

## RÈGLE À CALCUL

FICHE N° 4625

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : A.G. Thornton

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : 9411090

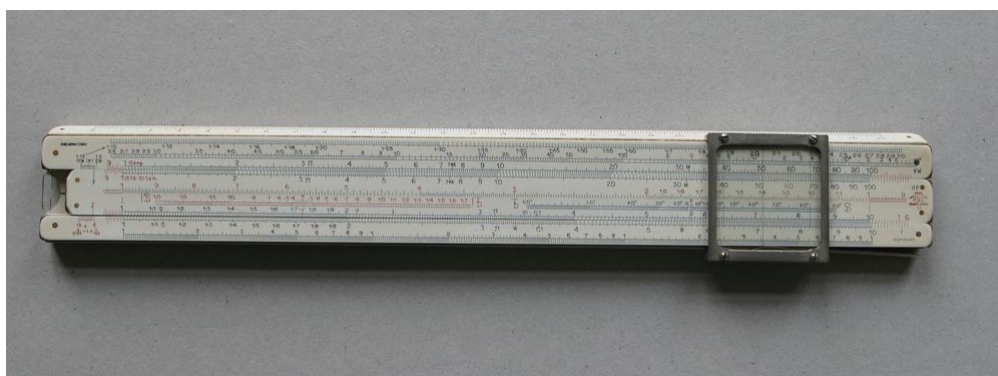
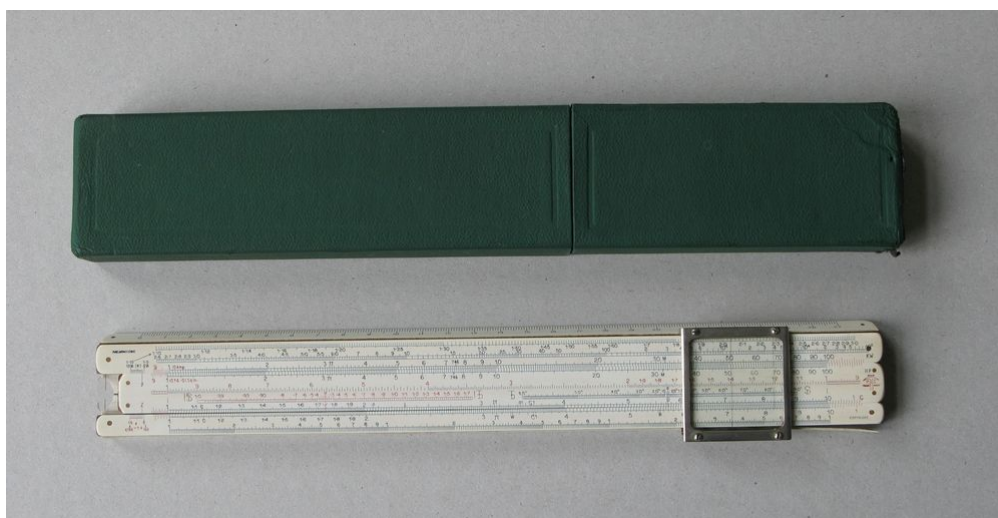
Matériaux : Métal, Plastique, Verre

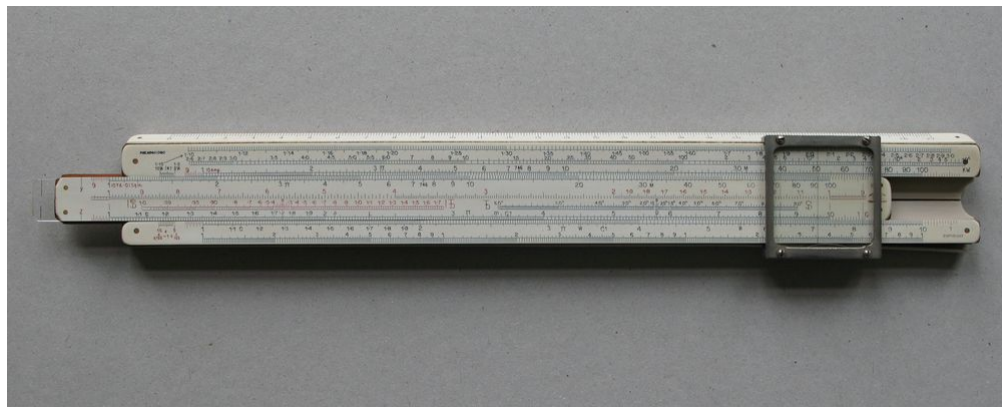
### Description

La règle à calcul Thornton 9411090 est en bois recouverte d'un celluloïd gradué. Elle est composée de deux parties fixes au centre desquelles une réglette amovible coulisse. La réglette, graduée d'un seul côté, se tire à l'aide d'une petite languette en plastique transparent. Les deux parties sont graduées latéralement de 0 à 27 pour la partie supérieure et de 0 à 10 pour la partie inférieure. Un curseur en verre entouré d'un cadre métallique coulisse le long de la règle. A l'arrière de la règle est porté un abaque pour la conversion de nombreuses valeurs.

### Utilisation

Cette règle était utilisée dans le domaine de l'électricité pour le calcul de dynamos, du voltage et de l'ampérage. C'est une règle spéciale correspondant à l'application du brevet anglais GB 411.090 déposé par Hubert Boardman en 1932. Elle est munie d'une échelle différentielle utilisée pour le calcul des rendements des moteurs.





## Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Règle à calcul (A.G. Thornton),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12121>, consulté le 2026-07-25