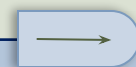


Таблица

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
-  - p элемент
-  - d элемент
-  - металлы
-  - металлы, соединения которых обладают амфотерными свойствами
-  - 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 51,996	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 н 78,96	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 107,87	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 121,75	52 <b>Te</b> Телу е 127,60	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 180,95	74 <b>W</b> Вольфра М 183,85	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 196,97	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 207,19	83 <b>Bi</b> Висму д 208,98	84 <b>Po</b> Полони Д [210]	85 <b>At</b> Аста Т 210	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	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	g	g	l	i	i	p	s	r	a	c	i	v	r	n	e	n	o	i	u	n	a	r	s	e	k	
2	L	Be	B	C	N	O	F	e	a	g	e	i	B	C	N	O	F	e	c	i	v	r	n	e	o	i	B	C	N	O	F	e	r	r		
3	a	g	l	i	p	s	i	r	k	a	r	i	l	i	p	s	i	r	u	n	a	e	s	e	r	r	l	i	p	s	i	r	c	u	t	
4	k	a	s	t	r	e	n	d	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
5	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g		
6	s	a	a	f	a	7	e	4	s	r	t	A	g	l	b	i	o	t	n	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8			
7	r	a	c	f	b	g	b	6	t	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			

- s
- p
- d
- f

e
r
d
m
m
u
d
b
y
o
f
m
b
u

h
a
u
p
u
m
m
k
f
s
m
d
o
r

Пуск

элементы      элементы      элементы      элементы