

Document élève : « Lire un texte scientifique et parvenir à en dégager l'essentiel »

**« AS-TU BIEN LU ET COMPRIS LE TEXTE? »**

Clique sur le lien proposé « AS-TU BIEN LU ET COMPRIS LE TEXTE? ».

Consignes: Après avoir lu le texte,

a) Réponds aux questions.

b) Puis reporte tes réponses sur ton document papier après les avoir vérifiées à l'ordinateur.

c) Tu peux t'aider du mini-lexique et des coups de pouce proposés.

1)- Quel est le nom de l'auteur de ce texte scientifique?

Choisis la bonne réponse:

- ☐ Nobel
- ☐ Charpak
- ☐ Joliot

2)- Les mots-clés du texte.

Choisis parmi les mots suivants le mot du texte le plus souvent répété.

- ☐ matière
- ☐ atome
- ☐ électron

3)- De quoi est composée la matière?

Complète le texte à trous en utilisant les mots proposés.

La matière est composée d'..... L'atome est constitué d'un ..... entouré d'..... Presque toute la masse d'un atome est ..... dans son noyau.

noyau

atomes

électrons

concentrée

4)-Ordre de grandeur du diamètre du noyau d'un atome.

Choisis la bonne réponse pour compléter la phrase ci-dessous.

Le diamètre du noyau d'un atome est ..... que le diamètre de l'atome.

- ☐ cent fois plus petit
- ☐ cent mille fois plus grand
- ☐ cent mille fois plus petit

**Coup de pouce:** si le noyau de l'atome avait la taille d'une balle de golf (environ 4 cm) alors l'atome aurait un diamètre de 4 km.  
(4 km = 4 000 m = 400 000 cm)



5)-Structure de l'atome.

Choisis les mots des étiquettes pour compléter le tableau et la phrase.

Constitution de l'atome	noyau	électrons
charge	.....	.....

Les ..... gravitent autour du .....

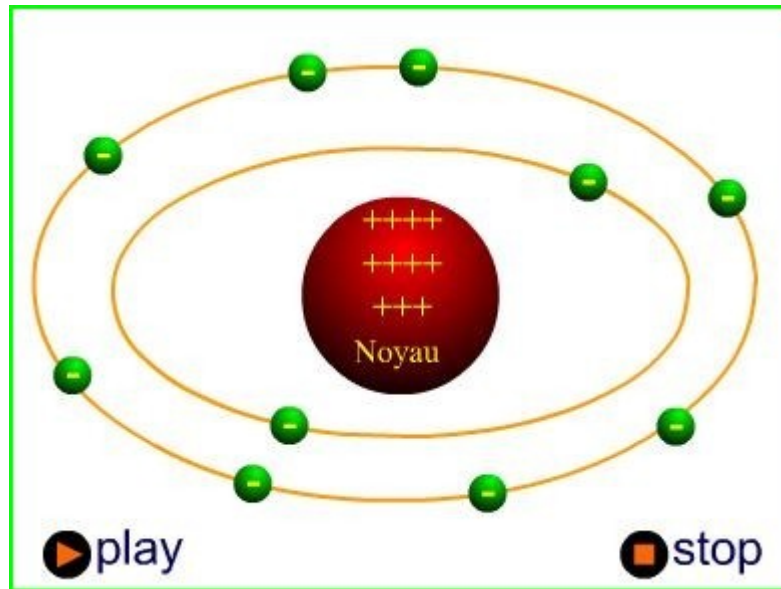
noyau

électrons

positive

négative

Coup de pouce:



6)-Choisir un titre à cet extrait.

Choisis la bonne réponse:

- ☐ La vie de Joliot
- ☐ Le courant électrique
- ☐ La structure de l'atome

Coup de pouce: va revoir le mot-clé retenu à la question 2.