

$^{117}\text{Sn}(\alpha,3n\gamma)$  1966Ej02

<u>Type</u>	<u>Author</u>	<u>History Citation</u>	<u>Literature Cutoff Date</u>
Full Evaluation	K. Kitao	NDS 75,99 (1995)	1-Feb-1993

E=36,40 MeV; ce measured with magnetic spectrometer at 40 MeV, resolution 0.8%; no  $\gamma$ 's measured.  
 $J^\pi(^{117}\text{Sn})=1/2^+$ .

 $^{118}\text{Te}$  Levels

<u>E(level)</u>	<u><math>J^\pi</math><sup>†</sup></u>
0.0	0 <sup>+</sup>
605 5	2 <sup>+</sup>
1215 7	4 <sup>+</sup>
1832 9	6 <sup>+</sup>
2588 10	8 <sup>+</sup>

<sup>†</sup> From Adopted Levels.

 $\gamma(^{118}\text{Te})$ 

<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>
605 5	605	2 <sup>+</sup>	0.0	0 <sup>+</sup>
610 5	1215	4 <sup>+</sup>	605	2 <sup>+</sup>
617 5	1832	6 <sup>+</sup>	1215	4 <sup>+</sup>
756 5	2588	8 <sup>+</sup>	1832	6 <sup>+</sup>

<sup>†</sup> From E(ce).

$^{117}\text{Sn}(\alpha,3n\gamma)$  1966Ej02Level Scheme