Mendeljejev periodni sistem elemenata /hemija/

Autor / Contributed by PANS - poslovni adresar
Saturday, 11 April 2009

Mendeljejev periodni sistem elemenata Periodni sistem elemenata Ä•ini 118 elemenata koji se meÄ‘usobno razlikuju po fiziÄ•kim i hemijskim osobinama.Elementi sliÄ•nih osobina stavljeni su u iste grupe.Elementi istog skupa su obojeni istom bojom.

Alkalni metali Alkalni zemljani metali Aktinidi

1 H – vodonik
2 He - helijum
3 Li - litijum
4 Be – berilijum
5 B – bor
6 C – ugljenik
7 N – azot
8 O – kiseonik
9 F – fluor
10 Ne – neon
11 Na – natrijum
12 Mg – magnezijum
13 Al – aluminijum
14 Si – silicijum
15 P – fosfor
16 S – sumpor
17 Cl – hlor
18 Ar – argon
19 K – kalijum
20 Ca – kalcijum
21 Sc – skandinijum
22 Ti - titan
23 V – vanadijum
24 Cr – hrom
25 Mn - mangan
26 Fe – gvoÅ¾Ä‘e
27 Co – kobalt
28 Ni – nikl
29 Cu – bakar
30 Zn – cink
31 Ga – galijum
32 Ge – germanijum
33 As – arsen
34 Se – selen
35 Br – brom
36 Kr – kripton
37 Rb – rubidijum
38 Sr – stroncijum
39 Y – itrijum
40 Zr – cirkonijum
41 Nb – niobijum
42 Mo – molibden
43 Tc – tehnecijum
44 Ru – rutenijum
45 Rh – rodijum
46 Pd – paladijum
47 Ag – srebro
48 Cd – kadmijum
49 In – indijum
50 Sn – kalaj
51 Sb – antimon
52 Te – telurijum
53 I – jod
54 Xe – ksenon
55 Cs – cezijum
56 Ba – barijum

57 La – lantan
72 Hf – hafnijum
73 Ta – tantal
74 W – volfram
75 Re – renijum
76 Os – osmijum
77 Ir – iridijum
78 Pt – platina
79 Au – zlato
80 Hg – Å¾iva
81 Tl – talijum
82 Pb – olovo
83 Bi – bizmut
84 Po – polonijum
85 At – astatit
86 Rn – radon
87 Fr – francijum
88 Ra – radijum
89 Ac – aktinijum
104 Rf – raderfordijum (unnilquadium) / Ku - kurÄ•atovijum
105 Db – dubnijum (unnilpentium) / Ha - hanijum
106 Sg – unnilhexium
107 Bh – unnilseptium
108 Hs – unniloctium
109 Mt – unnilennium

58 Ce – cerijum
59 Pr – prazeodijum
60 Nd – neodijum
61 Pm - prometijum
62 Sm – samarijum
63 Eu – europijum
64 Gd – gadolinijum
65 Tb – terbijum
66 Dy – disprozijum
67 Ho – holmijum
68 Er – erbijum
69 Tm – tulijum
70 Yb – iterbijum
71 Lu – lutecijum
90 Th – torijum
91 Pa – protaktinijum
92 U – uranijum
93 Np - neptunijum
94 Pu - plutonijum
95 Am - americijum
96 Cm - kirijum
97 Bk - berklijum
98 Cf - kalifornijum
99 Es - ajnštajnijum
100 Fm - fermijum
101 Md - mendeljevijum
102 No - nobelijum
103 Lr - lorencijum

H He Li Be B C N
O F Ne Na Mg Al Si P S Cl
Ar K Ca Sc Ti V Cr Mn Fe Co
Ni Cu Zn Ga Ge As Se Br Kr Rb
Sr Y Zr Nb Mo Tc Ru Rh Pd Ag Cd
In Sn Sb Te J Xe Cs Ba La Hf
Ta W Re Os Ir Pt Au Hg Tl Pb Bi Po
At Rn Fr Ra Ac Unq Unp Unh Uns
Uno Une

Ce Pr Nd Pm Sm
Eu Gd Tb Dy Ho Er Tm Yb Lu
Th Pa U Np Pu Am Cm Bk Cf Es
Fm Md No Lr
Alkalni metali
Alkalni zemljani metali
Promenljivi metali
Ostali metali
Nemetali
Plemeniti gasovi
Lantanidi
Aktinidi

...pogledajte i Hemijski elementi sa simbolima, rednim brojevima i relativnim atomskim masama