

$^{51}\text{V}(\alpha, \text{d})$  1974Ka14

Type	Author	History Citation	Literature Cutoff Date
Full Evaluation	Huo Junde	NDS 110,2689 (2009)	31-Mar-2007

$J^\pi(^{51}\text{V})=7/2^-$ .

E=22 MeV, FWHM $\approx$ 80 keV, measured  $\sigma(E, \theta)$ , DWBA analysis.

 $^{53}\text{Cr}$  Levels

E(level)	$J^\pi$ <sup>‡</sup>	L	S <sup>†</sup>	E(level)	$J^\pi$ <sup>‡</sup>	L	S <sup>†</sup>
0.0	3/2 <sup>-</sup>	2+4	5.5 $\times$ 10 <sup>2</sup>	2462	(1/2 <sup>-</sup> )	2+4	119
564	1/2 <sup>-</sup>	2+4	2.4 $\times$ 10 <sup>2</sup>	2698	(9/2 <sup>-</sup> )	0+2	1.13 $\times$ 10 <sup>3</sup>
1006	5/2 <sup>-</sup>	0+2+4+6	4.2 $\times$ 10 <sup>2</sup>	3093	(9/2 <sup>-</sup> )	0+2	1.16 $\times$ 10 <sup>3</sup>
1287	7/2 <sup>-</sup>	2+4	3.6 $\times$ 10 <sup>2</sup>	3257	(15/2 <sup>-</sup> )	4	6.5 $\times$ 10 <sup>2</sup>
1973	(5/2 <sup>-</sup> )	2+4	2.6 $\times$ 10 <sup>2</sup>	3615	1/2 <sup>-</sup>		3.1 $\times$ 10 <sup>2</sup>
2171	(11/2 <sup>-</sup> )	4	2.3 $\times$ 10 <sup>2</sup>	3720	9/2 <sup>+</sup>	1+3+5+7	7.6 $\times$ 10 <sup>2</sup>
2318	3/2 <sup>-</sup>	2+4	99				

<sup>†</sup>  $\sigma$  in  $\mu\text{b/sr}$  summed from 15 $^\circ$  to 90 $^\circ$ .

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