

Table 15.3 from (1986AJ01):  
Proton groups from  $^{13}\text{C}(t, p)$  <sup>a</sup>

$E_x$ (MeV $\pm$ keV)	$J^\pi$	$E_x$ (MeV $\pm$ keV)	$J^\pi$
0	$\frac{1}{2}^+$	$6.440 \pm 6$	
$0.743 \pm 9$ <sup>b</sup>	$\frac{5}{2}^+$	$6.529 \pm 6$	
$3.100 \pm 6$ <sup>b</sup>	$\frac{1}{2}^-$	$6.622 \pm 9$	
$4.215 \pm 9$ <sup>b</sup>	$\frac{5}{2}^-$	$6.835 \pm 6$ <sup>b</sup>	$(\frac{7}{2}, \frac{9}{2})^-$
$4.657 \pm 9$ <sup>b</sup>	$\frac{3}{2}^-$	$6.876 \pm 7$	
$5.867 \pm 8$	$\frac{1}{2}^-$	$7.093 \pm 6$	
$6.356 \pm 6$		$7.387 \pm 7$ <sup>b</sup>	$(\frac{9}{2}, \frac{7}{2})^-$
$6.404 \pm 7$			

<sup>a</sup> (1983TR12);  $E_t = 18$  MeV; DWBA.

<sup>b</sup> Strong group.