

**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](mailto:library@wellcomecollection.org)  
<https://wellcomecollection.org>

2) Appareil ayant servi à la première séparation du radioazote de synthèse ~~par~~ <sup>qui</sup> provenant du bore irradié par les rayons  $\alpha$  du Polonium.



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

~~Cet~~ Cet appareil a permis de donner pour la première fois ~~à~~ une preuve chimique de la transmutation artificielle.

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