

Марина Юрьевна Обухова

ГБОУ гимназия № 171
Центрального района
Санкт-Петербурга



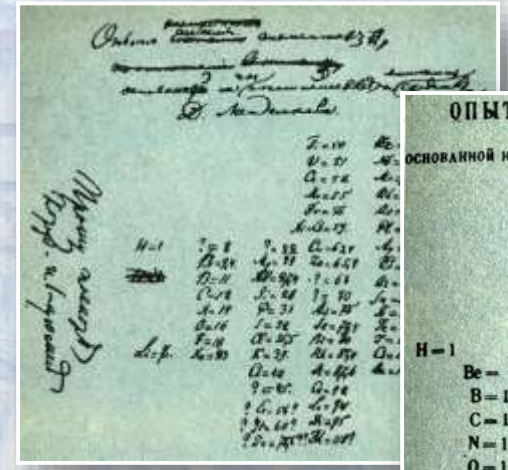
Принцип дополнительности

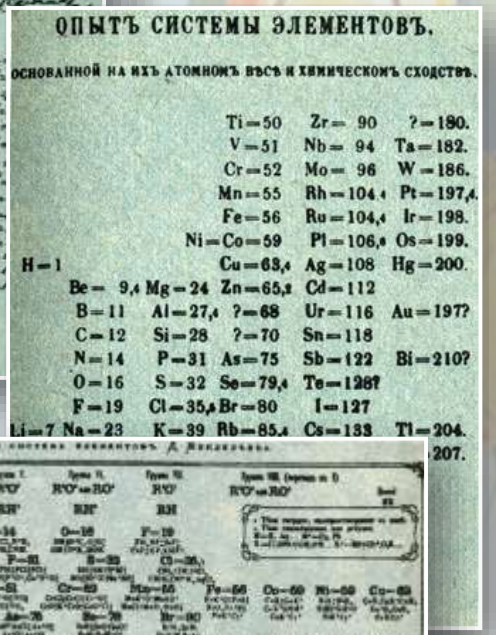
Нильс Бор





Дмитрий Иванович Менделеев





ОПЫТЪ СИСТЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВЪ,

ОСНОВАННОЙ НА ИХЪ АТОМНОМЪ ВѢСѢ И ХИМИЧЕСКОМЪ СХОДСТВѢ.

			Ti=50	Zr=90	?=180.
			V=51	Nb=94	Ta=182.
			Cr=52	Mo=96	W=186.
			Mn=55	Rh=104,4	Pt=197,4.
			Fe=56	Ru=104,4	Ir=198.
			Ni=Co=59	Pl=106,6	Os=199.
H=1			Cu=63,4	Ag=108	Hg=200.
	Be=9,4	Mg=24	Zn=65,2	Cd=112	
	B=11	Al=27,4	?=68	Ur=116	Au=197?
	C=12	Si=28	?=70	Sn=118	
	N=14	P=31	As=75	Sb=122	Bi=210?
	O=16	S=32	Se=79,4	Te=128?	
	F=19	Cl=35,4	Br=80	I=127	
Li=7	Na=23	K=39	Rb=85,4	Cs=133	Tl=204.
					207.






Современная периодическая система элементов Д.И.Менделеева
Атомная масса, относительная
186.207
Атомный номер. Обозначение
75Re
Распределение электронов
[Xe] 4f14 5d5 6s2
Температура плавления (°C)
3180
Температура кипения (°C)
5627
Электроотрицательность (по Полингу/по Олреду и Рохову)
1.9/1.46
Название
Rhenium
Латинское название
Rhenium
Atomic mass, relative
Atomic No. Symbol
Electron configuration
Melting point (°C)
Boiling point (°C)
Electronegativity (Pauling/Allred & Rochow)
Name
Latin name
© P.C.Сайфуллин, A.P.Сайфуллин, 2004
© R.S.Saifullin, A.R.Saifullin, 2004







Я помню чудное мгновенье…

А.С. Пушкин

В глуши, во мраке заточенья
Тянулись тихо дни мои
Без божества, без вдохновенья,
Без слез, без жизни, без любви.

Душе настало пробужденье:
И вот опять явилась ты,
Как мимолетное виденье,
Как гений чистой красоты

А.С. Пушкин

Пока живу надеюсь
Надеюсь пока живу
Живу пока надеюсь
Надеюсь живу. Пока

Даже самый ничтожный элемент формы строит смысл, выражает его содержание.

Е.Г. Эткинд



логии	*(от греч «мыслить») занимались Богом, человеком, природой, душой*
графии	*(от греч «писать») более практичны, занимались описанием*
метрии	*(от греч «мерить») занимались измерением величин*



существительное	*важное и существенное, предметное, что можно потрогать*
глагол	*что было энергичным, двигалось*
наречие	*часть речи, помогающая глаголу, работающая на «речь»*
прилагательное	*может характеризовать признак*

Гло́кая ку́здра што́ко будлану́ла бо́кра и курдя́чит бокрёнка

Л. В. Щерба

Треугольник – это фигура, с загнутыми острыми углами

Из школьной работы





Форма и содержание

Марина Юрьевна Обухова
ГБОУ гимназия № 171
Центрального района
Санкт-Петербурга