Химические элементы

Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева



Целое число в скобках - массовое число наиболее устойчивого изотопа

Пори			Г	РУ	ппі	ы э	ЛЕ	MEI	I T O B		a a constant
Пери- оды	Ряды		11	111	IV	٧	VI	VII	VIII		WHOOLY WAS A SHORT
OHD.		а б	а б	а б	а б	а б	а б	а б	б	The second secon	
1	1	Н 1 водород 1,008								Не ² гелий 4,003 ²	
2	2	Li 3 литий 6,941 ½	Ве 4 БЕРИЛЛИЙ 9,0122 2	B 5 5 10,811 3	С углерод 12,011 6	N 7 A30T 14,007 5	О 8 кислород 15,999 8	Г 9 9 18,998 7 2		Ne 10 HEOH 20,179 8	k
3	3	Nа 11 натрий 1 22,99 2	Мg 12 магний 24,312	Al 13 Алюминий 3 26,092		Р 15 фосфор 30,974	S 16 CEPA 6 32,064	Cl 17 xлор 7 35,453 8		Ar 18 APFOH 8 39,948 8	Д.И. Менделеев
4	4	K КАЛИЙ 39,102	Са 20 кальций 8 40,08	21 Sc Скандий 44,956	22 Ti 22 Ti 24 Ti 47,956	23 V 13 ВАНАДИЙ 50,941	24 Cr 13 XPOM 51,996	25 Mn MAPFAHEU 54,938	26 Fe 27 Co железо 55,849 27 кобальт 18 никель 58,933 2 58,935 2 58,7		1834-1907
	5	29 Cu 18 МЕДЬ 63,546	30 Zn 18 цинк 65,37	Gа 31 галлий 69,72	Ge 32 германий 18 72,59	AS 33 мышьяк 18 74,922 8	Se селен 78,96	Br 35 5POM 18 79,904 8		Кг 36 криптон 18 83,8	CUMBON HOMEF
5	6	Rb 37 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sr 38 стронций 18 87,62	39 Y 18 иттрий 88,906	40 Zr 10 цирконий 91,22	41 Nb 12 НИОБИЙ 92,906	42 Мо 18 моливден 95,94	43 Тс 18 технеций [99]	44 Ru 15 Rh 97 Гений 101,07 2 102,906 2 106,46 2 106,46 1 106,46		Rb 37 1 8 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
	7	47 Ag 18 CEPEBPO 107,868	48 Cd 18 КАДМИЙ 112,41	In 49 38 18 18 18 114,82	Sn 50 4 18 18 18 18 2	Sb 51 сурьма 121,75	Те 52 18 18 18 127.6	I 53 7 18 18 18 126,905 8 2		Хе ксенон 131,3	85,468 ← 2 2
6	8	Сs цезий 132,905	Ва БАРИЙ 137,34 56 2 18 18 18 2	57-71 лантаноиды	72 Нf 10 72 н 18 8 78,49	² 73 Та ³² Тантал ¹⁸ 180,948	74 W 32 18 ВОЛЬФРАМ 2 183,85	75 Re 32 75 Re 8 РЕНИЙ 186,207	76 OS 15 77 Iг 17 78 Рт 190,2 5 190,2 5 192,22 5 192,22 5 192,22 5 192,22 6 192,22		ЭЛЕМЕНТА М ОТНОСИТЕЛЬНАЯ АТОМНАЯ МАССА
	9	79 Au 32 30лото 18 30лото 196,967	2 80 Hg 32 PTYTЬ 18 200,59	ТІ 81 32 ТАЛЛИЙ 38 204,37	Рb 82 4 18 32 18 32 18 207,19	Ві висмут 208,98	Po 84 6 18 32 18 18 22 18 2	At 85 7 18 32 ACTAT 18 18 18 2		Rn 86 8 18 32 18 18 222]	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СЛОЯМ
7	10	Fr 87 8 32 32 4 32 32 18 18 [223]	Ra 88 8 32 32 32 18 [226]	89-103 актиноиды	104 Rf 102 PEЗЕРФОРДИЙ 102 PEЗЕРФОРДИЙ 103 [261]	105 Db дубний [262]	12 106 Sg 32 32 СИБОРГИЙ 18 (263)	13 107 Вh 50Рий 2 [262]	12 108 Hn 15 109 Mt 15 110 318 ханий 18 мейтнерий 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		у учетов обществення в серои обществення обществення в серои обществення в серои обществення в серои обще
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ		R ₂ O	RO	R_2O_3	RO ₂	R_2O_5	RO ₃	R ₂ O ₇	RO ₄		р-элементы
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ					RH ₄	RH ₃	H ₂ R	HR			d-элементы
							f-элементы				

10 AIV



Химический элемент

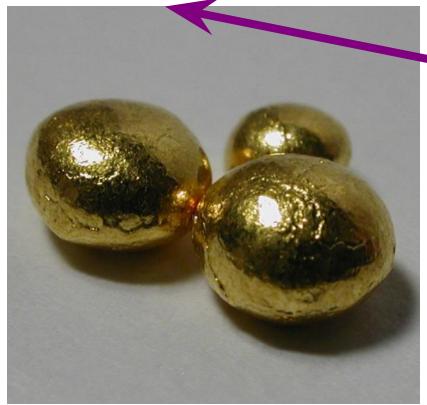
металл

неметалл

Постарайтесь выучить «химический алфавит»!

Au 79

Порядковый номер элемента



Символ элемент

196, 97

Атомная масса элемента,

Выпишите из периодической системы Д.И. Менделеева относительные атомные массы некоторых химических элементов

$$A_r(S) = \frac{1}{2}$$

$$A_r (Mg) = \frac{1}{2}$$

$$A_r(Ag) = \frac{1}{2}$$

$$A_r(P) = \sum_{w}$$

$$A_r(0) = \frac{1}{2}$$

$$A_r(N) = \sum_{i=1}^{N}$$

$$A_r(CI) = 35,5$$

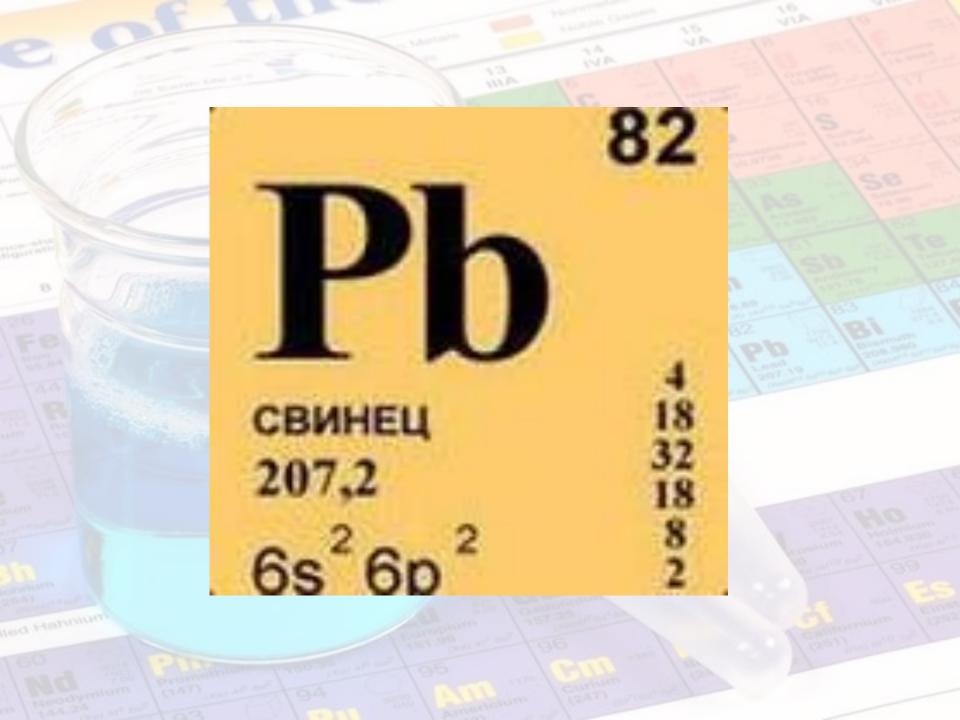






	-6		History Constitute	10
E	No	Символ	Название	Масса атома
7	элемента	элемента	элемента	относительная
1				
-				
OTT COTT				
21				
7				
7				
ún				
7				
AYE				
o d				
1				





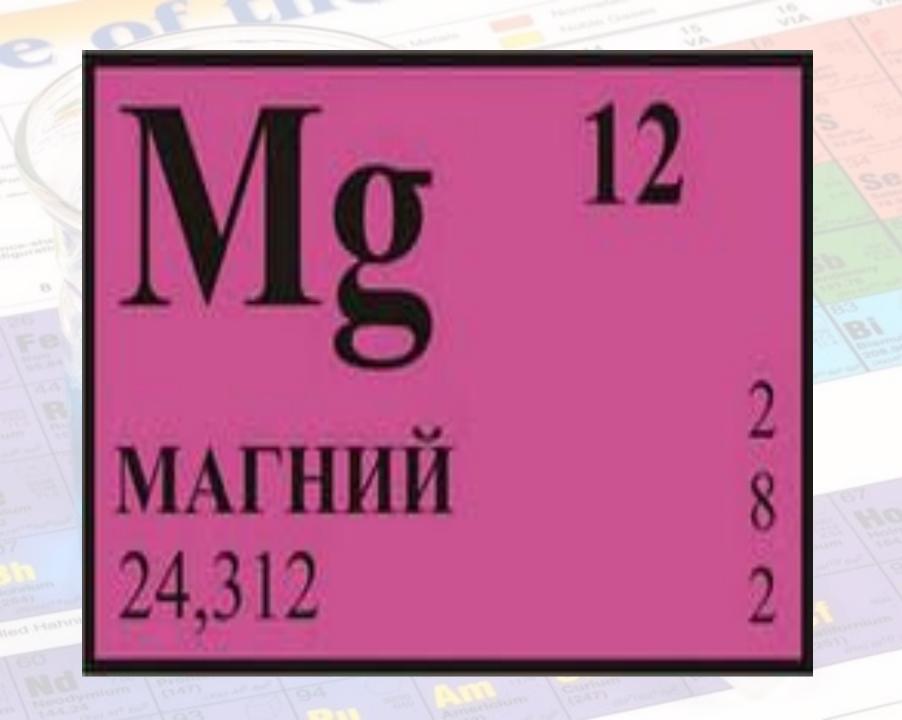


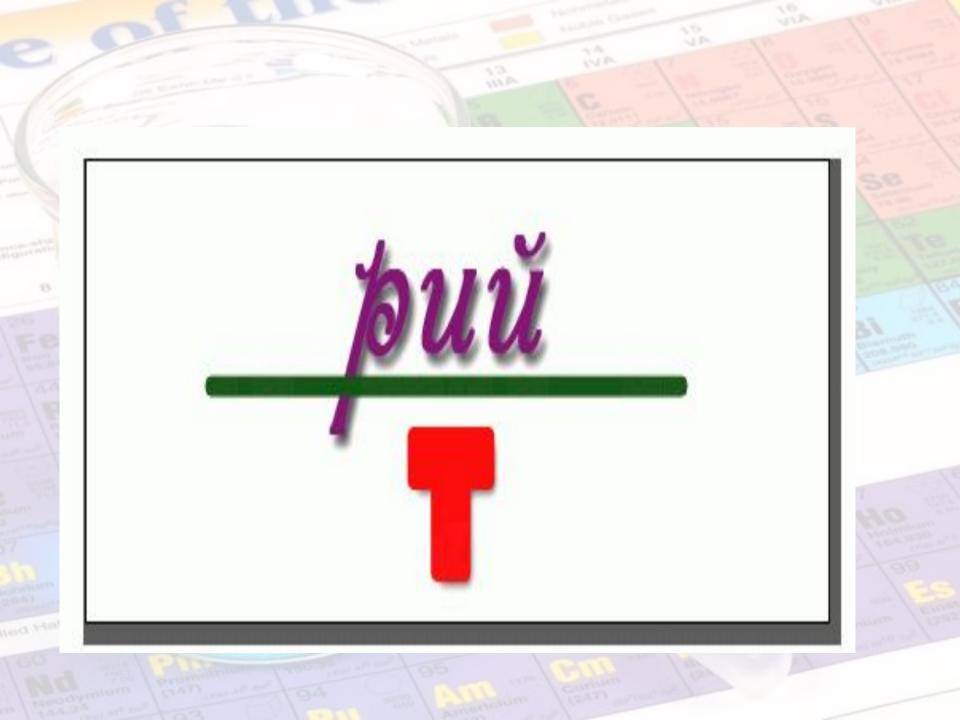




lled Hahniu







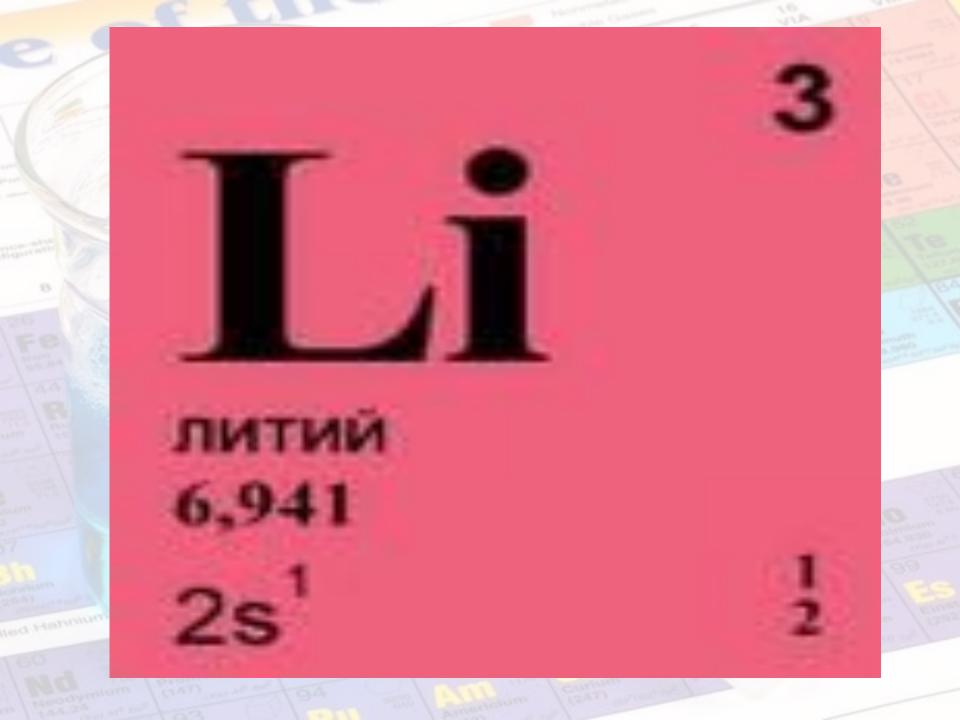






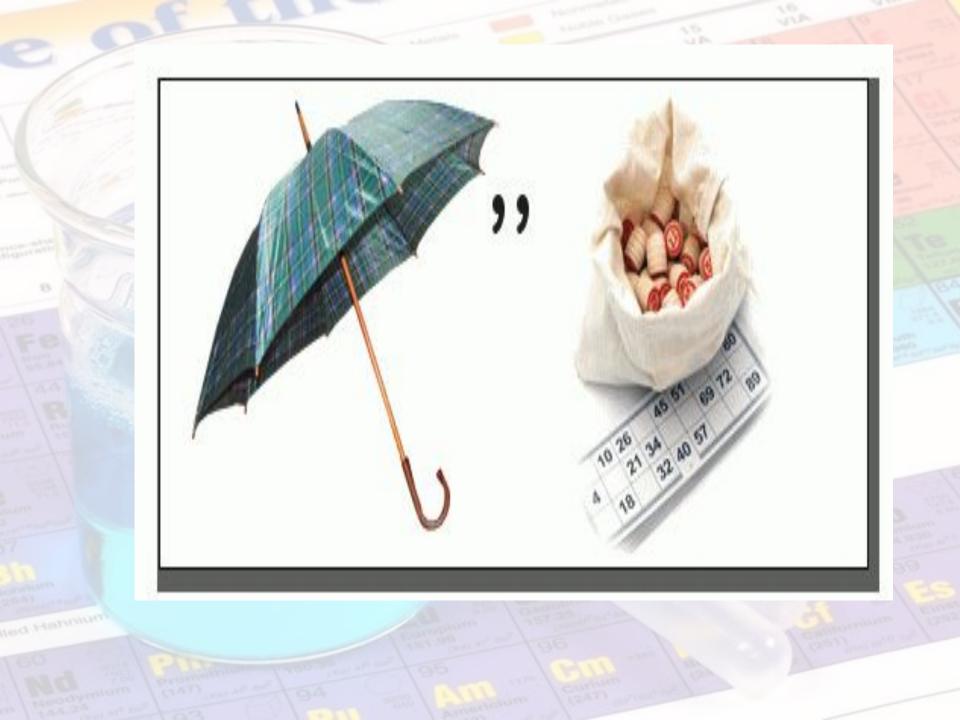
ТАНТАЛ 5d³6s





BA









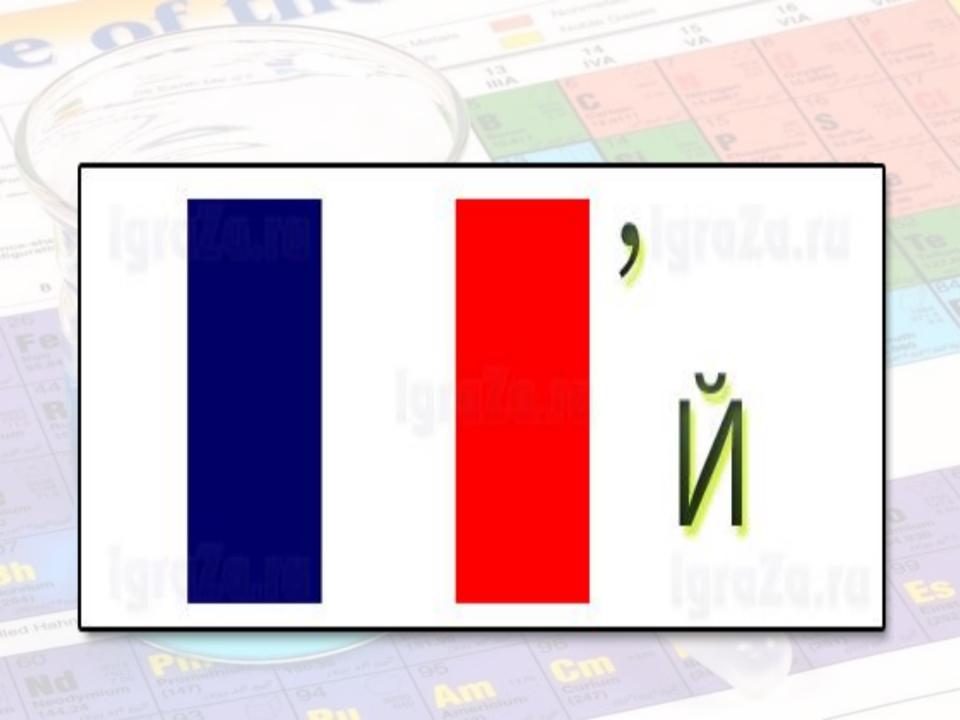




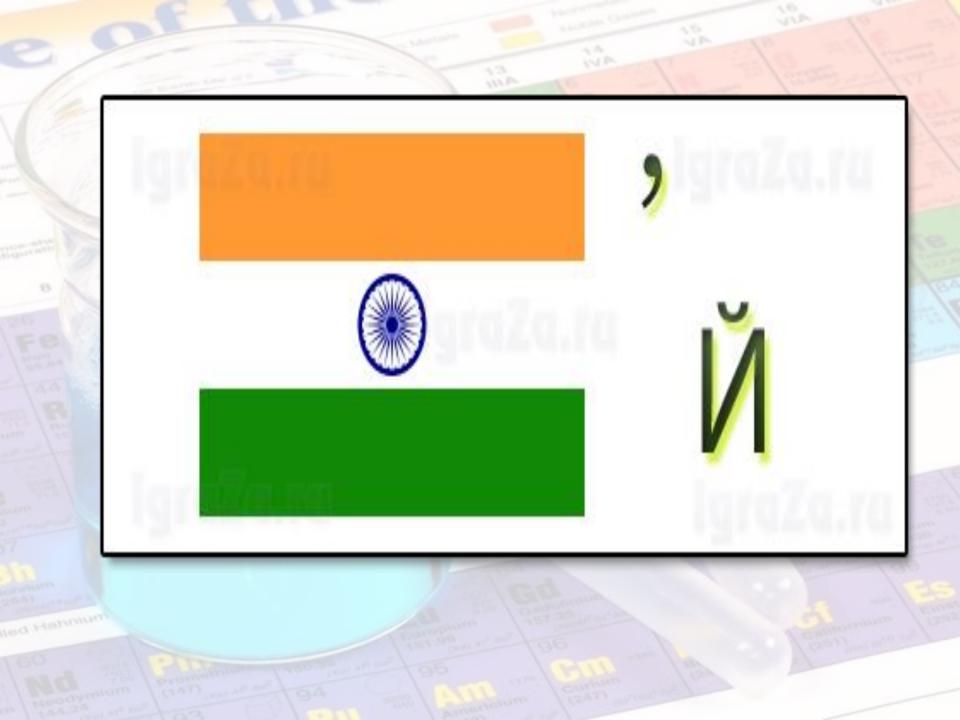


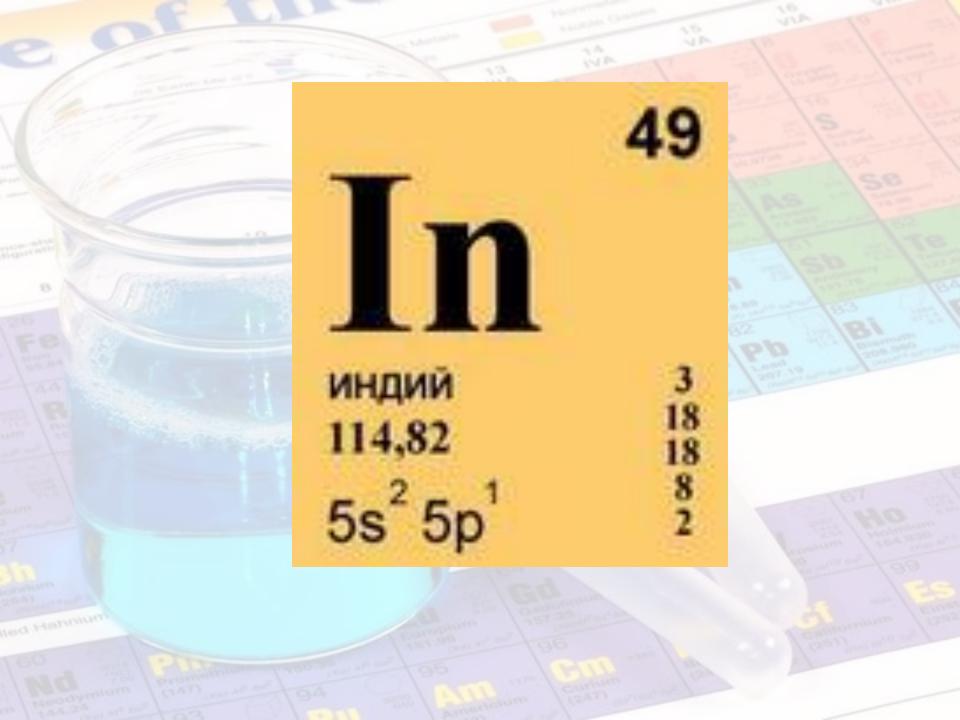




























Постарайтесь ВЫУЧИТЬ «химический алфавит»! Придумайте ребусы для элементов №6, №7, №16