

Table 16.21 from (1982AJ01):  
Beta decay of the ground state of  $^{16}\text{N}$  <sup>a</sup>

Final state		Branch (%)	$\log ft$ <sup>b</sup>
$^{16}\text{O}^*$ (MeV)	$J^\pi$		
0	$0^+$	$26 \pm 2$ <sup>c</sup>	$9.10 \pm 0.04$ <sup>g</sup>
6.05	$0^+$	$(1.2 \pm 0.4) \times 10^{-2}$ <sup>d</sup>	$9.96 \pm 0.15$ <sup>g</sup>
6.13	$3^-$	$68 \pm 2$ <sup>c</sup>	$4.47$ <sup>h</sup>
7.12	$1^-$	$4.9 \pm 0.4$ <sup>c</sup>	$5.09$ <sup>h</sup>
8.87	$2^-$	$1.0 \pm 0.2$ <sup>c</sup>	$4.37$ <sup>h</sup>
9.63	$1^-$	$(1.20 \pm 0.05) \times 10^{-3}$ <sup>e</sup>	$6.21$ <sup>h</sup>
9.85	$2^+$	$(6.5 \pm 2.0) \times 10^{-7}$ <sup>f</sup>	$9.07 \pm 0.13$ <sup>i</sup>

<sup>a</sup> See also [reaction 1 in  \$^{16}\text{N}\$](#) .

<sup>b</sup>  $\tau_{1/2} = 7.13 \pm 0.02$  sec: see [Table 16.3 in \(1971AJ02\)](#).

<sup>c</sup> ([1956WI1A](#), [1958AL13](#), [1959AL06](#)).

<sup>d</sup> ([1968WA18](#)).

<sup>e</sup> ([1961KA06](#)).

<sup>f</sup> ([1969HA42](#)).

<sup>g</sup> ([1971TO08](#)):  $\log f_1 t$ .

<sup>h</sup> B. Zimmerman, private communication:  $\log f_0 t$ .

<sup>i</sup> E.K. Warburton, private communication:  $\log f_1 t$ .