



الجدول الدوري للعناصر

العناصر في كل عمود تدعى مجموعة، وله خواص كيميائية متشابهة.

العنصر العنصر العدد الذري الرمز الكتلة الذرية

الحالة المادية مُصنوع

غاز سائل جامد

يدل لون صندوق كل عنصر على كونه فلزاً أو شبه فلز أو لافلز.

الرموز الثلاثة العليا تدل على حالة العنصر في درجة حرارة الغرفة. بينما يدل الرمز الرابع على العناصر المصنعة.

صفوف العناصر الأفقية تدعى دورات. يزداد العدد الذري من اليسار إلى اليمين في كل دورة.

يدل السهم على المكان الذي يجب أن توضع فيه هذه العناصر في الجدول. لقد تم نقلها إلى أسفل الجدول توفيرًا للمكان.

سلسلة الالثانيات سلسلة الأكتنيدات

الرقم المحاط بقوسين هو العدد الكتلي للنظير الأطول عمرًا للعنصر.

1	Hydrogen	1	H	1.008
2	Lithium	3	Li	6.941
3	Beryllium	4	Be	9.012
4	Sodium	11	Na	22.990
5	Magnesium	12	Mg	24.305
6	Potassium	19	K	39.098
7	Calcium	20	Ca	40.078
8	Scandium	21	Sc	44.956
9	Titanium	22	Ti	47.867
10	Vanadium	23	V	50.942
11	Chromium	24	Cr	51.996
12	Manganese	25	Mn	54.938
13	Iron	26	Fe	55.845
14	Cobalt	27	Co	58.933
15	Nickel	28	Ni	58.693
16	Copper	29	Cu	63.546
17	Zinc	30	Zn	65.409
18	Gallium	31	Ga	69.723
19	Germanium	32	Ge	72.64
20	Arsenic	33	As	74.922
21	Silicon	14	Si	12.011
22	Aluminum	13	Al	26.982
23	Phosphorus	15	P	30.974
24	Sulfur	16	S	32.065
25	Chlorine	17	Cl	35.453
26	Argon	18	Ar	39.948
27	Rubidium	37	Rb	85.468
28	Strontium	38	Sr	87.62
29	Yttrium	39	Y	88.906
30	Zirconium	40	Zr	91.224
31	Niobium	41	Nb	92.906
32	Molybdenum	42	Mo	95.94
33	Technetium	43	Tc	(98)
34	Ruthenium	44	Ru	101.07
35	Rhodium	45	Rh	102.906
36	Palladium	46	Pd	106.42
37	Silver	47	Ag	107.868
38	Cadmium	48	Cd	112.411
39	Indium	49	In	114.818
40	Tin	50	Sn	118.710
41	Antimony	51	Sb	121.760
42	Tellurium	52	Te	127.60
43	Iodine	53	I	126.904
44	Xenon	54	Xe	131.293
45	Cesium	55	Cs	132.905
46	Barium	56	Ba	137.327
47	Lanthanum	57	La	138.906
48	Hafnium	72	Hf	178.49
49	Tantalum	73	Ta	180.948
50	Tungsten	74	W	183.84
51	Rhenium	75	Re	186.207
52	Osmium	76	Os	190.23
53	Iridium	77	Ir	192.217
54	Platinum	78	Pt	195.078
55	Gold	79	Au	196.967
56	Mercury	80	Hg	200.59
57	Thallium	81	Tl	204.383
58	Lead	82	Pb	207.2
59	Bismuth	83	Bi	208.980
60	Polonium	84	Po	(209)
61	Astatine	85	At	(210)
62	Radon	86	Rn	(222)
63	Francium	87	Fr	(223)
64	Radium	88	Ra	(226)
65	Actinium	89	Ac	(227)
66	Rutherfordium	104	Rf	(261)
67	Dubnium	105	Db	(262)
68	Seaborgium	106	Sg	(266)
69	Bohrium	107	Bh	(264)
70	Hassium	108	Hs	(277)
71	Meitnerium	109	Mt	(268)
72	Darmstadtium	110	Ds	(281)
73	Roentgenium	111	Rg	(272)
74	Copernicium	112	Cn	285.177
75	Nihonium	113	Nh	286.183
76	Flerovium	114	Fl	289.191
77	Moscovium	115	Mc	290.196
78	Livermorium	116	Lv	293.205
79	Tennessee	117	Ts	294.211
80	Oganesson	118	Og	294.214
81	Cerium	58	Ce	140.116
82	Praseodymium	59	Pr	140.908
83	Neodymium	60	Nd	144.24
84	Promethium	61	Pm	(145)
85	Samarium	62	Sm	150.36
86	Europium	63	Eu	151.964
87	Gadolinium	64	Gd	157.25
88	Terbium	65	Tb	158.925
89	Dysprosium	66	Dy	162.500
90	Holmium	67	Ho	164.930
91	Erbium	68	Er	167.259
92	Thulium	69	Tm	168.934
93	Ytterbium	70	Yb	173.04
94	Lutetium	71	Lu	174.967
95	Thorium	90	Th	232.038
96	Protactinium	91	Pa	231.036
97	Uranium	92	U	238.029
98	Neptunium	93	Np	(237)
99	Plutonium	94	Pu	(244)
100	Americium	95	Am	(243)
101	Curium	96	Cm	(247)
102	Berkelium	97	Bk	(247)
103	Californium	98	Cf	(251)
104	Einsteinium	99	Es	(252)
105	Fermium	100	Fm	(257)
106	Mendelevium	101	Md	(258)
107	Nobelium	102	No	(259)
108	Lawrencium	103	Lr	(262)