

LUNETTE DU GYROSCOPE DE LÉON FOUCAULT

FICHE N° 182

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Dumoulin et Froment

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique, Optique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Verre, Laiton

Description

Cette lunette fait partie de l'expérience du gyroscope de Léon Foucault construit par Dumoulin et Froment en 1867. Associée à un support métallique gradué, elle permet une visée pour mesurer des angles de déviation et étudier le mouvement des gyroscopes.

Elle est conservée dans une boîte en bois et fait partie d'un ensemble comprenant lanceur, support et divers objets contenus dans deux caisses en bois.

Utilisation

Cette lunette a été retrouvée dans une salle de "collections". Elle était utilisée en démonstration par les professeurs de la faculté des sciences de Rennes pour montrer aux étudiants la rotation de la terre. Avec cette lunette microscopique, on visait un point du gyroscope et on pouvait observer la lente rotation de la Terre pendant quelques minutes.





Fig. 16

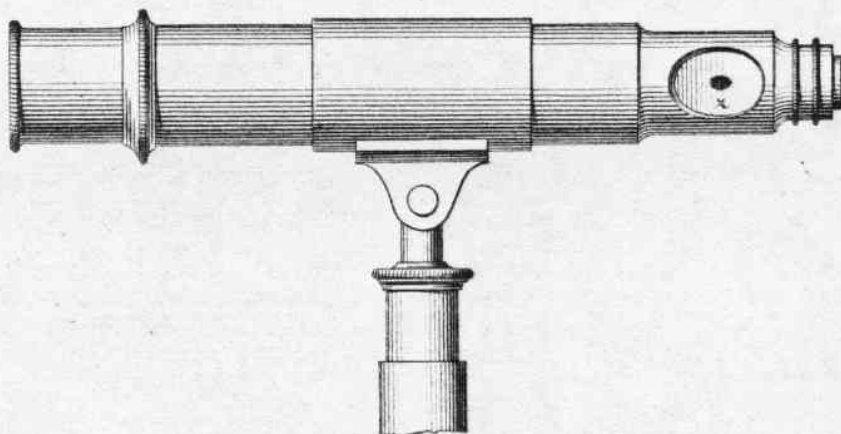


Fig. 6

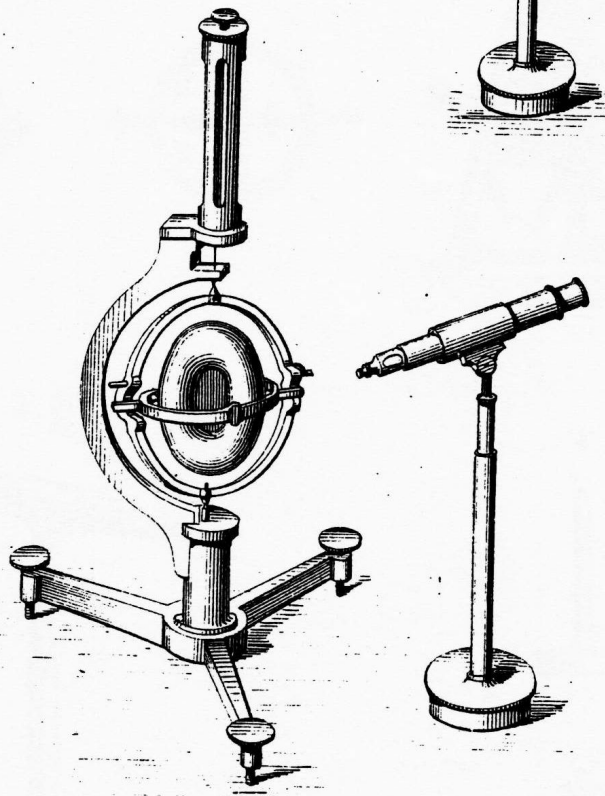


Fig. 7

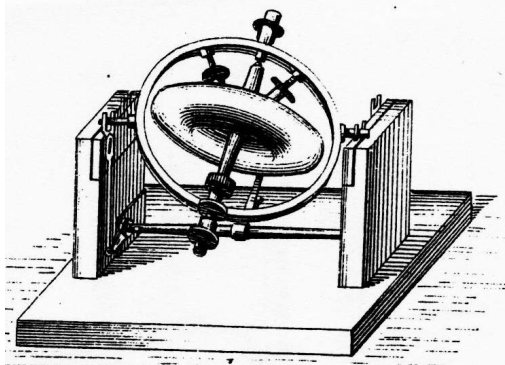


Fig. 8

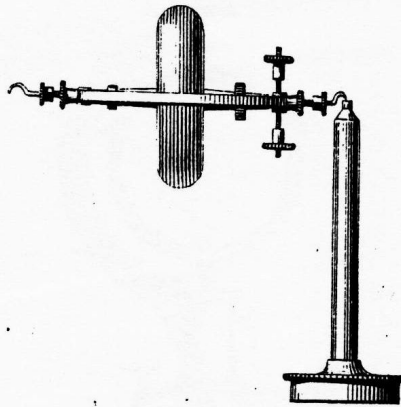


Fig. 1

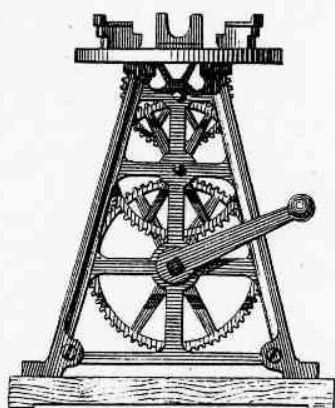


Fig. 2

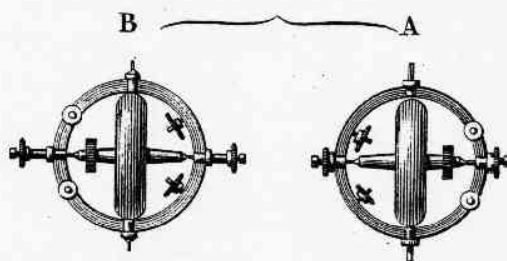
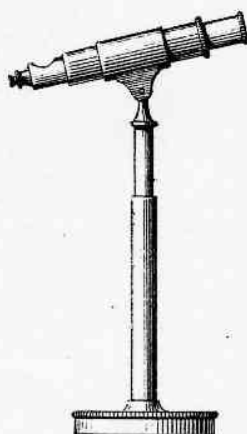


Fig. 5



8'



Fig. 3

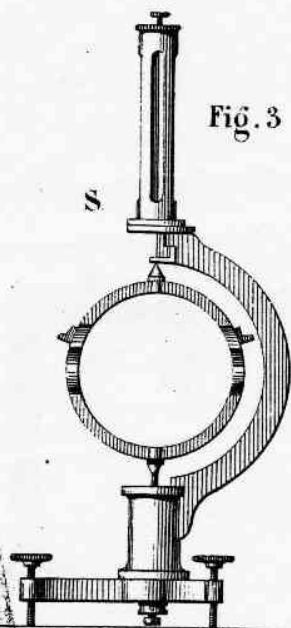
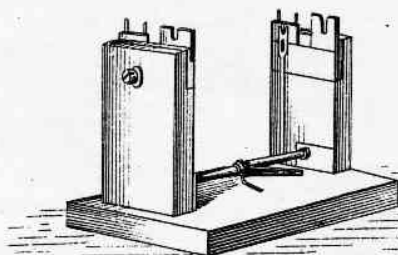


Fig. 4

8



Au Gg. Jallig. Paris.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lunette du gyroscope de Léon Foucault (Dumoulin et Froment), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15305>, consulté le 2026-07-28