

Fe-59 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 44.51 days

		Days									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Days	0	1.0000	0.9846	0.9693	0.9544	0.9396	0.9251	0.9108	0.8967	0.8829	0.8692
	10	0.8558	0.8426	0.8296	0.8168	0.8041	0.7917	0.7795	0.7674	0.7556	0.7439
	20	0.7324	0.7211	0.7100	0.6990	0.6882	0.6776	0.6671	0.6568	0.6467	0.6367
	30	0.6268	0.6171	0.6076	0.5982	0.5890	0.5799	0.5709	0.5621	0.5534	0.5449
	40	0.5365	0.5282	0.5200	0.5120	0.5041	0.4963	0.4886	0.4811	0.4736	0.4663
	50	0.4591	0.4520	0.4450	0.4382	0.4314	0.4247	0.4182	0.4117	0.4053	0.3991
	60	0.3929	0.3868	0.3809	0.3750	0.3692	0.3635	0.3579	0.3523	0.3469	0.3415
	70	0.3363	0.3311	0.3260	0.3209	0.3160	0.3111	0.3063	0.3015	0.2969	0.2923
	80	0.2878	0.2833	0.2790	0.2746	0.2704	0.2662	0.2621	0.2581	0.2541	0.2502
	90	0.2463	0.2425	0.2387	0.2350	0.2314	0.2278	0.2243	0.2209	0.2174	0.2141
	100	0.2108	0.2075	0.2043	0.2012	0.1981	0.1950	0.1920	0.1890	0.1861	0.1832
	110	0.1804	0.1776	0.1749	0.1722	0.1695	0.1669	0.1643	0.1618	0.1593	0.1568
	120	0.1544	0.1520	0.1496	0.1473	0.1451	0.1428	0.1406	0.1384	0.1363	0.1342
	130	0.1321	0.1301	0.1281	0.1261	0.1241	0.1222	0.1203	0.1185	0.1166	0.1148
	140	0.1131	0.1113	0.1096	0.1079	0.1062	0.1046	0.1030	0.1014	0.0998	0.0983
150	0.0968	0.0953	0.0938	0.0924	0.0909	0.0895	0.0881	0.0868	0.0854	0.0841	
160	0.0828	0.0815	0.0803	0.0790	0.0778	0.0766	0.0754	0.0743	0.0731	0.0720	
170	0.0709	0.0698	0.0687	0.0676	0.0666	0.0656	0.0646	0.0636	0.0626	0.0616	
180	0.0607	0.0597	0.0588	0.0579	0.0570	0.0561	0.0552	0.0544	0.0536	0.0527	
190	0.0519	0.0511	0.0503	0.0495	0.0488	0.0480	0.0473	0.0466	0.0458	0.0451	
200	0.0444	0.0437	0.0431	0.0424	0.0417	0.0411	0.0405	0.0398	0.0392	0.0386	
210	0.0380	0.0374	0.0369	0.0363	0.0357	0.0352	0.0346	0.0341	0.0336	0.0331	
220	0.0325	0.0320	0.0315	0.0311	0.0306	0.0301	0.0296	0.0292	0.0287	0.0283	

$$A = A(0) * \exp((-0.693/\text{half-life in days}) * t)$$

t = time in days