

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALANCE DE ROBERVAL

FICHE N° 5418

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Roberval 5 kg.

Matériaux : Métal, Laiton

Description

La balance de Roberval, est constituée d'un fléau, muni d'une aiguille en son milieu, et dont les extrémités portent chacune un plateau via des tiges verticales articulées aux deux extrémités d'un second fléau mobile placé dans le support. L'ensemble des deux fléaux forme un parallélogramme déformable, appelé «parallélogramme article de Roberval», du nom de son inventeur le mathématicien/physicien Gilles Personne de Roberval (1602-1675), un savant méconnu.

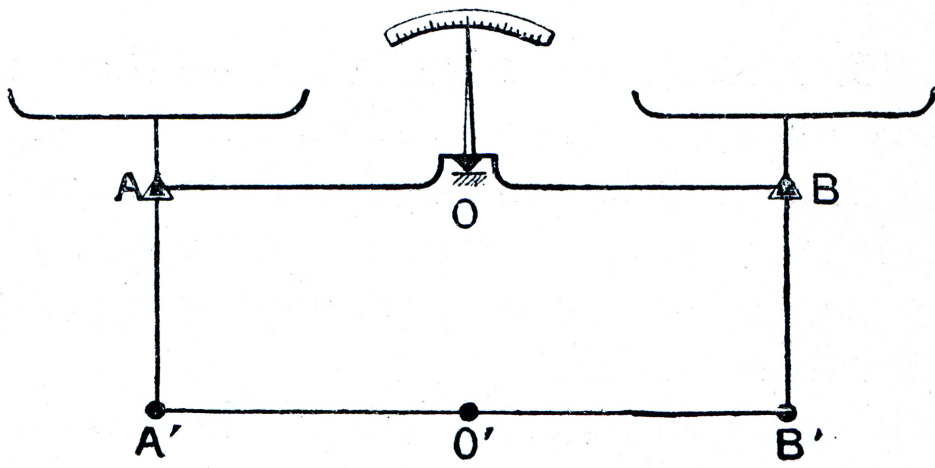
Utilisation

Cette balance était utilisée au laboratoire ou en travaux pratiques de chimie de la faculté des Sciences de Rennes (marquage I3 de TP). Elle servait à faire des pesées ordinaires et avait une portée de 5 kg. Elle a été donnée aux collections d'instruments scientifiques de la Faculté des Sciences. Elle a probablement été commercialisé par BTT.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de Roberval (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35620>, consulté le 2026-09-02