



Tableau périodique élaboré par Mendeleiev en 1869

publié le 01/10/2013 - mis à jour le 25/09/2018

En 1869, Dimitri Mendeleiev publie un tableau qu'il a mis des années à élaborer, pour classer les différents éléments connus à l'époque (une soixantaine), selon leurs propriétés.

Comme on peut le voir, il laisse des espaces vides pour certains éléments, car il prévoit que ces atomes seront découverts dans les années à venir, ce qui sera le cas une dizaine d'année plus tard, avec des propriétés conformes à ce qu'avait prédit Mendeleiev !

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	Rn = 104,4	Ir = 198.
		Ni = Co = 59	Pt = 106,4	O = 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	Lu = 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
		Ca = 40	Sr = 87,4	Ba = 137
		? = 45	Ce = 92	Pb = 207.
		?Er = 56	La = 94	
		?Yt = 60	Di = 95	
		?In = 75,4	Th = 118?	

Д. Менделѣевъ