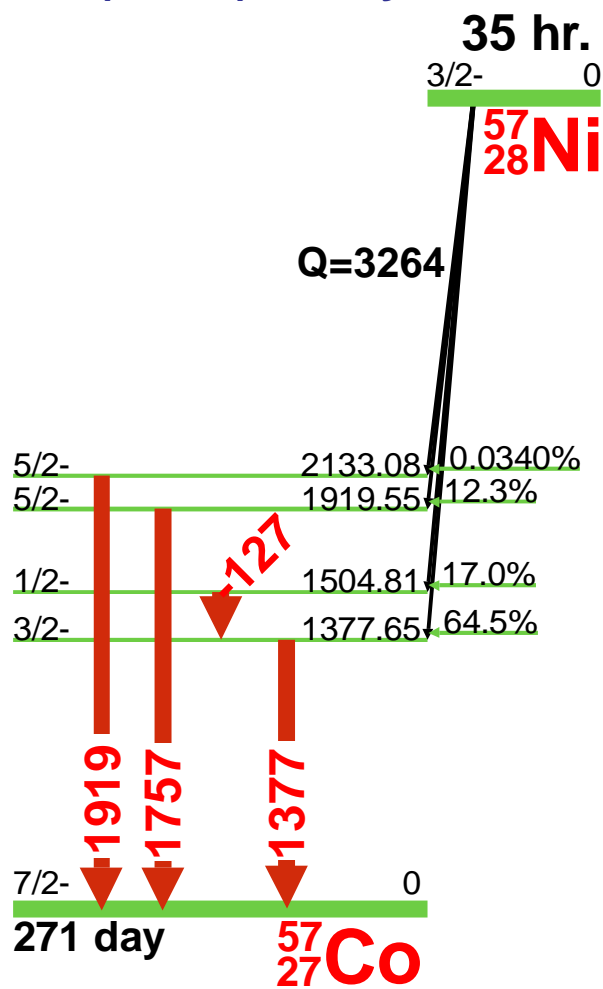


⁵⁷Ni(35 hr.) Decay Scheme



GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ⁵⁷Ni Half Life: 35.60(6) hr.
Detector: 4.55 cm² x 8 mm Ge (Li) Method of Production: ⁵⁸Ni(γ,n)

	E _γ (keV)	σ E _γ	I _γ (rel)	I _γ (%)	σ I _γ	S
	127.164	0.003	16.6	16.7	0.5	1
	161.86	0.03		0.0227	0.0008	4
	252.5					4
	304.10	0.10		0.0020	0.0006	4
	379.940	0.020		0.0670	0.0021	4
Ann.	511.006			86.	3.	1
	541.90	0.10		0.0037	0.0005	4
	673.44	0.04		0.0491	0.0012	4
	696.0	0.4		0.0009	0.0007	4
	755.30	0.10		0.0054	0.0007	4
	906.98	0.05		0.0613	0.0021	4
	1046.68	0.03		0.134	0.004	4
	1224.00	0.04		0.0629	0.0028	4
	1279.99	0.06		0.0096	0.0008	4
	1350.52	0.06		0.0020	0.0010	4
	1377.63	0.03	100	81.7	2.4	1
	1603.28	0.06		0.0039	0.0007	4
	1730.44	0.06		0.0523	0.0027	4
	1757.55	0.03	9.1	5.7517	0.2025	1
	1897.42	0.04		0.0278	0.0025	4
	1919.52	0.05	18.9	12.3	0.4	1
	2133.04	0.05		0.0286	0.0017	4
	2730.91	0.04		0.0199	0.0006	4
	2804.20	0.03		0.098	0.004	4
	3177.28	0.05		0.0111	0.0006	4

E_γ, σE_γ, I_γ, σI_γ - 1998 ENSDF Data

