

ASPIRATEUR DE REGNAULT

FICHE N° 14

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique, Thermodynamique

Organisme : Université de Tours

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. 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.

Utilisation

Cet instrument provient de l'école de médecine et de pharmacie de Tours, et a été donné par l'UFR de sciences pharmaceutiques en juillet 2014.





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=25214>, consulté le 2026-07-28