

La rencontre



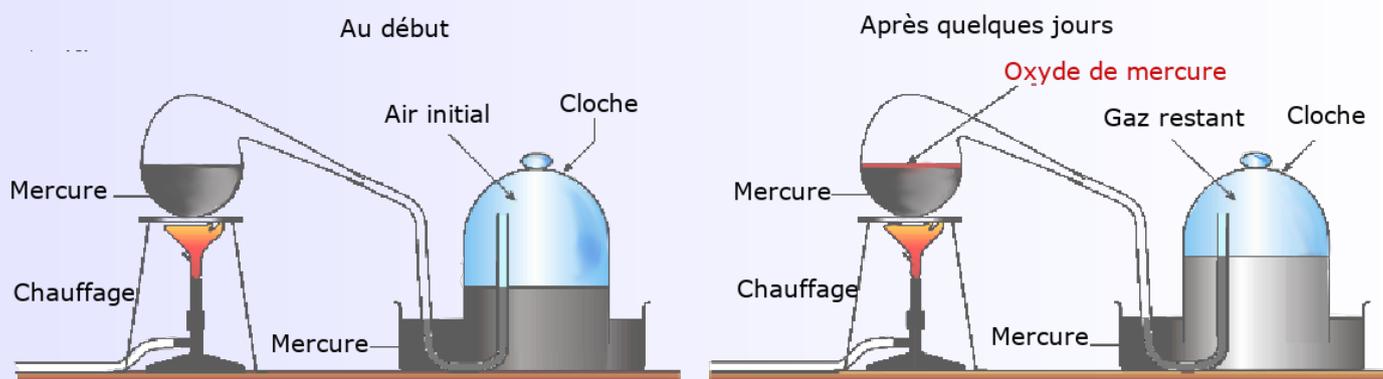
Compte rendu guidé

introduction

On nous a présenté une activité dans laquelle je dois : _____

Lavoisier

L'expérience de Lavoisier Au 18^{ème} siècle, Lavoisier fait une expérience :



source : <http://ekladata.com/NLb1vYbs-W8kPx36v-bHCotrgXs/composition-de-l-air.pdf>

Il observe :

1 -----

2 -----

Il conclut :

Dalton

L'atome selon Dalton Au début du 19^{ème} siècle, Dalton pense que : —

Schéma de l'atome selon Dalton

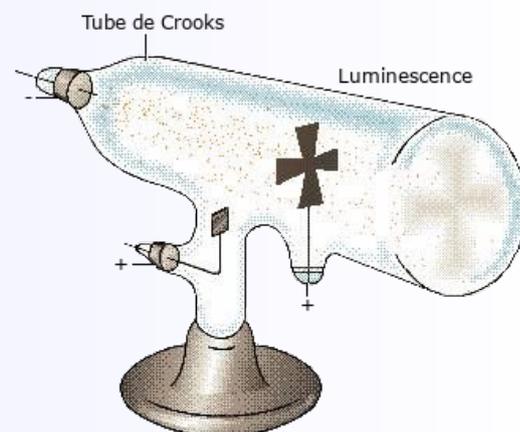


Tube de Crooks

Dans la 2^{ème} partie du 19^{ème} siècle, Thomson étudie les tubes de Crooks :

Il soumet un gaz a très faible pression à une tension électrique.

Il observe :



1 -----

2 -----

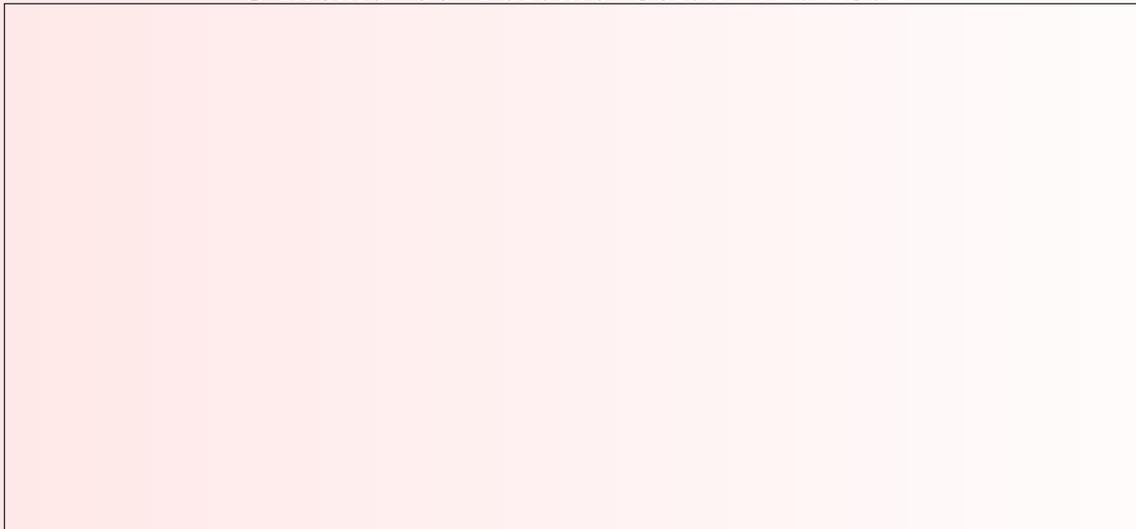
Thomson

Thomson conclut :



Thomson (suite)

Schéma de l'atome selon Thomson



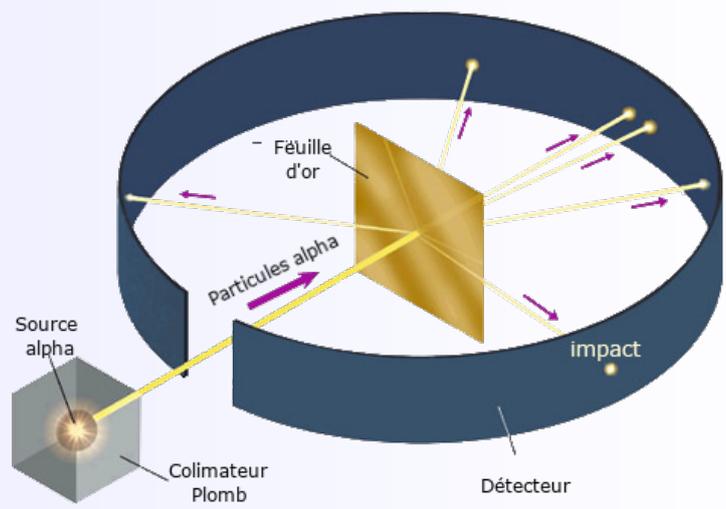
Rutherford

En 1908, Rutherford réalise une expérience : -----

Il observe :

1 -----

2 -----



source : <https://laradioactivite.com/1e-phenomene/lexperiencederutherford>

Il conclut :

Bohr

En 1913, Bohr réalise imagine un modèle qui explique toutes les observations précédentes :

Aide : Décrire l'atome selon Bohr et discuter de la taille du noyau

Schéma de l'atome selon Dalton

