
Tableau mural. Physique. Equilibre des liquides.

Numéro d'inventaire : 1978.01752.3

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 ; 3

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 l'équilibre des liquides. 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.

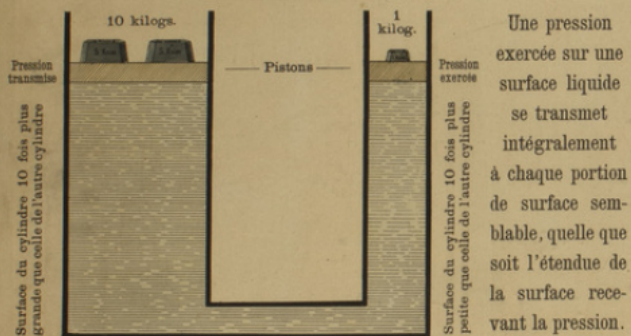
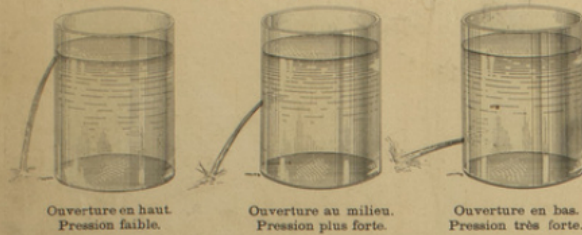
PHYSIQUE

3

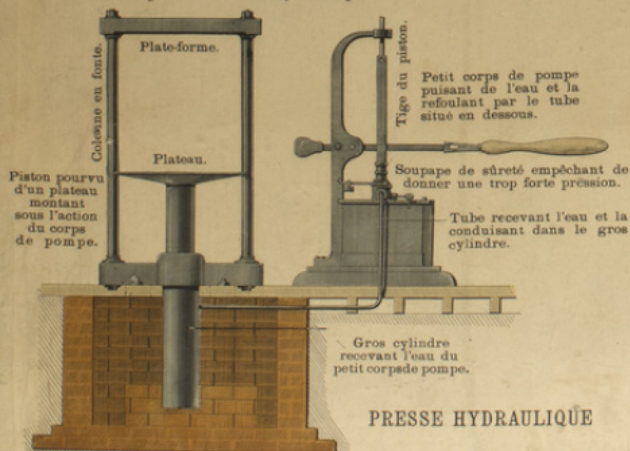
ÉQUILIBRE DES LIQUIDES

PRESSIION DES LIQUIDES

Dans une masse liquide, la pression s'exerce sur les parois du vase qui la contient et dans tous les sens, même de bas en haut. Plus la profondeur est grande, plus la pression est grande.



Principe de la Presse hydraulique.

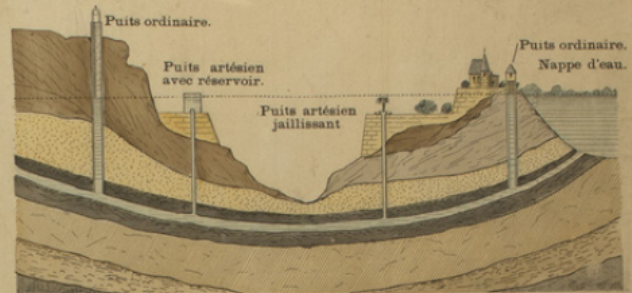


VASES COMMUNICANTS

Deux vases se communiquant et contenant un même liquide, ce liquide monte à la même hauteur dans les deux vases, quelle que soit leur forme.

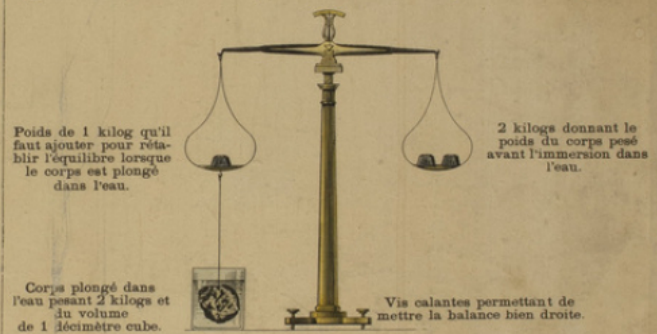
PUITS

Les puits présentent une application naturelle du principe des vases communicants.



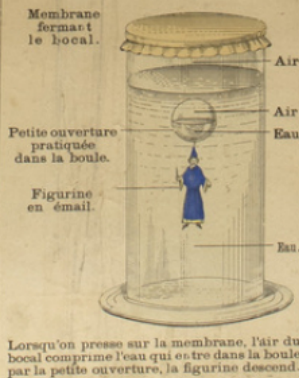
PRINCIPE D'ARCHIMÈDE

Un corps étant plongé dans un liquide, ce liquide exerce sur ce corps une poussée de bas en haut égale au poids du liquide dont le corps tient la place.



Preuve par l'expérience du Principe d'Archimède.

LUDION



Lorsqu'on presse sur la membrane, l'air du bocal comprime l'eau qui est dans la boule par la petite ouverture, la figurine descend.

MÉNISQUES

