

للعناصر الدوري الجدول

CIAAW 2021 الذرية الكتل

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

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