

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 كربتون
37 Rb روبيديوم	38 Sr سترونيوم	39 Y إتريوم	40 Zr زركونيوم	41 Nb نيوبيوم	42 Mo مولبديوم	43 Tc تكنيشيوم	44 Ru روثينيوم	45 Rh روديوم	46 Pd بلاديوم	47 Ag فضة	48 Cd كادميوم	49 In إنديوم	50 Sn قصدير	51 Sb إنم	52 Te تيلوريوم	53 I يود	54 Xe زينون
55 Cs سيزيوم	56 Ba باريوم		72 Hf هافنيوم	73 Ta تانتالوم	74 W نتجستن	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 برموت	84 Po بولونيوم	85 At استاتين	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 مايتنيريوم	110 Ds دارمشتاتنيوم	111 Rg رونجينيوم	112 Cn كوبرنيسيوم	113 Nh نيهونيوم	114 Fl فليروفيوم	115 Mc موسكوفيوم	116 Lv ليفموريوم	117 Ts تينيسين	118 Og اوغانيسون

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