^{14}N(p,γ) res 1991Aj01

History

Type	Author	Citation	Literature Cutoff Date
Full Evaluation	F. Ajzenberg-selove	NP A523,1 (1991)	1-Jul-1990

^{15}O Levels

E(level)	J^{π}	$T_{1/2}$	$\omega\gamma$ (eV)	Comments
7556.5 *4*	$1/2^+$	99 keV *10*	14×10^{-3} *1*	
8284.0 *5*	$3/2^+$	3.6 keV *7*	0.31 *4*	
8743. *6*	$1/2^+$	32 keV	93×10^{-3} *20*	
8922. *2*	$5/2^+$	3.3 keV *3*	0.16	
8922. *2*	$1/2^+$	8 keV	0.06	
8982.1 *14*	$(3/2)^-$	3.9 keV	0.52	
9484. *8*	$(3/2^+)$	191 keV	6.1 *13*	
9488. *3*	$5/2^-$	10.1 keV *5*	2.4	
9609. *2*	$3/2^-$	8.8 keV *5*	3.3	
10461. *5*	$(9/2^+)$	<2 keV	0.029 *10*	
10478.	$(3/2)^-$	25 keV *5*		
10506.	$(3/2)^+$	140 keV *42*		
10938. *3*	$1/2^+$	99 keV *5*		$\Gamma_{\gamma0}$=14 eV *3*
11025. *3*	$1/2^-$	25 keV *2*		$\Gamma_{\gamma0}$=1.4 eV *4*
11218. *3*	$3/2^+$	40 keV *4*		$\Gamma_{\gamma0}$=5.2 eV *4*
11569. *14*	$5/2^-$	20 keV *14*		$\Gamma_{\gamma0}$=0.7 eV *2*
11.57×10^3		140 keV		
11616. *14*	$(3/2, 1/2)^-$	80 keV *47*		
11748. *3*	$5/2^+$	49 keV *5*		
11846. *3*	$5/2^-$	65 keV *3*		
12.80×10^3		≈233 keV		
13.45×10^3	$(1/2, 3/2)^+$	≈933 keV		
13.87×10^3		≈140 keV		
15.1×10^3	$(1/2, 3/2)^+$	≈933 keV		
16.9×10^3	$(1/2, 3/2)^+$	≈933 keV		
18.4×10^3	$(1/2, 3/2)^+$	≈933 keV		
20.5×10^3	$(1/2, 3/2)^+$	≈1867 keV		
22.0×10^3	$(1/2, 3/2)^+$	≈1867 keV		