

Table 15.18 from (1981AJ01):  
Ground state radiative widths <sup>a</sup> from <sup>15</sup>N(e, e')

$E_x$ (MeV $\pm$ keV)	$J^\pi$	Trans.	$\Gamma_{\gamma_0}$ (eV)	$B(\lambda) \uparrow$ ( $e^2 \cdot \text{fm}^{2L}$ )
5.27	$\frac{5}{2}^+$	E3	$(4.2 \pm 0.3) \times 10^{-6}$	$4.40 \pm 40$
		M2	$(1.2 \pm 0.7) \times 10^{-4}$	$0.30 \pm 0.07$
5.30	$\frac{1}{2}^+$	E1	$2.2 \pm 2.3$	
6.32	$\frac{3}{2}^-$	E2	$0.060 \pm 0.004^b$	$14.8 \pm 1.0$
		M1	$1.9 \pm 0.4$	
7.16	$\frac{5}{2}^+$	E3	$(0.86 \pm 0.10) \times 10^{-5}$	
7.30	$\frac{3}{2}^+$	E1	$2.6 \pm 1.0$	
		M2	$(0.3 \pm 0.2) \times 10^{-5}$	
7.57	$\frac{7}{2}^+$	E3	$(1.84 \pm 0.16) \times 10^{-5}$	
9.152	$\frac{3}{2}^-$	E2	$0.095 \pm 0.005^c$	$3.85 \pm 0.2$
		M1	$0.2 \pm 0.8$	
9.76	$\frac{5}{2}^-$	E2	$0.20 \pm 0.05$	$8.4 \pm 2.1$
10.8	$\frac{3}{2}^+$	M2	$(1.8 \pm 0.8) \times 10^{-2}$	
11.88	$\frac{3}{2}^-$	E2	$0.44 \pm 0.10$	$4.6 \pm 1$
		M1	$4.4 \pm 3.8$	
12.5	$\frac{5}{2}^+$	M2	$(5.2 \pm 2.0) \times 10^{-2}$	
(13.98) <sup>d</sup>				
14.7	$\frac{5}{2}^-$	E2	$1.8 \pm 0.2$	
20.10 <sup>d</sup>				
23.25 <sup>d</sup>				

<sup>a</sup> (1975KI08, 1975KI09, 1977AN25, 1977MA42, 1978AN12). See also Tables 15.4 and 15.5.

<sup>b</sup>  $\delta(\text{E2/M1}) = 0.16 \pm 0.03$ .

<sup>c</sup>  $\delta(\text{E2/M1}) > 0.3$ .

<sup>d</sup> See also (1980SI1F) and the text.