PROBLEMAS DE FÍSICA Y QUÍMICA - 4ESO

MODELOS ATÓMICOS



Problema 283: ¿En qué termina la configuración de un elemento que está en el grupo = 13 y periodo = 5?

Si el elemento pertenece al grupo 13 está en el bloque p, lo sabemos sumando los 2 electrones del bloque s con los 10 del bloque d y 1 electrón más del bloque p. Si el periodo es el 5 indica que el orbital p es el 5p. Por tanto debe terminar en una configuración:

$$[_{Z}X] = ... 5s^{2} 4d^{10} 5p^{1}$$