

$^{96}\text{Ru}(\text{p,d})$  1971Ba01

Type	Author	History	Citation	Literature Cutoff Date
Full Evaluation	S. K. Basu, G. Mukherjee, A. A. Sonzogni		NDS 111, 2555 (2010)	30-Jun-2009

E=31.5 MeV. Measured  $\sigma(\theta=10^\circ-45^\circ)$ ; magnetic spectrometer, emulsions. FWHM=20 keV. DWBA.

 $^{95}\text{Ru}$  Levels

E(level)	$J^\pi$ <sup>†</sup>	$L$ <sup>‡</sup>	C <sup>2</sup> S	E(level)	$J^\pi$ <sup>†</sup>	$L$ <sup>‡</sup>	C <sup>2</sup> S	E(level)	$J^\pi$ <sup>†</sup>	$L$ <sup>‡</sup>	C <sup>2</sup> S
0.0	5/2 <sup>+</sup>	2	1.30	1342 5	9/2 <sup>+</sup> , 7/2 <sup>+</sup>	4	0.5, 0.8	3214 5	1/2 <sup>-</sup> , 3/2 <sup>-</sup>	1	0.5, 0.4
779 5	1/2 <sup>+</sup>	0	0.07	2108 5	9/2 <sup>+</sup>	4	5.0	3383 5	9/2 <sup>+</sup>	4	1.5
890? 5				2294 5	9/2 <sup>+</sup>	4	1.0	3410 5			
940? 5	7/2 <sup>+</sup> , 9/2 <sup>+</sup>	(4)	0.32, 0.20	2713 5	1/2 <sup>-</sup>	1	1.2				
1141 5	3/2 <sup>+</sup> , 5/2 <sup>+</sup>	2	0.26, 0.22	3178 5	3/2 <sup>-</sup> , 1/2 <sup>-</sup>	1	1.2, 1.4				

<sup>†</sup> Assumed by 1971Ba01 for determining C<sup>2</sup>S.

<sup>‡</sup> From DWBA analysis of  $\sigma(\theta)$ .