

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE À EFFET CONDENSATEUR

FICHE N° 15330

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

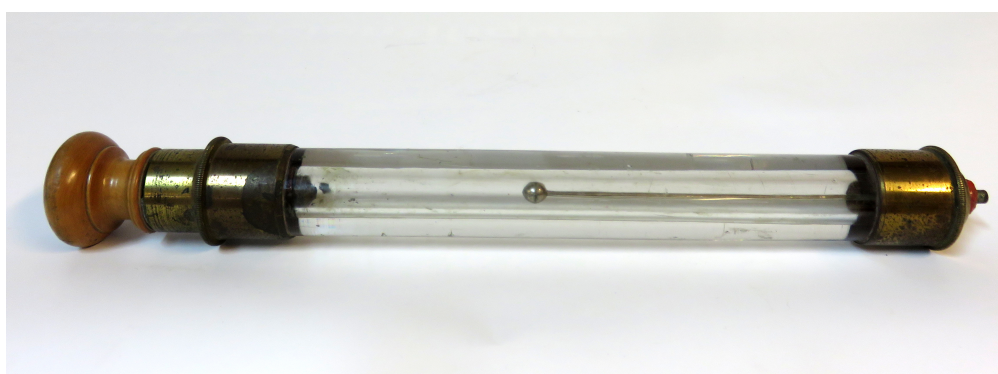
Matériaux : Bois, Verre, Métal

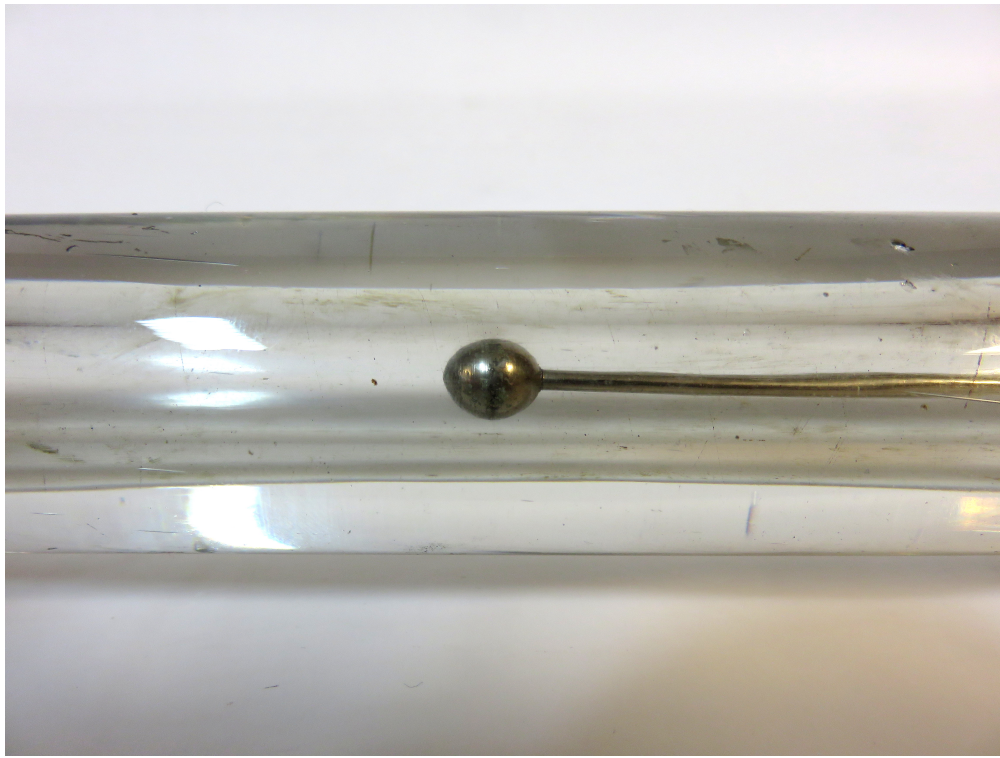
Description

Ce tube à effet condensateur est formé d'un tube en verre creux dont la partie inférieure est entourée de métal et repose sur un socle en bois. La partie supérieure est également entourée de métal mais cette extrémité est en partie fermée par ce métal, sauf dans sa partie supérieure centrale où passe une tige qui se termine par une boule de métal à l'intérieur du tube. Cette tige peut glisser plus ou moins profondément à l'intérieur du tube. Il sert peut-être à condenser les charges électrique. L'extrémité isolante en bois permettrait de tenir le tube. En écartant plus ou moins la "boule" au bout de la tige du fond du tube, on devrait apercevoir des étincelles qui se forment dans le tube.

Utilisation

Cet instrument a été utilisé au sein de l'établissement scolaire Massillon dans le cadre des travaux pratiques de physique et de technologie pour expliquer les principes de base de l'électrostatique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube à effet condensateur (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26279>, consulté le 2026-07-27