

RÉFRIGÉRANT À BOULES D'ALLIHN

FICHE N° 30558

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Campus Centre-Loire

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Verre Pyrex, marque déposée

Description

Ce réfrigérant à boules d'Allihn est un tube en verre. Il est constitué d'un tube externe renfermant un deuxième tube divisé en 5 boules. Le tube externe possède deux tubulures coudées à ses

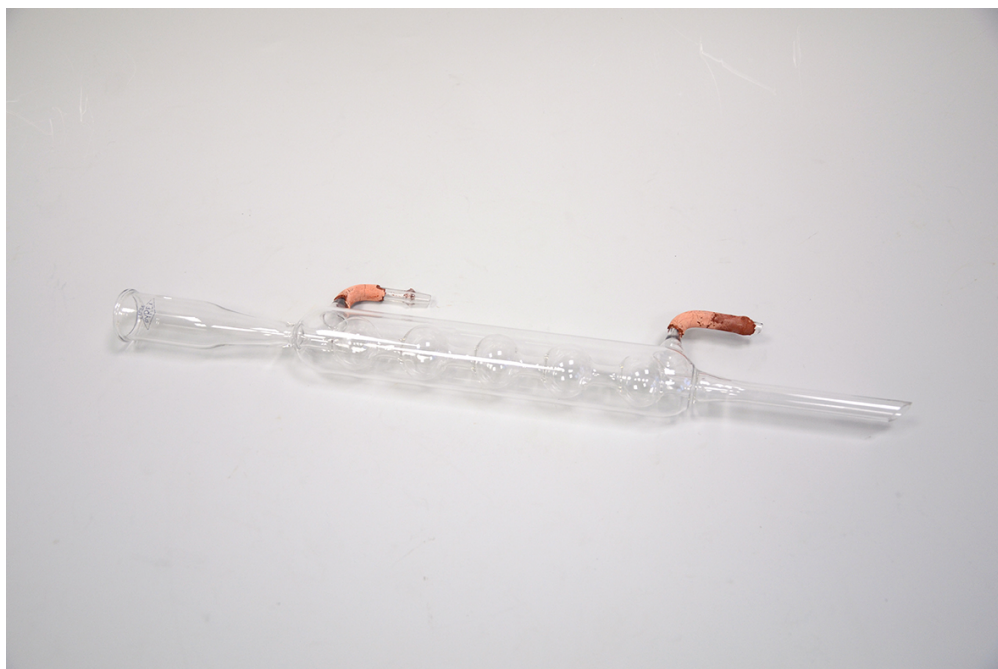
extrémités pour l'entrée et la sortie d'un liquide ainsi qu'un espace sphérique. Le tube interne à deux embouchures droites pour l'entrée et la sortie d'un gaz.

Un gaz est envoyé dans le tube interne et de l'eau circule en permanence dans le tube externe. Cette eau sert au refroidissement des parois du tube interne. Le gaz se condense alors sur les parois des boules et s'évacue par le bas pour être récupéré.

Utilisation

Ce réfrigérant était utilisé pour l'enseignement par les anciennes écoles normales de filles et de garçons de la Roche-sur-Yon (actuelle ESPE - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education).

L'école normale primaire de garçons de Vendée ouvre à La Roche-sur-Yon à l'automne 1837. Ce n'est qu'en 1884, que l'école normale de filles se constitue.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfrigérant à boules d'Allihn (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4202>, consulté le 2026-07-24