

Sección 9

1.- O grupo de valores (3,0,3), correspondentes aos números cuánticos (n , l e m), respectivamente, é permitido ou non? E o (3,2,-2)? Xustifica a resposta.

2.- Que partículas forman un átomo de ^{209}Po ?. Cal é a súa configuración electrónica?. Que comportamento químico cabe esperar para o Po?

3.- Ordena as seguintes especies segundo o seu raio xustificando a resposta: Ne , F^- , Mg^{+2} , Se^{-2} .

4.- Ordena os seguintes elementos segundo o seu tamaño e potencial de ionización: Cl, Na, Rb, Mg. Razoa a resposta.