



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ASPIRATEUR DE REGNAULT

FICHE N° 107

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique, Thermodynamique

Organisme : Université de Tours : B.U. de Grandmont

Ville : Tours

Modèle :

Matériaux : Zinc, Zinc

Description

L'aspirateur de Regnault est un appareil qui sert à aspirer un gaz. Il comporte un réservoir en zinc et trois tubulures. Une tubulure reçoit un bouchon plein la 2ème tubulure comporte un bouchon troué laissant le passage à un tube métallique. La dernière tubulure qui permet l'évacuation de l'eau, est munie d'un robinet. Le réservoir repose sur trois pieds en acier, légèrement recourbés dans leur partie inférieure.

Utilisation

On ferme le robinet. On remplit d'eau le réservoir par la tubulure du haut. On bouche cette tubulure. Le tube équipant la tubulure latérale est relié par un tuyau au récipient qui contient le gaz à aspirer. On ouvre le robinet. L'eau en s'écoulant provoque une aspiration. L'aspirateur étant jaugé, on peut connaître exactement le volume de gaz aspiré.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Aspirateur de Renault (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25307>, consulté le 2026-07-28