

Tableau mural. Physique. Chaleur.

Numéro d'inventaire : 1978.01752.7

Type de document : planche didactique

Éditeur : Les fils d'Emile Deyrolle (46, rue du Bac. Paris)

Imprimeur : Gaillac-Monrocq

Date de création : 1920 (vers)

Collection : Physique ; 7

Inscriptions :

- gravure : Papier collé sur planche cartonnée.

Description : Papier collé sur planche cartonnée.

Mesures : hauteur : 800 mm ; largeur : 630 mm

Notes : Une dizaine de schémas illustre les grands principes physique liés à la chaleur (Fusion - Vaporisation - Condensation - Conductibilité dans les solides - Transmission de la chaleur - conductibilité dans l'eau). Mobilier et matériel pour l'enseignement - Les fils d'Emile Deyrolle, Paris.

Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)

Filière : Post-élémentaire

Niveau : aucun

Autres descriptions : Langue : Français

ill. en coul.

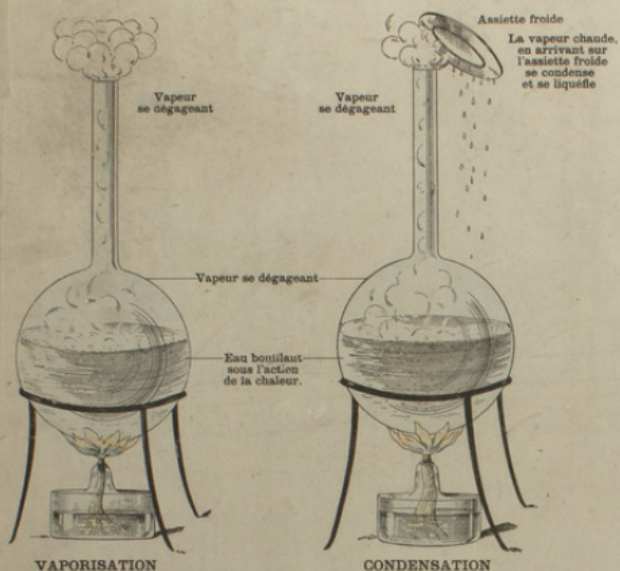
PHYSIQUE

7

CHALEUR

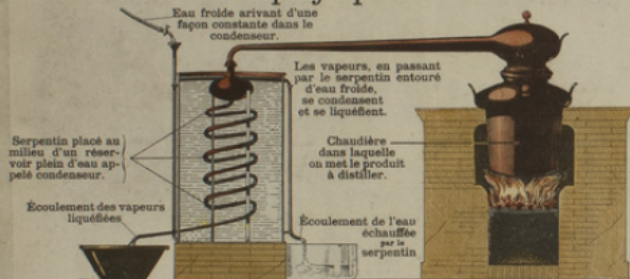
Fusion — Vaporisation — Condensation

Une chaleur suffisante fait fondre les corps solides, transforme les corps liquides en vapeurs. La température de fusion varie suivant les corps.



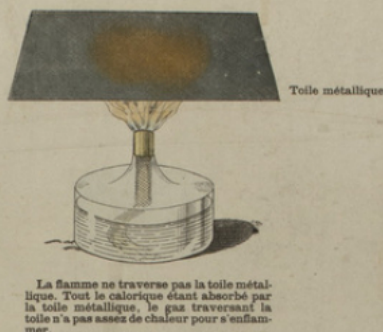
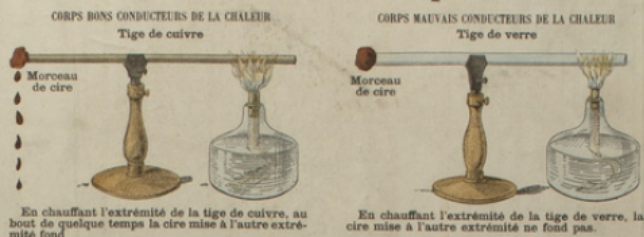
ALAMBIC

L'alambic est employé pour la distillation.



Conductibilité dans les solides

La chaleur se propage plus ou moins dans l'intérieur des corps.



Transmission de la chaleur

La chaleur lumineuse venant du soleil traverse le verre et chauffe les corps que la cloche recouvre; la chaleur obscure emmagasinée sous la cloche ne traverse pas le verre.



Conductibilité dans l'eau

Si l'on chauffe l'eau à la partie inférieure, il se produit des mouvements dans toute la masse du liquide; on peut les suivre en y mettant de la sciure de bois. Si l'on chauffe à la partie supérieure, ces mouvements n'ont lieu que dans la partie chauffée.

