

للعناصر الدوري الجدول

CIAAW 2021 الذرية الكتل

1																	2						
H هيدروجين 1.008																	He هيليوم 4.0026						
3	4																	5	6	7	8	9	10
Li ليثيوم 6.94	Be بيريلىوم 9.0122																	B بورون 10.81	C كربون 12.011	N نيتروجين 14.007	O أكسجين 15.999	F فلور 18.998	Ne نيون 20.18
11	12																	13	14	15	16	17	18
Na صوديوم 22.99	Mg مغنسيوم 24.305																	Al ألومنيوم 26.982	Si سيلكون 28.085	P فسفور 30.974	S كبريت 32.06	Cl كلور 35.45	Ar أرجون 39.95
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36						
K بوتاسيوم 39.098	Ca كالسيوم 40.078	Sc سكانديوم 44.956	Ti تيتانيوم 47.867	V فاناديوم 50.942	Cr كروم 51.996	Mn منغنيز 54.938	Fe حديد 55.845	Co كوبالت 58.933	Ni نكل 58.693	Cu نحاس 63.546	Zn زنك 65.38	Ga غاليوم 69.723	Ge جرمانيوم 72.63	As زرنيخ 74.922	Se سيلينيوم 78.971	Br بروم 79.904	Kr كربتون 83.798						
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54						
Rb روبيديوم 85.468	Sr سترونشيوم 87.62	Y ايريوم 88.906	Zr زركونيوم 91.224	Nb نيوبيوم 92.906	Mo موليبديوم 95.95	Tc تكنيشيوم 98	Ru روثينيوم 101.07	Rh روثينيوم 102.91	Pd پالاديوم 106.42	Ag فضة 107.87	Cd كاديوم 112.41	In إنديوم 114.82	Sn قصدير 118.71	Sb إسند 121.76	Te تيلوريوم 127.6	I يود 126.9	Xe زينون 131.29						
55	56		72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86						
Cs سيزيوم 132.91	Ba باريوم 137.33		Hf هافنيوم 178.49	Ta تانتالوم 180.95	W تنجستن 183.84	Re رينيوم 186.21	Os أوزميوم 190.23	Ir ايريديوم 192.22	Pt پلاتين 195.08	Au ذهب 196.97	Hg زئبق 200.59	Tl ثاليوم 204.38	Pb رصاص 207.2	Bi بزموت 208.98	Po بولونيوم 209	At أستاتين 210	Rn راديون 222						
87	88		104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118						
Fr فرانسيوم 223	Ra راديوم 226		Rf رذرفورديوم 267	Db دوبنيوم 268	Sg سيبورغيوم 269	Bh بوريوم 270	Hs هاسيوم 277	Mt مايتنريوم 278	Ds دارمشتاينوم 281	Rg روثجينيوم 282	Cn كوپرنيسيوم 285	Nh نيهونيوم 286	Fl فليروفيوم 289	Mc موسكوفيوم 290	Lv ليفرموريوم 293	Ts تينيسين 294	Og أوغانيسون 294						

57 La لانتانوم 138.91	58 Ce سيريوم 140.12	59 Pr براسوديوم 140.91	60 Nd نيوديميوم 144.24	61 Pm بروميتيوم 145	62 Sm ساماريوم 150.36	63 Eu يوروبيوم 151.96	64 Gd غادولينيوم 157.25	65 Tb تربيوم 158.93	66 Dy ديسپروسيوم 162.5	67 Ho هولميوم 164.93	68 Er إربيوم 167.26	69 Tm تولميوم 168.93	70 Yb إيتربيوم 173.05	71 Lu لوتيتسيوم 174.97
89 Ac أكتينيوم 227	90 Th توريوم 232.04	91 Pa بروتكتينيوم 231.04	92 U يورانيوم 238.03	93 Np نپونيوم 237	94 Pu بلوتونيوم 244	95 Am أمريسيوم 243	96 Cm كوريوم 247	97 Bk بركيليوم 247	98 Cf كاليفورنيوم 251	99 Es أينشتاينيوم 252	100 Fm فيرميوم 257	101 Md مندليفيم 258	102 No نوبليوم 259	103 Lr لورنسيوم 266