

### Cu-64 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 0.529 days

		Hours											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Days	0.0	1.0000	0.9469	0.8966	0.8490	0.8039	0.7612	0.7208	0.6825	0.6463	0.6120	0.5795	0.5487
	0.5	0.5196	0.4920	0.4659	0.4411	0.4177	0.3955	0.3745	0.3546	0.3358	0.3180	0.3011	0.2851
	1.0	0.2700	0.2556	0.2420	0.2292	0.2170	0.2055	0.1946	0.1843	0.1745	0.1652	0.1564	0.1481
	1.5	0.1403	0.1328	0.1258	0.1191	0.1128	0.1068	0.1011	0.0957	0.0906	0.0858	0.0813	0.0770
	2.0	0.0729	0.0690	0.0653	0.0619	0.0586	0.0555	0.0525	0.0497	0.0471	0.0446	0.0422	0.0400
	2.5	0.0379	0.0359	0.0339	0.0321	0.0304	0.0288	0.0273	0.0258	0.0245	0.0232	0.0219	0.0208
	3.0	0.0197	0.0186	0.0176	0.0167	0.0158	0.0150	0.0142	0.0134	0.0127	0.0120	0.0114	0.0108
	3.5	0.0102	0.0097	0.0092	0.0087	0.0082	0.0078	0.0074	0.0070	0.0066	0.0063	0.0059	0.0056
	4.0	0.0053	0.0050	0.0048	0.0045	0.0043	0.0040	0.0038	0.0036	0.0034	0.0033	0.0031	0.0029
	4.5	0.0028	0.0026	0.0025	0.0023	0.0022	0.0021	0.0020	0.0019	0.0018	0.0017	0.0016	0.0015
	5.0	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008
	5.5	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004
	6.0	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
	6.5	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
7.0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
7.5	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
8.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
8.5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
9.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
9.5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
10.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
10.5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
11.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	

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

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