

Br-82 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 1.471 days

		Hours											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Days	0.0	1.0000	0.9806	0.9615	0.9428	0.9245	0.9065	0.8889	0.8716	0.8547	0.8381	0.8218	0.8058
	0.5	0.7901	0.7748	0.7597	0.7449	0.7305	0.7163	0.7023	0.6887	0.6753	0.6622	0.6493	0.6367
	1.0	0.6243	0.6122	0.6003	0.5886	0.5772	0.5659	0.5549	0.5442	0.5336	0.5232	0.5130	0.5031
	1.5	0.4933	0.4837	0.4743	0.4651	0.4560	0.4472	0.4385	0.4300	0.4216	0.4134	0.4054	0.3975
	2.0	0.3898	0.3822	0.3748	0.3675	0.3603	0.3533	0.3465	0.3397	0.3331	0.3266	0.3203	0.3141
	2.5	0.3080	0.3020	0.2961	0.2904	0.2847	0.2792	0.2737	0.2684	0.2632	0.2581	0.2531	0.2482
	3.0	0.2433	0.2386	0.2340	0.2294	0.2250	0.2206	0.2163	0.2121	0.2080	0.2039	0.2000	0.1961
	3.5	0.1923	0.1885	0.1849	0.1813	0.1777	0.1743	0.1709	0.1676	0.1643	0.1611	0.1580	0.1549
	4.0	0.1519	0.1490	0.1461	0.1432	0.1404	0.1377	0.1350	0.1324	0.1298	0.1273	0.1248	0.1224
	4.5	0.1200	0.1177	0.1154	0.1132	0.1110	0.1088	0.1067	0.1046	0.1026	0.1006	0.0986	0.0967
	5.0	0.0948	0.0930	0.0912	0.0894	0.0877	0.0860	0.0843	0.0827	0.0811	0.0795	0.0779	0.0764
	5.5	0.0749	0.0735	0.0721	0.0707	0.0693	0.0679	0.0666	0.0653	0.0640	0.0628	0.0616	0.0604
	6.0	0.0592	0.0581	0.0569	0.0558	0.0547	0.0537	0.0526	0.0516	0.0506	0.0496	0.0487	0.0477
	6.5	0.0468	0.0459	0.0450	0.0441	0.0433	0.0424	0.0416	0.0408	0.0400	0.0392	0.0384	0.0377
7.0	0.0370	0.0362	0.0355	0.0349	0.0342	0.0335	0.0329	0.0322	0.0316	0.0310	0.0304	0.0298	
7.5	0.0292	0.0286	0.0281	0.0275	0.0270	0.0265	0.0260	0.0255	0.0250	0.0245	0.0240	0.0235	
8.0	0.0231	0.0226	0.0222	0.0218	0.0213	0.0209	0.0205	0.0201	0.0197	0.0193	0.0190	0.0186	
8.5	0.0182	0.0179	0.0175	0.0172	0.0169	0.0165	0.0162	0.0159	0.0156	0.0153	0.0150	0.0147	
9.0	0.0144	0.0141	0.0139	0.0136	0.0133	0.0131	0.0128	0.0126	0.0123	0.0121	0.0118	0.0116	
9.5	0.0114	0.0112	0.0109	0.0107	0.0105	0.0103	0.0101	0.0099	0.0097	0.0095	0.0094	0.0092	
10.0	0.0090	0.0088	0.0086	0.0085	0.0083	0.0082	0.0080	0.0078	0.0077	0.0075	0.0074	0.0072	
10.5	0.0071	0.0070	0.0068	0.0067	0.0066	0.0064	0.0063	0.0062	0.0061	0.0060	0.0058	0.0057	
11.0	0.0056	0.0055	0.0054	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050	0.0049	0.0048	0.0047	0.0046	0.0045	

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

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