Examen. Tema 3: El átomo

1. ¿Qué componentes del átomo son los portadores de la carga eléctrica? ¿Qué signo de carga tienen?

2. ¿Por qué es necesario que los electrones estén en continuo movimiento alrededor del núcleo?

3. Copia y completa las siguientes frases en tu cuaderno:

a) El centro de un átomo se llama_____y tiene carga_____.

b) Las partículas en movimiento alrededor del____se llaman_____y tienen carga____.

c) Los átomos neutros tienen_____número de_____que de_____.

d) Los_____tienen igual_____que los_____, pero no tienen_____.

4. De los siguientes enunciados di cuáles son correctos y cuales con falsos:

a) Los átomos son esferas macizas de materia
b) Los protones tienen una masa 1840 veces menor que los electrones
c) Los electrones tienen carga negativa
d) La masa de un átomo se concentra en su núcleo
e) Los electrones están en el núcleo de los átomos
f) Los neutrones se mueven alrededor del núcleo de los átomos
g) La carga del núcleo es negativa
h) Los protones y los neutrones componen el núcleo de un átomo
i) La masa de un átomo se debe casi solo al número de protones y neutrones en su núcleo.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS