

118 तत्वों के नाम और प्रतीक

परमाणु क्रमांक	तत्व का नाम (सूत्र/प्रतीक चिन्ह)	परमाणु द्रव्यमान	खोजा गया (वर्ष)	खोजकर्ता
1	हाइड्रोजन (H)	1.0079	1766	एच. कैवेंडिश
2	हीलियम (He)	4.0026	1868	एन. लॉकएर एवं पी. जानस्सेन
3	लीथियम (Li)	6.941	1817	जे.ए. अर्फेडसन
4	बेरेलियम (Be)	9.0122	1798	एल.एन. वाऊक्वेलिन
5	बोरॉन (B)	10.811	1808	जे. एल. लुजेक, एच. डेवी, एल. जे. थेनार्ड
6	कार्बन (C)	12.0107	3750 B.C	अज्ञात
7	नाइट्रोजन (N)	14.0067	1772	डी. रदरफोर्ड
8	ऑक्सीजन (O)	15.994	1772	शीले एवं प्रीस्टले
9	फ्लोरीन (F)	18.9984	1886	एच. मोइसन
10	नियॉन (Ne)	20.1797	1898	एम. ट्रेवर्स एवं डब्ल्यू. रामसे
11	सोडियम (Na)	22.9897	1807	एच. डेवी
12	मैग्नीशियम (Mg)	24.305	1755	जे. ब्लैक
13	अल्युमिनियम (Al)	26.9815	1825	एच. सी. ओस्टेड

परमाणु क्रमांक	तत्व का नाम (सूत्र/प्रतीक चिन्ह)	परमाणु द्रव्यमान	खोजा गया (वर्ष)	खोजकर्ता
14	सिलिकॉन (Si)	28.0855	1823	जे. बर्जेलियम
15	फॉस्फोरस (p)	30.9738	1669	एच. ब्रांड
16	सल्फर (S)	32.065		अज्ञात
17	क्लोरीन (Cl)	35.453	1774	के. शीले
18	ऑर्गन (Ar)	39.948	1894	जे. रेले एवं डब्ल्यू रामसे
19	पोटैशियम (k)	39.0983	1807	एच. डेवी
20	कैल्सियम (Ca)	40.078	1808	एच. डेवी
21	स्कैंडियम (Sc)	44.9559	1879	एल.एफ.निल्सन
22	टाइटैनियम (Ti)	47.867	1791	डब्ल्यू. ग्रेगर
23	वनेडियम (V)	50.9415	1801	ए.एम.डी.रियो
24	क्रोमियम (Cr)	51.9961	1797	एल.एन. वाऊक्वेलिन
25	मैंगनीज़ (Mn)	54.938	1774	आई. जी. कैम एवं जे.जी. गन
26	आइरन (Fe)	55.845	—	अज्ञात
27	कोबाल्ट (Co)	58.9332	1735	जी. ब्रांट
28	निकल (Ni)	58.6934	1751	ए. क्रॉन्स्टेड्ट

परमाणु क्रमांक	तत्व का नाम (सूत्र/प्रतीक चिन्ह)	परमाणु द्रव्यमान	खोजा गया (वर्ष)	खोजकर्ता
29	कॉपर (Cu)	63.546	—	अज्ञात
30	जिंक (Zn)	65.39	—	अज्ञात
31	गैलियम (Ga)	69.723	1875	डि. ब्यासबाऊड्रेन
32	जर्मेनियम (Ge)	72.64	1886	सी. विंकलर
33	आर्सेनिक (As)	74.9216	2500-ईसा. पूर्व	ए. मैग्नेस
34	सेलेनियम (Se)	78.96	1817	जे. बर्जेलियम
35	ब्रोमीन (Br)	79.904	1826	सी.जे. लोविग एवं ए.जे. बालार्ड
36	क्रिप्टॉन (Kr)	83.8	1826	एम. ट्रेवर्स एवं डब्ल्यू रामसे
37	रुबिडियम (Rb)	85.4678	1861	जी. किरचॉफ एवं आर. बुनसेन
38	स्ट्रॉन्शियम (Sr)	87.62	1790	डब्ल्यू क्रुकशंक
39	वाईट्रियम (Y)	88.9059	1794	जे. गेबोलिन
40	ज़र्कोनियम (Zr)	91.224	1789	एम.एच. क्लापोर्थ
41	नायोबियम (Nb)	92.9064	1801	सी. हैचेट
42	मॉलीब्डेनम (Mo)	95.94	1778	के. शीले

परमाणु क्रमांक	तत्व का नाम (सूत्र/प्रतीक चिन्ह)	परमाणु द्रव्यमान	खोजा गया (वर्ष)	खोजकर्ता
43	टेक्निशियम (Tc)	98	1937	सी. पेरियर एवं ए. जे.सेगर
44	रूथेनियम (Ru)	101.07	1844	के. क्लाउस
45	रोहडियम (Rh)	102.9055	1803	डब्ल्यू वोलेस्टीन
46	पैलेडियम (Pd)	106.42	1803	डब्ल्यू. वोलेस्टीन
47	सिल्वर (Ag)	107.8682	—	अज्ञात
48	कैडमियम (Cd)	112.411	1817	के.एस.हर्मन एवं एफ. स्ट्रोमेएर
49	इण्डियम (In)	114.818	1863	टी. रिक्टर एवं एफ. रीच
50	टिन (Sn)	118.71	—	अज्ञात
51	ऐन्टिमोनी (Sb)	121.76	3000 ईसा-पूर्व	अज्ञात
52	टेल्यूरियम (Te)	127.6	1782	एम. वॉन रीचेन्स्टीन
53	आयोडीन (I)	126.9045	1811	बी. कर्टियस
54	जेनॉन (Xe)	131.293	1898	एम. ट्रेवर्स एवं डब्ल्यू. रामसे
55	सीज़ियम (Cs)	132.9055	1860	जी. किरचौफ एवं आर. बुनसेन
56	बेरियम (Ba)	137.327	1808	शीले एवं डेवी

परमाणु क्रमांक	तत्व का नाम (सूत्र/प्रतीक चिन्ह)	परमाणु द्रव्यमान	खोजा गया (वर्ष)	खोजकर्ता
57	लैन्थेनम (La)	138.9055	1839	सी. मोसान्देर
58	सीरियम (Ce)	140.116	1803	डब्ल्यू हिस्लिंगर एवं जे. बर्जेलियस
59	प्रसियोडाइमियम (Pr)	140.9077	1885	सी. वॉन वेल्सबाख
60	नियोडाइमियम (Nd)	144.24	1885	सी. वॉन वेल्सबाख
61	प्रोमेथियम (Pm)	145	1945	जे. मरिन्सकी
62	समेरियम (Sm)	150.36	1879	एल डि ब्यासबाऊड्रेन
63	युरोपियम (Eu)	151.964	1901	एच. डिमैके
64	गेडोलिनियम (Gd)	157.25	1880	डि. मैरिग्नैक
65	टर्बियम (Tb)	158.9253	1843	सी. मोसेन्डर
66	डिसप्रोसियम (Dy)	162.5	1886	एल डी ब्यासबाऊड्रेन
67	होल्मियम (Ho)	164.9303	1878	एम. डेलाफोन्टेई एवं जे. सोरेट
68	इरबियम (Er)	167.259	1839	सी. मोसेन्डर
69	थुलियम (Tm)	168.9342	1879	पी. क्लीव
70	वाईटर्बियम (Yb)	173.04	1878	सी. मैरिग्नैक
71	लुटीशियम (Lu)	174.967	1907	जी. अर्बेन

परमाणु क्रमांक	तत्व का नाम (सूत्र/प्रतीक चिन्ह)	परमाणु द्रव्यमान	खोजा गया (वर्ष)	खोजकर्ता
72	हाफ्नियम (HF)	178.49	1923	डि. हेवेसी एवं डी. कॉस्टर
73	टेन्टेलम (Ta)	180.9479	1802	ए. इकेबर्ग
74	टंगस्टन (W)	183.84	1783	फोस्टो एल्युअर एवं जॉन जोश
75	रीनियम (Re)	186.207	1925	डब्लु. नोड्डाक व अन्य
76	ओस्मियम (Os)	190.23	1803	एस. टेनेंट
77	इरीडियम (Ir)	192.217	1803	एस. टेनेंट
78	प्लैटिनम (pt)	195.078	1735	ए.डि. उल्लोआ
79	गोल्ड (Au)	196.9665	—	अज्ञात
80	मरकरी (Hg)	200.59	—	अज्ञात
81	थैलियम (Ti)	204.3833	1861	डब्ल्यू. कूक्स
82	लेड (Pb)	207.2	—	अज्ञात
83	बिस्मथ (Bi)	208.9804	1953	जी. एग्रीकोला
84	पोलोनियम (Po)	209	—	पियरे एवं मैडम क्यूरी
85	एस्टेटाइन (At)	210	1898	के.आर. मैकेंजी एवं डी.आर.मैकेंजी
86	रेडॉन (Rn)	222	1900	फ्रेडरिक अर्नेस्ट

परमाणु क्रमांक	तत्व का नाम (सूत्र/प्रतीक चिन्ह)	परमाणु द्रव्यमान	खोजा गया (वर्ष)	खोजकर्ता
87	फ्रेंसियम (Fr)	223	1939	एम. पेरे
88	रेडियम (Ra)	226	1898	पियरे व मैडम क्यूरी
89	ऐक्टिनियम (Ac)	227	1899	ए. डेविरने
90	थोरियम (Th)	232.0381	1828	जे. बर्जेलियम
91	प्रोटेक्टिनियम (Pa)	231.0359	1917	एफ. साँडी एवं अन्य
92	यूरेनियम (U)	238.0289	1789	मार्टिन क्लेप्रॉथ
93	नेप्च्यूनियम (Np)	237	1940	पी. अबेलसन एवं ई. मैकमिलन
94	प्लूटोनियम (Pu)	244	1940	जी. सीबोर्ग एवं अन्य
95	अमेरिशियम (Am)	243	1945	जी. सीबोर्ग एवं अन्य
96	क्यूरियम (Cm)	247	1944	जी. सीबोर्ग
97	बर्केलियम (Bk)	247	1949	जी. सीबोर्ग
98	कैलीफोर्नियम (Cf)	251	1950	ए. घिओर्सो एवं जी. सीबोर्ग
99	आइंस्टीनियम (Es)	252	1952	ए. घिओर्सो एवं जी. सीबोर्ग
100	फर्मियम (Fm)	257	1953	ए. घिओर्सो एवं जी. सीबोर्ग

परमाणु क्रमांक	तत्व का नाम (सूत्र/प्रतीक चिन्ह)	परमाणु द्रव्यमान	खोजा गया (वर्ष)	खोजकर्ता
101	मेण्डेलीवियम (Md)	258	1955	ए. घिओर्सो एवं जी. सीबोर्ग
102	नोबेलियम (No)	259	1958	ए. घिओर्सो एवं जी. सीबोर्ग
103	लोरेनसियम (Lr)	262	1961	ए. घिओर्सो
104	रदरफोर्डियम (Rf)	261	1964	इवान फ्लेरो एवं ए. घिओर्सो
105	डब्लियम (Db)	262	1967	घिओर्सो या फ्लेरो
106	सीबोर्गियम (Sg)	266	1974	जी. सीबोर्ग
107	बोरियम (Bh)	264	1981	ओग्नेसियन
108	हैसियम (Hs)	277	1984	मुन्जेनबर्ग एवं अन्य
109	मेइट्नेरियम (Mt)	268	1982	मुन्जेनबर्ग एवं अन्य
110	डाम्स्टर्डशियम (Ds)	–	1994	मुन्जेनबर्ग एवं अन्य
111	रेन्टजेनियम (Rg)	272	1994	एस. हॉफमैन
112	युननबियम (Uub) या कोपरनिसियम (Cn)	–	1996	वी. नीनोव एवं एस. हॉफमैन
113	युनुनद्रियम (Uut)	–	2003	–
114	युनुनक्वैडीयम (Uuq) या फ्लेरोवियम (Fl)	–	1998	–

परमाणु क्रमांक	तत्व का नाम (सूत्र/प्रतीक चिन्ह)	परमाणु द्रव्यमान	खोजा गया (वर्ष)	खोजकर्ता
115	युनुनपेन्टियम (Uup)	–	2003	–
116	युनुनहेक्सियम (Uuh) या लिवरमोरियम (Lv)	–	2000	–
117	युनुनसेप्टियम (Uus)	–	—	–
118	युनुनोक्टियम (Uuo)	–	2006	–