

Electroscope à feuille d'or.

Numéro d'inventaire : 1978.00279.1

Type de document : instrument scientifique

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1900 (vers)

Description : Au sommet d'une cloche en verre, une tige métallique verticale portant à sa partie supérieure une sphère et à sa partie inférieure deux feuilles d'or très fines. Support rainuré pour accueillir la cloche et isolé l'intérieur du milieu extérieur.

Mesures : hauteur : 260 mm ; diamètre : 100 mm ; poids : 0.6 kg

Notes : Instrument servant à déceler la présence et le signe de l'électricité statique présente sur un corps chargé. Les feuilles d'or à l'intérieur de la cloche sont reliées au sommet de l'électroscope. L'électricité statique transmise par un bâton d'ébonite chargé agit, par influence, sur l'ensemble de la boule-tige. les feuilles d'or s'écartent l'une de l'autre car elles portent alors des charges identiques. Bibliographie: Myriam Boyer, Le goût des sciences, catalogue de l'exposition, inrp-musée national de l'éducation, 2006.

Mots-clés : Magnétisme et électromagnétisme

Filière : Post-élémentaire

Niveau : Post-élémentaire

Autres descriptions : Langue : Français

