
Électrochimie.

Numéro d'inventaire : 1979.07648.18

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 : 266 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. Electrolyse de l'eau / 2. Electrolyse du sel marin / 3. Hypochlorites et chlorates / 4. Lois de Faraday / 5. Galvanoplastie / 6. Electrothermie / 7. Combustion de l'air / 8. Acide nitrique et nitrates / 9. Carbure de calcium / 10. La cyanamide / 11. Carborundum ou carbure de silicium / 12. Acier électrique." Mention marginale : "modèle déposé". [Série Mazo, n° 384, 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

ÉLECTROCHIMIE

modèle
déposé

ELECTROLYSE de l'EAU
DÉCOUVERTE INDUSTRIE
on réunit des séries de cloches
Carlisle — 1800 Hydrogène —
& Nicholson — pour ballons

Electrolyse du SEL MARIN
ou chlorure de sodium
LABORATOIRE INDUSTRIE
chlore soude
eau salée

HYPOCHLORITES & CHLORATES
ELECTROLYSEUR KELLNER
électrodes en platine iridé
refroidissement
pompe courant

LOIS de FARADAY
i est constant
 $I = i_1 + i_2 + i_3$
96 600 coulombs libèrent en gr.
108 Ag, $\frac{1}{2}$ 63.5 Cu, $\frac{1}{3}$ 197 Au.

GALVANOPLASTIE
moule
appareil simple appareil composé
sacchet de cristaux

ELECTROTHERMIE
rayonnement
contact résistance
matière

Combustion de l'air
FOUR BIRKELAND
5,000 VOLTS
électrode arc étalé
par le champ
chaque four exige 1.000 HP

ACIDE NITRIQUE et NITRATES
ventilateur, électrolyseur, refroidisseur, réservoirs

CARBURE de CALCIUM
acétylène, électrode, CO, chauffe, soudure auto-gène

LA CYANAMIDE
au FOUR électrique le CARBURE de CALCIUM absorbe 1 azote

CARBORUNDUM
ou carbure de silicium
FOUR ELECTRIQUE
charbon et coke, sable siliceux, élévation, coupe

ACIER ELECTRIQUE
acier, Four oscillant