

Stable Isotopes of the elements

<u>Hydrogen</u>	<u>^1H</u> , <u>^2H</u>
<u>Helium</u>	<u>^3He</u> , <u>^4He</u>
<u>Lithium</u>	<u>^6Li</u> , <u>^7Li</u>
<u>Beryllium</u>	<u>^9Be</u>
<u>Boron</u>	<u>^{10}B</u> , <u>^{11}B</u>
<u>Carbon</u>	<u>^{12}C</u> , <u>^{13}C</u>
<u>Nitrogen</u>	<u>^{14}N</u> , <u>^{15}N</u>
<u>Oxygen</u>	<u>^{16}O</u> , <u>^{17}O</u> , <u>^{18}O</u>
<u>Fluorine</u>	<u>^{19}F</u>
<u>Neon</u>	<u>^{20}Ne</u> , <u>^{21}Ne</u> , <u>^{22}Ne</u>
<u>Sodium</u>	<u>^{23}Na</u>
<u>Magnesium</u>	<u>^{24}Mg</u> , <u>^{25}Mg</u> , <u>^{26}Mg</u>
<u>Aluminum</u>	<u>^{27}Al</u>
<u>Silicon</u>	<u>^{28}Si</u> , <u>^{29}Si</u> , <u>^{30}Si</u>
<u>Phosphorus</u>	<u>^{31}P</u>
<u>Sulfur</u>	<u>^{32}S</u> , <u>^{33}S</u> , <u>^{34}S</u> , <u>^{36}S</u>
<u>Chlorine</u>	<u>^{35}Cl</u> , <u>^{37}Cl</u>
<u>Argon</u>	<u>^{36}Ar</u> , <u>^{38}Ar</u> , <u>^{40}Ar</u>
<u>Potassium</u>	<u>^{39}K</u> , <u>^{41}K</u>
<u>Calcium</u>	<u>^{40}Ca</u> , <u>^{42}Ca</u> , <u>^{43}Ca</u> , <u>^{44}Ca</u> , <u>^{46}Ca</u>
<u>Scandium</u>	<u>^{45}Sc</u>
<u>Titanium</u>	<u>^{46}Ti</u> , <u>^{47}Ti</u> , <u>^{48}Ti</u> , <u>^{49}Ti</u> , <u>^{50}Ti</u>
<u>Vanadium</u>	<u>^{51}V</u>
<u>Chromium</u>	<u>^{50}Cr</u> , <u>^{52}Cr</u> , <u>^{53}Cr</u> , <u>^{54}Cr</u>
<u>Manganese</u>	<u>^{55}Mn</u>
<u>Iron</u>	<u>^{54}Fe</u> , <u>^{56}Fe</u> , <u>^{57}Fe</u> , <u>^{58}Fe</u>
<u>Cobalt</u>	<u>^{59}Co</u>
<u>Nickel</u>	<u>^{58}Ni</u> , <u>^{60}Ni</u> , <u>^{61}Ni</u> , <u>^{62}Ni</u> , <u>^{64}Ni</u>
<u>Copper</u>	<u>^{63}Cu</u> , <u>^{65}Cu</u>
<u>Zinc</u>	<u>^{64}Zn</u> , <u>^{66}Zn</u> , <u>^{67}Zn</u> , <u>^{68}Zn</u> , <u>^{70}Zn</u>
<u>Gallium</u>	<u>^{69}Ga</u> , <u>^{71}Ga</u>
<u>Germanium</u>	<u>^{70}Ge</u> , <u>^{72}Ge</u> , <u>^{73}Ge</u> , <u>^{74}Ge</u>
<u>Arsenic</u>	<u>^{75}As</u>

Stable Isotopes of the elements

<u>Selenium</u>	<u>^{74}Se</u> , <u>^{76}Se</u> , <u>^{77}Se</u> , <u>^{78}Se</u> , <u>^{80}Se</u>
<u>Bromine</u>	<u>^{79}Br</u> , <u>^{81}Br</u>
<u>Krypton</u>	<u>^{78}Kr</u> , <u>^{80}Kr</u> , <u>^{82}Kr</u> , <u>^{83}Kr</u> , <u>^{84}Kr</u> , <u>^{86}Kr</u>
<u>Rubidium</u>	<u>^{85}Rb</u>
<u>Strontium</u>	<u>^{84}Sr</u> , <u>^{86}Sr</u> , <u>^{87}Sr</u> , <u>^{88}Sr</u>
<u>Yttrium</u>	<u>^{89}Y</u>
<u>Zirconium</u>	<u>^{90}Zr</u> , <u>^{91}Zr</u> , <u>^{92}Zr</u> , <u>^{94}Zr</u>
<u>Niobium</u>	<u>^{93}Nb</u>
<u>Molybdenum</u>	<u>^{92}Mo</u> , <u>^{94}Mo</u> , <u>^{95}Mo</u> , <u>^{96}Mo</u> , <u>^{97}Mo</u> , <u>^{98}Mo</u>
<u>Technetium</u>	None
<u>Ruthenium</u>	<u>^{100}Ru</u> , <u>^{101}Ru</u> , <u>^{102}Ru</u> , <u>^{104}Ru</u> , <u>^{96}Ru</u> , <u>^{98}Ru</u> , <u>^{99}Ru</u>
<u>Rhodium</u>	<u>^{103}Rh</u>
<u>Palladium</u>	<u>^{102}Pd</u> , <u>^{104}Pd</u> , <u>^{105}Pd</u> , <u>^{106}Pd</u> , <u>^{108}Pd</u> , <u>^{110}Pd</u>
<u>Silver</u>	<u>^{107}Ag</u> , <u>^{109}Ag</u>
<u>Cadmium</u>	<u>^{106}Cd</u> , <u>^{108}Cd</u> , <u>^{110}Cd</u> , <u>^{111}Cd</u> , <u>^{112}Cd</u> , <u>^{114}Cd</u>
<u>Indium</u>	<u>^{113}In</u>
<u>Tin</u>	<u>^{112}Sn</u> , <u>^{114}Sn</u> , <u>^{115}Sn</u> , <u>^{116}Sn</u> , <u>^{117}Sn</u> , <u>^{118}Sn</u> , <u>^{119}Sn</u> , <u>^{120}Sn</u> , <u>^{122}Sn</u> , <u>^{124}Sn</u>
<u>Antimony</u>	<u>^{121}Sb</u> , <u>^{123}Sb</u>
<u>Tellurium</u>	<u>^{120}Te</u> , <u>^{122}Te</u> , <u>^{124}Te</u> , <u>^{125}Te</u> , <u>^{126}Te</u>
<u>Iodine</u>	<u>^{127}I</u>
<u>Xenon</u>	<u>^{124}Xe</u> , <u>^{126}Xe</u> , <u>^{128}Xe</u> , <u>^{129}Xe</u> , <u>^{130}Xe</u> , <u>^{131}Xe</u> , <u>^{132}Xe</u> , <u>^{134}Xe</u> , <u>^{136}Xe</u>
<u>Cesium</u>	<u>^{133}Cs</u>
<u>Barium</u>	<u>^{130}Ba</u> , <u>^{132}Ba</u> , <u>^{134}Ba</u> , <u>^{135}Ba</u> , <u>^{136}Ba</u> , <u>^{137}Ba</u> , <u>^{138}Ba</u>
<u>Lanthanum</u>	<u>^{139}La</u>
<u>Cerium</u>	<u>^{136}Ce</u> , <u>^{138}Ce</u> , <u>^{140}Ce</u> , <u>^{142}Ce</u>
<u>Praseodymium</u>	<u>^{141}Pr</u>
<u>Neodymium</u>	<u>^{142}Nd</u> , <u>^{143}Nd</u> , <u>^{145}Nd</u> , <u>^{146}Nd</u> , <u>^{148}Nd</u>
<u>Promethium</u>	None
<u>Samarium</u>	<u>^{144}Sm</u> , <u>^{149}Sm</u> , <u>^{150}Sm</u> , <u>^{152}Sm</u> , <u>^{154}Sm</u>
<u>Europium</u>	<u>^{151}Eu</u> , <u>^{153}Eu</u>
<u>Gadolinium</u>	<u>^{154}Gd</u> , <u>^{155}Gd</u> , <u>^{156}Gd</u> , <u>^{157}Gd</u> , <u>^{158}Gd</u> , <u>^{160}Gd</u>
<u>Terbium</u>	<u>^{159}Tb</u>

Stable Isotopes of the elements

Dysprosium ^{156}Dy , ^{158}Dy , ^{160}Dy , ^{161}Dy , ^{162}Dy , ^{163}Dy ,
 ^{164}Dy

Holmium ^{165}Ho

Erbium ^{162}Er , ^{164}Er , ^{166}Er , ^{167}Er , ^{168}Er , ^{170}Er

Thulium ^{169}Tm

Ytterbium ^{168}Yb , ^{170}Yb , ^{171}Yb , ^{172}Yb , ^{173}Yb , ^{174}Yb ,
 ^{176}Yb

Lutetium ^{175}Lu

Hafnium ^{176}Hf , ^{177}Hf , ^{178}Hf , ^{179}Hf , ^{180}Hf

Tantalum ^{181}Ta

Tungsten ^{180}W , ^{182}W , ^{183}W , ^{184}W , ^{186}W

Rhenium ^{185}Re

Osmium ^{184}Os , ^{187}Os , ^{188}Os , ^{189}Os , ^{190}Os , ^{192}Os

Iridium ^{191}Ir , ^{193}Ir

Platinum ^{192}Pt , ^{194}Pt , ^{195}Pt , ^{196}Pt , ^{198}Pt

Gold ^{197}Au

Mercury ^{196}Hg , ^{198}Hg , ^{199}Hg , ^{200}Hg , ^{201}Hg , ^{202}Hg ,
 ^{204}Hg

Thallium ^{203}Tl , ^{205}Tl

Lead ^{204}Pb , ^{206}Pb , ^{207}Pb , ^{208}Pb