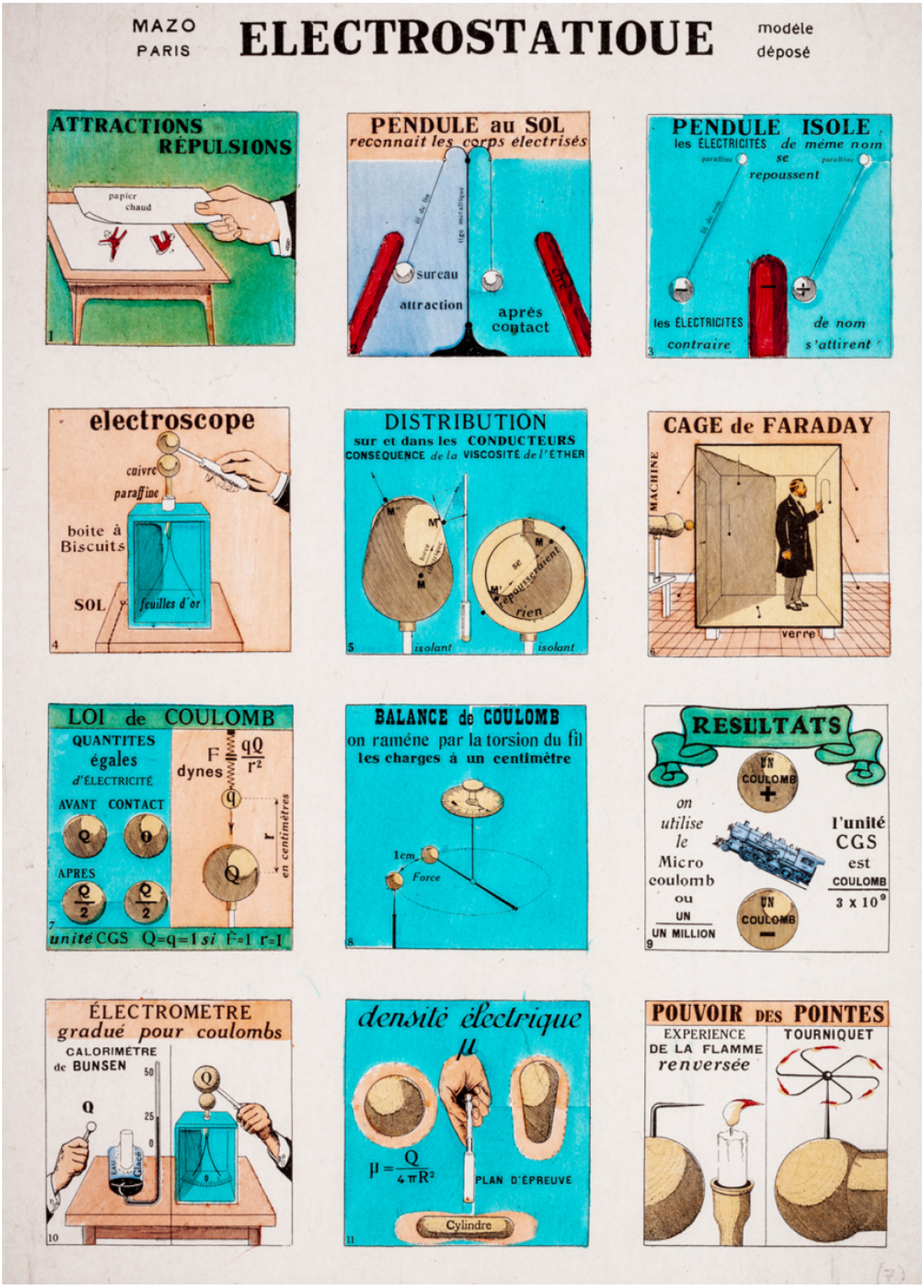
Electrostatique.

Numéro d'inventaire : 1979.07648.7
Auteur(s) : Henri Arnould
Type de document : image à projeter
Éditeur : Mazo (E.) (Paris)
Date de création : 1916 (vers)
Description : papier transparent et vernis. feuille de douze vues (70x70mm). vues imprimées, coloriées au pochoir.
Mesures : hauteur : 370 mm ; largeur : 268 mm
Notes : Coll. "L'enseignement par l'aspect au moyen des nouvelles vues en couleur" / Éd. : Mazo, 33 Bd St-Germain et 40 bis rue Meslay, Paris / Série de vues d'enseignement sur papier transparent / Planche de 12 vues numérotées et légendées: "1. Attractions - Répulsions / 2. Pendule au sol / 3. Pendule isolé / 4. électroscope / 5. Distribution / 6. Cage de Faraday / 7. Loi de Coulomb / 8. Balance de Coulomb / 9. Résultats / 10. Electromètre gradué pour coulombs/ 11. densité électrique / 12. Pouvoir des pointes." Mention marginale : "modèle déposé". [Série Mazo, n° 365, rubrique Electricité]
Mots-clés : Documents pédagogiques audiovisuels
Physique (post-élémentaire et supérieur)
Filière : Élémentaire
Niveau : Élémentaire
Autres descriptions : Langue : Français
Nombre de pages : 1
Mention d'illustration
ill. en coul.


MAZO
PARIS
ELECTROSTATIOUE
modèle déposé
ATTRACTIONS RÉPULSIONS
papier chaud
PENDULE au SOL
reconnait les corps électrisés
sureau
attraction
après contact
PENDULE ISOLE
les ÉLECTRICITÉS de même nom se repoussent
les ÉLECTRICITÉS contraire
de nom s'attirent
electroscope
cuivre
paraffine
boite à Biscuits
SOL
feuilles d'or
DISTRIBUTION
sur et dans les CONDUCTEURS
CONSÉQUENCE de la VISCOSITÉ de l'ETHER
se repousseraient
rien
isolant
isolant
CAGE de FARADAY
MACHINE
verre
LOI de COULOMB
QUANTITES égales d'ÉLECTRICITÉ
AVANT CONTACT
APRES
F dynes = qQ/r²
en centimètres
unité CGS Q=q=1 si F=1 r=1
BALANCE de COULOMB
on raméne par la torsion du fil les charges à un centimètre
1cm
Force
RESULTATS
UN COULOMB +
on utilise le Micro coulomb ou UN UN MILLION
l'unité CGS est COULOMB 3 x 10⁹
UN COULOMB −
ÉLECTROMETRE
gradué pour coulombs
CALORIMÉTRE de BUNSEN
Glace
densité électrique
μ
μ = Q / 4πR²
PLAN D'ÉPREUVE
Cylindre
POUVOIR DES POINTES
EXPERIENCE DE LA FLAMME renversée
TOURNIQUET