

APPAREIL DE KIP

FICHE N° 208

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie organique
Organisme : Faculté de pharmacie
Ville : Limoges
Modèle :
Matériaux : Verre

Description

L'appareil de Kip est aussi appelé Générateur de Kipp. Il est constitué de trois ballons en verre superposés verticalement et d'un tube qui relie le ballon supérieur au ballon inférieur. Le ballon médian est muni d'un robinet.

Ce dispositif a été inventé pour la préparation de petits volumes de gaz par le pharmacien hollandais Petrus Jacobus Kipp autour de 1844 et a été utilisé dans les laboratoires avant la disponibilité de gaz en bouteilles.

Utilisation

Les éléments solides, qui sont ici des morceaux de marbre, sont placés dans le ballon du milieu, de l'acide chlorhydrique est versé dans le ballon supérieur. Un tube relie le ballon supérieur au ballon inférieur. Le ballon du milieu comporte un robinet pour faire sortir le gaz carbonique produit. Quand le robinet est fermé, la pression du gaz dans le ballon du milieu monte jusqu'à l'arrêt de réaction chimique. Ce générateur servait à la production de gaz carbonique en petites quantités dans des laboratoires chimiques pour des expériences dans le laboratoire de l'Ecole de Médecine de Limoges dans la deuxième moitié du 20ème siècle.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Kip (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23764>, consulté le 2026-07-29