

Важнейшие классы неорганических соединений

Школа № 279 г. Санкт-Петербург Е. В Переверзева



ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	Ряды	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII									
		а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	0
1	1	H																He
2	2	Li	Be	B	C	N	O	F										Ne
3	3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl										Ar
4	4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni							
	5	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br										Kr
5	6	Rb	Sc	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd							
	7	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I										Xe
6	8	Cs	Ba	La-71	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt							
	9	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At										Rn
7	10	Fr	Ra	89-103	Rf	Db	Sg	Bh	Hn	Mt								
НАИЧАСНЕ ОКСИДЫ		R ₂ O	RO	R ₂ O ₃	RO ₂	R ₂ O ₅	RO ₃	R ₂ O ₇	RO ₄									
ЛУЧШЕЕ ВОДОРОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ					RH ₄	RH ₃	H ₂ R	HR										

ЛАНТАНОИДЫ

57 La	58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

АКТИНОИДЫ

88 Ac	89 Th	90 Pa	91 U	92 Np	93 Pu	94 Am	95 Cm	96 Bk	97 Cf	98 Es	99 Fm	100 Md	101 No	102 Lr
-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------



Д.И. Менделеев
1834-1907

СИМВОЛ ЭЛЕМЕНТА ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР

Rb 37

РУБИДИЙ

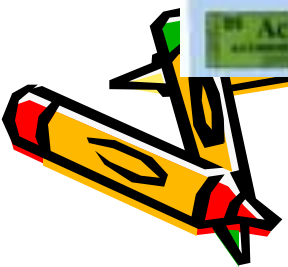
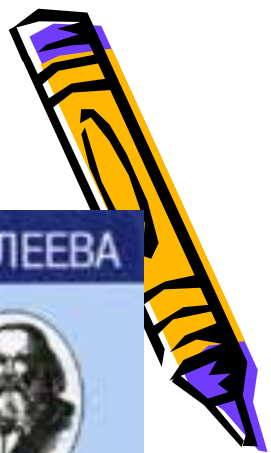
НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА

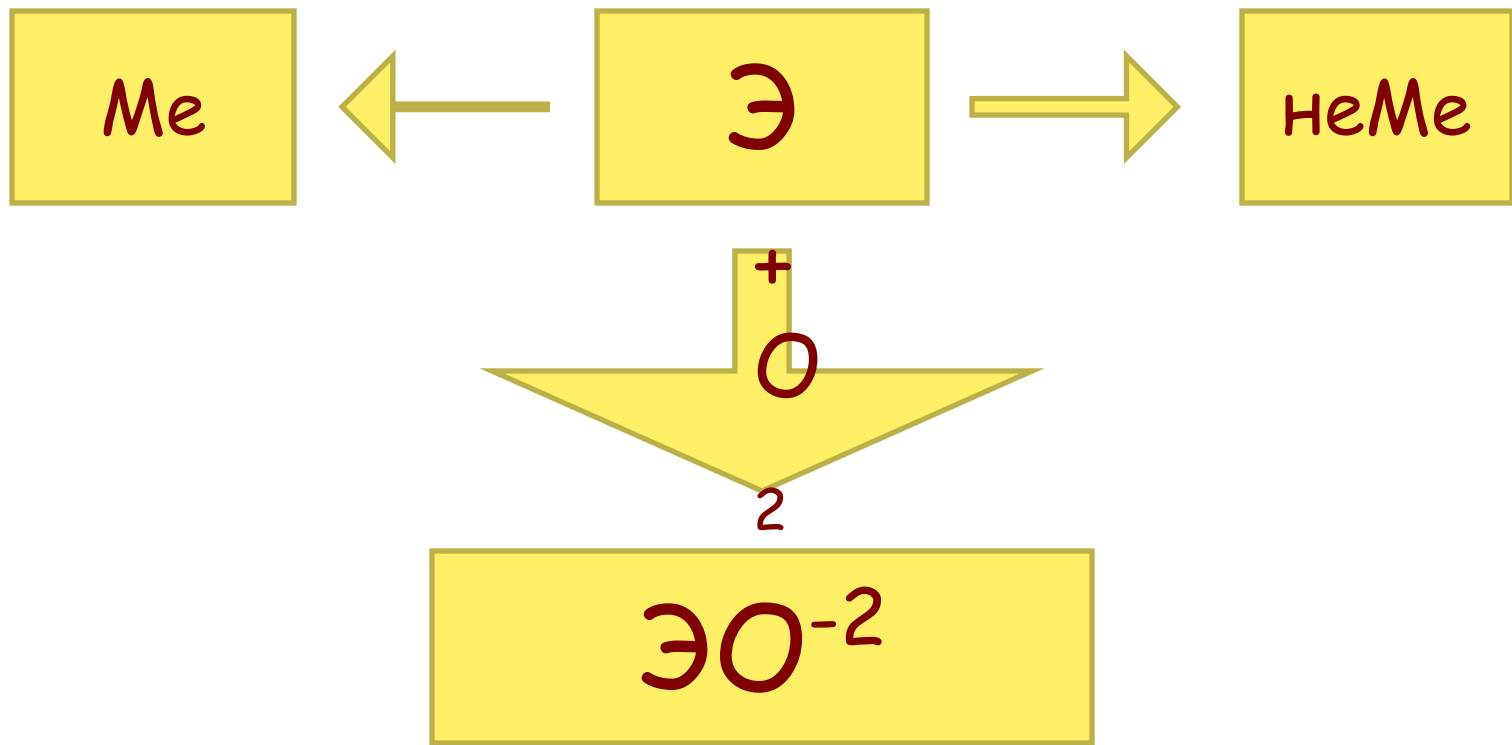
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ АТОМНАЯ МАССА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СЛОЯМ

- 3-элементы
- p-элементы
- d-элементы
- f-элементы

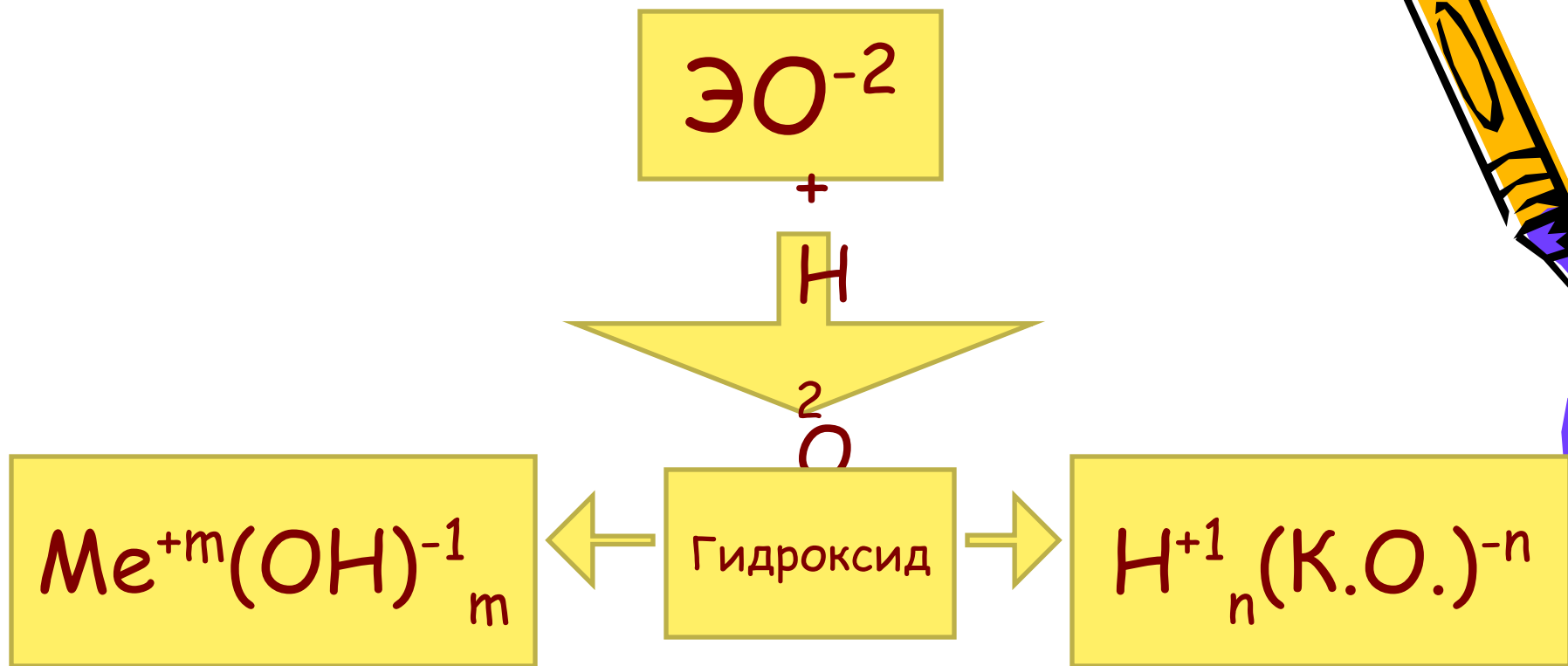
poiskN1.RU





Оксид - сложное вещество,
 состоящее из атомов двух элементов,
 один из которых - кислород.

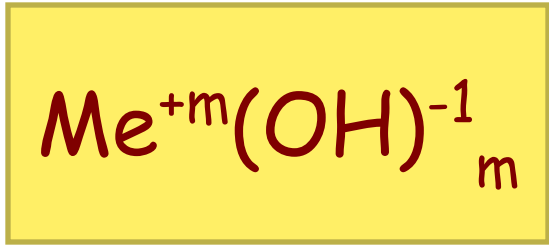
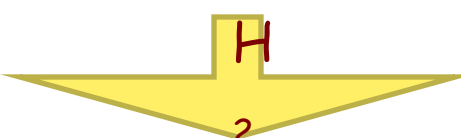
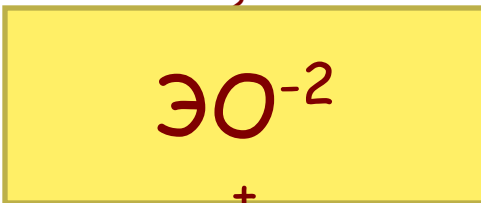
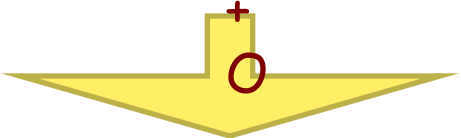




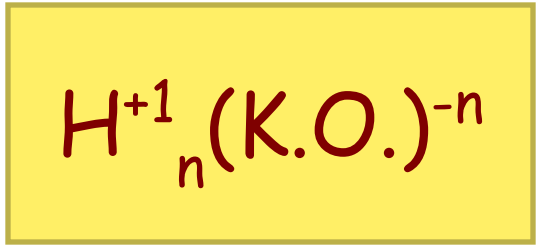
Гидроксиды — соединения оксидов химических элементов с водой.



- Кислота - сложное вещество, в молекуле которого имеется один или несколько атомов водорода и кислотный остаток.
- Основание - сложное вещество, в котором атомы металла связаны с гидроксогруппами.
- Соли - вещества, в которых атомы металла связаны с кислотными остатками.



Гидроксид



Реши задачу:

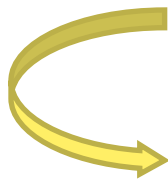
Ba



BaO



X



S



X

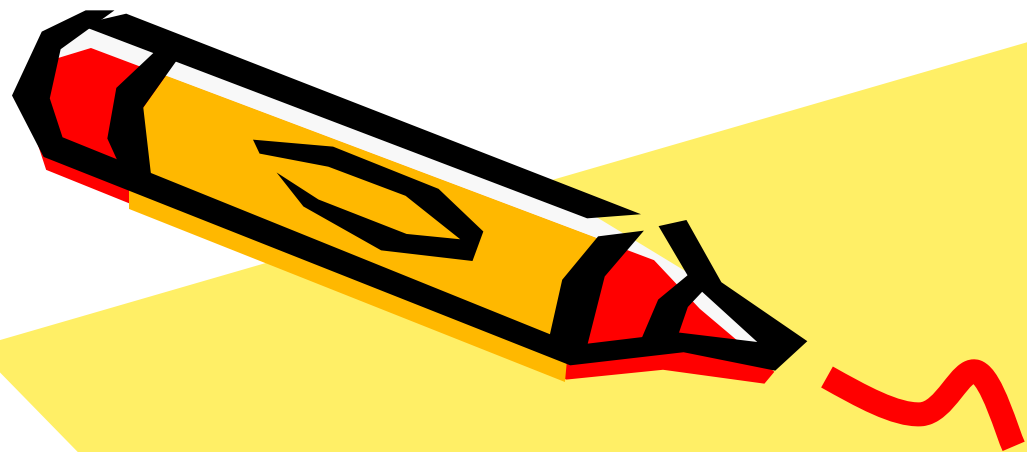


H₂SO₄



BaSO₄





Спасибо за внимание

