

$^{17}\text{O}$        $Z = 8$        $N = 9$       adopted link      ENSDF link

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

BE = 131.762 ( 0.000) MeV

	Energy T	J+	J-	J-other	T1/2
-----					
170	1	0.000 1/2 5/2+			1 STABLE
170	2	0.871 1/2+			2 179.6 PS 27
170	3		3.055 1/2-		3 110 FS +24-21
170	4		3.843 5/2-		4 92E-3 EV 6
S-n	=	4.143 ( 0.000)	-----		
170	5	4.143 1/2+			5
170	6		4.552 3/2-		6 38.7 KEV 28
170	7	5.087 3/2+			7 90 KEV 3
170	8		5.216 9/2-		8 0.1 KEV LT
170	9		5.387 3/2-		9 37.1 KEV 24
170	10		5.697 7/2-		10 3.4 KEV 3
-----					
170	11			5.732 (5/2-)	11 1 KEV LT
170	12	5.870 3/2+			12 6.6 KEV 7
170	13		5.932 1/2-		13 32 KEV 3
S-alpha	=	6.359 ( 0.000)	-----		
170	14	6.361 1/2 1/2+			14 126 KEV 14
170	15	6.861 5/2+			15 1 KEV LT
170	16			6.972 (7/2-)	16 1 KEV LT
170	17		7.166 5/2-		17 1.38 KEV 5
170	18	7.214 3/2+			18 263 KEV 7
170	19	7.379 5/2+			19 0.61 KEV +14-11
170	20		7.382 5/2-		20 0.90 KEV +17-14
-----					
170	21		7.543 3/2-		21 500 KEV 50
170	22	7.574 7/2+			22 0.1 KEV LT
170	23		7.689 7/2-		23 14.4 KEV 3
170	24		7.764 1/2 11/2-		24 4 KEV LT
170	25	7.955 1/2+			25 85 KEV 9
170	26		7.992 1/2-		26 270 KEV 27
170	27	8.070 3/2+			27 77 KEV 8
170	28		8.181 1/2-		28 69 KEV 7
170	29		8.200 3/2-		29 61 KEV 10
170	30	8.344 1/2+			30 11.4 KEV 5
-----					
170	31	8.404 5/2+			31 6.17 KEV 13
170	32	8.467 9/2+			32 10 KEV LT
170	33	8.468 7/2+			33 2.13 KEV 18
170	34		8.502 5/2-		34 6.89 KEV 22
170	35		8.689 3/2-		35 55.3 KEV 6
170	36			8.880 (7/2-,9/2-)	36 6 KEV

