

Table 12.45 from (2017KE05):  
 $^{12}\text{N}$  levels deduced from an  $R$ -matrix analysis of  $^{11}\text{C}(p, p')$  (2006PE21)

$E_x$ (MeV)	$J^\pi$	$\Gamma$ (MeV)	$E_x$ (MeV)	$J^\pi$	$\Gamma$ (MeV)
0.0 <sup>a</sup>	1 <sup>+</sup>		4.340 <sup>b</sup>	4 <sup>-</sup>	0.572
0.960 <sup>a</sup>	2 <sup>+</sup>		5.015 <sup>b</sup>	1 <sup>+</sup>	0.445
1.195	2 <sup>-</sup>	0.109	5.275 <sup>b</sup>	3 <sup>+</sup>	0.490
1.796	1 <sup>-</sup>	0.581	5.331 <sup>b</sup>	3 <sup>-</sup>	0.480
2.428	0 <sup>+</sup>	0.079	5.410 <sup>b</sup>	1 <sup>+</sup>	0.207
3.127 <sup>b</sup>	3 <sup>-</sup>	0.227	5.500 <sup>b</sup>	1 <sup>-</sup>	
3.433	1 <sup>-</sup>	0.052	7.831	(1 <sup>-</sup> , 2 <sup>+</sup> )	0.078
3.480 <sup>b</sup>	2 <sup>+</sup>	0.211	8.200	(1 <sup>-</sup> , 2 <sup>-</sup> , 3 <sup>-</sup> )	1.270
3.983 <sup>b</sup>	2 <sup>-</sup>	1.056	10.026	(3 <sup>-</sup> )	0.605

<sup>a</sup> From adopted levels.

<sup>b</sup> Related to known  $^{12}\text{N}$  or  $^{12}\text{B}$  levels.