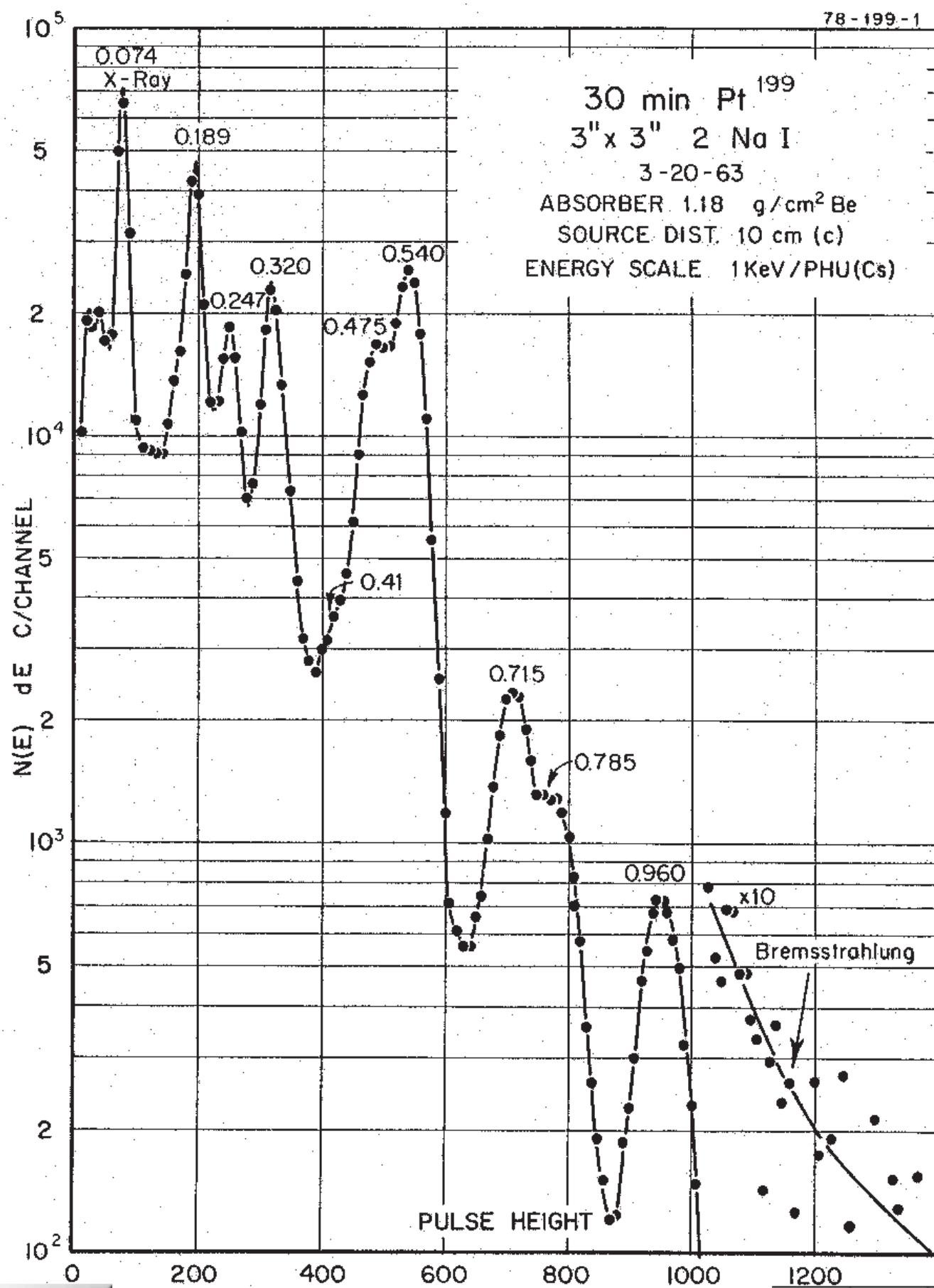
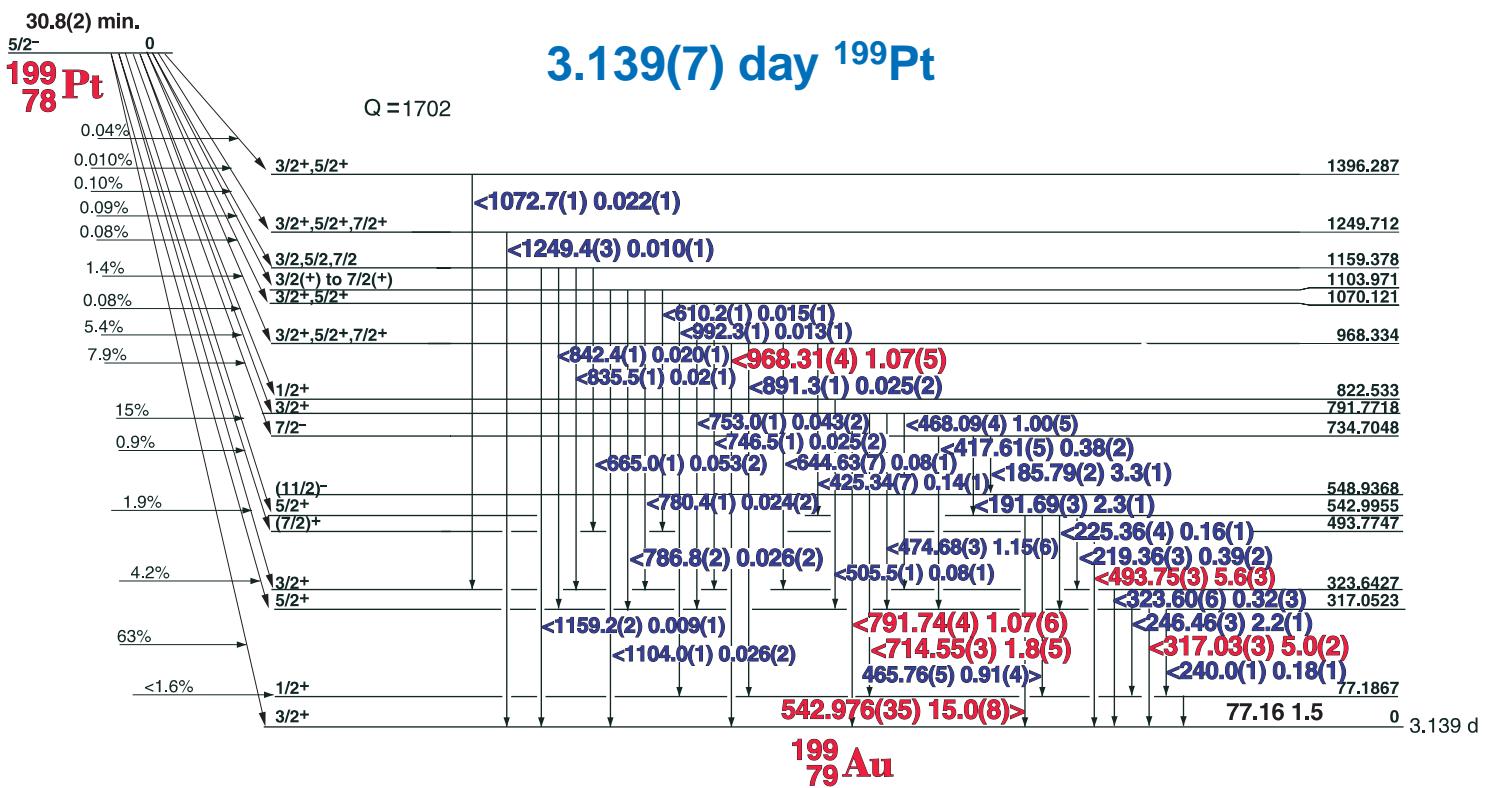


# 3.139(7) day $^{199}\text{Pt}$





**GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES**  
**199Pt**      Half Life 3.139(7) day  
 3" x 3" NaI      Method of Production:  $^{198}\text{Pt}(n,\gamma)$

$E_{\gamma}$ (KeV) [S]	$\Delta E_{\gamma}$	$I_{\gamma}(\text{rel})$	$I_{\gamma}(\%)$ [E]	$\Delta I_{\gamma}$	S
<b>185.795</b>	<b><math>\pm 0.025</math></b>	<b>22.0</b>	<b>3.3</b>	<b><math>\pm 0.1</math></b>	<b>2</b>
<b>191.692</b>	<b><math>\pm 0.028</math></b>	<b>16.1</b>	<b>2.3</b>	<b><math>\pm 0.1</math></b>	<b>2</b>
219.360	$\pm 0.035$	2.62	0.38	$\pm 0.2$	3
225.36	$\pm 0.04$	1.04	0.16	$\pm 0.01$	4
240.01	$\pm 0.06$	1.22	0.18	$\pm 0.01$	4
<b>246.46</b>	<b><math>\pm 0.03</math></b>	<b>14.60</b>	<b>2.2</b>	<b><math>\pm 0.10</math></b>	<b>2</b>
<b>317.029</b>	<b><math>\pm 0.035</math></b>	<b>32.9</b>	<b>5.0</b>	<b><math>\pm 0.20</math></b>	<b>1</b>
323.60	$\pm 0.06$	1.68	0.32	$\pm 0.02$	4
417.61	$\pm 0.05$	2.64	0.38	$\pm 0.02$	3
425.34	$\pm 0.07$	1.18	0.14	$\pm 0.01$	4
<b>465.76</b>	<b><math>\pm 0.050</math></b>	<b>6.30</b>	<b>0.91</b>	<b><math>\pm 0.04</math></b>	<b>2</b>
<b>468.09</b>	<b><math>\pm 0.045</math></b>	<b>6.70</b>	<b>1.00</b>	<b><math>\pm 0.05</math></b>	<b>2</b>
<b>474.68</b>	<b><math>\pm 0.035</math></b>	<b>7.80</b>	<b>1.15</b>	<b><math>\pm 0.06</math></b>	<b>2</b>
<b>493.748</b>	<b><math>\pm 0.030</math></b>	<b>38.67</b>	<b>5.6</b>	<b><math>\pm 0.3</math></b>	<b>1</b>
505.5	$\pm 0.1$		0.08	$\pm 0.01$	3
<b>542.976</b>	<b><math>\pm 0.035</math></b>	<b>100</b>	<b>15.0</b>	<b><math>\pm 0.2</math></b>	<b>1</b>
644.63	$\pm 0.07$	0.60	0.08	$\pm 0.01$	3
665.0	$\pm 0.10$	0.41	0.053	$\pm 0.002$	4
<b>714.553</b>	<b><math>\pm 0.035</math></b>	<b>12.65</b>	<b>1.80</b>	<b><math>\pm 0.09</math></b>	<b>1</b>
746.4	$\pm 0.20$	0.26	0.025	$\pm 0.002$	4
753.0	$\pm 0.1$	0.30	0.043	$\pm 0.002$	4
780.4	$\pm 0.1$	0.25	0.024	$\pm 0.002$	4
786.8	$\pm 0.2$	0.23	0.026	$\pm 0.002$	4
<b>791.745</b>	<b><math>\pm 0.040</math></b>	<b>7.24</b>	<b>1.07</b>	<b><math>\pm 0.06</math></b>	<b>1</b>
835.5	$\pm 0.12$	0.14	0.02	$\pm 0.01$	4
842.4	$\pm 0.15$	0.13	0.020	$\pm 0.001$	4
891.3	$\pm 0.15$	0.16	0.025	$\pm 0.002$	4
<b>968.315</b>	<b><math>\pm 0.045</math></b>	<b>7.36</b>	<b>1.07</b>	<b><math>\pm 0.05</math></b>	<b>1</b>
1072.7	$\pm 0.15$	0.12	0.022	$\pm 0.001$	3
1104.0	$\pm 0.2$	0.17	0.026	$\pm 0.002$	3
1159.23	$\pm 0.5$	0.05	0.009	$\pm 0.001$	4
1249.4	$\pm 0.3$	0.06	0.010	$\pm 0.001$	4