

$^{122}\text{Sn}(\text{p},\text{p}'\gamma)$  1981Jo03

Type	Author	History Citation	Literature Cutoff Date
Full Evaluation	T. Tamura	NDS 108, 455 (2007)	30-Sep-2006

E(p)=6-8 MeV; semi p',  $\gamma$ , p' $\gamma$ -coin; enriched target.  
Other: 1981Ba05.

 $^{122}\text{Sn}$  Levels

E(level) <sup>†</sup>	J <sup><math>\pi</math></sup> #
0.0	0 <sup>+</sup>
1140.4 5	2 <sup>+</sup>
2088.4 5	0 <sup>+</sup>
2415.5 <sup>‡</sup>	2 <sup>+</sup>
2492.7	3 <sup>-</sup>
2674.2 <sup>‡</sup> 57	0 <sup>+</sup>

<sup>†</sup> From 1981Jo03, except noted otherwise.

<sup>‡</sup> From Adopted Levels.

# From Adopted Levels.

 $\gamma(^{122}\text{Sn})$ 

E <sub><math>\gamma</math></sub> <sup>†</sup>	E <sub>i</sub> (level)	J <sub>i</sub> <sup><math>\pi</math></sup>	E <sub>f</sub>	J <sub>f</sub> <sup><math>\pi</math></sup>
948.0 5	2088.4	0 <sup>+</sup>	1140.4	2 <sup>+</sup>
1140.4 5	1140.4	2 <sup>+</sup>	0.0	0 <sup>+</sup>
1275	2415.5	2 <sup>+</sup>	1140.4	2 <sup>+</sup>
1352	2492.7	3 <sup>-</sup>	1140.4	2 <sup>+</sup>
1533.8 5	2674.2	0 <sup>+</sup>	1140.4	2 <sup>+</sup>

<sup>†</sup> From 1981Jo03.

$^{122}\text{Sn}(p,p'\gamma)$  1981Jo03

## Level Scheme

