

**Integrated cross-sections of the NO bands  $\gamma(3,0)$  in units of  $10^{-17} \text{cm}^2\text{cm}^{-1}$ . Lines followed by b are blended, and intensities have been apportioned according to branching ratios.**

J	$\gamma(3,0)$ band [A(3)-X(0)]							
	R <sub>11</sub> +Q <sub>21</sub>	P <sub>11</sub>	R <sub>12</sub> +Q <sub>22</sub>	P <sub>12</sub>	R <sub>22</sub>	P <sub>22</sub> +Q <sub>12</sub>	R <sub>21</sub>	P <sub>21</sub> +Q <sub>11</sub>
1.5	0.150	0.051	0.092	0.077	0.018	0.132	0.079	0.108
2.5	0.243	0.102	0.133	0.089	0.031b	0.187	0.108	0.231
3.5	0.281	0.140	0.171	0.095	0.047	0.194	0.123	0.303
4.5	0.315	0.146	0.209	0.096	0.068	0.230	0.147	0.339
5.5	0.349	0.171	0.221	0.092	0.080	0.257	0.160	0.371
6.5	0.356	0.178	0.246	0.095	0.088	0.261	0.163	0.426
7.5	0.398	0.212b	0.254	0.093	0.098	0.251	0.140	0.405
8.5	0.367	0.199	0.248	0.079	0.100	0.246	0.126	0.410
9.5	0.366	0.200	0.241	0.069	0.098	0.242	0.124	0.405
10.5	0.355	0.199b	0.238	0.065	0.093b	0.212	0.103	0.388
11.5	0.349	0.180b	0.212	0.057	0.092	0.194	0.090	0.376
12.5	0.314	0.140	0.202	0.048b	0.079	0.171	0.082	0.357
13.5	0.284	0.131b	0.173	0.043b	0.078b	0.162	0.069	0.313
14.5	0.253	0.126	0.145	0.034b	0.067b	0.126	0.069	0.306
15.5	0.218	0.110	0.132	0.035	0.049	0.094	0.040	0.257
16.5	0.147	0.086	0.110	0.022	0.041	0.082	0.036	0.224
17.5		0.067	0.078	0.013	0.030b	0.055	0.033	0.186
18.5		0.070	0.066		0.030	0.055	0.022	0.162
19.5						0.036	0.027b	0.120
20.5						0.026		0.101
21.5						0.021		0.072
22.5								0.051
23.5								0.020

## References:

*The application of a VUV Fourier transform spectrometer and synchrotron radiation source to measurements of: IV. The  $\beta(6,0)$  and  $\gamma(3,0)$  bands of NO, A. S-C. Cheung, D. H-Y. Lo, K. W-S. Leung, K. Yoshino, A. P. Thorne, J. E. Murray, K. Ito, T. Matsui, and T. Imajo, J. Chem. Phys. **116**, 155-161 (2002).*

*The Application of a VUV Fourier transform spectrometer and synchrotron radiation source to measurements of bands of NO: VII. The final report, K. Yoshino, A. P. Thorne, J. E. Murray, A. S-C. Cheung, A. L. Wong and T. Imajo, J. Chem. Phys. , (2006).*