

TABLE DES MATIÈRES.

ÉLECTRICITÉ.

	Pages
PHÉNOMÈNES ÉLECTROCAPILLAIRES.....	5
Relation entre la constante capillaire du mercure et la force électromotrice de polarisation.....	5
Extension de cette relation à des amalgames et à des dissolutions aqueuses quelconques.....	6
ÉLECTROMÈTRE CAPILLAIRE.....	7
PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ PAR LES ACTIONS CAPILLAIRES.....	8
Moteur électrocapillaire réversible.....	8
Appareil à eatonnoir.....	8
THÉORIE MATHÉMATIQUE DES PHÉNOMÈNES ÉLECTROCAPILLAIRES.....	9
POLARISATION DES ÉLECTRODES.....	10
Sur la dépolérisation d'un métal par ses propres sels.....	10
Étude optique d'une surface métallique polarisée.....	11
Sur la théorie des couches doubles de M. Helmholtz.....	11
Calcul d'un intervalle intermoléculaire.....	11
PRINCIPE DE LA CONSERVATION DE L'ÉLECTRICITÉ.....	12
MÉTHODE NOUVELLE POUR MESURER LA RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE D'UN LIQUIDE.....	13
MESURES ABSOLUES.....	14
Méthode thermoscopique de substitution pour la détermination de l'ohm.....	15
MÉTHODES ÉLECTROMAGNÉTIQUES D'ÉQUILIBRE POUR LA MESURE DES RÉSISTANCES EN VALEUR ABSOLUE.....	15
ÉLECTROMAGNÉTISME.....	16
Action du magnétisme en mouvement sur l'électricité statique.....	16
GALVANOMÈTRE A MERCURE.....	17
ÉLECTRODYNAMOMÈTRE A MERCURE.....	19
CONDITIONS D'ÉQUILIBRE D'UNE LAME LIQUIDE SOUMISE A DES ACTIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ..	20

CAPILLARITÉ.

Sur la théorie capillaire de Laplace.....	23
Sur la théorie capillaire de Gauss.....	23
Sur les diverses théories proposées pour expliquer les mouvements du radiomètre de Crookes.....	24
DÉFINITION PHYSIQUE ET EXPRESSION GÉNÉRALE DES TEMPÉRATURES ABSOLUES.....	25
SUR L'ACTION DE LA CHALEUR SUR LES PILES ET SUR LA LOI DES CHALEURS SPÉCIFIQUES DE KOPP ET WÖESTYNE.....	26