

$^{116}\text{Sn}(\alpha, ^3\text{He})$ 

<u>Type</u>	<u>History</u>		<u>Literature Cutoff Date</u>
	<u>Author</u>	<u>Citation</u>	
Full Evaluation	Jean Blachot	ENSDF	1-Mar-2009

E=65.7 MeV, 110-140 keV FWHM ([1970Bi01](#)).

 $^{117}\text{Sn}$  Levels

<u>E(level)</u>	<u><math>J^\pi</math><sup>†</sup></u>	<u>L</u>	<u>S</u>
0	1/2 <sup>+</sup>	0	0.76
160	3/2 <sup>+</sup>	2	0.47
320	11/2 <sup>-</sup>	5	0.62
720	7/2 <sup>+</sup>	4	0.19
1030	5/2 <sup>+</sup>	2	0.082
1250			
1580	11/2 <sup>-</sup>	(5)	0.058
3200	7/2 <sup>-</sup>	3	0.113

<sup>†</sup> Assumed for DWBA analysis.