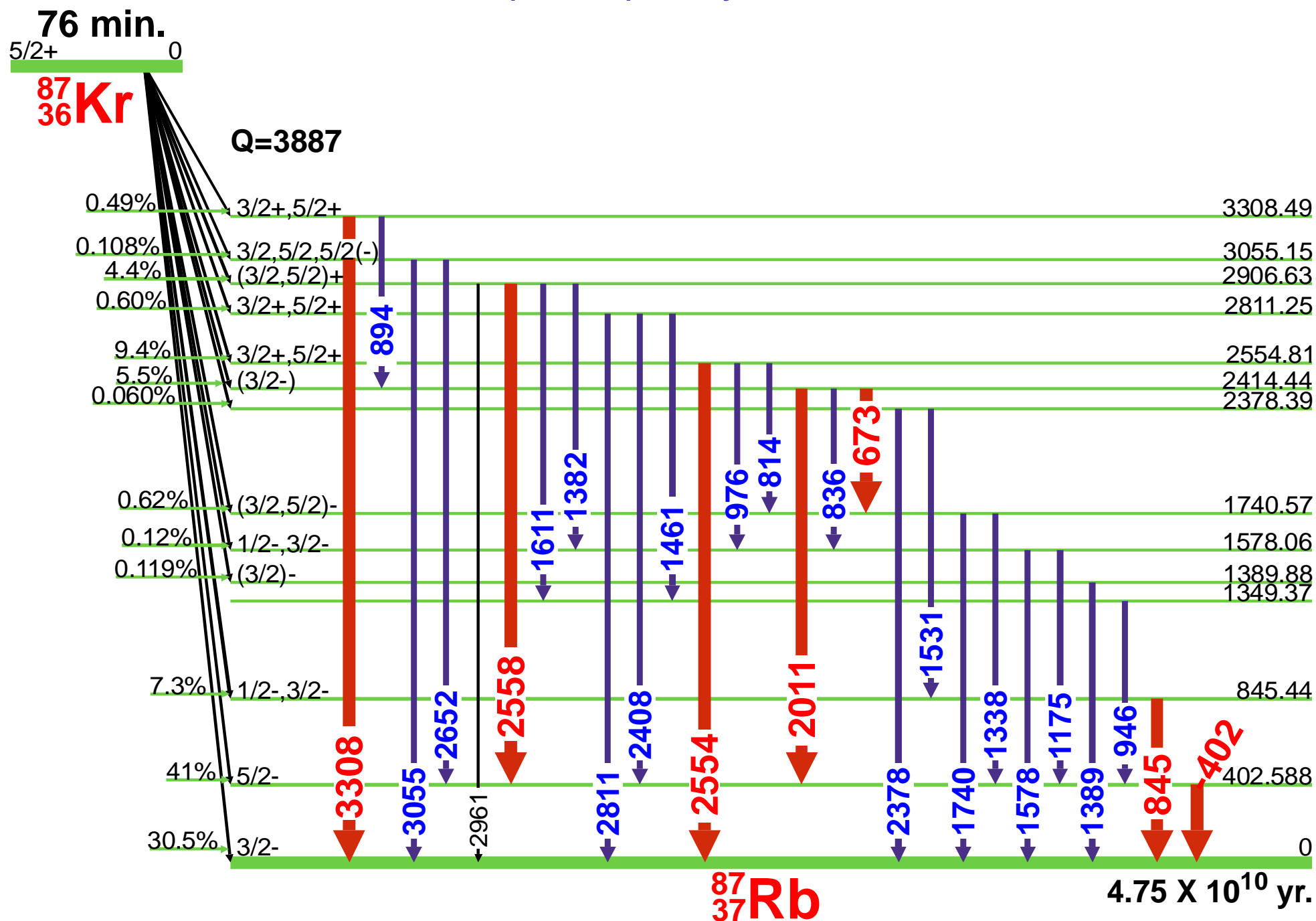


$^{87}\text{Kr}(76 \text{ min.})$ Decay Scheme

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ⁸⁷Kr

Detector: 65 cm³ coaxial Ge (Li)

E_γ, σE_γ, I_γ, σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 76.3(6) min.
Method of Production: ⁸⁶Kr(n,γ)

E _γ (keV)	σE _γ	I _γ (rel)	I _γ (%)	σI _γ	S
129.4	0.3	0.070	0.045	0.010	4
402.587	0.010	100	49.6	3.1	1
510.78	0.14		0.069	0.010	
582.3	0.2		0.035	0.010	
673.83	0.08	4.0	1.89	0.10	1
814.25	0.06	0.36	0.164	0.009	3
836.37	0.06	1.48	0.77	0.04	3
845.44	0.04	15.1	7.3	0.4	1
894.02	0.13	0.106	0.045	0.004	4
901.5	0.3		0.026	0.005	4
946.69	0.13	0.29	0.129	0.008	4
976.49	0.21	0.126	0.056	0.005	4
1063.10	0.10		0.027	0.006	4
1175.40	0.08	2.46	1.11	0.06	2
1338.00	0.07	1.43	0.63	0.05	2
1382.55	0.06	0.62	0.288	0.017	3
1389.87	0.12	0.24	0.119	0.008	4

E _γ (keV)	σE _γ	I _γ (rel)	I _γ (%)	σI _γ	S
1461.3	0.6	0.098	0.050	0.006	4
1531.2	0.4		0.36	0.06	4
1578.03	0.14	0.29	0.129	0.012	4
1611.18	0.14	0.19	0.104	0.016	4
1740.52	0.08	4.3	2.04	0.11	2
1842.61	0.24	0.27	0.139	0.012	4
2011.88	0.10	6.1	2.88	0.18	1
2378.5	0.3	0.20	0.094	0.007	4
2408.5	0.2	0.50	0.228	0.023	4
2554.8	0.2	20.6	9.2	0.6	1
2558.1	0.2	7.8	3.9	0.3	1
2652.5	0.4	0.061	0.023	0.004	4
2811.4	0.2	0.70	0.322	0.022	2
2961.2	0.8		0.069	0.020	4
3055.1	0.3	0.19	0.084	0.006	3
3308.5	0.2	0.96	0.45	0.03	1

