

### Fe-55 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 9.97E+02 days

		Days											
		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
Days	0	1.0000	0.9794	0.9592	0.9394	0.9200	0.9010	0.8824	0.8642	0.8464	0.8289	0.8118	0.7951
	360	0.7786	0.7626	0.7468	0.7314	0.7163	0.7016	0.6871	0.6729	0.6590	0.6454	0.6321	0.6191
	720	0.6063	0.5938	0.5815	0.5695	0.5578	0.5463	0.5350	0.5240	0.5131	0.5026	0.4922	0.4820
	1080	0.4721	0.4623	0.4528	0.4435	0.4343	0.4254	0.4166	0.4080	0.3996	0.3913	0.3832	0.3753
	1440	0.3676	0.3600	0.3526	0.3453	0.3382	0.3312	0.3244	0.3177	0.3111	0.3047	0.2984	0.2923
	1800	0.2862	0.2803	0.2745	0.2689	0.2633	0.2579	0.2526	0.2474	0.2422	0.2373	0.2324	0.2276
	2160	0.2229	0.2183	0.2138	0.2094	0.2050	0.2008	0.1967	0.1926	0.1886	0.1847	0.1809	0.1772
	2520	0.1735	0.1700	0.1664	0.1630	0.1596	0.1564	0.1531	0.1500	0.1469	0.1438	0.1409	0.1380
	2880	0.1351	0.1323	0.1296	0.1269	0.1243	0.1217	0.1192	0.1168	0.1144	0.1120	0.1097	0.1074
	3240	0.1052	0.1030	0.1009	0.0988	0.0968	0.0948	0.0928	0.0909	0.0890	0.0872	0.0854	0.0836
	3600	0.0819	0.0802	0.0786	0.0770	0.0754	0.0738	0.0723	0.0708	0.0693	0.0679	0.0665	0.0651
	3960	0.0638	0.0625	0.0612	0.0599	0.0587	0.0575	0.0563	0.0551	0.0540	0.0529	0.0518	0.0507
	4320	0.0497	0.0486	0.0476	0.0467	0.0457	0.0448	0.0438	0.0429	0.0420	0.0412	0.0403	0.0395
	4680	0.0387	0.0379	0.0371	0.0363	0.0356	0.0348	0.0341	0.0334	0.0327	0.0321	0.0314	0.0307
	5040	0.0301	0.0295	0.0289	0.0283	0.0277	0.0271	0.0266	0.0260	0.0255	0.0250	0.0244	0.0239
	5400	0.0234	0.0230	0.0225	0.0220	0.0216	0.0211	0.0207	0.0203	0.0198	0.0194	0.0190	0.0186
	5760	0.0183	0.0179	0.0175	0.0172	0.0168	0.0165	0.0161	0.0158	0.0155	0.0151	0.0148	0.0145
6120	0.0142	0.0139	0.0136	0.0134	0.0131	0.0128	0.0125	0.0123	0.0120	0.0118	0.0115	0.0113	
6480	0.0111	0.0108	0.0106	0.0104	0.0102	0.0100	0.0098	0.0096	0.0094	0.0092	0.0090	0.0088	
6840	0.0086	0.0084	0.0083	0.0081	0.0079	0.0078	0.0076	0.0074	0.0073	0.0071	0.0070	0.0069	
7200	0.0067	0.0066	0.0064	0.0063	0.0062	0.0060	0.0059	0.0058	0.0057	0.0056	0.0054	0.0053	
7560	0.0052	0.0051	0.0050	0.0049	0.0048	0.0047	0.0046	0.0045	0.0044	0.0043	0.0042	0.0042	
7920	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0037	0.0036	0.0035	0.0034	0.0034	0.0033	0.0032	

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

t = time in days