Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

Band: 42 (1916)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 27.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

BIBLIOTHÈQUE UNIVERSELLE

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME QUARANTE-DEUXIÈME

(4me PÉRIODE)

 $1916 - N^{os} 7 à 12$

그는 요요 사람들은 보다 하다면 하는 것이 없는데 되었다면서 있다.	Pages
Etude de l'aimantation initiale en fonction de la tempé-	
rature, par P. Weiss et J. de Freudenreich	5
Idem (suite et fin)	449
Sur l'hypothèse d'un champ moléculaire électrostatique	
dans les gaz comprimés et le phénomène de la décharge	
disruptive, par CE. Guye	14
Sur l'équation de la décharge disruptive et la possibilité	
de trois sortes de potentiels explosifs, par CE. Guye.	20
Interprétation électrodynamique de la constante h de	
Planck, par AL. Bernoulli	24
Nouvelles remarques concernant les lueurs crépusculaires	
du ciel, par P. Gruner	32
Sur la m-phénétidine et quelques-uns de ses dérivés, par	
Frédéric Reverdin et J. Lokietek. (Seconde partie)	47
Sur les réactions de la peroxydase purifiée par ultrafiltra-	
tion, par A. Bach	56
Géométrie des corps solides et géométrie imaginaire, par	
C. Cailler	89
ARCHIVES, t. XLII. — Décembre 1916.	37

	Pages
Géométrie des corps solides et géométrie imaginaire, par	
C. Cailler	177
Idem (suite et fin)	26 5
Nouvelles recherches sur la détermination de la constante	
solaire, par E. Schwærer	119
La charge de la soie avec du chlorure stannique. Une	
réaction chimique, par Fr. Fichter et Emile Muller	123
Observations météorologiques faites aux fortifications de	
Saint-Maurice pendant les mois de mars, avril et mai	
1916	142
De l'éther et de la structure de l'atome, par $L.\ Zehnder$.	201
Sur l'emploi du bleu de méthylène comme réactif dans	
l'analyse chimique et application du procédé à la re-	
cherche et au dosage des perchlorates dans le salpêtre	
du Chili, par A. Monnier	210
Résumé météorologique de l'année 1915 pour Genève et	
le Grand Saint-Bernard, par Raoul Gautier	217
Idem (suite et fin)	30 0
Vérification expérimentale de la formule de Lorentz-	
Einstein sur les rayons cathodiques de grande vitesse,	
par CE. Guye et Ch. Lavanchy	2 86
Idem (suite) (Avec la pl. I)	353
Idem (suite et fin)	441
Champ moléculaire et décharge disruptive, par ChE.	
Guye (2^{me} note)	374
Calorimétrie des substances ferro-magnétiques, par P.	
Weiss, A. Piccard et A. Carrard	378
La consonance polyphasée et son rôle dans les transfor-	
mateurs statiques de fréquence, par Désiré Korda	402
Observations météorologiques faites aux fortifications de	
Saint-Maurice pendant l'année 1915, par Raoul Gau-	
tion at Ermeet Rad	171

Compte rendu de la séance de la Société suisse de physique du 8 août 1916, à Schuls

Pages

320

Compte rendu de la séance de fondation de la Société suisse de géophysique, tenue à Schuls le 8 août 1916

Partie administrative. — A. de Quervain. La profondeur du foyer du tremblement de terre de Zurich, du 17 juillet 1916. - A. de Quervain et A. Piccard. Projet d'un sismographe universel pour l'Observatoire sismologique fédéral suisse. — A. de Quervain et R. Billwiller. Troisième rapport sur l'activité de la Commission des glaciers de Zurich (Zürcher Gletscherkommission). - A. Kreis. La station sismagraphique de l'Ecole cantonale de Coire. — Paul-L. Mercanton. Le mouvement de l'inlandsis grænlandais en région frontale sur terre ferme. - Le même. Déperdition électrique dans l'atmosphère et relief du sol. - R. Mellet et P.-L. Mercanton. Application de l'analyse chimique à la mesure du contenu des totalisateurs de précipitations, système Mougin. -Raoul Gautier. Remarques complémentaires snr les retours de froid en juin. - Paul Girardin. Sur l'intérêt morphologique des moraines immergées des lacs de Savoie, du Jura et de la Suisse. - Lütsch. Les variations des glaciers d'Allalin et de Schwarzenberg. - Th. Niethammer. Démonstration de l'insrallation temporaire faite dans les sous-sols du bâtiment scolaire de Schuls pour la mesure de g dans les oscillations du pendule......

491

Compte rendu de la séance de la Société suisse de chir	mie
du 8 août 1916, à Schuls	
Partie administrative. — PhA. Guye. Rapport sur les travaux de	ages
E. Moles, C. Reiman et W. Murray: Revision de la densité du	
gaz bromhydrique et poids atomique du brome. — Fr. Fichter.	
La chloruration électrolytique des hydrocarbures aromatiques. —	
W. Merki et S. Reich. Formation de l'acide 2-2'-dichloro-6-6'-azo-	
benzoïque. — H. Rupe. Dérivés du camphre. — J. Lifschiftz.	
Méthodes de mesure et calcul de l'absorption de la lumière. —	
Jean Piccard. Combinaisons d'addition. — Frédéric Reverdin.	
Sur la m-phénétidine. — Eug. Wassmer. La fixation de l'azote	
atmosphérique. — Paul Pfeisser. Recherches dans la région limi-	
trophe entre l'isomérie et la polymorphie	418
Compte rendu des séances de la Société de physique	
et d'histoire naturelle de Genève	
Séance du 8 juin 1916. — A. Bach. Sur les réactions de la pero-	
xydase purifiée par ultrafiltration	62
Séance du 29 juin. A. Schidlof et A. Targonski. Mouvement brow-	
nien des particules non sphériques. — J. Briquet. L'appareil	
agrippeur du fruit dans les espèces européennes du genre Bidens.	
- ChEug. Guye. 1º L'équation de la décharge disruptive et la	
possibilité de trois sortes de potentiels explosifs. 2º Hypothèse	
d'un champ électrostatique moléculaire	63
Compte rendu des séances de la Société vaudoise	
des Sciences naturelles, à Lausanne	
Séance du 12 janvier 1916. — H. Blanc. Le système tégumentaire	
du Chamydophore tronqué. — E. Muret. Présentation d'une bran-	
che de Pinus nigra	69
Séance du 19 janvier. — J. Perriraz. Un cas d'anomalie florale	4
chez Primula acaulis. — Le même. Présentation d'un cancer à	
ramifications dichotomiques de Ceanothus. — Arthur Maillefer.	
Anomalie de la feuille de Pinus Strobus	70
Séance du 2 février. — Mile Elkind. Etude des tubes ovariques	
et de l'ovogénèse du Carausius hilaris Br. — J. Perriraz. Pré-	
sentation d'un crâne de chèvre à quatre cornes. — Paul-Louis	
Mercanton. Les variations de longueur des glaciers suisses et	
l'enneigement alpin en 1914 et 1915. — Frédéric Jaccard. La	
	-

métrie de situation. — E. Dusserre. Combustion spontanée des fourrages. — P. Cruchet. Deux Urédinées nouvelles......

335

Séance du 5 juillet. — M ^{me} C. Biéler-Butticaz. Conductibilité thermique de quelques matériaux de construction. — Maurice Lugeon. Sur l'inexistence de la nappe du Augsmatthorn. — Paul-L. Mercanton. Influence du relief terrestre sur la teneur en ions de l'atmosphère. — J. Jean Piccard. La dissociation des corps d'addition	Pages
Compte rendu des séances de la Société de Chimie	
de Genève	
Séance du 11 mai 1916. — A Bach. Réactions de la peroxydase purifiée. — L. Krall. Les ferments en tannerie. — R. C. Sabot. Méthode de détermination de la radio-activité des minéraux. — A. Pictet et P. Stehelin. Synthèse de bases pyridiques	241
Séance du 8 juin. — E. Noelting. Colorants renfermant de l'arsenic. — S. Posternak. Nouveaux isomères de l'acide stéarolique. — W. Merki et S. Reich. Acide dichloro-azo-benzoïque. — T. Challet. Nouveaux réfrigérants	243
Compte rendu des séances	
de la Société vaudoise de chimie	
Séance du 15 janvier 1915. — L. Pelet et Jean Wolf. Recherches sur l'absorption et la fixation de divers colorants basiques sur les différentes fibres végétales, animales et artificielles. — Kehrmann et Dizerens. Etudes sur l'oxydation de la thiodiphénylamine et de son dérivé 3-6-diméthylé	504
Séance du 12 mars. — F. Kehrmann. Etude des rapports sur la couleur et la constitution des sels azoïques	50 4
Séance du 11 février 1916. — F. Kehrmann et Hempel. Etude d'une chlorotoluquinone-oxine. — F. Kehrmann, A. Robert et M. Sandoz. Préparation et étude spectroscopique d'un certain nombre de dérivés phénylés du bleu de méthylène. — J. Amann. A propos de la réaction d'Abderhalden	507
Séance du 8 juin. — F. Kehrmann et A. Robert. Action des amines de la série grasse sur les sels de phénazthionium et en particulier sur le perbromure. — F. Kehrmann et Danecki. Observation sur les sels de phényl-acridine. — P. Dutoit. Microdosage	500

BULLETIN SCIENTIFIQUE

PHYSIQUE	Pages
Sen. Augusto Righi. Sur la phase initiale de l'action du	1 4500
champ magnétique	255
Carl Stærmer. Quelques théorèmes généraux sur le mou-	
vement d'un corpuscule électrique dans un champ ma-	. 1
gnétique	429
CHIMIE	
P. Pfeiffer. Dimorphisme de coloration des dérivés du	* 0
stilbène	79
dioxy-2-3-phénylacétique	430
F. Kehrmann. Sur les matières colorantes du groupe du	
bleu méthylène	510
W. Mosimann et J. Tambor. Essais de synthèse de la	
naringénine	510
F. Kehrmann et A. Danecki. Sur la «chromoisomérie»	
des sels de la phényl-9-acridine. Communication prélimi-	
naire sur la chromoisomérie des combinaisons « oniums »	511
J. Tambor. Contribution à la connaissance des oxy-chal-	
kones	511
GÉOLOGIE	
	Pages
Carte géologique au 1:50.000 du lac des Quatre-Cantons.	430
MINÉRALOGIE	
R. Ch. Sabot. Etude cristallographique et optique d'un	
certain nombre de minéraux des pegmatites de Madagas-	
car et des minéraux de l'Oural	79
Liste bibliographique des travaux de chimie faits en	
Snice	163

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

faites à Genève et au Grand Saint-Bernard

	Pages
Observations météorologiques faites pendant le mois de	
juin 4916	84
Observations météorologiques faites pendant le mois de	
juillet 1916	169
Observations météorologiques faites pendant le mois	
d'août 1916	257
Observations météorologiques faites pendant le mois de	*.
septembre 1916	345
Observations météorologiques faites pendant le mois	
d'octobre 1916	433
Observations météorologiques faites pendant le mois de	
novembre 1916	543