

M0011471: Note describing the method of use of the glass tube in experiments by Frederic and Irene Joliot-Curie

Publication/Creation

1950

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/sdaur3wq>

License and attribution

You have permission to make copies of this work under a Creative Commons, Attribution license.

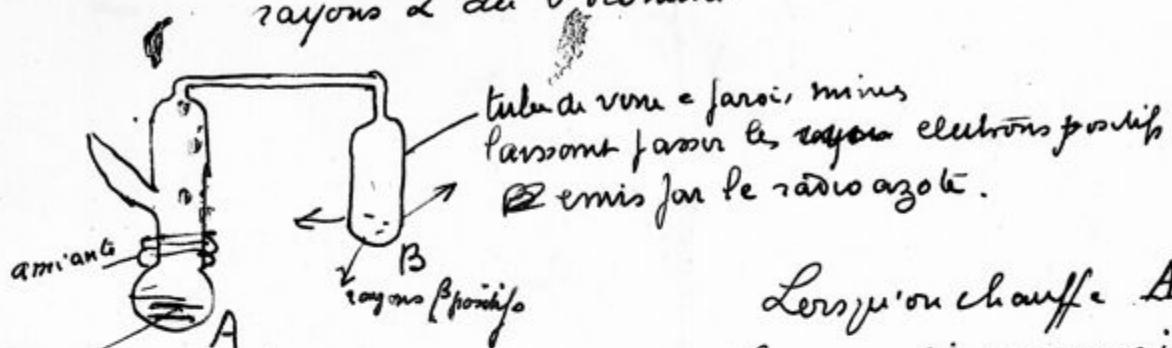
This licence permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited. See the Legal Code for further information.

Image source should be attributed as specified in the full catalogue record. If no source is given the image should be attributed to Wellcome Collection.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

- 1) Appareil ayant servi à la première séparation du radioazote de synthèse par un provenant du bore irradié par les rayons de du Polonium.



Nitrate de Bore préalablement irradié par les rayons du polonium additionné d'un petit morceau de soude

Lorsqu'on chauffe A il se forme de l'ammoniaque qui entraîne le radioazote. B est plongé dans l'air liquide et l'ammoniac et l'élément radioactif se condensent en B.

~~Cette~~ Cet appareil a permis de donner pour la première fois une preuve chirurgique de transmutation artificielle

-
- 2) Boîte métallique. Amplificateur du tube Geiger-Müller
utilisé pour compter les particules.
- 3) Tube complet en faïence. Compteur Geiger - Müller
à électron à l'aide duquel la radioactivité artificielle a été mise en évidence pour la première fois