

Cu-67 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 2.58 days

		Hours											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Days	0.0	1.0000	0.9889	0.9779	0.9670	0.9562	0.9456	0.9351	0.9246	0.9144	0.9042	0.8941	0.8842
	0.5	0.8743	0.8646	0.8550	0.8455	0.8360	0.8267	0.8175	0.8084	0.7994	0.7905	0.7817	0.7730
	1.0	0.7644	0.7559	0.7475	0.7392	0.7310	0.7228	0.7148	0.7068	0.6990	0.6912	0.6835	0.6759
	1.5	0.6684	0.6609	0.6536	0.6463	0.6391	0.6320	0.6250	0.6180	0.6111	0.6043	0.5976	0.5910
	2.0	0.5844	0.5779	0.5714	0.5651	0.5588	0.5526	0.5464	0.5403	0.5343	0.5284	0.5225	0.5167
	2.5	0.5109	0.5052	0.4996	0.4941	0.4886	0.4831	0.4778	0.4724	0.4672	0.4620	0.4568	0.4518
	3.0	0.4467	0.4418	0.4368	0.4320	0.4272	0.4224	0.4177	0.4131	0.4085	0.4039	0.3994	0.3950
	3.5	0.3906	0.3862	0.3819	0.3777	0.3735	0.3693	0.3652	0.3612	0.3571	0.3532	0.3492	0.3453
	4.0	0.3415	0.3377	0.3339	0.3302	0.3265	0.3229	0.3193	0.3158	0.3122	0.3088	0.3053	0.3019
	4.5	0.2986	0.2953	0.2920	0.2887	0.2855	0.2823	0.2792	0.2761	0.2730	0.2700	0.2670	0.2640
	5.0	0.2611	0.2581	0.2553	0.2524	0.2496	0.2468	0.2441	0.2414	0.2387	0.2360	0.2334	0.2308
	5.5	0.2282	0.2257	0.2232	0.2207	0.2183	0.2158	0.2134	0.2110	0.2087	0.2064	0.2041	0.2018
	6.0	0.1996	0.1973	0.1951	0.1930	0.1908	0.1887	0.1866	0.1845	0.1825	0.1804	0.1784	0.1764
	6.5	0.1745	0.1725	0.1706	0.1687	0.1668	0.1650	0.1632	0.1613	0.1595	0.1578	0.1560	0.1543
7.0	0.1526	0.1509	0.1492	0.1475	0.1459	0.1443	0.1426	0.1411	0.1395	0.1379	0.1364	0.1349	
7.5	0.1334	0.1319	0.1304	0.1290	0.1275	0.1261	0.1247	0.1233	0.1220	0.1206	0.1193	0.1179	
8.0	0.1166	0.1153	0.1140	0.1128	0.1115	0.1103	0.1090	0.1078	0.1066	0.1054	0.1043	0.1031	
8.5	0.1020	0.1008	0.0997	0.0986	0.0975	0.0964	0.0953	0.0943	0.0932	0.0922	0.0912	0.0902	
9.0	0.0891	0.0882	0.0872	0.0862	0.0852	0.0843	0.0834	0.0824	0.0815	0.0806	0.0797	0.0788	
9.5	0.0779	0.0771	0.0762	0.0754	0.0745	0.0737	0.0729	0.0721	0.0713	0.0705	0.0697	0.0689	
10.0	0.0681	0.0674	0.0666	0.0659	0.0652	0.0644	0.0637	0.0630	0.0623	0.0616	0.0609	0.0603	
10.5	0.0596	0.0589	0.0583	0.0576	0.0570	0.0563	0.0557	0.0551	0.0545	0.0539	0.0533	0.0527	
11.0	0.0521	0.0515	0.0509	0.0504	0.0498	0.0493	0.0487	0.0482	0.0476	0.0471	0.0466	0.0461	

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

$$t = \text{time in days} = \text{time in hours}/24$$