

Z	Element	A	Maximum Intensity (pps)	Q	Maximum Energy ReA3 (MeV/u)	Maximum Energy ReA6 (MeV/u)	Half-life
1	H	1	1.0E+10	1	6.0	12.0	
2	He	3	1.0E+08	1	4.0	8.0	
		4	1.0E+08	2	6.0	12.0	
		4	1.0E+10	1	3.0	6.0	
3	Li	6	1.0E+07	2	4.0	8.0	
		7	1.0E+07	3	5.1	10.3	
4	Be	7	1.0E+06	3	5.1	10.3	53 days
		9	1.0E+07	4	5.3	10.7	
		10	1.0E+06	4	4.8	9.6	1.5x10 ⁶ years
5	B	10	1.0E+06	4	4.8	9.6	
		11	2.6E+06	5	5.5	10.9	
6	C	12	1.0E+08	5	5.0	10.0	
		13	1.0E+08	6	5.5	11.1	
7	N	14	1.0E+08	6	5.1	10.3	
		15	1.0E+08	7	5.6	11.2	
8	O	16	1.0E+08	7	5.3	10.5	
		17	1.0E+05	8	5.6	11.3	
		18	1.0E+07	8	5.3	10.7	
9	F	19	1.0E+06	9	5.7	11.4	
10	Ne	20	1.0E+09	9	5.4	10.8	
		21	1.0E+06	10	5.7	11.4	
		22	1.0E+06	10	5.5	10.9	
11	Na	23	1.0E+07	11	5.7	11.5	
12	Mg	24	1.0E+07	11	5.5	11.0	
		25	1.0E+07	11	5.3	10.6	
		26	1.0E+07	11	5.1	10.2	
13	Al	26	1.0E+06	12	5.5	11.1	7x10 ⁵ years
		27	1.0E+08	12	5.3	10.7	
14	Si	28	1.0E+07	13	5.6	11.1	
		29	1.0E+07	13	5.4	10.8	
		30	1.0E+07	13	5.2	10.4	
		32	1.0E+06	13	4.9	9.8	153 years
15	P	31	1.0E+07	14	5.4	10.8	

Z	Element	A	Maximum Intensity (pps)	Q	Maximum Energy ReA3 (MeV/u)	Maximum Energy ReA6 (MeV/u)	Half-life
		33	1.0E+06	14	5.1	10.2	25 days
16	S	32	1.0E+06	15	5.6	11.3	
		33	1.0E+07	14	5.1	10.2	
		34	1.0E+07	14	4.9	9.9	
		36	1.0E+05	14	4.7	9.3	
17	Cl	35	1.0E+07	15	5.1	10.3	
		37	1.0E+07	15	4.9	9.7	
18	Ar	36	1.0E+07	16	5.3	10.7	
		38	1.0E+05	16	5.1	10.1	
		40	1.0E+07	16	4.8	9.6	
19	K	39	1.0E+07	17	5.2	10.5	
		41	1.0E+07	17	5.0	10.0	
20	Ca	40	1.0E+06	19	5.7	11.4	
		41	1.0E+04	17	5.0	10.0	99,400 years
		42	1.0E+06	17	4.9	9.7	
		43	1.0E+06	18	5.0	10.0	
		44	1.0E+06	18	4.9	9.8	
		46	1.0E+06	18	4.7	9.4	
		48	1.0E+06	17	4.3	8.5	
22	Ti	46	1.0E+06	20	5.2	10.4	
		47	1.0E+06	20	5.1	10.2	
		48	1.0E+06	19	4.8	9.5	
		49	1.0E+06	20	4.9	9.8	
		50	1.0E+06	20	4.8	9.6	
23	V	48	1.0E+03	22	5.5	11.0	15 days
		49	1.0E+06	20	4.9	9.8	330 days
		50	1.0E+06	21	5.0	10.1	
		51	1.0E+06	21	4.9	9.9	
24	Cr	50	1.0E+06	22	5.3	10.6	
		52	1.0E+06	22	5.1	10.2	
		53	1.0E+06	22	5.0	10.0	
		54	1.0E+06	22	4.9	9.8	
26	Fe	54	1.0E+06	24	5.3	10.7	
		55	1.0E+06	24	5.2	10.5	2.7 years
		56	1.0E+06	23	4.9	9.9	
		57	1.0E+06	24	5.1	10.1	
		58	1.0E+06	24	5.0	9.9	
		59	1.0E+03	24	4.9	9.8	44 days

Z	Element	A	Maximum Intensity (pps)	Q	Maximum Energy ReA3 (MeV/u)	Maximum Energy ReA6 (MeV/u)	Half-life
		60	1.0E+04	25	5.0	10.0	2.6x10 ⁶ years
28	Ni	56	1.0E+04	24	5.1	10.3	6 days
		58	1.0E+06	26	5.4	10.8	
		60	1.0E+06	26	5.2	10.4	
		61	1.0E+06	26	5.1	10.2	
		62	1.0E+06	26	5.0	10.1	
		64	1.0E+06	26	4.9	9.8	
29	Cu	63	1.0E+06	26	5.0	9.9	
		65	1.0E+06	27	5.0	10.0	
30	Zn	64	1.0E+06	27	5.1	10.1	
		66	1.0E+06	28	5.1	10.2	
		67	1.0E+06	28	5.0	10.0	
		68	1.0E+06	28	4.9	9.9	
		70	1.0E+05	28	4.8	9.6	
31	Ga	69	1.0E+06	29	5.0	10.1	
		71	1.0E+06	29	4.9	9.8	
32	Ge	70	1.0E+06	29	5.0	9.9	
		72	1.0E+06	29	4.8	9.7	
		73	1.0E+06	29	4.8	9.5	
		74	1.0E+06	29	4.7	9.4	
		76	1.0E+06	29	4.6	9.2	
33	As	73	1.0E+06	29	4.8	9.5	80 days
		75	1.0E+05	29	4.6	9.3	
34	Se	74	1.0E+05	32	5.2	10.4	
		76	1.0E+06	32	5.1	10.1	
		77	1.0E+06	32	5.0	10.0	
		78	1.0E+06	32	4.9	9.8	
		80	1.0E+06	32	4.8	9.6	
		82	1.0E+06	32	4.7	9.4	
35	Br	79	1.0E+06	32	4.9	9.7	
		81	1.0E+06	32	4.7	9.5	
36	Kr	78	1.0E+07	32	4.9	9.8	
		80	1.0E+07	32	4.8	9.6	
		82	1.0E+07	32	4.7	9.4	
		83	1.0E+07	32	4.6	9.3	
		84	1.0E+07	32	4.6	9.1	
		86	1.0E+07	32	4.5	8.9	

Z	Element	A	Maximum Intensity (pps)	Q	Maximum Energy ReA3 (MeV/u)	Maximum Energy ReA6 (MeV/u)	Half-life
37	Rb	83	1.0E+05	32	4.6	9.3	86.2 days
		85	1.0E+07	32	4.5	9.0	
		87	4.0E+06	32	4.4	8.8	
38	Sr	84	1.0E+06	32	4.6	9.1	
		86	1.0E+06	32	4.5	8.9	
		87	1.0E+06	32	4.4	8.8	
		88	1.0E+06	32	4.4	8.7	
46	Pd	102	1.0E+06	39	4.6	9.2	
		104	1.0E+06	38	4.4	8.8	
		105	1.0E+06	39	4.5	8.9	
		106	1.0E+06	39	4.4	8.8	
		108	1.0E+06	39	4.3	8.7	
		110	1.0E+06	39	4.3	8.5	
47	Ag	107	1.0E+06	40	4.5	9.0	
		109	1.0E+06	39	4.3	8.6	
48	Cd	106	1.0E+06	41	4.6	9.3	
		108	1.0E+06	41	4.6	9.1	
		110	1.0E+06	41	4.5	8.9	
		111	1.0E+06	41	4.4	8.9	
		112	1.0E+06	41	4.4	8.8	
		113	1.0E+06	41	4.4	8.7	
		114	1.0E+06	41	4.3	8.6	
		116	1.0E+06	41	4.2	8.5	
49	In	113	1.0E+06	42	4.5	8.9	
		115	1.0E+06	42	4.4	8.8	
50	Sn	112	1.0E+06	43	4.6	9.2	
		114	1.0E+06	43	4.5	9.1	
		115	1.0E+06	43	4.5	9.0	
		116	1.0E+06	43	4.4	8.9	
		117	1.0E+06	43	4.4	8.8	
		118	1.0E+06	43	4.4	8.7	
		119	1.0E+06	43	4.3	8.7	
		120	1.0E+06	43	4.3	8.6	
		122	1.0E+06	43	4.2	8.5	
		124	1.0E+06	43	4.2	8.3	
51	Sb	121	1.0E+06	44	4.4	8.7	
		123	1.0E+06	44	4.3	8.6	
52	Te	120	1.0E+06	44	4.4	8.8	
		122	1.0E+06	45	4.4	8.9	

Z	Element	A	Maximum Intensity (pps)	Q	Maximum Energy ReA3 (MeV/u)	Maximum Energy ReA6 (MeV/u)	Half-life
		123	1.0E+06	45	4.4	8.8	
		124	1.0E+06	45	4.4	8.7	
		125	1.0E+06	45	4.3	8.6	
		126	1.0E+06	45	4.3	8.6	
		128	1.0E+06	45	4.2	8.4	
		130	1.0E+06	45	4.2	8.3	
53	I	127	1.0E+06	46	4.3	8.7	
54	Xe	124	1.0E+06	47	4.5	9.1	
		126	1.0E+06	47	4.5	9.0	
		128	1.0E+06	47	4.4	8.8	
		129	1.0E+06	47	4.4	8.7	
		130	1.0E+06	47	4.3	8.7	
		131	1.0E+06	47	4.3	8.6	
		132	1.0E+06	47	4.3	8.5	
		134	1.0E+06	47	4.2	8.4	
		136	1.0E+06	47	4.1	8.3	
55	Cs	133	1.0E+06	47	4.2	8.5	