92MO	70	4.725	4+					70
-----								
92MO	71					4.734		71
92MO	72					4.782	(2,3+,4+)	72
92MO	73					4.848	(10+)	73
92MO	74					4.874		74
92MO	75	4.893	4+					75
92MO	76	4.918	7+					76
92MO	77			4.924	3-			77
92MO	78					4.936	(1)	78
92MO	79					4.945	(1)	79
92MO	80					4.949	(3,4+)	80
-----								
92MO	81					4.971	(1,2+)	81
92MO	82					4.979	4	82
92MO	83					5.004	(2)+	83 22 FS 15

92MO 84						5.007	(1-)	84
92MO 85		5.077	4+					85
92MO 86		5.088	4+					86
92MO 87						5.122	(10+)	87 0.7 PS LT
92MO 88		5.150	0+					88
92MO 89						5.151	(10-,11-,12-)	89
92MO 90						5.174		90
-----								
92MO 91						5.190		91
92MO 92						5.271		92
92MO 93						5.283	(1)	93
92MO 94						5.289	(5-)	94
92MO 95						5.313		95
92MO 96				5.316	3-			96
92MO 97						5.332	(1)	97
92MO 98						5.353		98
92MO 99						5.388		99
92MO 100						5.432		100
-----								
92MO 101						5.452	(1)	101
92MO 102						5.463	(7,8)+	102
92MO 103						5.467	(4+)	103
92MO 104						5.517		104
92MO 105						5.527	(1)	105
92MO 106						5.601		106
-----								
S-alpha=		5.605	( 0.005)	-----				
92MO 107						5.611		107
92MO 108						5.624	(1)	108
92MO 109						5.630	1	109
92MO 110						5.631	(2+,3-)	110
-----								
92MO 111						5.658		111
92MO 112						5.679		112
92MO 113						5.703	1	113
92MO 114						5.710		114
92MO 115						5.745		115
92MO 116						5.784	(3-,2+)	116
92MO 117						5.789	1	117
92MO 118						5.801	(1)	118
92MO 119						5.806	(0+)	119
92MO 120						5.842	1	120
-----								
92MO 121				5.844	3-			121
92MO 122						5.862	(12+)	122 35 PS 3
92MO 123						5.894	(3-)	123
92MO 124				5.950	5-			124
92MO 125						5.981	1	125
92MO 126						6.100	(2+,4+)	126
92MO 127						6.126	1(-)	127
92MO 128						6.184	(2)	128

92MO 129		6.192	1-			129		
92MO 130		6.300	1-			130		
-----								
92MO 131					6.330	(1)		131
92MO 132					6.363	(1)		132
92MO 133		6.378	1-					133
92MO 134					6.400			134
92MO 135		6.524	1-					135
92MO 136					6.550	(12-)	0.7 PS	136 LT
92MO 137					6.566	1		137
92MO 138		6.606	1-					138
92MO 139					6.609			139
92MO 140					6.646	1(-)		140
-----								
92MO 141					6.661	(13-)	22 PS	141 3
92MO 142					6.719	(2-)		142
92MO 143					6.761	1(-)		143
92MO 144		6.787	1-					144
92MO 145		6.818	1-					145
92MO 146		6.883	1-					146
92MO 147		6.996	1-				0.38 FS	147 5
92MO 148		7.031	1-				0.57 FS	148 12
92MO 149		7.070	1-					149
92MO 150					7.077	1		150
-----								
92MO 151					7.134	(14+)		151
92MO 152					7.240	1(-)		152
92MO 153					7.272	-		153
92MO 154					7.279	(2)		154
92MO 155					7.312	(14-)	1.4 PS	155 LT
92MO 156					7.384	1		156
92MO 157					7.394	1		157
92MO 158					7.423			158
92MO 159					7.447			159
S-p = 7.460 ( 0.003)	-----							
92MO 160					7.469	1(-)	0.7 FS	160 3
-----								
92MO 161					7.487	1(-)		161
92MO 162		7.518	1-					162
92MO 163					7.574	1		163
92MO 164					7.604	(1)		164
92MO 165					7.620	(1)		165
92MO 166		7.681	1-					166
92MO 167					7.711	1		167
92MO 168		7.732	1-					168
92MO 169					7.782	1		169
92MO 170					7.784	(2)		170
-----								
92MO 171					7.788	(1)		171
92MO 172					7.808	1		172

92MO 173				7.831		173		
92MO 174				7.838	(2)	174		
92MO 175		7.857	1-			175		
92MO 176				7.878	(1)	176	0.34 FS	20
92MO 177				7.882	1	177		
92MO 178				7.894	1	178		
92MO 179				7.919	(1)	179		
92MO 180				7.931	1	180		
-----								
92MO 181				7.950	1(+)	181	0.70 MEV	5
92MO 182				7.963		182		
92MO 183		8.007	1-			183		
92MO 184				8.042	1	184	0.66 FS	18
92MO 185				8.063	1(-)	185		
92MO 186				8.088	(2)	186		
92MO 187				8.096	1	187		
92MO 188		8.168	1-			188		
92MO 189				8.211	1	189	0.42 FS	12
92MO 190				8.221	(1)	190		
-----								
92MO 191				8.221	(14)	191		
92MO 192		8.230	1-			192		
92MO 193				8.319	1	193		
92MO 194				8.355	1	194		
92MO 195				8.382	(1)	195		
92MO 196				8.387	(15+)	196	1.4 PS	LT
92MO 197				8.422	(-)	197		
92MO 198				8.486	1	198		
92MO 199				8.501	1	199		
92MO 200				8.553	1	200		
-----								
92MO 201				8.595		201		
92MO 202				8.607	(1)	202		
92MO 203		8.660	1-			203		
92MO 204				8.695	1	204		
92MO 205				8.763	1	205		
92MO 206		8.774	1-			206		
92MO 207				8.792	(1)	207		
92MO 208				8.820	1	208		
92MO 209				8.834	(1)	209		
92MO 210				8.903	1	210		
-----								
92MO 211				8.924	(16+)	211	1.4 PS	LT
92MO 212				8.926	(1)	212		
92MO 213				8.955	1(-)	213		
92MO 214				9.000	(1+)	214	1.1 MEV	1
92MO 215				9.022		215		
92MO 216		9.097	1-			216		
92MO 217				9.127	1	217		
92MO 218				9.187	1	218		

92MO 219				9.206	1(-)	219		
92MO 220				9.237	1	220		
-----								
92MO 221				9.280	(2)	221		
92MO 222				9.296	(2)	222		
92MO 223				9.338	1	223		
92MO 224				9.359	(15+)	224		
92MO 225				9.361	1	225		
92MO 226				9.419	(-)	226		
92MO 227				9.443	1	227		
92MO 228				9.481	(17+)	228	1.4 PS	LT
92MO 229				9.503	1	229		
92MO 230				9.559	(1)	230		
-----								
92MO 231				9.592	(1-)	231		
92MO 232				9.647	(1)	232		
92MO 233				9.691		233		
92MO 234				9.711	1	234		
92MO 235				9.827	1	235		
92MO 236				9.843	(1)	236		

S-p = 7.460 ( 0.003)-----  
S-n = 12.671 ( 0.006)-----  
S-2p = 12.614 ( 0.000)-----  
S-2n = 22.779 ( 0.003)-----  
S-alpha= 5.605 ( 0.005)-----

S+p = -4.086 ( 0.001)  
S+n = -8.070 ( 0.000)  
S+2p = -10.353 ( 0.003)  
S+2n = -17.748 ( 0.000)  
S+alpha = -1.697 ( 0.000)

gap p = 3.373 ( 0.003)  
gap n = 4.601 ( 0.006)  
gap 2p = 2.261 ( 0.003)  
gap 2n = 5.031 ( 0.003)  
gap alpha = 3.908 ( 0.005)