পর্যায় সারণি

গ্রুপ (১–১৮)

- উল্লম্ব সারি
- বহিঃস্থ ইলেকট্রন সংখ্যা একই

পর্যায় (১–৭)

- আনুভূমিক সারি
- শেষ শক্তিস্তর সমান
- পর্যায় = শক্তিস্তরের সংখ্যা

মৌলের শ্রেণি/গ্রুপ

- ধাতু, অধাতু
- অপধাতু ৬ টি -

(B, Si Ge, As, Sb, Te)

অবস্থান বের করা

- পর্যায় সংখ্যা = শেষ শক্তিস্তর
- শেষ ইলেকট্রন s অরবিটালে গেলে গ্রুপ = s
- শেষ ইলেকট্রন p অরবিটালে গেলে গ্রুপ = p + 10
- শেষ ইলেকট্রন d অরবিটালে গেলে গ্রুপ = s + d

বিশেষ আকার

- ল্যান্থানাইড সিরিজের মৌলের সংখ্যা ১৫ টি
- অ্যাক্টিনাইড সিরিজের মৌলের সংখ্যা ১৫ টি

বিশেষ গ্রুপ

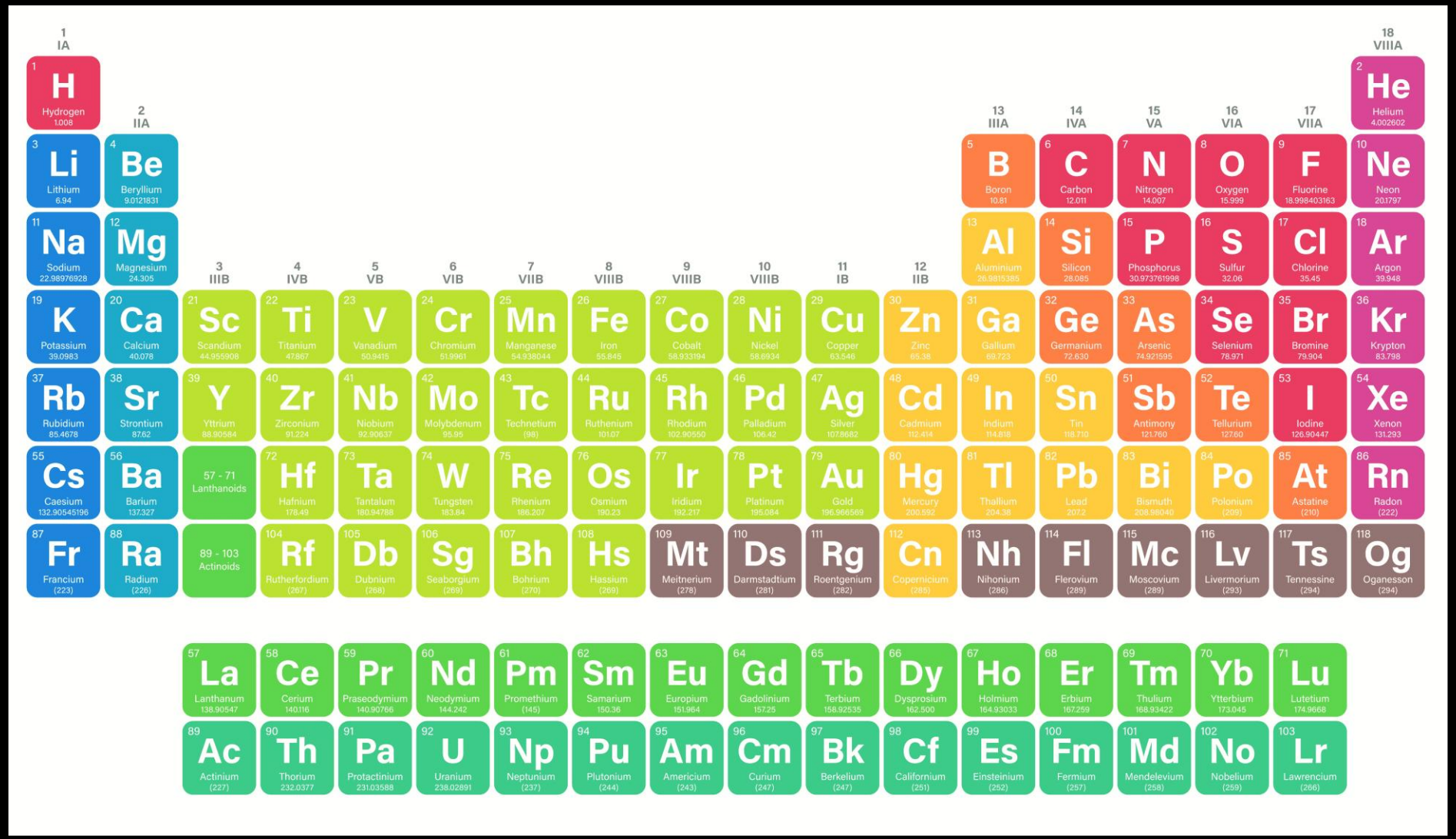
- 1 = ক্ষার ধাতু
- 2 = মৃৎক্ষার ধাতু
- 15 = নিকটোজেন
- 16 = চালকোজেন
- 17 = হ্যালোজেন
- 18 = নিষ্ক্রিয়

ধারা

বাম থেকে ডানে	উপর থেকে নিচে
আইত বাড়ে	আইত কমে
ধাতব ধর্ম কমে	ধাতব ধর্ম বাড়ে
অধাতব ধর্ম বাড়ে	অধাতব ধর্ম কমে

এই PDF টি পেতে কমেন্টে লেখো ‘Period/পর্যায়’

পর্যায় সারণি


1 IA
2 IIA
3 IIIB
4 IVB
5 VB
6 VIB
7 VIIB
8 VIIIB
9 VIIIB
10 VIIIB
11 IB
12 IIB
13 IIIA
14 IVA
15 VA
16 VIA
17 VIIA
18 VIIIA
1 H Hydrogen 1.008
2 He Helium 4.002602
3 Li Lithium 6.94
4 Be Beryllium 9.0121831
5 B Boron 10.81
6 C Carbon 12.011
7 N Nitrogen 14.007
8 O Oxygen 15.999
9 F Fluorine 18.998403163
10 Ne Neon 20.1797
11 Na Sodium 22.98976928
12 Mg Magnesium 24.305
13 Al Aluminium 26.9815385
14 Si Silicon 28.085
15 P Phosphorus 30.973761998
16 S Sulfur 32.06
17 Cl Chlorine 35.45
18 Ar Argon 39.948
19 K Potassium 39.0983
20 Ca Calcium 40.078
21 Sc Scandium 44.955908
22 Ti Titanium 47.867
23 V Vanadium 50.9415
24 Cr Chromium 51.9961
25 Mn Manganese 54.938044
26 Fe Iron 55.845
27 Co Cobalt 58.933194
28 Ni Nickel 58.6934
29 Cu Copper 63.546
30 Zn Zinc 65.38
31 Ga Gallium 69.723
32 Ge Germanium 72.630
33 As Arsenic 74.921595
34 Se Selenium 78.971
35 Br Bromine 79.904
36 Kr Krypton 83.798
37 Rb Rubidium 85.4678
38 Sr Strontium 87.62
39 Y Yttrium 88.90584
40 Zr Zirconium 91.224
41 Nb Niobium 92.90637
42 Mo Molybdenum 95.95
43 Tc Technetium (98)
44 Ru Ruthenium 101.07
45 Rh Rhodium 102.90550
46 Pd Palladium 106.42
47 Ag Silver 107.8682
48 Cd Cadmium 112.414
49 In Indium 114.818
50 Sn Tin 118.710
51 Sb Antimony 121.760
52 Te Tellurium 127.60
53 I Iodine 126.90447
54 Xe Xenon 131.293
55 Cs Caesium 132.90545196
56 Ba Barium 137.327
57 - 71 Lanthanoids
72 Hf Hafnium 178.49
73 Ta Tantalum 180.94788
74 W Tungsten 183.84
75 Re Rhenium 186.207
76 Os Osmium 190.23
77 Ir Iridium 192.217
78 Pt Platinum 195.084
79 Au Gold 196.966569
80 Hg Mercury 200.592
81 Tl Thallium 204.38
82 Pb Lead 207.2
83 Bi Bismuth 208.98040
84 Po Polonium (209)
85 At Astatine (210)
86 Rn Radon (222)
87 Fr Francium (223)
88 Ra Radium (226)
89 - 103 Actinoids
104 Rf Rutherfordium (267)
105 Db Dubnium (268)
106 Sg Seaborgium (269)
107 Bh Bohrium (270)
108 Hs Hassium (269)
109 Mt Meitnerium (278)
110 Ds Darmstadtium (281)
111 Rg Roentgenium (282)
112 Cn Copernicium (285)
113 Nh Nihonium (286)
114 Fl Flerovium (289)
115 Mc Moscovium (289)
116 Lv Livermorium (293)
117 Ts Tennessine (294)
118 Og Oganesson (294)
57 La Lanthanum 138.90547
58 Ce Cerium 140.116
59 Pr Praseodymium 140.90766
60 Nd Neodymium 144.242
61 Pm Promethium (145)
62 Sm Samarium 150.36
63 Eu Europium 151.964
64 Gd Gadolinium 157.25
65 Tb Terbium 158.92535
66 Dy Dysprosium 162.500
67 Ho Holmium 164.93033
68 Er Erbium 167.259
69 Tm Thulium 168.93422
70 Yb Ytterbium 173.045
71 Lu Lutetium 174.9668
89 Ac Actinium (227)
90 Th Thorium 232.0377
91 Pa Protactinium 231.03588
92 U Uranium 238.02891
93 Np Neptunium (237)
94 Pu Plutonium (244)
95 Am Americium (243)
96 Cm Curium (247)
97 Bk Berkelium (247)
98 Cf Californium (251)
99 Es Einsteinium (252)
100 Fm Fermium (257)
101 Md Mendelevium (258)
102 No Nobelium (259)
103 Lr Lawrencium (266)