

بالمقياس الذري القطر نصف

CIAAW 2021 الذرية الكتل

1 H هيدروجين																	2 He هيليوم						
3 Li ليثيوم	4 Be بيريليوم																	5 B بورون	6 C كربون	7 N نيتروجين	8 O أكسجين	9 F فلور	10 Ne نيون
11 Na صوديوم	12 Mg مغنسيوم																	13 Al ألومنيوم	14 Si سيلكون	15 P فسفور	16 S كبريت	17 Cl كلور	18 Ar أرغون
19 K بوتاسيوم	20 Ca كالسيوم	21 Sc سكانديوم	22 Ti تيتانيوم	23 V فاناديوم	24 Cr كروم	25 Mn منغنيز	26 Fe حديد	27 Co كوبالت	28 Ni نكل	29 Cu نحاس	30 Zn زنك	31 Ga غاليوم	32 Ge جرمانيوم	33 As زرنيخ	34 Se سيلينيوم	35 Br بروم	36 Kr كربون						
37 Rb روبيديوم	38 Sr سترونشيوم	39 Y إيتريوم	40 Zr زركونيوم	41 Nb نيوبيوم	42 Mo موليبدينوم	43 Tc تكنيشيوم	44 Ru روثينيوم	45 Rh رودنيوم	46 Pd بلاديوم	47 Ag فضة	48 Cd كاديوم	49 In إنديوم	50 Sn قصدير	51 Sb إنثمد	52 Te تيلوريوم	53 I يود	54 Xe زينون						
55 Cs سيزيوم	56 Ba باريوم		72 Hf هافنيوم	73 Ta تانتالوم	74 W تنجستن	75 Re رينيوم	76 Os أوزميوم	77 Ir إيريديوم	78 Pt بلاتين	79 Au ذهب	80 Hg زئبق	81 Tl تاليوم	82 Pb رصاص	83 Bi بزموت	84 Po بولونيوم	85 At أستاتين	86 Rn رادون						
87 Fr فرانسيوم	88 Ra راديوم		104 Rf رذرفورديوم	105 Db دوبنيوم	106 Sg سيبورغيوم	107 Bh بورنيوم	108 Hs هاسيوم	109 Mt مايتنريوم	110 Ds دارمشتاتنيوم	111 Rg رونجينيوم	112 Cn كوپرنيسيوم	113 Nh نيهونيوم	114 Fl فليروفيوم	115 Mc موسكوفيوم	116 Lv ليفرموريوم	117 Ts تينيسين	118 Og أوغانيسون						

57 La لانثانوم	58 Ce سيريوم	59 Pr براسوديوم	60 Nd نيوديميوم	61 Pm بروميتيوم	62 Sm ساماريوم	63 Eu يوروبيوم	64 Gd غادولينيوم	65 Tb تربيوم	66 Dy ديسروسيميوم	67 Ho هولميوم	68 Er إربيوم	69 Tm تولميوم	70 Yb إيتربيوم	71 Lu لوتثيشيوم
89 Ac أكتينيوم	90 Th توريوم	91 Pa بروتكتينيوم	92 U يورانيوم	93 Np نبتونيوم	94 Pu بلوتونيوم	95 Am أمريسيوم	96 Cm كوريوم	97 Bk بركيلوم	98 Cf كاليفورنيوم	99 Es اينشتاينيوم	100 Fm فيرميوم	101 Md مندليفيم	102 No نوبليوم	103 Lr لورنسيوم