

分子式量の算出方法

■ 分子式量は、各「成分」ごとに下記の標準原子量に基づいて値を算出し、その後小数点以下一桁まで丸める。

例： $\text{Cd}_{0.86}\text{TeZn}_{0.14}$ $(0.86 \times 112.5) + (1 \times 128) + (0.14 \times 65) = 233.85 \rightarrow 233.8$

元素	元素記号	標準原子量	元素	元素記号	標準原子量
Actinium	Ac	227	Dysprosium	Dy	162.5
Aluminum	Al	27	Einsteinium	Es	254
Americium	Am	243	Erbium	Er	167
Antimony	Sb	122	Europium	Eu	152
Argon	Ar	40	Fermium	Fm	253
Arsenic	As	75	Fluorine	F	19
Astatine	At	210	Francium	Fr	223
Barium	Ba	137	Gadolinium	Gd	157
Berkelium	Bk	247	Gallium	Ga	70
Beryllium	Be	9	Germanium	Ge	72
Bismuth	Bi	209	Gold	Au	197
Boron	B	11	Hafnium	Hf	178.5
Bromine	Br	80	Helium	He	4
Cadmium	Cd	112.5	Holmium	Ho	165
Calcium	Ca	40	Hydrogen	H	1
Californium	Cf	249	Indium	In	115
Carbon	C	12	Iodine	I	127
Cerium	Ce	140	Iridium	Ir	192
Cesium	Cs	133	Iron	Fe	56
Chlorine	Cl	35.5	Krypton	Kr	84
Chromium	Cr	52	Lanthanum	La	139
Cobalt	Co	59	Lawrencium	Lr	257
Copper	Cu	63.5	Lead	Pb	207
Curium	Cm	247	Lithium	Li	7
Deuterium	D	2	Lutetium	Lu	175

元素	元素記号	標準原子量	元素	元素記号	標準原子量
Magnesium	Mg	24	Ruthenium	Ru	101
Manganese	Mn	55	Samarium	Sm	150
Mendelevium	Md	256	Scandium	Sc	45
Mercury	Hg	200.5	Selenium	Se	79
Molybdenum	Mo	96	Silicon	Si	28
Neodymium	Nd	144	Silver	Ag	108
Neon	Ne	20	Sodium	Na	23
Neptunium	Np	237	Strontium	Sr	88
Nickel	Ni	59	Sulfur	S	32
Niobium	Nb	93	Tantalum	Ta	181
Nitrogen	N	14	Technetium	Tc	98
Nobelium	No	254	Tellurium	Te	128
Osmium	Os	190	Terbium	Tb	159
Oxygen	O	16	Thallium	Tl	204
Palladium	Pd	106	Thorium	Th	232
Phosphorus	P	31	Thulium	Tm	169
Platinum	Pt	195	Tin	Sn	119
Plutonium	Pu	242	Titanium	Ti	48
Polonium	Po	210	Tritium	T	3
Potassium	K	39	Tungsten	W	184
Praseodymium	Pr	141	Uranium	U	238
Promethium	Pm	147	Vanadium	V	51
Protactinium	Pa	231	Xenon	Xe	131
Radium	Ra	226	Ytterbium	Yb	173
Radon	Rn	222	Yttrium	Y	89
Rhenium	Re	186	Zinc	Zn	65
Rhodium	Rh	103	Zirconium	Zr	91
Rubidium	Rb	85.5			