

$^{186}\text{W}(n,2p15n\gamma)$  2000Ya22

Type	Author	History	Citation	Literature Cutoff Date
Full Evaluation	C. M. Baglin <sup>1</sup> , E. A. Mccutchan <sup>2</sup> , S. Basunia <sup>1</sup>		NDS 153, 1 (2018)	1-Oct-2018

E=250-600 MeV from LANSCE/WNR spallation neutron source; 4 HPGe detectors in close geometry; measured  $E_\gamma$ ,  $\gamma\gamma$  coin.

 $^{170}\text{Hf}$  Levels

<u>E(level)<sup>†</sup></u>	<u><math>J^\pi</math><sup>‡</sup></u>
101	(2 <sup>+</sup> )
322	(4 <sup>+</sup> )
643	(6 <sup>+</sup> )
1043	(8 <sup>+</sup> )
1505	(10 <sup>+</sup> )
2016	(12 <sup>+</sup> )
2567	(14 <sup>+</sup> )

<sup>†</sup> From  $E_\gamma$ , assuming adopted value (rounded) for the 2<sup>+</sup> level.

<sup>‡</sup> From Adopted Levels.

 $\gamma(^{170}\text{Hf})$ 

<u><math>E_\gamma</math><sup>†</sup></u>	<u><math>E_i(\text{level})</math></u>	<u><math>J_i^\pi</math></u>	<u><math>E_f</math></u>	<u><math>J_f^\pi</math></u>
221	322	(4 <sup>+</sup> )	101	(2 <sup>+</sup> )
321	643	(6 <sup>+</sup> )	322	(4 <sup>+</sup> )
400	1043	(8 <sup>+</sup> )	643	(6 <sup>+</sup> )
462	1505	(10 <sup>+</sup> )	1043	(8 <sup>+</sup> )
511	2016	(12 <sup>+</sup> )	1505	(10 <sup>+</sup> )
551	2567	(14 <sup>+</sup> )	2016	(12 <sup>+</sup> )

<sup>†</sup> From fig. 2 of 2000Ya22.

$^{186}\text{W}(\text{n},2\text{p}15\text{n}\gamma)$  2000Ya22Level Scheme