

Table 15.27 from (1970AJ04):  
Levels of  $^{15}\text{O}$  from  $^{14}\text{N}(\text{d}, \text{n})^{15}\text{O}$  and  $^{14}\text{N}(^3\text{He}, \text{d})^{15}\text{O}$

$E_x^a$ (MeV)	$l_p^b$	$l_p^c$	$l_p^d$	$E_x^e$ (MeV $\pm$ keV)	$l_p^f$	$l_p^g$	$J^\pi^h$
0	1	1	1		1	1	$\frac{1}{2}^-$
5.18					(0)	(0)	$\frac{1}{2}^+$
5.24	(2)		2	$5.24151 \pm 0.52$	2	2	$\frac{5}{2}^+$
6.18	1	1	1	$6.180 \pm 4$	1	1	$\frac{3}{2}^-$
6.79	0	0 + 2	0		0	0	$\frac{3}{2}^+$
6.86	2	0 + 2	0	$6.8598 \pm 1.0$	2	2	$\frac{5}{2}^+$
7.28	2	2		$7.2762 \pm 0.6$	2	2	$\frac{7}{2}^+$
7.55	0		1			0	$\frac{1}{2}^+$
8.28						0	$\frac{3}{2}^+$

<sup>a</sup> Nominal energies.

<sup>b</sup> (d, n): (1968RI1T, 1969RI1C).

<sup>c</sup> (d, n): (1967MU12).

<sup>d</sup> (d, n): (1953EV03).

<sup>e</sup> (d, n): (1965WA16, 1966AL18, 1967CH19).

<sup>f</sup> ( $^3\text{He}$ , d): (1968BO14).

<sup>g</sup> ( $^3\text{He}$ , d): (1969AL04).

<sup>h</sup> (1968RI1T, 1969AL04, 1969RI1C).