

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOÎTE D'ENGRENAGES POUR INTÉGRATEUR MÉCANIQUE

FICHE N° 66

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines :

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Acier, Bois

Description

La boîte de 36 engrenages pour intégrateur mécanique est composée de disques allant avec l'intégrateur mécanique (UPS.IRIT.010). Un intégrateur mécanique est un dispositif mécanique de la famille des planimètres, qui réalise une (ou simultanément plusieurs) intégration(s). Ces appareils ont été inventés à la fin du XVIIIe siècle, oubliés, et réinventés au cours du XIXe siècle. 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

Cet instrument était utilisé à l'Université Paul Sabatier à partir des années 1950.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte d'engrenages pour intégrateur mécanique (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6439>, consulté le 2026-07-24