

## Cuestiones resueltas del átomo.

(2) Que puede dividirse en partes más pequeñas, pero hasta llegar a un límite.

(7) H : átomo  
H<sub>2</sub> : molécula  
H<sub>2</sub>O : molécula.

CO : "

Co : átomo

NO : molécula

Fe : átomo

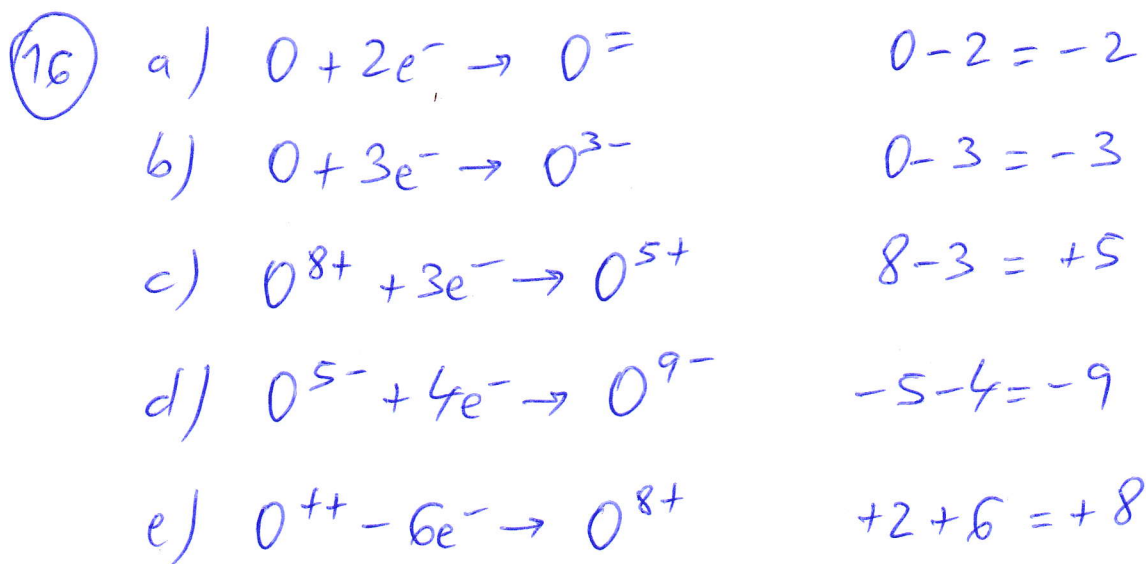
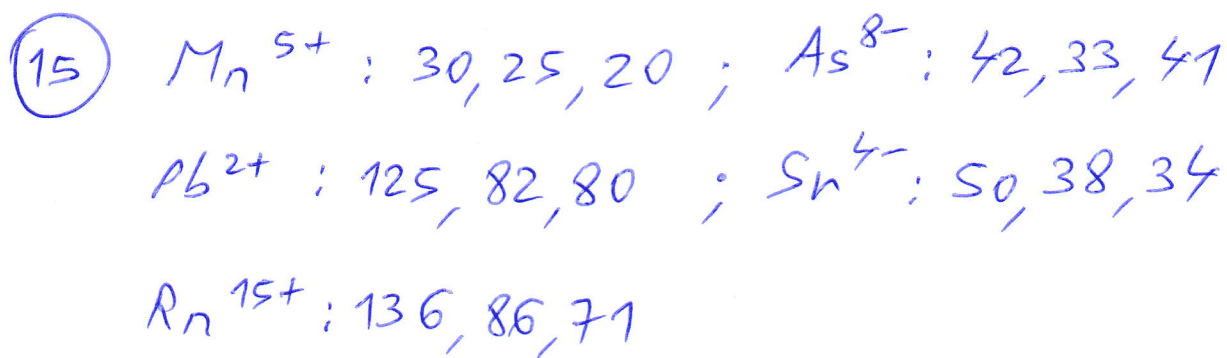
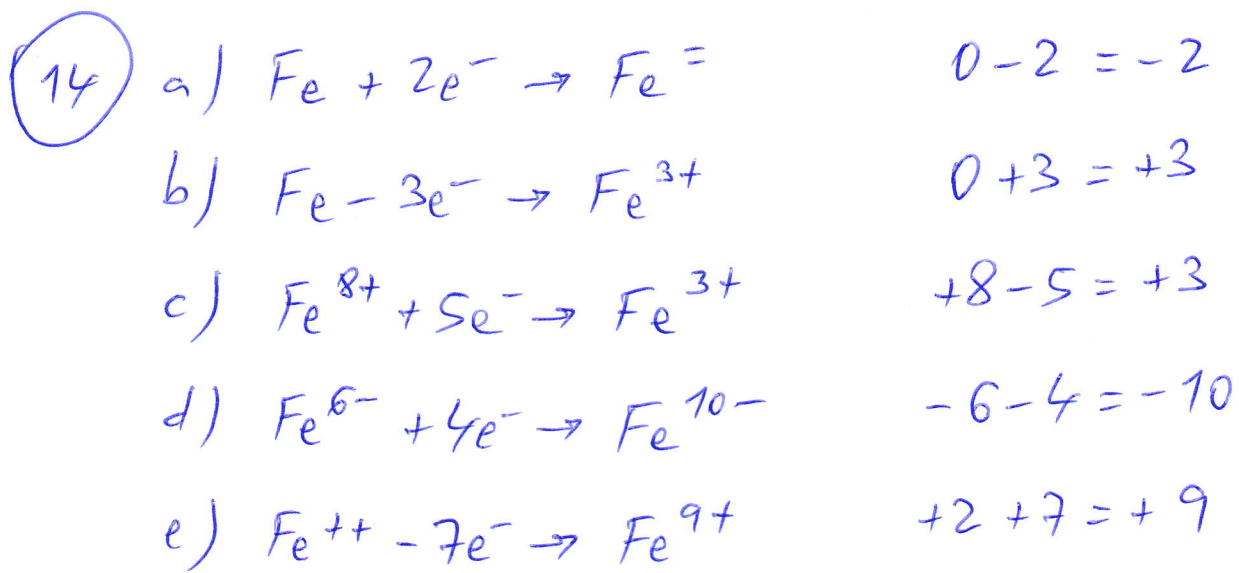
MgH<sub>2</sub> : molécula

(8) Ganaando electrones. Perdiendo electrones.  
En teoría, sí, pero la energía necesaria para ello es la necesaria para romper las fuerzas en el núcleo, que son enormes.

(12) Mn : 30, 25, 25 ; As : 42, 33, 33

Pb : 125, 82, 82 ; Sr : 50, 38, 38

Rn : 136, 86, 86



18)  $n = 3 \Rightarrow N = 2 \cdot 1^2 = 2 \cdot 3^2 = 2 \cdot 9 = \boxed{18}$

$n = 5 \Rightarrow N = 2 \cdot 1^2 = 2 \cdot 5^2 = 2 \cdot 25 = \boxed{50}$

$n = 7 \Rightarrow N = 2 \cdot 1^2 = 2 \cdot 7^2 = 2 \cdot 49 = \boxed{98}$