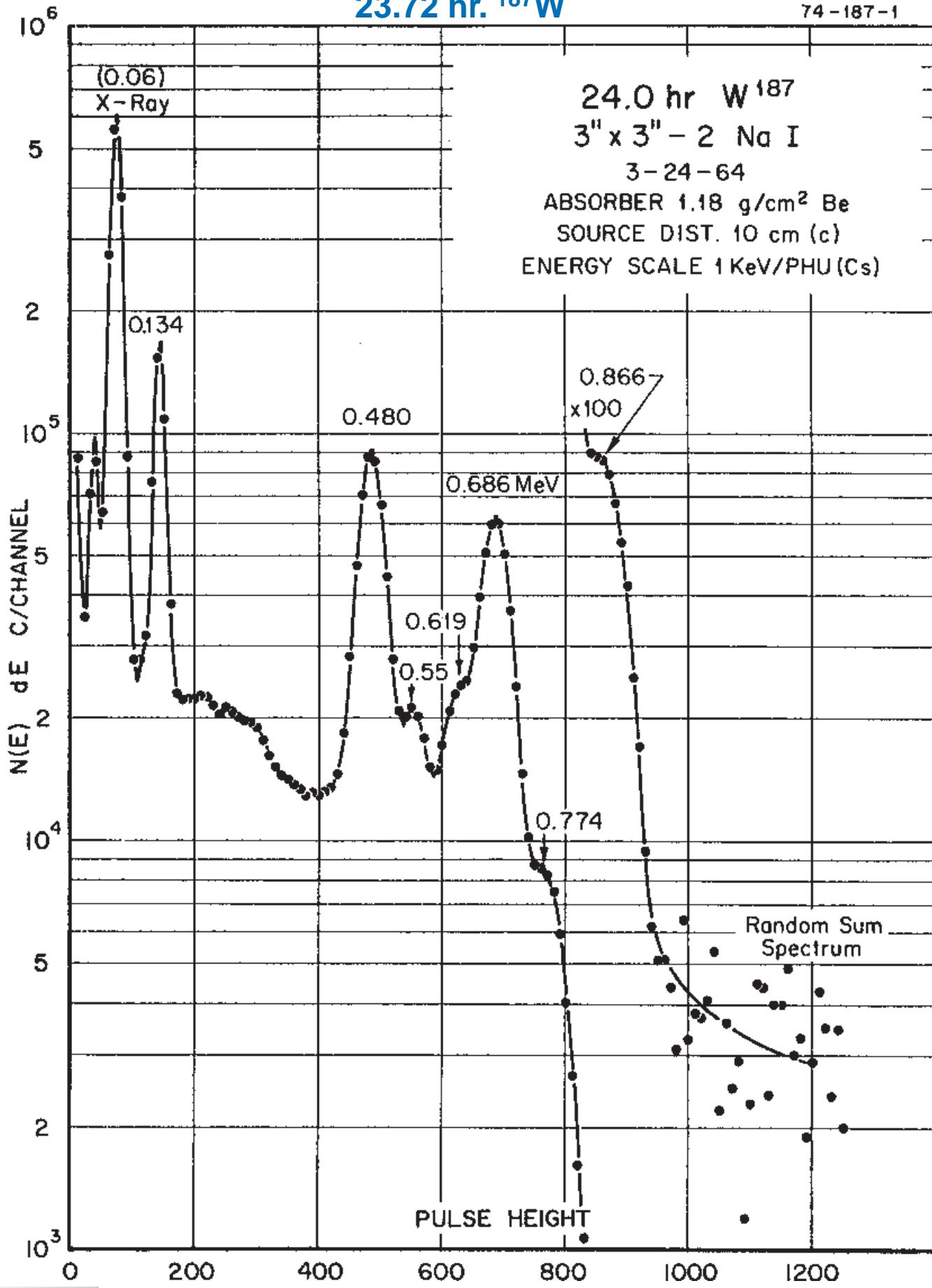
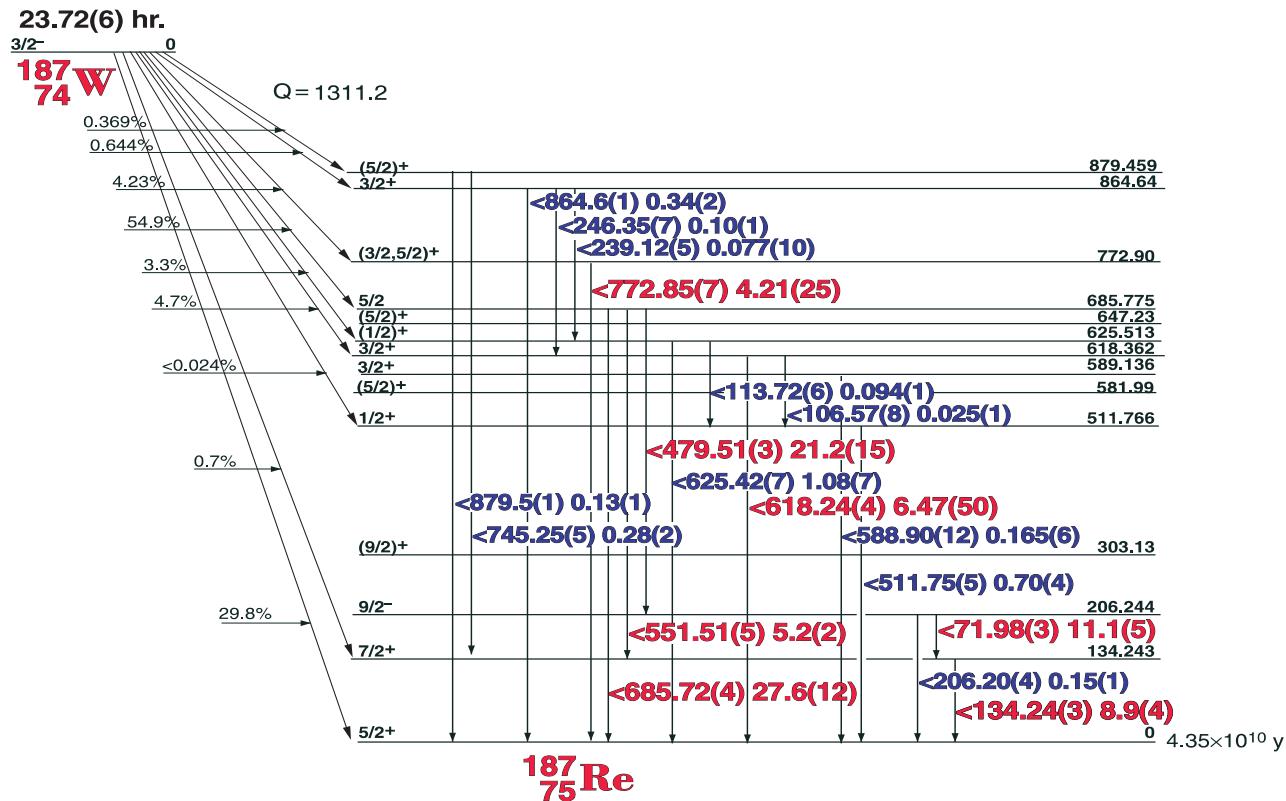


23.72 hr.  $^{187}\text{W}$

74-187-1



# 23.72 hr. $^{187}\text{W}$



## GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide  **$^{187}\text{W}$**  Half Life 23.72(6) hr.  
Detector 3" x 3" NaI Method of Production:  $^{186}\text{W}(n,\gamma)$

$E_{\gamma}$ (KeV)[S]	$\Delta E_{\gamma}$	$I_{\gamma}$ (rel)	$I_{\gamma}(\%)[E]$	$\Delta I_{\gamma}$	S
<b>71.98</b>	<b><math>\pm 0.03</math></b>	<b>37.0</b>	<b>8.9</b>	<b><math>\pm 0.4</math></b>	<b>1</b>
106.57	$\pm 0.08$	0.09	0.025	$\pm 0.001$	4
113.72	$\pm 0.06$	0.34	0.094	$\pm 0.001$	4
<b>134.24</b>	<b><math>\pm 0.03</math></b>	<b>29.4</b>	<b>8.9</b>	<b><math>\pm 0.4</math></b>	<b>1</b>
206.20	$\pm 0.04$	0.53	0.15	$\pm 0.01$	4
239.12	$\pm 0.05$	0.28	0.077	$\pm 0.01$	4
246.35	$\pm 0.07$	0.38	0.10	$\pm 0.01$	4
<b>479.51</b>	<b><math>\pm 0.03</math></b>	<b>80.4</b>	<b>21.2</b>	<b><math>\pm 1.5</math></b>	<b>1</b>
511.75	$\pm 0.06$	2.60	0.70	$\pm 0.04$	3
<b>551.51</b>	<b><math>\pm 0.10</math></b>	<b>18.9</b>	<b>5.2</b>	<b><math>\pm 0.2</math></b>	<b>1</b>
588.90	$\pm 0.12$	0.60	0.165	$\pm 0.006$	3
<b>618.24</b>	<b><math>\pm 0.04</math></b>	<b>23.3</b>	<b>6.47</b>	<b><math>\pm 0.50</math></b>	<b>1</b>
<b>625.42</b>	<b><math>\pm 0.07</math></b>	<b>3.9</b>	<b>1.08</b>	<b><math>\pm 0.07</math></b>	<b>1</b>
<b>685.72</b>	<b><math>\pm 0.04</math></b>	<b>100</b>	<b>27.6</b>	<b><math>\pm 1.2</math></b>	<b>1</b>
<b>745.33</b>	<b><math>\pm 0.10</math></b>	<b>1.0</b>	<b>0.28</b>	<b><math>\pm 0.02</math></b>	<b>2</b>
<b>772.85</b>	<b><math>\pm 0.07</math></b>	<b>14.9</b>	<b>4.21</b>	<b><math>\pm 0.25</math></b>	<b>1</b>
<b>864.53</b>	<b><math>\pm 0.10</math></b>	<b>1.25</b>	<b>0.34</b>	<b><math>\pm 0.02</math></b>	<b>2</b>
879.57	$\pm 0.15$	0.47	0.13	$\pm 0.01$	3