

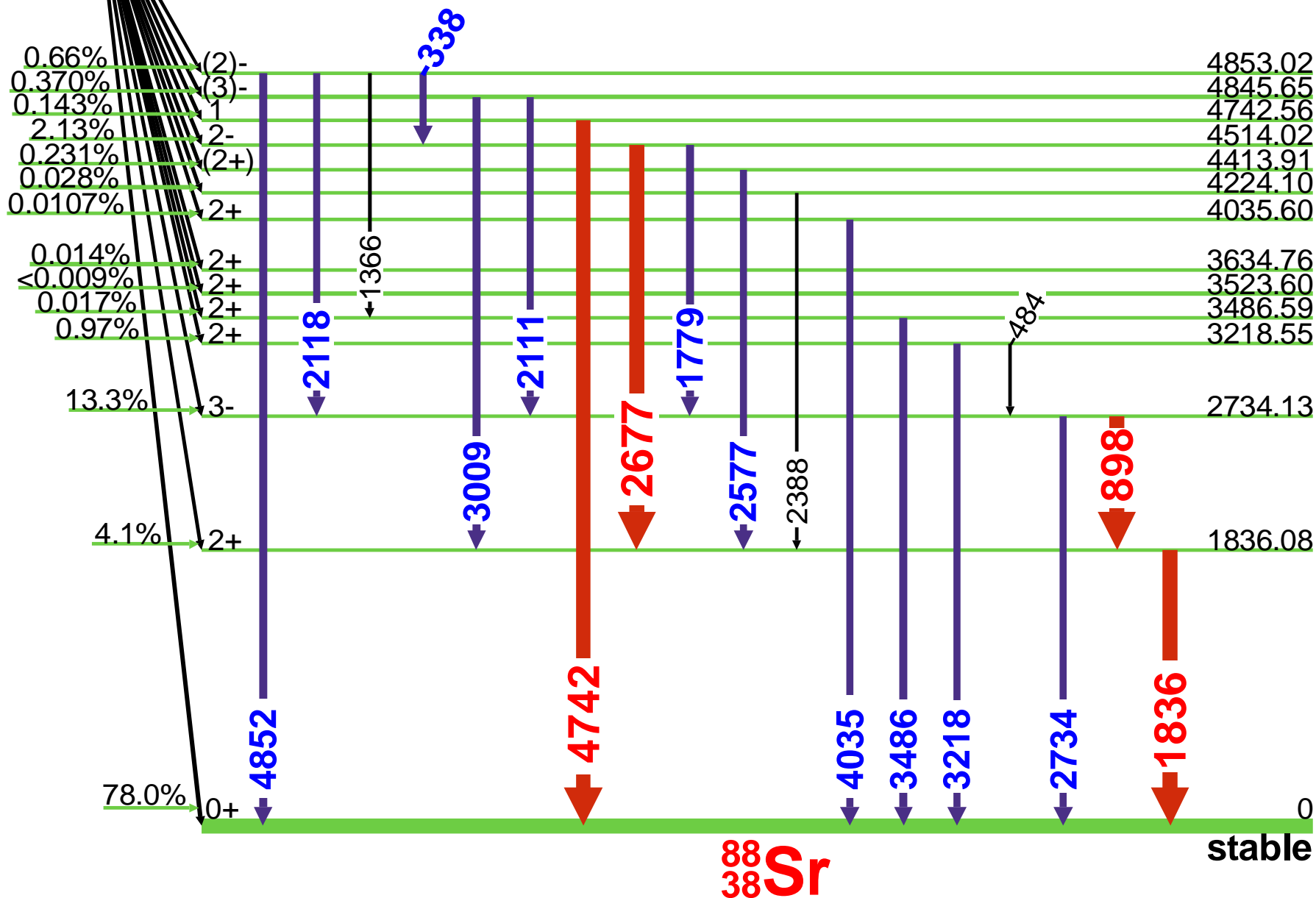
17 min.

 $^{88}\text{Rb}$ (17 min.) Decay Scheme

2- 0

 $^{88}_{37}\text{Rb}$ 

Q=5316



## GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide:  $^{88}\text{Rb}$  $E_\gamma$ ,  $\sigma E_\gamma$ ,  $I_\gamma$ ,  $\sigma I_\gamma$  - 1998 ENSDF Data

Half Life: 17.78(11) min.

Detector: 35 cm<sup>3</sup> coaxial Ge (Li)Method of Production:  $^{87}\text{Rb}(n,\gamma)$ 

$E_\gamma$ (keV)	$\sigma E_\gamma$	$I_\gamma$ (rel)	$I_\gamma$ (%)	$\sigma I_\gamma$	S
338.950	0.070	0.25	0.0599	0.0072	4
416.200	0.300		0.0036	0.0013	4
439.200	0.300		0.0143	0.0035	4
484.530	0.160	0.16	0.0278	0.0066	4
891.300	0.000		0.0208	0.0042	4
898.030	0.040	61.4	14.0384	0.7918	1
1027.300	0.300		0.0107	0.0043	4
1217.970	0.180		0.0514	0.0070	4
1366.260	0.120	0.39	0.1027	0.0141	4
1382.450	0.050	3.2	0.7426	0.0489	3
1627.000	0.000		0.0088	0.0018	4
1679.600	0.300		0.0449	0.0089	4
1687.300	0.000		0.0107	0.0064	4
1779.870	0.021	1.03	0.2161	0.0177	4
1798.350	0.190		0.0621	0.0133	4

$E_\gamma$ (keV)	$\sigma E_\gamma$	$I_\gamma$ (rel)	$I_\gamma$ (%)	$\sigma I_\gamma$	S
1836.000	0.050	100	21.4000	1.2229	1
2111.500	0.040	0.60	0.1177	0.0126	4
2118.867	0.020	2.07	0.4216	0.0305	3
2388.000	0.600	0.15	0.0278	0.0087	4
2577.791	0.028	0.98	0.1798	0.0132	4
2677.892	0.021	9.4	1.9581	0.1133	1
2734.086	0.013	0.47	0.1091	0.0089	3
3009.520	0.040	1.25	0.2440	0.0161	2
3017.190	0.200		0.0043	0.0022	4
3218.480	0.050	1.08	0.2140	0.0136	2
3486.470	0.060	0.65	0.1305	0.0085	2
3524.000	0.600		0.0064	0.0043	4
4035.500	0.400		0.0107	0.0022	4
4742.420	0.080	0.78	0.1434	0.0103	1
4852.882	0.024	0.054	0.0090	0.0014	3

