

$^{162}\text{Dy}(^{20}\text{Ne},6n\gamma)$  1975RiZS

Type	Author	History Citation	Literature Cutoff Date
Full Evaluation	M. S. Basunia	NDS 107, 791 (2006)	15-Sep-2005

E=126 MeV. g.s. rotational band observed up to  $J^\pi=16^+$  member.  
Other: 1980Dr10.

 $^{176}\text{Os}$  Levels

E(level) <sup>†</sup>	$J^\pi$ <sup>‡</sup>
0.0 <sup>#</sup>	0 <sup>+</sup>
135.0 <sup>#</sup> 10	2 <sup>+</sup>
395.0 <sup>#</sup> 15	4 <sup>+</sup>
742.0 <sup>#</sup> 18	6 <sup>+</sup>
1157.0 <sup>#</sup> 20	8 <sup>+</sup>
1633.0 <sup>#</sup> 23	10 <sup>+</sup>
2167.0 <sup>#</sup> 25	12 <sup>+</sup>
2754 <sup>#</sup> 3	14 <sup>+</sup>
3381 <sup>#</sup> 3	16 <sup>+</sup>

<sup>†</sup> Deduced by evaluator from a least squares fit to the  $\gamma$ -ray energies assuming  $\Delta E=1$  keV for all  $\gamma$ -ray energies.

<sup>‡</sup> Assignments are based on rotational band structure.

<sup>#</sup>  $K^\pi=0^+$  g.s. rotational band.

 $\gamma(^{176}\text{Os})$ 

$E_\gamma$	$E_i(\text{level})$	$J_i^\pi$	$E_f$	$J_f^\pi$
135	135.0	2 <sup>+</sup>	0.0	0 <sup>+</sup>
260	395.0	4 <sup>+</sup>	135.0	2 <sup>+</sup>
347	742.0	6 <sup>+</sup>	395.0	4 <sup>+</sup>
415.0	1157.0	8 <sup>+</sup>	742.0	6 <sup>+</sup>
476	1633.0	10 <sup>+</sup>	1157.0	8 <sup>+</sup>
534	2167.0	12 <sup>+</sup>	1633.0	10 <sup>+</sup>
587	2754	14 <sup>+</sup>	2167.0	12 <sup>+</sup>
627	3381	16 <sup>+</sup>	2754	14 <sup>+</sup>

$^{162}\text{Dy}(^{20}\text{Ne},6n\gamma)$  1975RiZSLevel Scheme