

$^{84}\text{Kr}(^3\text{He,d})$  **1974Me31**

Type	Author	History	Citation	Literature Cutoff Date
Full Evaluation	Balraj Singh and Jun Chen		NDS 116, 1 (2014)	31-Dec-2013

**1974Me31:** E=18 MeV, FWHM=22 keV,  $\theta=7.5^\circ-45^\circ$ , enriched target, multiangle magnetic spectrograph, DWBA analysis of angular distributions.

 $^{85}\text{Rb}$  Levels

E(level)	$L^\dagger$	$(2J+1)C^2S.^\dagger$	E(level)	$L^\dagger$	$(2J+1)C^2S.^\dagger$	E(level)	$L^\dagger$	$(2J+1)C^2S.^\dagger$
0	3	1.78	3148 <i>10</i>	2	0.16	4756 <i>10</i>	2	0.089
151 <i>5</i>	1	0.82	3200 <i>10</i>	2	0.18	4861 <i>10</i>	2	0.096
281 <i>5</i>	1	1.53	3310 <i>10</i>	(1)	0.023	4913 <i>10</i>	0	0.052
514 <i>5</i>	4	6.84	3398 <i>10</i>	1	0.027	5013 <i>10</i>	2	0.058
735 <i>5</i>	1	0.087	3541 <i>10</i>	2	0.089	5074 <i>10</i>	2	0.050
883 <i>5</i>	(1)	0.14	3598 <i>10</i>	2	0.14	5127 <i>10</i>	2	0.042
950 <i>5</i>	2	0.35	3656 $^\ddagger$ <i>10</i>	0+2	0.048+0.039	5186 <i>10</i>	0	0.012
1175 <i>5</i>	4	0.26	3698 <i>10</i>	0	0.10	5245 <i>10</i>	2	0.065
1294 <i>5</i>	1	0.18	3886 <i>10</i>	2	0.047	5367 <i>10</i>	(2)	0.063
1789 <i>5</i>	1	0.046	3981 <i>10</i>	0	0.046	5444 <i>10</i>	2	0.039
1954 <i>5</i>	1	0.027	4039 <i>10</i>	2	0.16	5516 <i>10</i>	0	0.034
2050 <i>5</i>	4	1.05	4117 <i>10</i>	2	0.15	5563 <i>10</i>	(2)	0.039
2375 <i>5</i>	1	0.039	4154 <i>10</i>	(2)	0.059	5643 <i>10</i>	(2)	0.029
2514 <i>5</i>	4	0.46	4220 <i>10</i>	(0)	0.019	5668 <i>10</i>	2	0.029
2602 <i>5</i>	1	0.019	4343 <i>10</i>	2	0.064	5719 <i>10</i>	(1)	0.048
2730 <i>5</i>	2	0.038	4484 <i>10</i>	2	0.029	5815 <i>10</i>	(2)	0.039
2801 <i>10</i>	0	0.0072	4575 <i>10</i>	2	0.082	5996 <i>10</i>	(2)	0.067
2948 <i>10</i>	0	0.015	4631 <i>10</i>	0	0.011	6065 <i>10</i>	0	0.034
3024 <i>10</i>	2	0.13	4729 <i>10</i>	1	0.082	6185 <i>10</i>	2	0.036

$^\dagger$  From DWBA analysis; normalization factor N=4.42.

$^\ddagger$  Doublet.