Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 41 (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: 24.11.2025

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 ET UNIÈME
(4^{me} PÉRIODE)

1916 — Nos 1 à 6

| | Pages |
|---|-------|
| Note sur la théorie analytique des corps solides cotés, par | |
| C. Cailler (suite) | 5 |
| Idem (suite et fin) | 93 |
| Les rayons corpusculaires du soleil qui pénètrent dans | |
| l'atmosphère terrestre sont-ils négatifs ou positifs, par | |
| K. Birkeland | 22 |
| Idem (suite et fin) | 109 |
| Des instruments aux molécules, par Albert Perrier | 38 |
| Sur la m-phénétidine et quelques-uns de ses dérivés, par | |
| Frédéric Reverdin et J. Lokietek (Première partie) | 48 |
| Note sur un écran filtrant l'infra-rouge depuis 8000 U.A., | |
| par Gustave Michaud et J. Fidel Tristan (Avec la pl. I). | 53 |
| Observations météorologiques faites aux fortifications de | |
| Saint-Maurice pendant les mois de juin, juillet et août | |
| 4915 | 59 |
| Idem, pendant les mois de septembre, octobre et no- | |
| vembre 1915 | 226 |

| | Pages |
|--|-------------|
| Observations météorologiques faites aux fortifications de | |
| Saint-Maurice pendant les mois de décembre 1915, | |
| janvier et février 1916 | 479 |
| Les propriétés du mercure pulvérisé mécaniquement et la | |
| charge de l'électron, par A. Schidlof et A. Karpowicz. | 125 |
| Etude biologique de Melampsora Lini, par Alexandre | |
| Buchheim | 149 |
| La question des sous-électrons et le mouvement brownien | |
| dans les gaz, par A. Targonski | 181 |
| Idem (suite) | 269 |
| Idem (suite et fin) | 357 |
| Essais de préparation de corps à chaîne fermée analogues | |
| aux indazols au moyen des o-anisidines nitrées et bro- | |
| monitrées, par E. Nælting et F. Steimle | 209 |
| Modèle simplifié d'hygromètre à condensation, par Charles | |
| Margot | 222 |
| Sur le frottement intérieur des fils de quartz aux basses | |
| températures, par CE. Guye et M. Einhorn-Bodze- | |
| $chowski\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$ | 287 |
| Idem (suite) | 376 |
| Idem (suite et fin) | 457 |
| Sur la nature chimique des ferments oxydants, par AW. | |
| van der Haar | 312 |
| Quelques recherches sur le volcanisme. — Septième par- | |
| tie (supplément): Action de la vapeur d'eau à haute | |
| température sur les roches éruptives, par Albert Brun. | 401 |
| Entropie générique et mélanges gazeux, par Edouard | |
| Guillaume | 445 |
| Formation de bases pyridiques par condensation de cé- | |
| tones et d'amides, par Amé Pictet et Pierre Stehelin | 46 9 |
| Sur la présence du nickel dans le platine natif, par S. Pina | |
| de Rubies | 475 |

Compte rendu de la séance de la Société suisse de physique du 6 mai 1916, à Berne

Pages

Ed. Guillaume. Entropie statistique et domaines élémentaires. — Edg. Meyer. Influence d'un champ magnétique transversal sur le potentiel explosif. — A. Forster. a) Le développement des plaques autochromes; b) Influence de la température sur la transparence de corps solides à l'ultra violet. - A. Perrier. a) Nouveaux phénomènes de polarisation spontanée : b) Sur la dépendance entre la densité et la constante diélectrique. — M. Wolfke. Sur la théorie des quanta. - F. v. Hauer. Sur la décroissance de la phosphorescence aux basses températures. - W. Schmid. Simplification des mesures wattmétriques. — A.-L. Bernoulli. Essai d'interprétation électrodynamique de la constante h de Planck avec application aux raies en séries et à la viscosité des gaz. - S. Ratnowsky. L'entropie des solides et des gaz et le quantum universel d'action. -Jean v. Weissenhoff. Application de l'hypothèse des quanta à des systèmes en rotation et théorie du paramagnétisme. - P. Weiss et M. Adler. Sur l'aimantation des alliages de nickel et de cuivre. - P. Gruner. Recherches spectro-photométriques sur la lumière pourprée. — A. Schidlof. Sur les causes de la volatilité des gouttes ultramicroscopiques de mercure. — A. Schidlof et Targonski. Mouvement brownien des particules d'huile, d'étain et de cadmium dans différents gaz à diverses pressions

487

Compte rendu de la séance de la Société suisse de chimie du 4 mars 1916, à Fribourg

Affaires administratives. — F. Kehrmann et R. Mellet. Sur une nouvelle série de phosphotungstates. — Fr. Fichter. Nouvelle explication de la formation électrolytique de l'urée. — E. Briner. Recherches sur l'eau régale. — J. V. Dubsky. Microanalyse organique simplifiée. — J. Amann. Observations relatives à la réaction d'Abderhalden. — J. Piccard. A propos de la preuve de la constitution du benzène. — K. Schweizer. Contribution à l'étude de la désamination. — J. V. Dubsky. Sur les 3,5-dicétopipérazines. — S. Reich. Sur les acides m-nitrobromocinnamiques. — A. Bistrzycki et W. Schmutz. De l'action des 1,2-diamines sur quelques lactones. — A. Bistrzycki et F. Kuba. Condensations des thiophénols et de leurs éthers.

316

Compte rendu des séances de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève

| | Pages |
|--|-------|
| Séance du 4 novembre. — ChEug. Guye. Unités électroniques (U ₀). — Albert Brun. Les limites d'exactitude des analyses de silicates compliqués. — J. Briquet. Sur quelques points de la morphologie florale des Artemisia. — J. Carl. Considérations générales sur la faune des Phasmides de la Nouvelle Calédonie et des Iles Loyalty. | 66 |
| Séance du 18 novembre. — C. Cailler. La probabilité des causes | 73 |
| Séance du 2 décembre. — R. Chodat. Sur l'isogamie, l'hétérogamie, la conjugaison et la superfétation chez une algue verte. — CE. Guye et M. Einhorn. Sur le frottement intérieur des fils de quartz aux basses températures. — Eug. Bujard. Remarques sur le modelage de la tête de l'embryon humain | 155 |
| Séance du 16 décembre. — Henri Lagotala. Première note au sujet du fémur humain. — L Duparc. Carte géologique du district de Nicolaï-Pawda. — R. Chodat et M. de Coulon. La luminescence de deux bactéries. — J. Briquet. Carpologie comparée des Santolines et des Achillées. — Le même. Organisation florale et carpologie de l'Achillea fragrantissima (Forsk) Boiss | 234 |
| Séance générale annuelle du 20 janvier 1916. — Edouard Clapa- rède. Rapport sur l'activité de la Société pendant l'année 1915. | 245 |
| Séance du 3 février. — Amé Pictet. L'action catalytique que certains chlorures métalliques exercent sur le pétrole. — PhA. Guye. La pyrogénation du pétrole en présence de divers catalyseurs. — E. Briner. Les équilibres chimiques aux températures et pressions très élevées. — C. Margot. Modèle simplifié d'hygromètre à condensation. Ed. Sarasin et Th. Tommasina. Constatation de deux faits nouveaux dans l'étude de l'effet Volta par la radioactivité induite | 245 |
| Séance du 17 février. — Prof. Prevost. Expériences sur le cœur de la grenouille. — Raoul Boissier. Le charriage des alluvions en suspension dans l'eau de l'Arve. — LW. Collet. La prise d'échantillons d'eau en profondeur dans les rivières. — A. Monnier. Une | |
| réaction nouvelle des persulfates et des perchlorates | 330 |

425

| | Pages |
|--|---------|
| Séance du 3 novembre. — Albert Perrier. Sur les actions intermo- léculaires dans les diélectriques et la formule de Clausius-Massotti. | 427 |
| Séance du 17 novembre. — M. Bornand. Les empoisonnements alimentaires. — H. Fæs. Lycoperdon pyriforme | 427 |
| Séance du 1er décembre. — L. Horwitz. Sur la variabilité régionale des précipitations. — J. Cauderay. Un calorifère électro-médical. — M. Bornand. L'infection du lait par les bactéries | 428 |
| Séance du 15 décembre. — Maurice Lugeon. La photographie à grand écartement. — E. Wilczek. Collection de plantes en coussinets. — P. Murisier. Maladie des yeux chez les truites de l'Arnon. | 432 |
| | |
| Compte rendu des séances de la Société de Chimie | |
| de Genève | |
| | |
| Séance du 9 décembre 1915. — A. Bach. Nouvelle réaction de l'urine. — A. Brun, Décomposition du péridot par la vapeur d'eau. — L. Reutter. Analyses de résines d'embaumement des Incas. — E. Noelting et A. Kregcy. Nitration de la diéthylbenzylamine | 419 |
| Séance du 13 janvier 1916. — E. Noelting. Développement de la chimie de l'anthraquinone. — A. Brun. Le problème du fer métallique dans les roches. — E. Rothlin et A. Kaufmann. Nouvelle synthèse de la damascénine | 421 |
| Séance du 10 février. — Ph. A. Guye. De la réduction des poids au vide dans la détermination de poids atomiques. — A. Bach. Dédoublement de la phénoloxydase par adsorption différentielle. | 424 |
| | * n = 0 |
| BULLETIN SCIENTIFIQUE | |
| MATHÉMATIQUES | ř |
| ET. Whittaker et G. N. Watson. Cours moderne | |
| d'analyse | 162 |

PHYSIQUE

| | Pages |
|---|-------|
| A. Righi. Sur le mouvement des ions (et électrons) dans un | |
| champ électrique et magnétique et sur divers phénomènes | , |
| qui en dépendent | 82 |
| W. Voigt. Appareils de démonstration pour l'étude des | |
| déformations cristallines | 259 |
| - Expériences sur les effets Zeemann | 259 |
| — Sur les phénomènes secondaires piezo-électriques spécia- | |
| lement dans les cas de flexion et de torsion d'un cylindre | |
| circulaire | 346 |
| - Nouvelle théorie du choc longitudinal dans les cy- | |
| lindres | 436 |
| W. Voigt et M. V. Freedericksz. Théorie et expériences | |
| sur l'excitation piezo-électrique d'un cylindre circulaire | 639 |
| par flexion et torsion | 346 |
| | |
| | |
| CHIMIE | |
| O. Baudisch et R. Fürst. Sur le m-nitroso-anisol | 83 |
| O. Kym et M. Ringer. Contribution à la connaissance de | 00 |
| quelques bases aminoazimidées et de quelques colorants | |
| azoïques dérivés | 163 |
| O. Baudisch et S. Rothschild. Sur l'o-nitrosophénol | 260 |
| F. Kehrmann. Sur la stéréochimie des quinone-oximes | 347 |
| Paul Demont. De l'influence de la chimie des matières colo- | 011 |
| rantes sur les récentes découvertes en chimie médicale | 348 |
| rantes sur les recentes decouvertes en enfinie medicale | 040 |
| Mesures du courant électrique passant de l'atmosphère | |
| à la terre, faites simultanément à Altdorf et à Fribourg, | |
| pendant le mois de décembre 1915 | 84 |
| | |
| Liste bibliographique des travaux de chimie faits en | |
| Suisse | 165 |
| Idem | 518 |

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

faites à Genève et au Grand Saint-Bernard

| | Pages |
|--|-------|
| Observations météorologiques faites pendant le mois de | |
| décembre 1915 | 85 |
| Observations météorologiques faites pendant le mois de | |
| janvier 1916 | 173 |
| Observations météorologiques faites pendant le mois de | |
| février 1916 | 264 |
| Observations météorologiques faites pendant le mois de | |
| mars 1916 | 349 |
| Observations météorologiques faites pendant le mois | |
| d'avril 1916 | 437 |
| Observations météorologiques faites pendant le mois de | |
| mai 1916 | 525 |