

Mg-28 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 0.875 days

		Hours											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Days	0.0	1.0000	0.9675	0.9361	0.9057	0.8763	0.8479	0.8204	0.7937	0.7680	0.7430	0.7189	0.6956
	0.5	0.6730	0.6512	0.6300	0.6096	0.5898	0.5706	0.5521	0.5342	0.5169	0.5001	0.4838	0.4681
	1.0	0.4529	0.4382	0.4240	0.4102	0.3969	0.3840	0.3716	0.3595	0.3478	0.3366	0.3256	0.3151
	1.5	0.3048	0.2949	0.2854	0.2761	0.2671	0.2585	0.2501	0.2420	0.2341	0.2265	0.2191	0.2120
	2.0	0.2052	0.1985	0.1920	0.1858	0.1798	0.1739	0.1683	0.1628	0.1576	0.1524	0.1475	0.1427
	2.5	0.1381	0.1336	0.1293	0.1251	0.1210	0.1171	0.1133	0.1096	0.1060	0.1026	0.0993	0.0960
	3.0	0.0929	0.0899	0.0870	0.0842	0.0814	0.0788	0.0762	0.0738	0.0714	0.0690	0.0668	0.0646
	3.5	0.0625	0.0605	0.0585	0.0566	0.0548	0.0530	0.0513	0.0496	0.0480	0.0465	0.0450	0.0435
	4.0	0.0421	0.0407	0.0394	0.0381	0.0369	0.0357	0.0345	0.0334	0.0323	0.0313	0.0303	0.0293
	4.5	0.0283	0.0274	0.0265	0.0257	0.0248	0.0240	0.0232	0.0225	0.0218	0.0210	0.0204	0.0197
	5.0	0.0191	0.0184	0.0178	0.0173	0.0167	0.0162	0.0156	0.0151	0.0146	0.0142	0.0137	0.0133
	5.5	0.0128	0.0124	0.0120	0.0116	0.0112	0.0109	0.0105	0.0102	0.0099	0.0095	0.0092	0.0089
	6.0	0.0086	0.0084	0.0081	0.0078	0.0076	0.0073	0.0071	0.0069	0.0066	0.0064	0.0062	0.0060
	6.5	0.0058	0.0056	0.0054	0.0053	0.0051	0.0049	0.0048	0.0046	0.0045	0.0043	0.0042	0.0040
7.0	0.0039	0.0038	0.0037	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028	0.0027	
7.5	0.0026	0.0025	0.0025	0.0024	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021	0.0020	0.0020	0.0019	0.0018	
8.0	0.0018	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	
8.5	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	
9.0	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	
9.5	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	
10.0	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	
10.5	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	
11.0	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	

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

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