

Table 20.2 from (1959AJ76): Resonances in  $^{19}\text{F}(n, n)^{19}\text{F}$

$E_n$ (keV)	$\Gamma_{\text{lab}}$ (keV)	$\sigma_{\text{max}}$ (b)	$^{20}\text{F}^*$ (MeV)	$J^\pi$
27 <sup>a</sup>	$0.38 \pm 0.08$ <sup>a</sup>	23.7 <sup>e</sup>	6.63	2 <sup>-</sup> <sup>e</sup>
49.5 <sup>b</sup>	1.4 <sup>e</sup>	22.7	6.65	1 <sup>-</sup> <sup>e</sup>
99.5 <sup>b</sup>	$11 \pm 2$ <sup>b,e</sup>	22.7	6.70	1 <sup>-</sup> <sup>e</sup>
$280 \pm 10$ <sup>c</sup>	$25 \pm 10$	10.0	6.87	
$340 \pm 20$ <sup>c</sup>	$200 \pm 100$	8.0	6.93	
$420 \pm 10$ <sup>c</sup>	$25 \pm 15$	8.8	7.01	
$510 \pm 10$ <sup>c</sup>	$25 \pm 15$	5.7	7.09	
$590 \pm 10$ <sup>c</sup>	$25 \pm 10$	6.0	7.17	
950 <sup>d</sup>		4.0	7.51	
1100 <sup>d</sup>		3.5	7.65	
1240 <sup>d</sup>		4.2	7.79	
1660 <sup>d</sup>		3.6	8.18	
2040 <sup>d</sup>		3.3	8.55	
2250 <sup>d</sup>		3.0	8.74	

<sup>a</sup> (1958HU18).

<sup>b</sup> (1955HI1C, 1958HU18).

<sup>c</sup> (1950BO95, 1958HU18).

<sup>d</sup> (1951WI1A, 1958WI36).

<sup>e</sup> (1957CR65, 1957ME1E, 1958BL54).