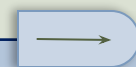


Таблица

Периодическая  
система химических  
элементов Д.И.  
Менделеева





ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Периоды	Ряд	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ							VIII		
		A I B	A II B	A III B	A IV B	A V B	A VI B	A VII B	A	B	
1	1	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева									
2	2										
3	3										
4	4										
	5										
5	6										
	7										
6	8										
	9										
7	10								108	109	110
Высшие оксиды		$R_2O$	$RO$	$R_2O_3$	$RO_2$	$R_2O_5$	$RO_3$	$R_2O_7$	$RO_4$		
Летучие водородные соединения					$RH_4$	$RH_3$	$RH_2$	$RH$			



# Группы элементов

## Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева

Условные обозначения

	- s элемент		- металлы
	- p элемент		- металлы, соединения которых обладают амфотерными свойствами
	- d элемент		- неметаллы
			- «благородные» газы

Периоды	Группы элементов																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	IA											IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	VIIIA	
1	1 <b>H</b> Водоро Д <sub>1,00794</sub>																	2 <b>He</b> Гелий 4,0026
2	3 <b>Li</b> Литий 6,939	4 <b>Be</b> Бериллий 9,012											5 <b>B</b> Бор 10,811	6 <b>C</b> Углеро Д <sub>12,011</sub>	7 <b>N</b> Азот 14,0067	8 <b>O</b> Кислоро Д <sub>15,9994</sub>	9 <b>F</b> Фтор 18,9984	10 <b>Ne</b> Неон 20,183
3	11 <b>Na</b> Натри Д <sub>22,99</sub>	12 <b>Mg</b> Магни Д <sub>24,31</sub>											13 <b>Al</b> Алюминий 26,98	14 <b>Si</b> Кремний 28,086	15 <b>P</b> Фосфо р 30,97	16 <b>S</b> Сер Д <sub>32,064</sub>	17 <b>Cl</b> Хлор 35,453	18 <b>Ar</b> Арго Д <sub>39,948</sub>
4	19 <b>K</b> Кали Д <sub>39,102</sub>	20 <b>Ca</b> Кальци Д <sub>40,08</sub>	21 <b>Sc</b> Сканди Д <sub>44,956</sub>	22 <b>Ti</b> Тита Д <sub>47,90</sub>	23 <b>V</b> Ванади Д <sub>50,942</sub>	24 <b>Cr</b> Хро М <sub>51,996</sub>	25 <b>Mn</b> Марганец 54,94	26 <b>Fe</b> Железо 55,8	27 <b>Co</b> Кобальт Д <sub>58,9</sub>	28 <b>Ni</b> Никел Д <sub>58,7</sub>	29 <b>Cu</b> Медь 63,54	30 <b>Zn</b> Цинк 65,37	31 <b>Ga</b> Галли Д <sub>69,72</sub>	32 <b>Ge</b> Германи Д <sub>72,59</sub>	33 <b>As</b> Мышья к 74,92	34 <b>Se</b> Селе Д <sub>78,96</sub>	35 <b>Br</b> Бром 79,90	36 <b>Kr</b> Крипто н 83,80
5	37 <b>Rb</b> Рубиди Д <sub>85,47</sub>	38 <b>Sr</b> Стронци Д <sub>87,62</sub>	39 <b>Y</b> Иттри Д <sub>88,905</sub>	40 <b>Zr</b> Циркони Д <sub>91,22</sub>	41 <b>Nb</b> Ниоби Д <sub>92,906</sub>	42 <b>Mo</b> Молибде н 95,94	43 <b>Tc</b> Технеци Д <sub>99</sub>	44 <b>Ru</b> Рутений 101,07	45 <b>Rh</b> Роди Д <sub>102,9</sub>	46 <b>Pd</b> Палладий 106,4	47 <b>Ag</b> Серебр Д <sub>107,87</sub>	48 <b>Cd</b> Кадми Д <sub>112,40</sub>	49 <b>In</b> Инди Д <sub>114,82</sub>	50 <b>Sn</b> Олов Д <sub>118,69</sub>	51 <b>Sb</b> Сурьм Д <sub>121,75</sub>	52 <b>Te</b> Телу Д <sub>127,60</sub>	53 <b>I</b> Йод 126,90	54 <b>Xe</b> Ксено н 131,30
6	55 <b>Cs</b> Цези Д <sub>132,9</sub>	56 <b>Ba</b> Бари Д <sub>137,34</sub>	57 <b>La</b> Ланта н 138,81	72 <b>Hf</b> Гафни Д <sub>178,49</sub>	73 <b>Ta</b> Танта Д <sub>180,95</sub>	74 <b>W</b> Вольфра М <sub>183,85</sub>	75 <b>Re</b> Рени Д <sub>186,2</sub>	76 <b>Os</b> Осми Д <sub>190,2</sub>	77 <b>Ir</b> Ириди Д <sub>192,2</sub>	78 <b>Pt</b> Платина 195,1	79 <b>Au</b> Золот Д <sub>196,97</sub>	80 <b>Hg</b> Ртут Д <sub>200,59</sub>	81 <b>Tl</b> Талли Д <sub>204,37</sub>	82 <b>Pb</b> Свине Д <sub>207,19</sub>	83 <b>Bi</b> Висму Д <sub>208,98</sub>	84 <b>Po</b> Полони Д [210]	85 <b>At</b> Аста Д <sub>210</sub>	86 <b>Rn</b> Радо н [222]
7	87 <b>Fr</b> Франци Д [223]	88 <b>Ra</b> Радий Д [226]	89 <b>Ac</b> Актини Д [227]	104 <b>Rf</b> Резерфорд и Д [261]	105 <b>Db</b> Дубни Д [262]	106 <b>Sg</b> Сиборги Д [263]	107 <b>Bh</b> Бори Д [262]	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118



# Динамический слайд

## Элементы

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3							
1	H	L	E	B	C	N	F	E	M	N	S	I	I	I	I	I	I	R	A	C	V	R	N	O	I	U	N	A	S	E								
2	L	E	B	C	N	O	F	E	A	G	E	I	B	C	N	O	F	E	C	I	V	R	N	O	I	B	C	N	O	F	E	R	R					
3	A	G	I	S	P	S	I	R	K	A	R	I	I	I	P	S	I	R	U	N	A	E	S	E	R	I	I	P	S	I	R	C	U	T				
4	C	A	S	E	N	S	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E	R	E			
5	G	C	B	H	T	E	S	R	I	P	S	H	T	P	B	P	A	R	B	S	A	E	S	T	S	H	S	A	E	S	T	S	H	S	A	E	S	T
6	S	A	A	F	A	W	E	A	S	R	T	A	U	G	I	B	I	O	T	N	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8				
7	U	G	I	B	I	O	T	N	M	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
8	R	A	C	F	B	G	B	T	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

G	P	N	P	S	E	G	H	E	T	Y	0	1	2	3	8
e	r	d	m	m	u	d	b	y	o	f	m	b	u		
T	P	6	N	P	A	€	B	€	F	6	M	N	7		
h	a	9	p	u	m	m	k	f	s	1	1	1	1		
9	9	2	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0		

- s
  - p
  - d
  - f

Пуск

элементы      элементы      элементы      элементы