

RÈGLE À ÉCHELLE GRADUÉE CARPENTIER

FICHE N° 270

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Pour faire leur mesure de radioactivité Pierre et Marie Curie étudiaient la déviation provoquée par un courant sur un miroir de l'électromètre à quadrants apériodique sur une échelle. Cette méthode de déviation est dû à Poggendorf.

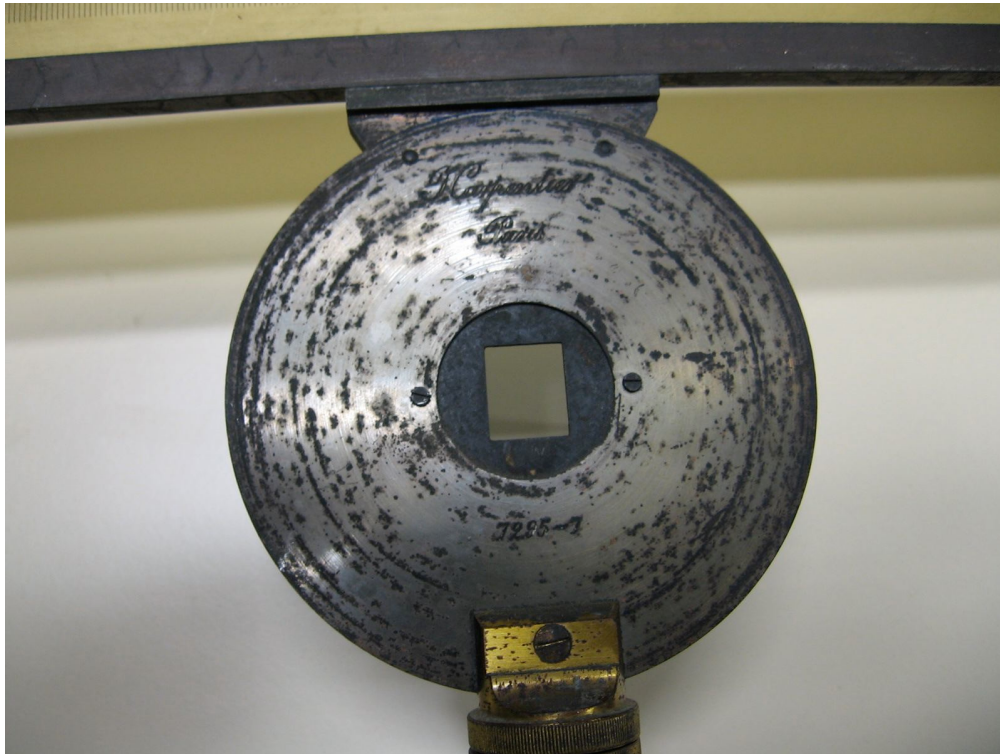
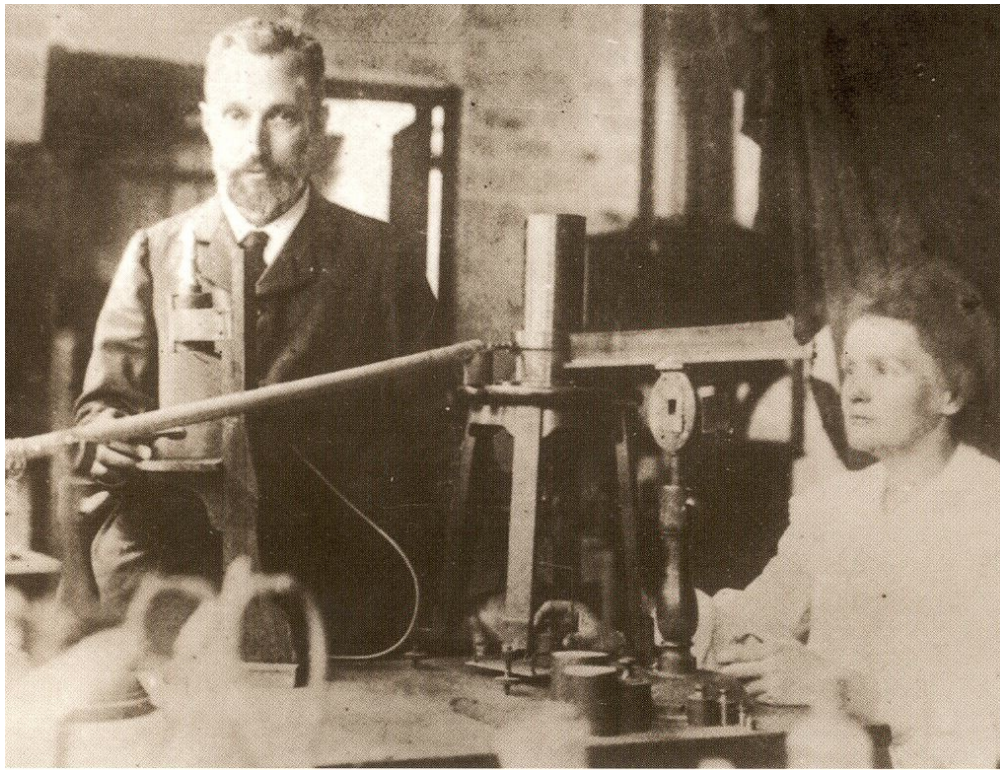
Cette règle à échelle graduée en plastique est portée par un support métallique. Elle est graduée et permet de mesurer la déviation et la vitesse d'un spot produit par une source lumineuse (à l'origine, la flamme d'une bougie).

Utilisation

Ce type de règle à échelle graduée était très utilisée autour de 1900 pour mesurer des courants à l'aide de galvanomètres. Elle a probablement été achetée et utilisée pour reproduire les expériences de P. Curie de mesure de radioactivité avant 1900, à la faculté des sciences de Rennes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Règle à échelle graduée Carpentier (Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15332>, consulté le 2026-07-28