

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ASSORTIMENT CALOTTES ATOMIQUES POUR L'ENSEIGNEMENT

FICHE N° 6909

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : E. Leybold's Nachfolger

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Plastique, Métal, Carton

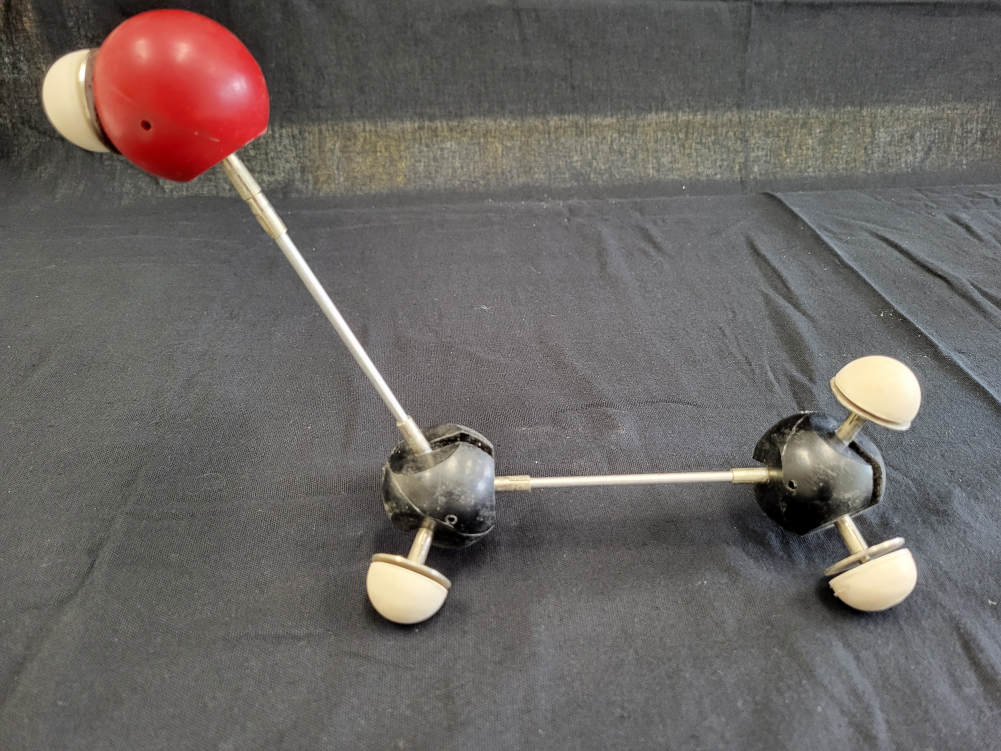
Description

Les calottes atomiques selon STUART et BRIEGLEB servent à la construction de modèles moléculaires et donnent une image de l'encombrement spatial des composés organiques. Les calottes sont des sphères ou des corps oviformes pourvus de surfaces taillées pouvant être fixés les uns aux autres au moyen de boutons pression.

Utilisation

Cet ensemble fait partie des collections d'enseignement de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées INSPÉ (anciennement ESPE ; IUFM ; ENNA). Ce matériel était utilisé pour la formation des enseignants (initiale et continue).





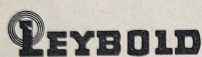


Assortiment de
Calottes Atomiques
pour l'enseignement

(Made in Germany)

No. de Catalogue 357 88

E. LEYBOLD'S NACHFOLGER · KÖLN · ALLEMAGNE



E. LEYBOLD'S NACHFOLGER · KÖLN-BAYENTAL · ALLEMAGNE

Notre représentant

G. JARRE

Département Laboratoire

P. JACQUIN Suc^r

18, Rue Pierre Curie

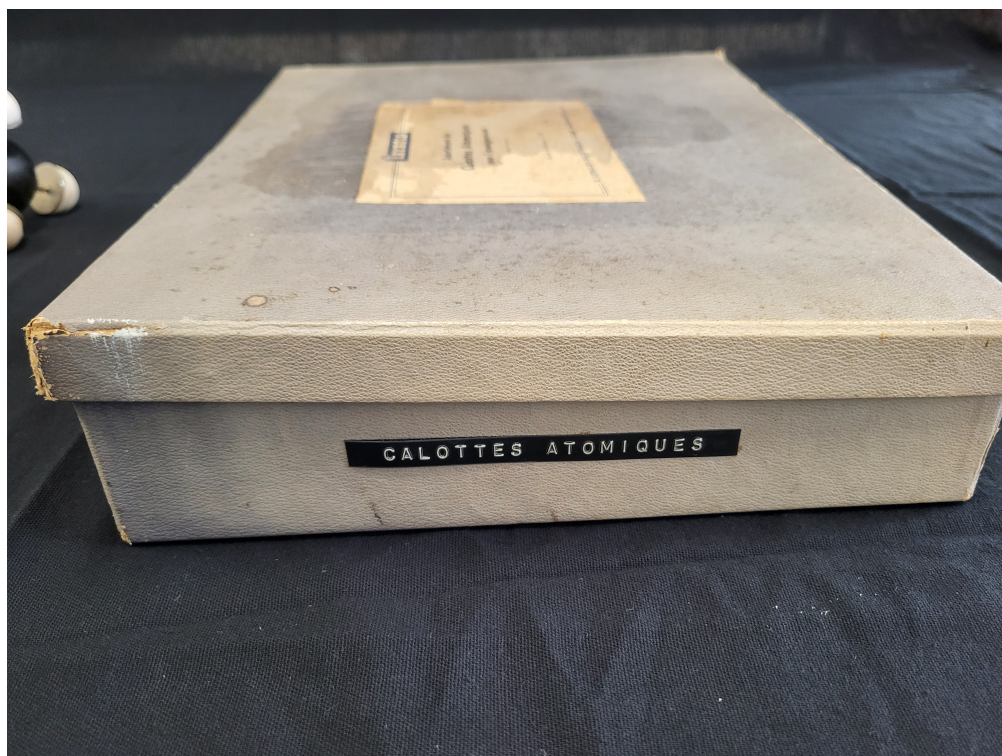
PARIS-(Ve)

Tel. Odéon 78-43

est à votre disposition pour vous fournir tous les renseignements qui peuvent vous être utiles au sujet de l'utilisation de cette collection.
Nous attirons votre attention sur le fait qu'il est possible à tout moment, de la compléter par l'adjonction d'éléments supplémentaires.

présentées à l'aide de cet assortiment
est joint à ce mode d'emploi.

Bezeichnung Designation Désignation	Formelzeichen Atom symbol Représentation par les symboles	Schnitt View Coupe	Wirkungs- radien Effective radii Rayons d'action r_O / r_{π}	Kalottenhöhe Height of atom model Hauteur de la calotte h	Valenzwinkel Valence angle Angle valentiel $\alpha; \beta; \gamma; \delta$	Farben Colours Couleurs	Katalog Nr. Cat. No. No. de Cat.	Stückzahl Number of atom models Nombre de calottes
Wasserstoff Hydrogen Hydrogène	H—		$r_O = 1,5 \text{ cm}$	$h = 1,8 \text{ cm}$		weiß white blanc	357 00	14
Chlor Chlorine Chlore	Cl—		$r_O = 2,3 \text{ cm}$	$h = 3,8 \text{ cm}$		grün green vert	357 06	3
C-aliphatisch C-aliphatic C-aliphatique			$r_O = 1,9 \text{ cm}$	$h = 3,1 \text{ cm}$	$\alpha = \beta = \gamma = \delta = 110^\circ$	schwarz black noir	357 10	6
C-Äthylen C-Ethylene C-éthylénique			$r_O = 1,9 \text{ cm}$ $r_{\pi} = 2,4 \text{ cm}$	$h_1 = 3,1 \text{ cm}$ $h_2 = 4,8 \text{ cm}$	$\alpha = \beta = \gamma = 120^\circ$	schwarz black noir	357 11	4
C-aromatisch C-aromatic C-aromatique			$r_O = 1,9 \text{ cm}$ $r_{\pi} = 2,4 \text{ cm}$	$h_1 = 3,1 \text{ cm}$ $h_2 = 4,8 \text{ cm}$	$\alpha = \beta = \gamma = 120^\circ$	schwarz black noir	357 12	6
N-Amino N-Amino N-aminé			$r_O = 2,0 \text{ cm}$	$h = 3,0 \text{ cm}$	$\alpha = \beta = \gamma = 110^\circ$	blau blue bleu	357 30	2
O-Carbonyl O-Carbonyl O-carbonylique	O=		$r_O = 1,8 \text{ cm}$ $r_{\pi} = 2,4 \text{ cm}$	$h_1 = 2,6 \text{ cm}$ $h_2 = 4,8 \text{ cm}$		rot red rouge	357 50	2
O-Äther O-Ether O-des éthers			$r_O = 1,9 \text{ cm}$	$h = 2,9 \text{ cm}$	$\alpha = 109^\circ$	rot red rouge	357 51	6
NO₂-Gruppe NO ₂ -Group groupe nitré			$r_{N-} = 1,0 \text{ cm}$ $r_{N=} = 0,9 \text{ cm}$		$\alpha = 127^\circ$	rot/blau red/blue rouge/bleu	357 33	1



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Assortiment calottes atomiques pour l'enseignement (E. Leybold's Nachfolger), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31232>, consulté le 2026-07-24