

Ru-103 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 39.27 days

		Days									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Days	0	1.0000	0.9825	0.9653	0.9484	0.9318	0.9155	0.8995	0.8838	0.8683	0.8531
	10	0.8382	0.8236	0.8092	0.7950	0.7811	0.7674	0.7540	0.7408	0.7279	0.7151
	20	0.7026	0.6903	0.6783	0.6664	0.6547	0.6433	0.6320	0.6210	0.6101	0.5994
	30	0.5890	0.5786	0.5685	0.5586	0.5488	0.5392	0.5298	0.5205	0.5114	0.5025
	40	0.4937	0.4850	0.4766	0.4682	0.4600	0.4520	0.4441	0.4363	0.4287	0.4212
	50	0.4138	0.4066	0.3995	0.3925	0.3856	0.3789	0.3722	0.3657	0.3593	0.3530
	60	0.3469	0.3408	0.3348	0.3290	0.3232	0.3176	0.3120	0.3066	0.3012	0.2959
	70	0.2907	0.2857	0.2807	0.2758	0.2709	0.2662	0.2615	0.2570	0.2525	0.2481
	80	0.2437	0.2394	0.2353	0.2311	0.2271	0.2231	0.2192	0.2154	0.2116	0.2079
	90	0.2043	0.2007	0.1972	0.1938	0.1904	0.1870	0.1838	0.1805	0.1774	0.1743
	100	0.1712	0.1682	0.1653	0.1624	0.1596	0.1568	0.1540	0.1513	0.1487	0.1461
	110	0.1435	0.1410	0.1386	0.1361	0.1338	0.1314	0.1291	0.1269	0.1246	0.1225
	120	0.1203	0.1182	0.1161	0.1141	0.1121	0.1102	0.1082	0.1063	0.1045	0.1026
	130	0.1009	0.0991	0.0974	0.0957	0.0940	0.0923	0.0907	0.0891	0.0876	0.0860
	140	0.0845	0.0831	0.0816	0.0802	0.0788	0.0774	0.0760	0.0747	0.0734	0.0721
	150	0.0709	0.0696	0.0684	0.0672	0.0660	0.0649	0.0637	0.0626	0.0615	0.0605
	160	0.0594	0.0584	0.0573	0.0563	0.0553	0.0544	0.0534	0.0525	0.0516	0.0507
	170	0.0498	0.0489	0.0481	0.0472	0.0464	0.0456	0.0448	0.0440	0.0432	0.0425
	180	0.0417	0.0410	0.0403	0.0396	0.0389	0.0382	0.0375	0.0369	0.0362	0.0356
	190	0.0350	0.0344	0.0338	0.0332	0.0326	0.0320	0.0315	0.0309	0.0304	0.0298
	200	0.0293	0.0288	0.0283	0.0278	0.0273	0.0268	0.0264	0.0259	0.0255	0.0250
210	0.0246	0.0241	0.0237	0.0233	0.0229	0.0225	0.0221	0.0217	0.0213	0.0210	
220	0.0206	0.0202	0.0199	0.0195	0.0192	0.0189	0.0185	0.0182	0.0179	0.0176	

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

t = time in days