

Nommer la particule de l'atome qui est électriquement négative.

C'est le
l'électron.

Nommer la particule de l'atome qui est électriquement positive.

C'est
le proton.

Nommer la particule de l'atome qui est électriquement neutre.

C'est le
le neutron.

Quel nom donne-t-on aux particules de l'atome qui composent le noyau.

Ce sont
les nucléons.

Nommer les particules faisant partie des nucléons.

Ce sont les protons
et les neutrons.

Indiquer quelle charge électrique est portée par l'électron.

L'électron porte
une charge négative.

Indiquer quelle charge électrique est portée par le proton.

Le proton porte
une charge positive.

Indiquer quelle charge électrique est portée par le neutron.

La charge du neutron
est nulle (= à zéro).

Donner un ordre de grandeur du diamètre d'un atome.

Diamètre d'un atome : environ 10^{-10} mètre

Donner un ordre de grandeur du diamètre du noyau d'un atome.

Diamètre du noyau : environ 10^{-15} mètre

Quelle charge électrique porte le noyau d'un atome ?

Le noyau porte une charge positive.

Quelle est la charge globale d'un atome ?

Sa charge globale est nulle (= à zéro).

Décrire rapidement un atome.

Un atome est composé d'un noyau autour duquel des électrons sont en mouvement.

Indiquer où se situent les électrons dans un atome.

Les électrons sont autour du noyau.

Indiquer où se situent les neutrons dans un atome.

Ils neutrons sont dans le noyau.

Indiquer où se situent les protons dans un atome.

Les protons sont dans le noyau.

Indiquer ce qu'il y a
entre le noyau et les
électrons.

Entre le noyau et les élec-
trons il y a **du vide (= rien)**.

Quel adjectif qualifie la
structure de l'atome?

On dit que la structure de
l'atome **est lacunaire**.