

ВКЛАД БЕСЦЕННЫЙ

Дмитрий Менделеев
в 1885 году



И ШВЕЦ И ЖНЕЦ...

Весы, изготовленные механиком Иосифом Неметцом по идее профессора Будапештского политехникума и доработанные Менделеевым, применялись в Главной палате мер и весов до 1940-х годов



Король наук при четырех императорах



Николай I



Александр II

Король наук при четырех императорах



Александр III



Николай II

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАКОН

1																	18																														
IA																	VIIIA																														
1 H	2 He																	10 Ne																													
3 Li	4 Be	5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne																																								
11 Na	12 Mg	13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar																																								
19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr																														
37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe																														
55 Cs	56 Ba	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	72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn																
87 Fr	88 Ra	89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr	104 Rf	105 Db	106 Sg	107 Bh	108 Hs	109 Mt	110 Ds	111 Rg	112	113	114	115	116	(117)	118																

Лантаноиды Lanthanides

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 Actinides

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

1 H

H - символ
1,00794 - атомный номер
1s² - электронная конфигурация
13,59844 - 1-й потенциал ионизации, эВ
0,00011 - плотность, кг/м³
-252,87 - температура плавления, °C
-252,87 - температура кипения, °C

■ s-элементы ■ d-элементы
■ p-элементы ■ f-элементы

Современный вид
таблицы Менделеева

УЧИТЕЛЯ И УЧЕНИКИ



КАРТА ЛИЧНЫХ СВЯЗЕЙ

Итоги

Сам себе академия

- ▶ *«Свобода для труда(а не от труда) составляет великое благо. Для тех, кто труда и долга не ставит на должную высоту, кто их обязательность мало понимает и невысоко ценит,-для тех свобода рановата и только лодырничество увеличит. Россия, взятая в целом, думается мне, доросла до требования свободы, но не иной как соединенной с трудом и выполнением долга», - писал Д. И. Менделеев.*