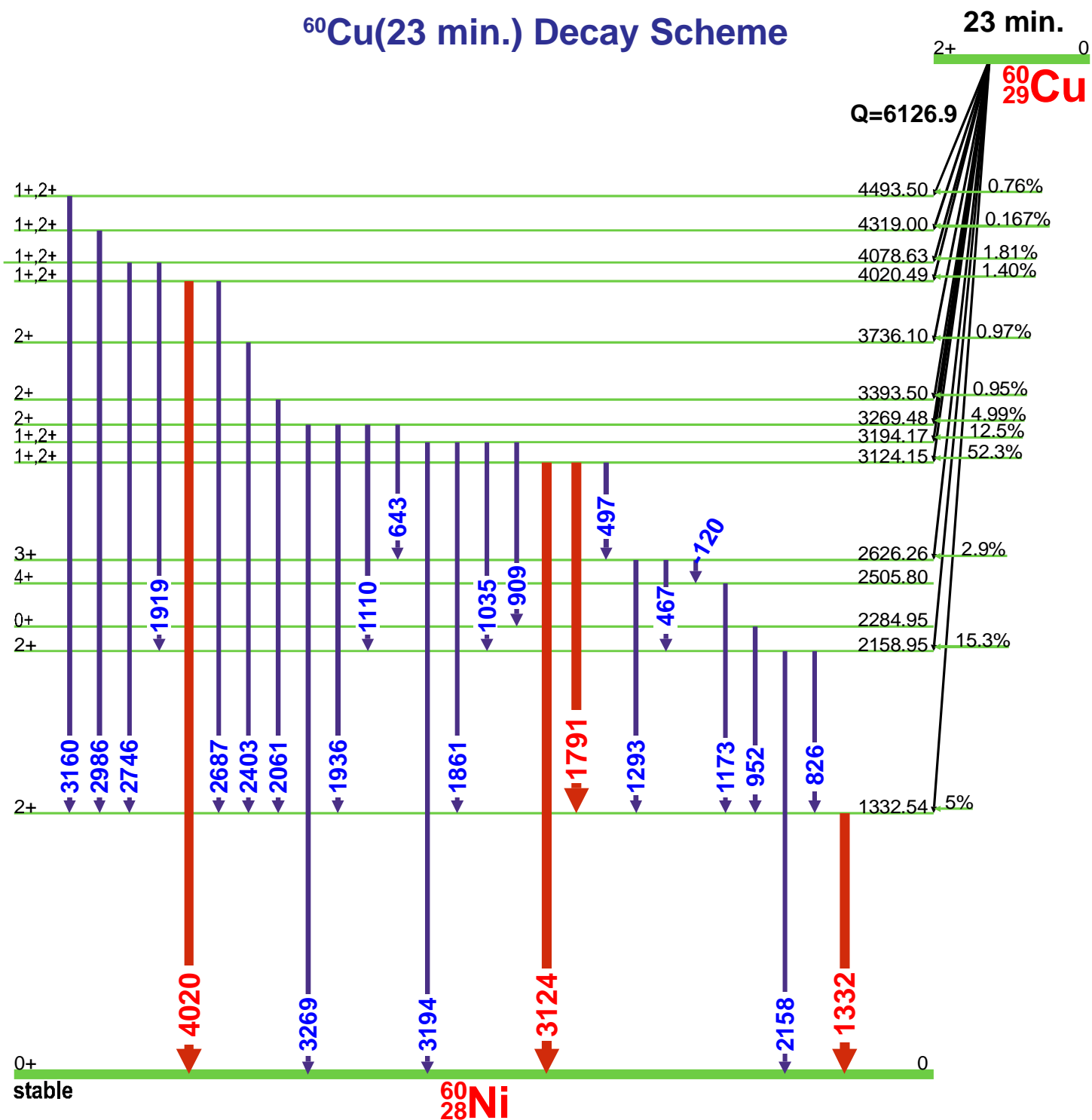


^{60}Cu (23 min.) Decay Scheme

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES (page 1 of 2)

Nuclide: ^{60}Cu E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 23.7(4) min.

Detector: 4.55 cm² x 8 mm Ge (Li)

Method of Production: Ni(p,xn)

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
Ann.	120.5	0.3	0.15	0.194	0.018	4
	467.30	0.20	3.41	3.52	0.18	3
	497.90	0.20	1.28	1.67	0.09	4
	511.006			184.	8.	1
	611.			0.0229	0.0003	4
	614.			0.0220	0.0002	4
	643.2	0.3	1.16	0.97	0.05	4
	681.0	1.0		0.035	0.018	4
	739.6	1.0		0.079	0.026	4
	748.0	1.0		0.057	0.025	4
	826.40	0.20	21.0	21.7	1.1	2
	839.2	0.4		0.46	0.07	4
	896.3	0.5		0.13	0.05	4
	909.20	0.20	1.52	2.02	0.09	4
	952.40	0.20	3.24	2.73	0.18	4
	965.2	0.3		0.30	0.06	4
	984.5	0.6		0.08	0.04	4
	994.			0.035	0.026	4
	1027.			0.09	0.05	4
	1035.20	0.20	3.53	3.70	0.18	4
	1110.5	0.4		1.06	0.18	4
	1173.228	0.003	0.4	0.26	0.09	4
	1224.			0.0440	0.0005	4
	1234.2	0.7		0.11	0.04	4
	1293.70	0.20	2.00	1.85	0.18	4
	1307.1	0.6		0.106	0.026	4
	1332.492	0.004	100	88.0	1.0	1
	1420.1	0.5		0.114	0.018	4
	1425.1	0.6		0.070	0.018	4
	1451.4	0.5		0.167	0.026	4
	1486.			0.0528	0.0006	4
	1579.5	0.6		0.09	0.04	4
	1606.			0.0352	0.0004	4
	1693.			0.035	0.026	4
	1713.			0.018	0.026	4
	1735.4	0.6		0.062	0.018	4
	1767.0	0.5		0.10	0.04	4
	1791.6	0.3	52.0	45.4	2.3	1
	1813.			0.0202	0.0002	4

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
	1861.6	0.3	5.5	4.75	0.27	3
	1919.7	0.4	0.94	0.70	0.07	4
	1936.9	0.3	2.79	2.2	0.09	4
	2061.0	0.3	0.94	0.79	0.04	4
	2135.			0.018	0.013	4
	2158.90	0.20	3.8	3.34	0.18	3
	2176.0	2.0		0.052	0.015	4
	2263.6	0.8		0.11	0.04	4
	2334.4	1.2		0.035	0.018	4
	2377.0	1.0		0.062	0.013	4
	2389.6	1.0		0.12	0.04	4
	2403.3	0.6	0.94	0.77	0.08	4
	2420.			0.0264	0.0003	4
	2540.0	2.0		0.026	0.012	4
	2555.			0.0264	0.0003	4
	2602.			0.020	0.011	4
	2675.3	0.8		0.132	0.026	4
	2687.9	0.3		0.44	0.07	4
	2746.1	0.3		1.06	0.09	4
	2779.			0.0211	0.0002	4
	2889.6	0.7		0.020	0.008	4
	2986.3	0.5	0.59	0.123	0.018	4
	3002.			0.0211	0.0002	4
	3024.			0.0255	0.0003	4
	3124.1	0.3	6.2	4.75	0.27	1
	3160.8	0.3	0.73	0.581	0.027	3
	3194.1	0.3	2.47	2.024	0.091	2
	3203.			0.033	0.011	4
	3216.0	0.7		0.035	0.018	4
	3246.5	1.5		0.026	0.009	4
	3269.4	0.3	1.00	0.77	0.04	3
	3393.4	0.8		0.053	0.018	4
	3428.4	0.8		0.026	0.009	4
	3513.0	2.0		0.018	0.009	4
	3518.0	2.0		0.018	0.009	4
	3716.			0.0070	0.0001	4
	3735.6	1.3		0.026	0.009	4
	3872.	3.		0.011	0.004	4
	4007.8	1.5		0.079	0.026	4
	4020.4	0.4	1.08	0.77	0.08	1

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES (page 2 of 2)

Nuclide: ⁶⁰Cu

E_γ, σE_γ, I_γ, σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 23.7(4) min.

Detector: 4.55 cm² x 8 mm Ge (Li)

Method of Production: Ni(p,xn)

E _γ (keV)	σE _γ	I _γ (rel)	I _γ (%)	σI _γ	S	E _γ (keV)	σE _γ	I _γ (rel)	I _γ (%)	σI _γ	S
4078.3	0.4		0.062	0.018	4	4548.7	0.7		0.040	0.008	4
4319.4	1.0		0.044	0.009	4	4578.9	0.8		0.022	0.006	4
4334.6	1.1		0.0123	0.0018	4	4759.0	1.2		0.008	0.005	4
4494.0	0.7		0.0396	0.008	4	4843.1	1.6		0.0088	0.0026	4
4536.			0.0062	0.0001	4	5048.	3.		0.0018	0.0009	4

