

Roue de Barlow.

Numéro d'inventaire : 2006.04821

Type de document : instrument scientifique

Date de création : 1970 (vers)

Description : Roue en laiton montée sur un axe. Une petite roue est située à l'extrémité de l'axe. Les deux roues plongent dans deux petites cuves contenant une vis. Chaque vis est relié à une des deux bornes de l'appareil.

Mesures : hauteur : 333 mm ; largeur : 230 mm ; profondeur : 120 mm

Notes : Les deux cuvettes doivent être remplies de mercure et un aimant en fer à cheval placé autour de la roue. Le courant parcourant l'appareil crée une force électromagnétique qui va déplacer la roue et la mettre en mouvement de rotation.

Mots-clés : Electricité (comprenant l'électricité statique et l'électricité dynamique)
Magnétisme et électromagnétisme

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Autres descriptions : Langue : Français