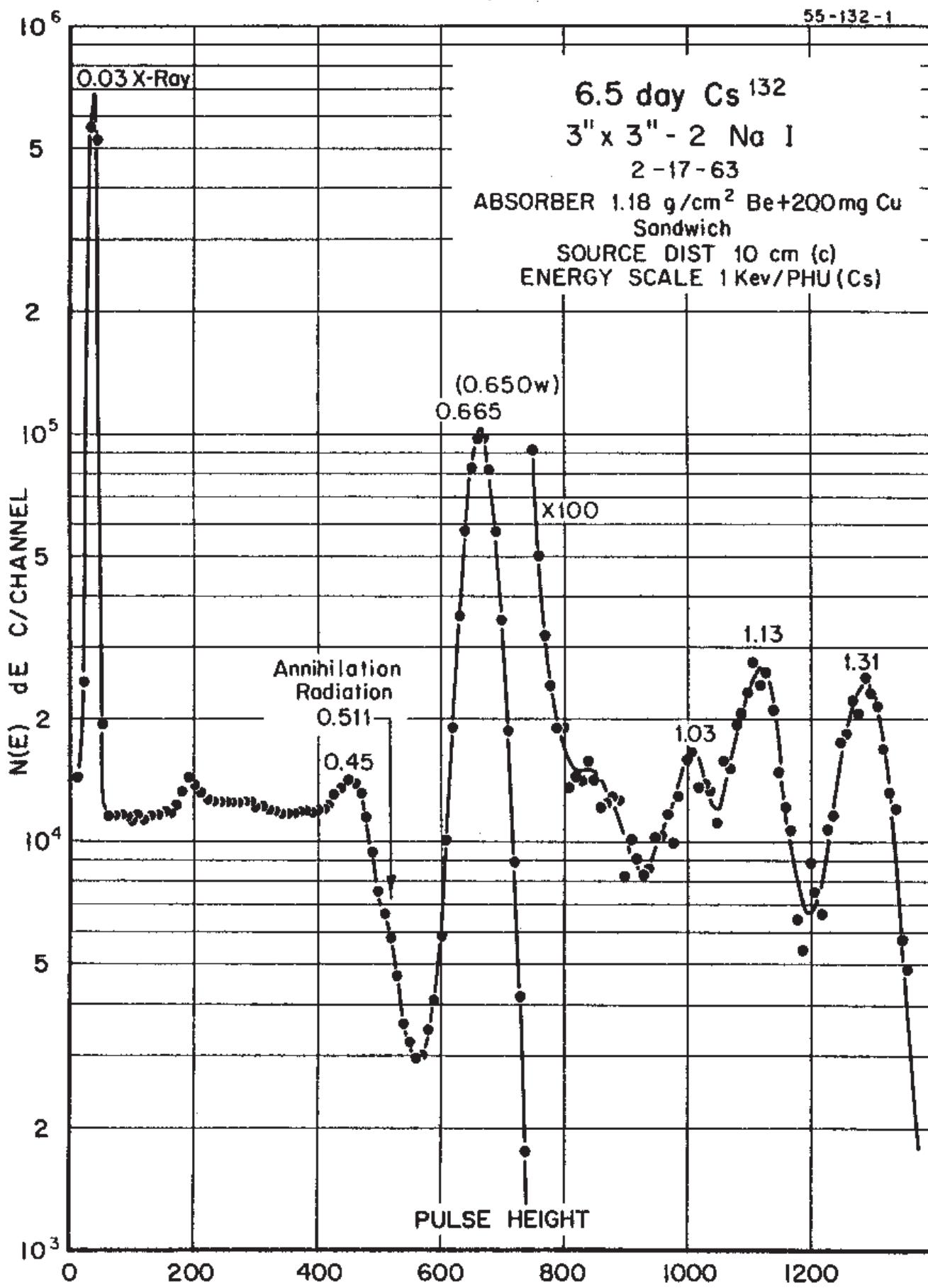
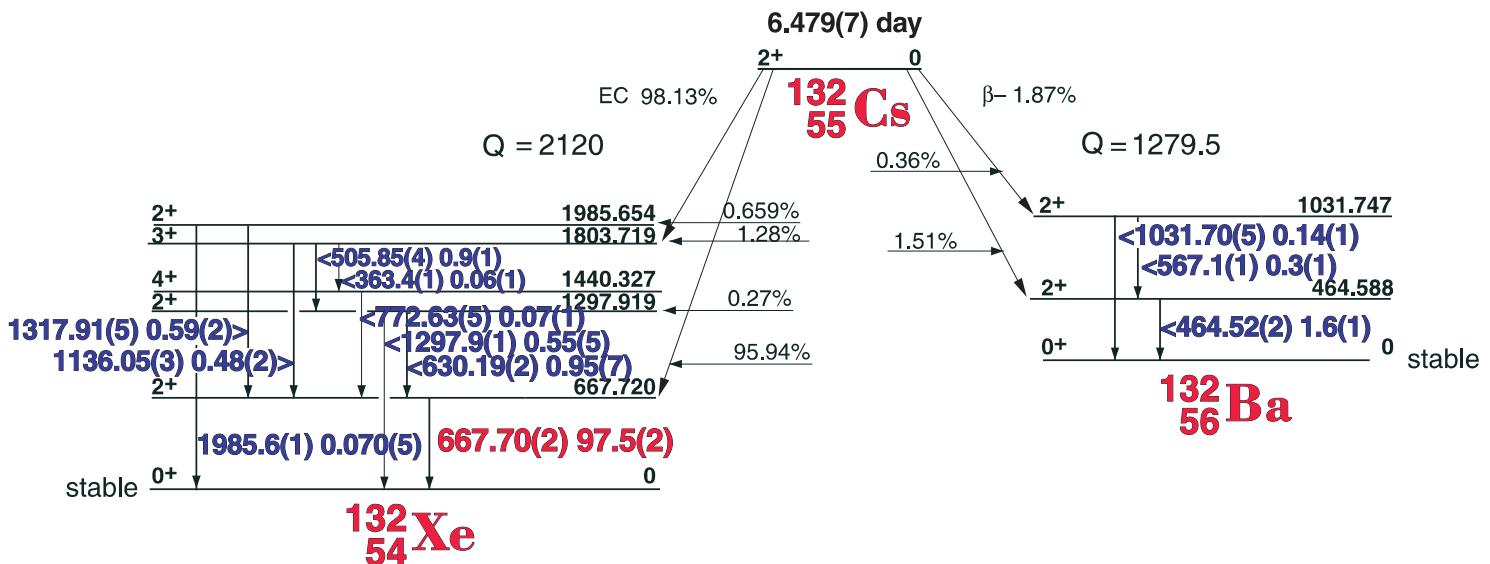


# 6.479 day $^{132}\text{Cs}$



## 6.479(2) day $^{132}\text{Cs}$ Decay Scheme



### GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide  $^{132}\text{Cs}$   
 Detector 3" X 3" NaI-2      Half Life 6.479(7) day  
 Method of Production:  $^{133}\text{Cs}(\gamma, n)$

$E_\gamma$ (KeV)[S]	$\Delta E_\gamma$	$I_\gamma$ (rel)	$I_\gamma$ (%)[E]	$\Delta I_\gamma$	S
363.45	$\pm 0.10$	0.06	0.05	$\pm 0.01$	Ann.
464.52	$\pm 0.02$	1.6	1.5	$\pm 0.1$	
505.85	$\pm 0.04$	1.0	0.9	$\pm 0.1$	
511.006					
567.08	$\pm 0.10$	0.40	0.35	$\pm 0.06$	
<b>630.19</b>	<b><math>\pm 0.02</math></b>	<b>1.0</b>	<b>0.95</b>	<b><math>\pm 0.07</math></b>	
<b>667.699</b>	<b><math>\pm 0.020</math></b>	<b>100</b>	<b>97.5</b>	<b><math>\pm 0.2</math></b>	
772.63	$\pm 0.05$	0.10	0.07	$\pm 0.01$	
795.8	$\pm 0.1$	0.12	0.12	$\pm 0.02$	
<b>1031.70</b>	<b><math>\pm 0.05</math></b>	<b>0.14</b>	<b>0.14</b>	<b><math>\pm 0.01</math></b>	
<b>1136.05</b>	<b><math>\pm 0.03</math></b>	<b>0.48</b>	<b>0.48</b>	<b><math>\pm 0.02</math></b>	
<b>1297.86</b>	<b><math>\pm 0.15</math></b>	<b>0.065</b>	<b>0.55</b>	<b><math>\pm 0.05</math></b>	
<b>1317.91</b>	<b><math>\pm 0.05</math></b>	<b>0.56</b>	<b>0.59</b>	<b><math>\pm 0.02</math></b>	
<b>1985.59</b>	<b><math>\pm 0.15</math></b>	<b>0.070</b>	<b>0.070</b>	<b><math>\pm 0.005</math></b>	