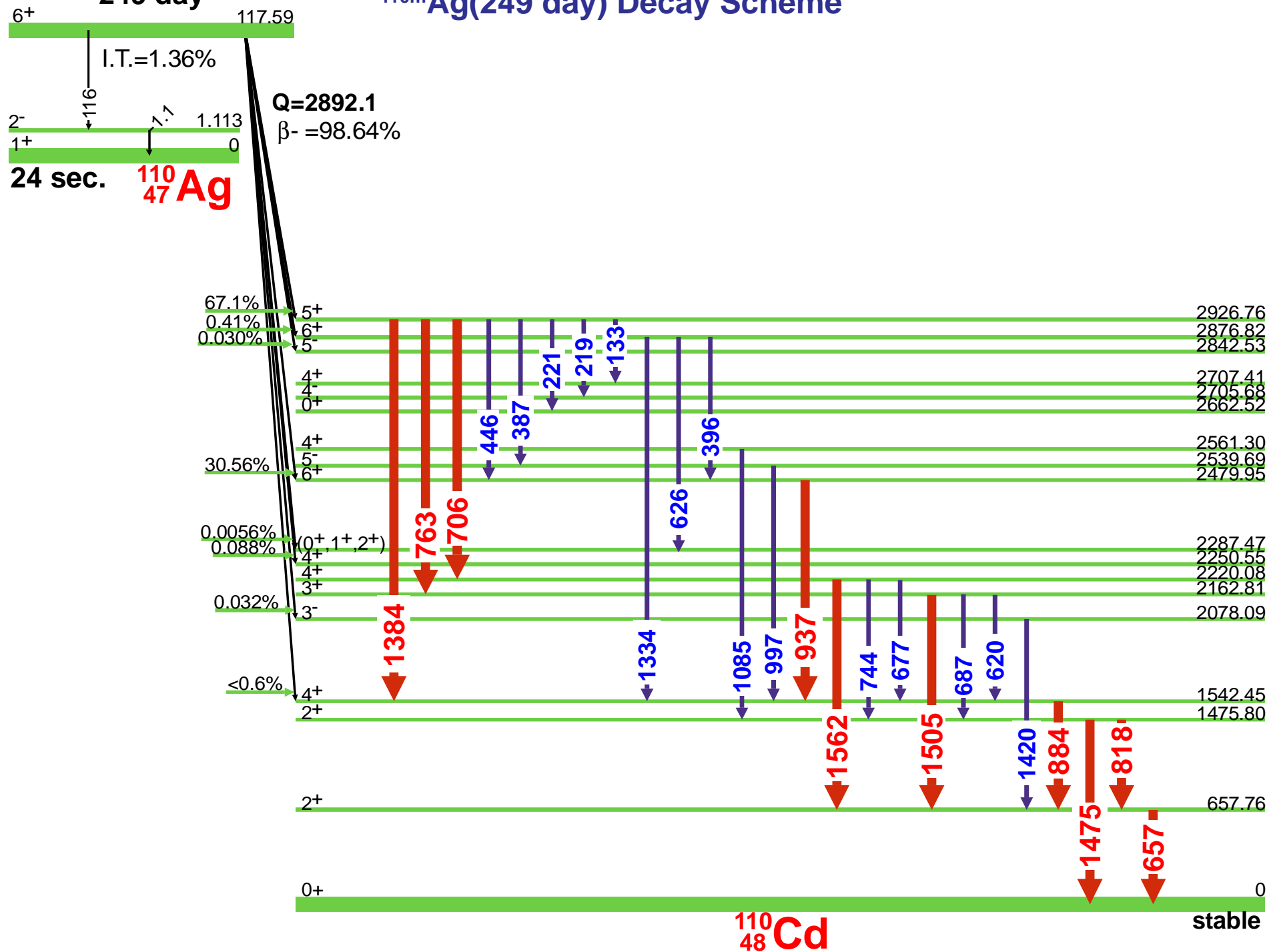


249 day

 $^{110\text{m}}\text{Ag}(249 \text{ day})$ Decay Scheme

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ^{110m}Ag E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 249.79(20) day

Detector: 65 cm³ coaxial Ge (Li)Method of Production: $^{109}\text{Ag}(n,\gamma)$

E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
1.113					4
116.48	0.05		0.0080	0.0005	4
120.23	0.03		0.0181	0.0010	4
133.333	0.007	0.08	0.0734	0.0029	4
219.348	0.008	0.27	0.0667	0.0019	4
221.079	0.010		0.0686	0.0010	
229.423	0.023		0.0122	0.0008	4
266.913	0.012	0.08	0.0410	0.0010	4
341.20	0.20		0.0021	0.0004	4
360.23	0.08		0.0033	0.0007	4
365.450	0.011		0.087	0.018	4
387.075	0.009	0.06	0.08	0.04	4
396.897	0.023	0.06	0.057	0.029	4
409.33	0.05		0.0065	0.0007	4
409.33	0.05		0.0065	0.0007	4
446.812	0.003	3.81	3.77	0.03	3
467.03	0.04		0.025	0.005	4
493.43	0.09		0.0105	0.0010	4
544.55	0.05		0.0210	0.0010	4
573.0	0.4		0.0124	0.0029	4
603.07	0.09		0.0040	0.0009	4
620.3553	0.0017	2.93	2.826	0.020	3
626.262	0.010	0.225	0.217	0.013	4
630.63	0.06		0.0381	0.0019	4
649.6					4
657.7600	0.0011	100	95.3	0.5	1
677.6217	0.0012	11.26	10.43	0.08	2
687.0091	0.0018	7.33	6.48	0.06	2
706.6760	0.0015	17.57	16.55	0.11	1
708.133	0.020		0.276	0.019	4
714.90	0.10		0.0086	0.0019	4

E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
744.2755	0.0018	5.18	4.76	0.03	2
763.9424	0.0017	23.99	22.44	0.11	1
774.80	0.20		0.0019	0.0010	4
818.0244	0.0013	7.94	7.40	0.04	1
884.68 5	0.003	77.87	73.19	0.37	1
937.485	0.003	37.40	34.60	0.16	1
997.37	0.09	0.122	0.0076	0.0010	4
997.25 8	0.015		0.135	0.005	
1018.89	0.05		0.0143	0.0010	4
1085.462	0.014	0.067	0.063	0.011	4
1117.47	0.03		0.039	0.006	4
1125.714	0.020		0.036	0.008	4
1163.16	0.08		0.046	0.008	4
1164.96	0.09		0.030	0.005	4
1251.06	0.05		0.023	0.007	4
1300.03	0.12		0.024	0.008	4
1334.341	0.017	0.21	0.142	0.005	4
1384.2931	0.0020	26.79	24.45	0.11	1
1420.08	0.05	0.074	0.0372	0.0029	4
1475.7792	0.0023	4.37	4.024	0.021	1
1505.0280	0.0020	14.32	13.13	0.06	1
1562.2940	0.0018	1.33	1.036	0.007	1
1592.67	0.10		0.0215	0.0012	4
1629.69	0.07		0.0058	0.0010	4
1698.50	0.20		0.0018	0.0002	4
1775.42	0.04		0.0064	0.0010	4
1783.48	0.03		0.0098	0.0010	4
1903.53	0.04		0.0151	0.0014	4
2004.74	0.10		0.0010	0.0002	4