

Exercício: Constituição do Átomo

Este exercício destina-se a alunos do 8.º ano e tem como objetivo avaliar os conhecimentos sobre a constituição do átomo. Responda às seguintes questões de verdadeiro ou falso, baseando-se no que aprendeu sobre prótons, neutrões e eletrões.

- A. O átomo é composto por prótons, neutrões e eletrões. (____)
- B. Os prótons têm carga negativa. (____)
- C. Os eletrões orbitam o núcleo do átomo. (____)
- D. O núcleo do átomo contém apenas neutrões. (____)
- E. A zona mais densa da nuvem eletrónica é a região onde é mais provável encontrar os eletrões. (____)
- F. Os neutrões têm carga neutra. (____)
- G. O número de prótons no núcleo define o elemento químico. (____)
- H. Os eletrões têm massa maior que os prótons. (____)
- I. O modelo da nuvem eletrónica é uma representação moderna da estrutura atómica. (____)
- J. Os neutrões e prótons têm aproximadamente a mesma massa. (____)