Double cône de l'abbé Nollet

Numéro d'inventaire : 1978.00145
Auteur(s) : Abbé Nollet
Type de document : instrument scientifique
Période de création : 2e quart 18e siècle
Date de création : 1738 (vers)
Matériau(x) et technique(s) : bois / ébène / laiton
Description : Bois, sommets du double cône munis de tourillons d'ivoire et d'ébène, chemins de roulement garnis d'ivoire, avec encoches à l'extrémité supérieure, charnière et entretoises en laiton.
Mesures : hauteur : 48 cm ; largeur : 38 cm ; profondeur : 18 cm
Notes : Le double cône, posé en bas du chemin de roulement, roule vers la position d'arrêt, où il repose sur les encoches, comme s'il avait remonté la pente. Mais en fait, le centre de gravité, situé sur l'axe du cône descend d'une hauteur certaine, en se déplaçant du bas vers le haut du chemin de roulement. Il s'agit de l'une des nombreuses expériences de physique décrite pour la première fois en France dans les ouvrages de l'abbé Nollet, l'un des plus grands vulgarisateurs scientifiques européens du XVIIIe siècle.
Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)
Lieu(x) de création : France
Utilisation / destination : expérimentation scientifique
Historique : Cet objet a appartenu au cabinet de physique de l'abbé Jean Antoine Nollet (1700-1770), professeur au collège de Navarre, maître de physique des enfants de France.
Représentations : instrument scientifique
Objets associés : 2000.01916