Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **4 (1922)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

127e année.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 4 (5me PÉRIODE)

1922 — Janvier-Décembre

Pages

Sur la loi de Paschen généralisée au cas de diélectriques polarisables, par C.-E. Guye 5
Recherches sur les anomalies diélectriques du verre de silice, par A. Jaquerod et H. Mugeli 10
Idem (suite et fin) 89
Recherches complémentaires sur le potentiel explosif dans l'acide carbonique aux pressions élevées, par C.-E Guye et P. Mercier 27
Les traces des particules α sur la plaque photographique, par E. Muhlestein 38
Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1921, par R. Gautier et E. Rod 65
Idem (suite) 129
Idem (résumé annuel) 297
Essai de théorie de l'influence magnétique sur l'émission des rayons X, par F.-J. de Wisniewski 120
Sur les pertes dans le fer aux fréquences élevées par hystérésis et courants de Foucault, par E. Brasey . . 157
Résumé météorologique de l'année 1921 pour Genève et le Grand-Saint-Bernard, par R. Gautier 203
Les tendances de la physique moderne et la notion de matière, par C.-E. Guye 269
Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1922, par R. Gautier et E. Rod 309
Les preuves empiriques élémentaires de la théorie de la relativité restreinte, par A. Schidlof 333
Nouvelles mesures des chutes de pluie et de neige au Grand-Saint-Bernard, par R. Gautier 343
L'œuvre scientifique de Charles Cailler, par R. Wavre . 417
Les problèmes fondamentaux de la plaque photographique par E. Muhlestein 430

Compte rendu des séances de la Société suisse de Physique

Pages

Séance tenue à Fribourg le 6 mai 1922.

Partie administrative. — P. Scherrer et P. Stoll. Confirmation de la théorie de la coordination de Werner à l'aide d'analyse de rayons Rœntgen. — P. Grüner. *a*) Représentation graphique de l'univers-espace-temps à quatre dimensions. *b*) Représentation graphique du temps universel dans la théorie de la relativité. — Ed. Guillaume. Un résultat des discussions de la théorie d'Einstein au Collège de France. — Fr. Tank. Etude des phénomènes dans les tubes à vide. — R. de Saussure. Sur la notion de simultanéité. — Aug. Hagenbach et R. Percy. Sur les effets d'électrodes à mercure dans les mesures de résistance d'électrolytes. — R. Bär et Yu Chen Yang. Sur l'effet photoélectrique des particules ultramicroscopiques. 231

Séance tenue à Berne le 26 août 1922.

Partie administrative. — A. Forster. Illusions d'optique produites par les corps en mouvement. — W. Rieder. Influence de la température sur la transparence aux rayons ultraviolets de différentes espèces de verre. — H. Strasser. La transformation de Lorentz-Einstein dans le plan des XT. — J. Alliata. *a*) Sens et signification de l'expérience de Michelson. *b*) Sur la théorie des tubes d'électrons. — M. Wehrli. Potentiel d'étincelle dans les champs magnétiques transversaux. — A. Hagenbach et R. Percy. Nouvelle méthode de détermination de la force contre-électromotrice dans l'arc lumineux. — P. Scherrer. Sur les volumes des ions en solution. — Ch.-Ed. Guillaume. Sur les travaux de Bridgmann. — A. Perrier et R. de Mandrot. Elasticité et symétrie du quartz aux températures élevées. — A. Perrier. Polarisations magnétiques ou électriques que peuvent provoquer des champs électriques ou magnétiques par voie réversible et irréversible. — A. Perrier et A.-J. Staring. Expériences sur la dissymétrie électrique des molécules de fer. — A.-J. Staring. Conditions optimum de sensibilité des galvanomètres balistiques à circuit fermé. — A. Piccard. Appareil pour l'analyse continue des gaz. — H. Zickendraht et K. Baumann. Détermination du coefficient d'accouplement d'après une méthode de battement. — A. Jacquerod. Sur quelques problèmes intéressant l'horlogerie. — Ch.-Ed. Guillaume. Recherches en cours au laboratoire de chronométrie de l'Université de Neuchâtel. — E. Ludin. Fils métalliques chauffés électriquement et produisant des sons. — H. Greinacher. Sur les caractéristiques des tubes d'électrons. — G. Juvet. A propos de la transformation de Lorentz. — Ch. Willigens.

Pages

Interprétation géométrique du temps universel dans la représentation de Grüner. — Ed. Guillaume. Comment l'énergie rayonnante se propage-t-elle ? 354

Bulletin scientifique et bibliographique

A. de Quervain et P.-L. Mercanton. Résultats scientifiques de l'expédition suisse au Grœnland 72
P. Grüner. Beiträge zur Kenntnis des Dämmerungserscheinungen und des Alpenglühens 136
P. Grüner. Elemente der Relativitätstheorie 138
A. Berthoud. La constitution des atomes. 400

Observations météorologiques faites à Genève et au Grand-Saint-Bernard

Bulletin de décembre 1921. 73
» janvier 1922. 81
» février » 141
» mars » 149
» avril » 253
» mai » 261
» juin » 317
» juillet » 325
» août » 401
» septembre » 409
» octobre » 449
» novembre » 457

Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève

SUPPLÉMENT N° 1

Liste des membres. 1
Séance du 19 *janvier* 1922. — Rapport sur l'activité de la Société en 1921. — C.-E. Guye et R. Rüdi. Nouveau mode de détermination des diamètres moléculaires par la rotation électromagnétique de la décharge dans les gaz. — R. de Saussure. Sur la définition einsteinienne de la simultanéité 4
Séance du 2 *février* 1922. — E. Briner et A. Trampler. Recherches sur la saponification catalytique des graisses. — M. Reinhard. Géologie de la région orientale du Vénézuela. — L.-W. Collet. Sur la présence au Vénézuela d'Aptien à faune méditerranéo-alpine. — G. Tiercy. Problèmes de dynamique et géodésiques d'hypersurfaces. — C.-E. Guye. Sur l'extension de la loi de Paschen aux fluides polarisés. 12
Séance du 16 *février* 1922. — R. Chodat et F. Wyss. Nouvelles recherches sur la Tyrosinase. — L.-W. Collet. Sur la présence de Stepheoceras humphriesi dans la dalle nacrée de la Faucille. — G. Tiercy. A propos de la définition de la simultanéité de deux phénomènes 22

Pages

Séance du 2 *mars* 1922. — E. Cherbuliez. Nouvelles synthèses de pyrimidines. — L. Stern et G. de Morsier. Contribution à l'étude des fonctions de la rate. — Fr. Reverdin et H.-P.-A. Röthlisberger. Réactions de quelques dérivés nitrés de la p.-phénétidine. — F. Battelli et G. de Morsier. Action des courants électriques industriels sur le cœur. Mécanisme des trémulations fibrillaires 28

Séance du 16 *mars* 1922. — Arn. Pictet et Ferrero. Hérédité de la panachure chez les cobayes agoutis. — Ed. Paréjas. Structure de l'extrémité SW du Mont Blanc. — R. de Saussure. Sur la définition einsteinienne de la simultanéité (3e note). — E. Joukowski et H. Lagotala. Sur la topographie préwurmienne du bassin du Petit Lac (Léman). — C.-E. Guye et H. Weigle. Sur l'élimination de l'inégale répartition des ions au voisinage des électrodes dans les expériences sur le potentiel explosif 35

SUPPLÉMENT N° 2

Séance du 20 *avril* 1922. — C.-E. Guye et H. Weigle. Sur la loi de Paschen dans l'anhydride carbonique aux pressions élevées. — H. Barbier. Transpositions moléculaires dans la nitration des composés aromatiques. — A. Schidlof. Sur la simultanéité de deux événements. — J. Favre. Les Valvata post-glaciaires et actuelles du bassin de Genève. — H. Flournoy. Le phénomène de la déformation dans les suggestions post-hypnotiques 47

Séance du 4 *mai* 1922. — Arn. Pictet et Ferrero. Hérédité de la longueur des poils chez les cobayes. — F. Battelli et L. Stern. La contracture par électricité. Contracture par les courants alternatifs 57

Séance du 18 *mai* 1922. — P. Balavoine. Contribution à l'étude analytique des cidres. — E. Briner et G. Malet. Vitesse d'oxydation et densité de l'oxyde d'azote. — O. Schotté. Influence des nerfs sur la régénération des pattes antérieures des tritons adultes. — M. Gysin. Etude de quelques caractères des plagioclases. — F. Battelli. Méthode pour obtenir l'émission complète du liquide des vésicules séminales chez le cobaye. — E. Pittard. Découverte d'un crâne dolichocéphale dans le plus vieux néolithique palafittique suisse 63

Séance du 1er *juin* 1922. — M. Rossignol et E. Briner. Expériences sur la fabrication de l'acide sulfurique par le procédé des chambres. — L. Duparc et R. Bumbacher. Sur l'amalgamation de l'or dans les minerais quartzeux ou sulfurés. — L. Duparc et de Luzerna. Une source nouvelle de platine dans les schlichs de chromite. — O. Schlotté. A quel moment les pattes des tritons récupèrent-elles un pouvoir régénérateur après section de leurs nerfs ? 77

Séance du 15 *juin* 1922. — E. Cherbuliez et E. Feer. Dérivés formaldéhydiques de 2,5– dicétopipérazine. — Fernand Chodat. Les lipoïdes et la coagulation du lait. — L. Stern.

Pages

Modifications fonctionnelles de la barrière hémato-encéphalique dans quelques conditions pathologiques expérimentales. — L. Duparc et L. Ramadier. Sur l'entraînement de l'arsenic et de l'antimoine par l'alcool méthylique. — L. Duparc et S. Franco. Sur l'azoturation du calcium industriel. — R. de Saussure. Sur la notion de simultanéité. — Ed. Guillaume. Transformation de l'énergie rayonnante à l'aide de l'ellipsoïde d'onde 89

Séance du 6 *juillet* 1922. — P. Wenger et G. Thomis. Dosage des nitrates par la méthode Dewarda et méthode acidimétrique nouvelle pour la séparation des nitrates et de nitrites. P. Wenger et H. Stehli. Nouvelle méthode de dosage du mercure à l'état de calomel. — R. Chodat et E. Rouge. Un type d'oxygénase répandu dans le règne végétal. — E. Joukowsky et H. Lagotala. Une vallée préwurmienne aux environs de La Sarraz. — E. Pittard et M. Ginsberg. La taille humaine et les influences des milieux. — Amé Pictet et R. Jahn Un nouveau produit de décomposition de l'amidon . . 111

SUPPLÉMENT N° 3

Séance du 19 *octobre* 1922. — A. Schidlof. Les preuves empiriques élémentaires de la théorie de la relativité restreinte. — C.-E. Guye. La loi de répartition des vitesses moléculaires et les actions de surface, 1re note 129

Séance du 2 *novembre* 1922. — O. Schotté. La régénération est-elle liée à l'innervation motrice ou à l'innervation sensible ? — Le même. Le Grand Sympathique élément essentiel de l'influence du système nerveux sur la régénération des pattes de tritons. — G. Tiercy. Sur les fusées d'horlogerie, 4me note. . 134

Séance du 16 *novembre* 1922. — K. Ponse. Disparition et récupération des caractères sexuels secondaires mâles par castration et greffe chez Bufo vulgaris. — Le même. L'organe de Bidder joue-t-il un rôle dans le déterminisme des caractères sexuels secondaires du crapaud ? — E. Cherbuliez et O. Schnauden. Action des organo-magnésiens sur le chlorure de sulfuryle. — L. Stern et F. Battelli. Production d'hormones par les glandes endocrines *in vitro*. 144

Séance du 7 *décembre* 1922. — C.-E. Guye. La loi de répartition des vitesses moléculaires et les actions de surface (2e note). — E. Cherbuliez. Sur la détermination du degré de dissociation d'un électrolyte par l'étude de la conductibilité. — P. Castan. Sur un disacharide de synthèse. — F. Battelli et L. Stern. Les ferments complexes ou enzymones dans l'organisme. — J. Briquet. Le mélanérythrisme floral chez le Dacus carota . 153

Séance du 21 *décembre* 1922. — Arn. Pictet et A. Ferrero. Constitution génotypique du cobaye à rosette. — E. Briner et P. Winkler. Propriétés et analyse des azothydrates alcalins. — E. Paréjas. Sur quelques déformations de la nappe de Morcles et de son substratum. — F. Battelli et L. Stern. La carnisaporine et le sarcochromatogène des tissus animaux. . 160

TABLE DES AUTEURS

POUR LES

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5me Période. Vol. 4, Année 1922.

A

Alliata, J. Sens et signification de l'expérience de Michelson, p. 358. Sur la théorie des tubes d'électrons, p. 360.

B

Balavoine, P. Contribution à l'étude analytique des cidres. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 63.

Bär, R. et *Yu Chen Yang.* Sur l'effet photoélectrique des particules ultramicroscopiques, p. 249.

Barbier, H. Transpositions moléculaires dans la nitration des composés aromatiques. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 47.

Battelli, F. Une méthode pour obtenir l'émission complète du liquide des vésicules séminales ehez le cobaye. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 73.

Battelli, F. Voir *Stern.*

Battelli, F. et *de Morsier, G.* Action des courants électriques industriels sur le cœur. Mécanisme des trémulations fibrillaires. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 33.

Battelli, F. et *Stern, L.* La contracture par électricité. Contracture par les courants alternatifs. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 61. Les ferments complexes ou enzymones dans l'organisme. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 158. La carnisaporine et le sarcochromatogène des tissus animaux. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 168.

Baumann, K. Voir *Zickendrath.*

Berthoud, A. La constitution des atomes, p. 400.

Brasey, E. Sur les pertes dans le fer aux fréquences élevées par hystérésis et courants de Foucault, p. 157.

Briner, E. Voir *Rossignol.*

Briner, E. et *Malet, G.* Vitesse d'oxydation et densité de l'oxyde d'azote. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 63.

Briner, E. et *Trampler, A.* Recherches sur la saponification catalytique des graisses. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 12.

Briner, E. et *Winkler, P.* Propriétés et analyse des azothydrates alcalins. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 163.

Briquet, J. Le mélanérythrisme floral chez le Daucus carota. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 159.

Bumbacher, R. Voir *Duparc.*

C

Castan, P. Un disacharide de synthèse. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 156.

Cherbuliez, E. Nouvelles synthèses de pyrimidines. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 28. Détermination du degré de dissociation d'un électrolyte par l'étude de la conductibilité. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 155.

Cherbuliez, E. et *Feer, E.* Dérivés formaldéhydiques de la 2,5-dicétopipérazine. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 89.

Cherbuliez, E. et *Schnauder, O.* Action des organo-magnésiens sur le chrorure de sulfuryle. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 151.

Chodat, F. Les lipoïdes et la coagulation du lait. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 91.

Chodat, R. et *Rouge, E.* Un type d'oxygénase répandu dans le règne végétal. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 116.

Chodat, R. et *Wyss, F.* Nouvelles recherches sur la Tyrosinase. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat, Genève, p. 22.

Collet, L.-W. Sur la présence au Vénézuéla d'Aptien à faune méditerranéo-alpine. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 16. Sur la présence de Steph. humphriesi dans la dalle nacrée de la Faucille. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 26.

D

Duparc, L. et *Bumbacher, R.* Sur l'amalgamation de l'or dans les minerais quartzeux et sulfurés. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 78.

Duparc, L. et *Franco, S.* Sur l'azoturation du calcium industriel. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 104.

Duparc, L. et *de Luzerna.* Une source nouvelle de platine dans les schlichs de chromite. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 81.

Duparc, L. et *Ramadier, L.* Sur l'entraînement de l'arsenic et de l'antimoine par l'alcool méthylique. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 100.

F

Favre, J. Les Valvata postglaciaires et actuelles du bassin de Genève. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 49.

Feer, E. Voir *Cherbuliez.*

Flournoy, H. Le phénomène de la déformation dans les suggestions post-hypnotiques. Suppl. Soc Phys. et Hist. nat., Genève ,p. 53.

Franco, S. Voir *Duparc.*

G

Gautier, R. Résumé météorologique de l'année 1921 pour Genève et le Grand Saint-Bernard, p. 203. Nouvelles mesures des chutes de pluie et neige au Grand Saint-Bernard, p. 343.

Gautier, R. et *Rod, E.* Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice en 1921, p. 65, 129 et 297. Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice en 1922, p. 309.

Ginsberg, M. Voir *Pittard.*

Greinacher, H. Sur les caractéristiques des tubes d'électrons, p. 385

Grüner, P. Beitrag zur Kenntnis der Dämmerungserscheinungen und des Alpenglühens, p. 136. Elemente der Relativitätstheorie, p. 138.

Guillaume, Ch.-Ed. Sur les travaux de Bridgmann, p. 367. Recherches en cours au laboratoire de chronométrie de l'Université de Neuchâtel, p. 382.

Guillaume, E. Un résultat de la discussion de la théorie d'Einstein au Collège de France, p. 238. Transformation de l'énergie rayonnante à l'aide de l'ellipsoïde d'onde. Suppl. Soc. Phys. et Hist nat., Genève, p. 107. Comment l'énergie rayonnante se propage-t-elle? p. 396.

Guye, C.-E. Sur la loi de Paschen généralisée au cas de diélectriques polarisables, p. 5. Sur l'extension de la loi de Paschen aux fluides polarisés. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 21. Les tendances de la physique moderne et de la notion de la matière, p. 269. La loi de répartition des vitesses moléculaires et les actions de surface. 1re note. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 132. 2e note. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 153.

Guye, C.-E. et *Mercier, P.* Recherches complémentaires sur le potentiel explosif dans l'acide carbonique aux pressions élevées, p. 27.

Guye, C.-E. et *Rüdy, R.* Nouveau mode de détermination des diamètres moléculaires par la rotation électromagnétique de la décharge dans les gaz. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 4.

Guye, C.-E. et *Weigle, H.* Sur l'élimination de l'inégale répartition des ions au voisinage des électrodes dans les expériences sur le potentiel explosif. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 44. Sur la loi de Paschen dans l'anhydride carbonique aux pressions élevées. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 47.

Gysin, M. Etude de quelques caractères des plagioclases. Suppl. Soc. Phys. et Hist, nat., Genève, p. 70.

H

Hagenbach, A. et *Percy, R.* Sur les effets d'électrodes à mercure dans les mesures de résistance d'électrolytes, p. 247. Nouvelle méthode de détermination de la force contre-électromotrice dans l'arc lumineux, p. 363.

J

Jacquerod, A. Sur quelques problèmes intéressant l'horlogerie, p. 379.

Jacquerod, A. et *Mugeli, H.* Recherches sur les anomalies diélectriques du verre de silice, p. 10 et 89.

Jahn, R. Voir *Pictet.*

Joukowsky. E. et *Lagotala, H.* Sur la topographie préwurmienne du bassin du Petit Lac (Léman). Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., p. 40. Une vallée préwurmienne aux environs de La Sarraz, Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 123.

Juvet, G. A propos de la transformation de Lorentz, p. 388.

L

Lagotala, H. Voir *Joukowsky.*

Ludin, E. Fils métalliques chauffés électriquement et produisant des sons, p. 383.

de Luzerna Voir *Duparc.*

M

Mandrot, R. de. Voir *Perrier.*

Mercier, P. Voir *Guye.*

Morsier, G. de. Voir *Stern.* Voir *Battelli.*

Mugeli, H. Voir *Jacquerod.*

Mühlestein, E. Les traces des particules α sur la plaque photographique, p. 38. Les problèmes fondamentaux de la plaque photographique, p. 430.

O

Observatoire de Genève. Observations faites à Genève et au Grand Saint-Bernard de déc. 1921 à nov. 1922, p. 73, 81, 141, 149, 253, 261, 317, 325, 401, 409, 449, 457.

P

Paréjas, E. Structure de l'extrémité SW du Mont-Blanc. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 38. Quelques déformations de la nappe de Morcles et de son substratum. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 164.

Percy, R. Voir *Hagenbach.*

Perrier, A. Polarisations magnétiques ou électriques que peuvent provoquer des champs électriques ou magnétiques par voie réversible et irréversible, p. 369.

Perrier, A. et *de Mandrot, R.* Elasticité et symétrie du quartz aux températures élevées, p. 367.

Perrier, A. et *Staring, A.-J.* Expériences sur la dissymétrie électrique des molécules de fer, p. 373.

Piccard, A. Appareil pour l'analyse continue des gaz, p. 378.

Pictet, Amé, et *Jahn, R.* Sur un nouveau produit de décomposition de l'amidon. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 126.

Pictet, Arn. et *Ferrero.* Hérédité de la panachure chez les cobayes agoutis. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat, Genève, p. 35. Hérédité de la longueur des poils chez les cobayes. Suppl. Soc Phys. et Hist. nat., Genève, p. 57. Constitution génotypique du cobaye à rosette. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 160.

Pittard, E. Découverte d'un crâne dolichocéphale dans le plus vieux néolithique palafittique suisse. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 75

Pittard. E. et *Ginsberg, M.* La taille humaine et les influences des milieux. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 124.

Ponse, K. Disparition et récupération des caractères sexuels mâles par castration et greffe chez Bufo vulgaris. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat , Genève, p. 144. L'organe de Bidder joue-t-il un rôle dans le déterminisme des caractères sexuels secondaires chez le crapaud ? Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève p. 147.

R

Ramadier, L. Voir *Duparc.*

Reinhard. M. Géologie de la région orientale du Vénézuela. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 13.

Reverdin, F. et *Röthlisberger, H.-P.-A.* Réactions de quelques dérivés nitrés de la *p*-phénétidine. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 31.

Rieder, W. Influence de la température sur la transparence aux rayons ultra-violets de différentes espèces de verres, p. 355.

Rod, E. Voir *Gautier.*

Röthlisberger, H.-P.-A. Voir *Reverdin.*

Rossignol, M. et *Briner, E.* Expériences sur la fabrication de l'acide sulfurique par le procédé des chambres. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 77.

Rouge, E. Voir *Chodat.*

Rüdy, R. Voir *Guye.*

S

Saussure, R. de. Sur la définition einsteinienne de la simultanéité. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., p. 7, 39, 106. Sur la notion de simultanéité, p. 243.

Scherrer, P. Sur les volumes des ions en solution, p. 366.

Scherrer, P. et *Stoll, P.* Confirmation de la théorie de la coordination de Werner à l'aide d'analyse de rayons Rœntgen, p. 232. Représentation graphique du temps universel dans la théorie de la relativité, p. 235.

Schidlof, A. Sur la simultanéité de deux événements. Suppl. Soc. Phys et Hist. nat., Genève, p. 47. Les preuves empiriques élémentaires de la théorie de la relativité restreinte, p. 333 et Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 129.

Schnauder, O. Voir *Cherbuliez.*

Schotté, O. Influence des nerfs sur la régénération des pattes antérieures des Tritons adultes. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 67. A quel moment les pattes de Triton récupèrent-elles leur pouvoir régénérateur après section

de leurs nerfs ? Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 85. La régénération est-elle liée à l'innervation motrice ou à l'innervotion sensible ? Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 134. Le Grand Sympathique, élément essentiel de l'influence du système nerveux sur la régénération des pattes chez les Tritons. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 137.

Soc. de Phys. et d'Hist. naturelle de Genève. Liste des membres. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 1.

Staring, A.-J. Condition optimum de sensibilité des galvanomètres en circuit fermé, p. 376.

Staring, A.-J. Voir *Perrier.*

Stehli, H. Voir *Wenger.*

Stern, L. Modifications fonctionnelles de la barrière hémato-encéphalique dans quelques conditions pathologiques expérimentales. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 98.

Stern, L. Voir *Battelli.*

Stern, L. et *Battelli, F.* Production d'hormones par les glandes endocrines *in vitro.* Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 152.

Stern, L. et *Morsier, G. de.* Contribution à l'étude des fonctions de la rate. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 29.

Stoll, P. Voir *Scherrer.*

T

Tank, Fr. Etude des phénomènes dans les tubes à vide, p. 242.

Thomis, G. Voir *Wenger.*

Tiercy, G. Problème de dynamique et géodésiques d'hypersurfaces. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 17. A propos de la définition de la simultanéité de deux phénomènes. Suppl Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 27. Sur les fusées d'horlogerie, 4e note. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p, 141.

Trampler, A. Voir *Briner.*

W

Wavre, R. L'œuvre scientifique de Charles Cailler, p. 417.

Wehrli, M. Potentiel d'étincelle dans les champs magnétiques transversaux, p 361.

Wenger, P. et *Stehli, H.* Nouvelle méthode de dosage du mercure à l'état de calomel. Suppl. Soc. Phys. et Hist, nat., Genève, p. 114.

Wenger, P. et *Thomis, G.* Dosage des nitrates par la méthode Dewarda et méthode acidimétrique nouvelle pour la séparation des nitrates et des nitrites. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 111.

Willigens, Ch. Interprétation géométrique du temps universel dans la représentation de Grüner, p. 392.

Winkler, P. Voir *Briner.*

Wisniewski, F.-J. de. Essai de théorie de l'influence du champ magnétique sur l'émission des rayons X, p. 120.

Wyss, F. Voir *Chodat.*

Y

Yu Chen Yang. Voir *Bär.*

Z

Zickendraht, H. et *Baumann, K.* Détermination du coefficient d'accouplement d'après une méthode de battements, p, 379.