

Symbol pierwiastka	Nazwa pierwiastka	Barwa płomienia	Liczba atomowa
Li⁺	Lit	Wiśniowo czerwona	3
Na⁺	Sód	Żółtopomarańczowa	11
K⁺	Potas	Różowo fioletowa (w obecności sodu widoczna jedynie przez szkło kobaltowe)	19
Rb⁺	Rubid	Różowoczerwona	37
Cs⁺	Cez	Niebiesko czerwona	55
Ca²⁺	Wapń	Ceglastoczerwona	20
Sr²⁺	Stront	Karminowoczerwona czerwona, karmazynowa	38
Ba²⁺	Bar	Zielonożółta	56
Ra²⁺	Rad	Karminowoczerwona	88
Ga³⁺	Gal	Fioletowo niebieska	31
In³⁺	Ind	Niebieskofioletowa (indygo)	49
Tl³⁺	Tal	Zielona	81
B³⁺	Bor	Zielona	5
Cu²⁺ (F⁻, Cl⁻, Br⁻, I⁻)	Miedź (halogenki)	Niebieskozielona	29
Cu²⁺	Miedź (II)	Zielona	29
Cu⁺	Miedź (I)	Niebieska	29
Pb²⁺	Ołów	Niebieska	82
Sn²⁺	Cyna (II)	Niebieska	50
Bi³⁺	Bizmut	Niebieska	83
As³⁺	Arsen	Niebieska	33
Sb³⁺	Antymon	Niebieska	51
Eu³⁺	Europ	Czerwona	63
Mo⁶⁺	Molibden	Żółta	42