

INTÉGRATEUR MÉCANIQUE

FICHE N° 82

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

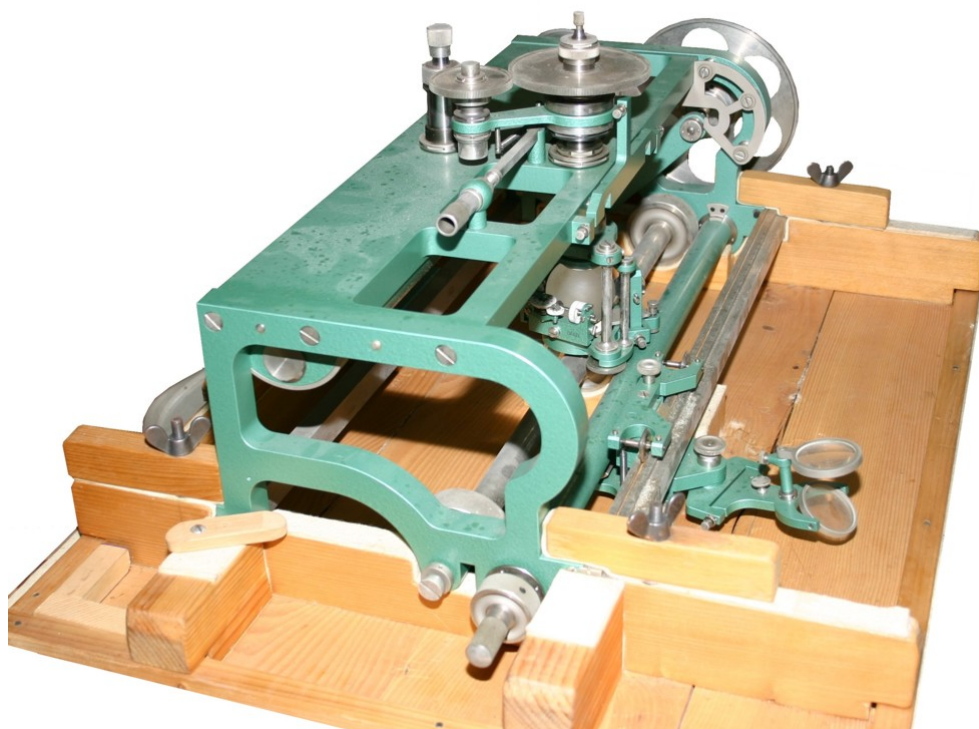
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Inconnu
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines :
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle :
Matériaux :

Description

Un intégrateur mécanique est un dispositif mécanique de la famille des planimètres, qui réalise une (ou simultanément plusieurs) intégration(s). On place l'instrument sur la feuille de papier. On fait déplacer manuellement un curseur le long de la courbe fermée à analyser. On lit directement les résultats sur les cadrans : aire, moment statique, moment d'inertie de la section.

Utilisation

L'intégrateur mécanique était utilisé à l'Université Paul Sabatier pour effectuer des calculs pour la recherche. Ces appareils ont été inventés à la fin du XVIIIe siècle, oubliés, et réinventés au cours du XIXe siècle.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Intégrateur mécanique (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6452>, consulté le 2026-07-24