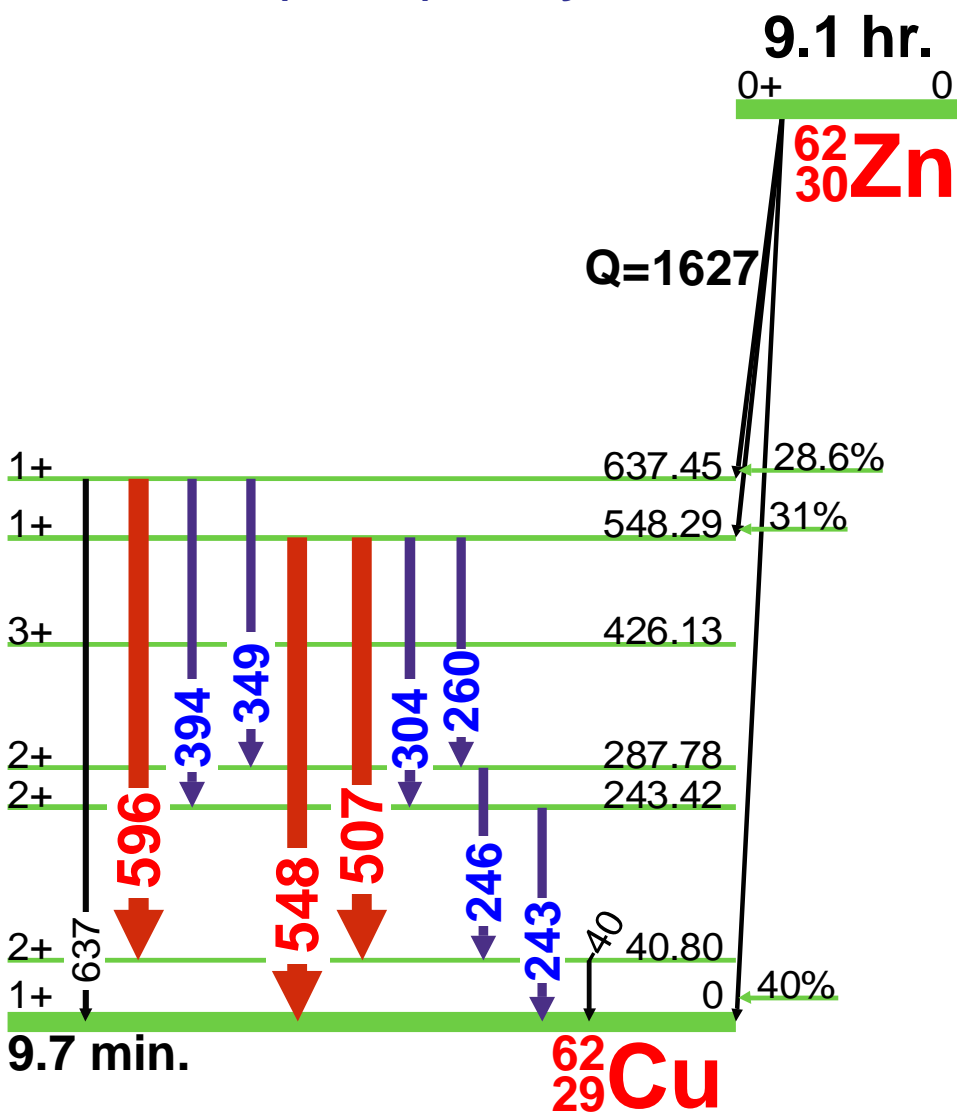


⁶²Zn(9.1 hr.) Decay Scheme



GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ⁶²Zn Half Life: 9.186(13) hr.
Detector: 5 cm² x 5 mm Ge (Li) Method of Production: ⁶⁴Zn(γ,2n)

E _γ (keV)	σ E _γ	I _γ (rel)	I _γ (%)	σ I _γ	S
40.85	0.06		25.5	2.4	4
202.67	0.06		0.0109	0.0015	4
243.36	0.06	3.68	2.52	0.23	3
246.95	0.06	3.3	1.90	0.18	3
260.43	0.07	1.5	1.35	0.13	4
304.88	0.09		0.289	0.027	4
349.60	0.13		0.45	0.04	4
385.31	0.09		0.0174	0.0021	4
394.03	0.06	3.11	2.24	0.17	3
489.17	0.07		0.0159	0.0020	4
507.60	0.10	17.8	14.8	1.4	1
Ann. 511.006			16.6	2.4	1
548.35	0.11	16.6	15.3	1.4	1
596.56	0.13	28.6	26.0	2.0	1
627.8	0.4		0.0008	0.0003	4
637.41	0.07		0.255	0.025	4
644.82	0.06		0.0143	0.0013	4
657.5	0.5		0.0013	0.0003	4
671.84	0.09		0.0044	0.0006	4
731.23	0.15		0.0023	0.0004	4
792.03	0.07		0.0088	0.0010	4
827.59	0.14		0.0030	0.0004	4
881.4	0.3		0.0146	0.0015	4
915.44	0.16		0.0153	0.0016	4
1141.91	0.11		0.035	0.003	4
1186.2	0.3		0.0039	0.0013	4
1221.50	0.20		0.0015	0.0003	4
1321.3	0.7		0.0013	0.0001	4
1389.1	0.4		0.0117	0.0012	4
1429.9	0.7		0.028	0.003	4
1485.1	0.5		0.0005	0.0003	4
1525.9	0.6		0.0057	0.0014	4

E_γ, σE_γ, I_γ, σI_γ - 1998 ENSDF Data

