

WATTMÈTRE

FICHE N° 6043

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : Blondel, Labour, Ducretet
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux :

Description

Le wattmètre Labour-Blondel, massif, est surmonté d'un disque présentant des graduations d'angles (360°). Au milieu du disque se trouve un pivot avec une aiguille, le tout étant relié à un système complexe. Ce système est alimenté à la base par une bobine reliée à deux tiges au niveau desquelles on peut introduire des fils conducteurs. L'appareil présenté est un électrodynamomètre transformé en wattmètre, c'est-à-dire un appareil de mesure des puissances électriques. Le principe est d'obtenir le produit du nombre d'ampères par le nombre de volts amenés aux bornes. Il s'agit de l'énergie produite pendant une seconde. L'addition des quantités d'énergie pendant une durée déterminée se fait automatiquement.

Utilisation

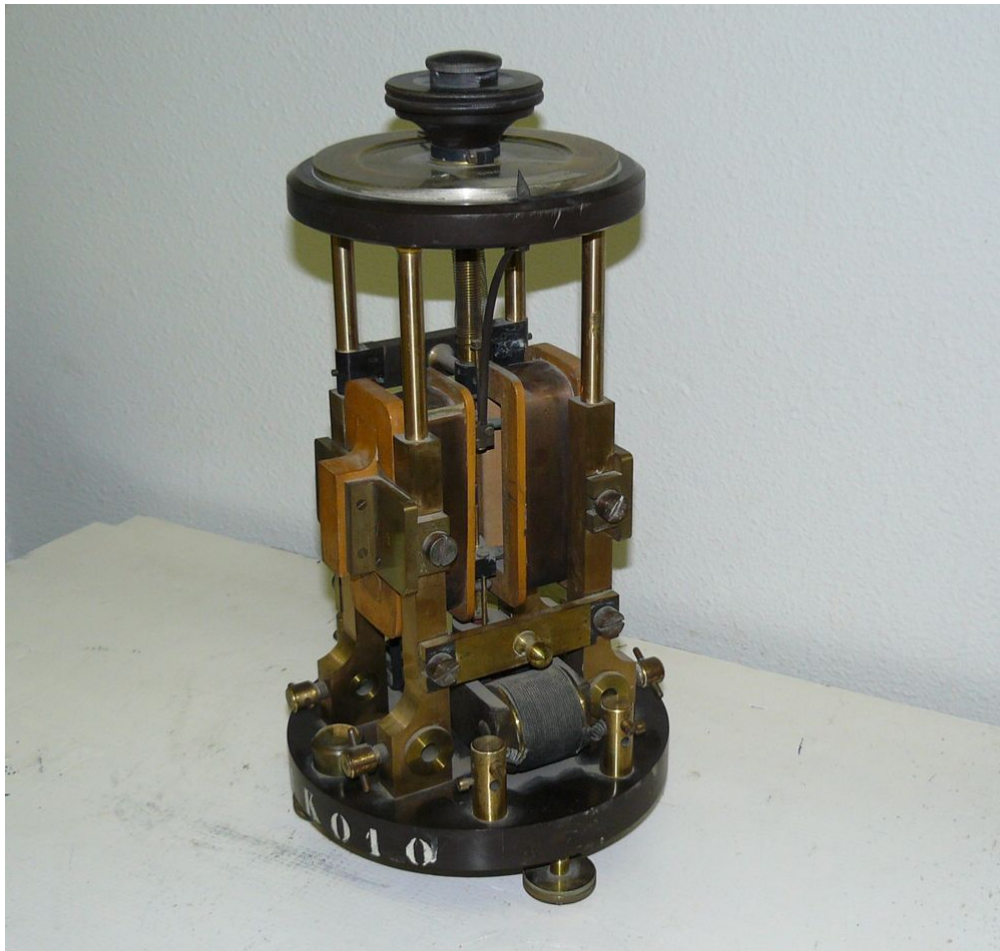
C'est un appareil utilisé pour mesurer les puissances électriques. Il était opérationnel au département de physique de l'université Blaise-Pascal.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Wattmètre (Blondel, Labour, Ducretet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12290>, consulté le 2026-07-26