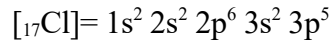
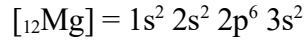


Problema234: Considerando o elemento alcalinotérreo do terceiro período e o segundo elemento do grupo dos halóxenos. Escribe as súas configuracións electrónicas e os catro números cuánticos posibles para o último electrón de cada elemento.



Os posibles números cuánticos (n, l, m, s) para o último electrón do magnesio serán:

$$(3, 0, 0, +1/2)$$

$$(3, 0, 0, -1/2)$$

Os posibles números cuánticos (n, l, m, s) para o último electrón do cloro serán:

$$(3, 1, +1, +1/2)$$

$$(3, 1, +1, -1/2)$$

$$(3, 1, 0, +1/2)$$

$$(3, 1, 0, -1/2)$$

$$(3, 1, -1, +1/2)$$

$$(3, 1, -1, -1/2)$$