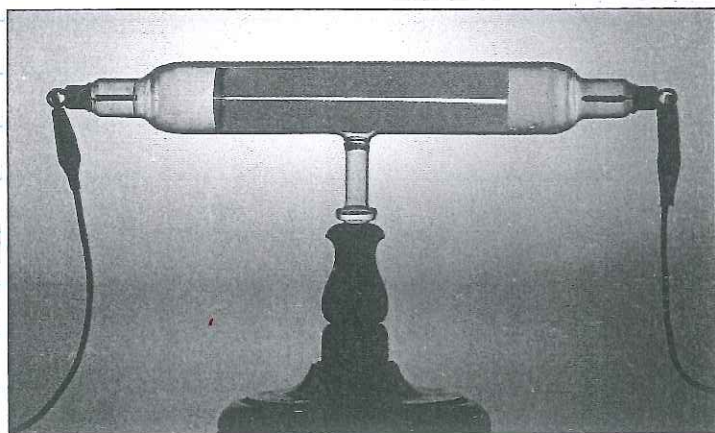


Chapitre 7 - Les modèles de la structure de l'atome

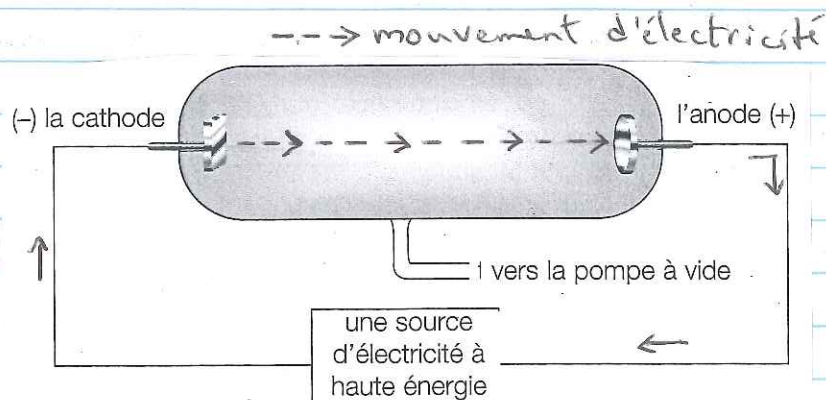
L'exploration de l'atome

Avec l'avance de l'électricité, le progrès de l'exploration de l'atome a beaucoup avancé.

Les gaz ne conduisent pas normalement de l'électricité, mais sous les conditions de basse pression, et haute énergie, ils vont conduire de l'électricité. Alors, les scientifiques ont créé une invention qui captait les gaz dans des tubes à décharge gazeuse.

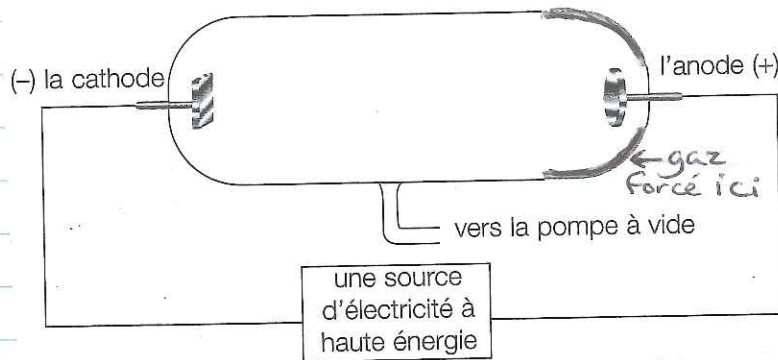


Une tube à décharge gazeuse est un instrument où l'électricité passe de la cathode (chargé négativement) à l'anode (chargé positivement), et ceci cause le gaz dans la tube à briller.



Chaque gaz va briller une différente couleur. Par exemple néon sera rouge, sodium-orange, etc.

En 1855, Heinrich Geissler a introduit une nouvelle tube a décharge gazeuse qui a baissé la pression de l'air même plus. Ceci a causé tout le gaz brillant d'être forcé contre la vitre sur le côté de l'anode :



L'importance de cette invention est une des plus importantes de notre époque, parce que presque tout le monde en possède une dans leur maison. C'est mieux connu par le nom de télévision.

