

Bromo $Z: 35$ $n: 4$ $L: 1$ $M_L: 0$ $M_S: -\frac{1}{2}$

$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^{10}, 4p^5$

Magnésio $Z: 12$ $n: 3$ $L: 0$ $M_L: 0$ $M_S: -\frac{1}{2}$

$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2$

Calcio $Z: 20$ $n: 4$ $L: 0$ $M_L: 0$ $M_S: -\frac{1}{2}$

$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2$

Oro $Z: 79$ $n: 5$ $L: 2$ $M_L: +1$ $M_S: -\frac{1}{2}$

$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^{10}, 4p^6, 5s^2, 4d^{10},$

$5p^6, 6s^2, 4f^{14}, 5d^9$

Plata: $Z: 47$ $n: 4$ $L: 2$ $M_L: -1$ $M_S: -\frac{1}{2}$

$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^{10}, 4p^6, 5s^2, 4d^{10}$