Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 4 (1922)

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: 02.11.2025

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

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES 127° année.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 4 (5^{me} PÉRIODE)

1922 — Janvier-Décembre

	- 15
	Pages
Sur la loi de Paschen généralisée au cas de diélectriques	_
polarisables, par CE. 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 CE	
GUYE et P. MERCIER	27
Les traces des particules α sur la plaque photographique,	
par E. Muhlestein	38
par E. Muhlestein	
Saint-Maurice pendant l'année 1921, par R. GAUTIER	
et E. Rop	65
Idem (suite)	129
Idem (résumé annuel)	297
Essai de théorie de l'influence magnétique sur l'émission	
des rayons X, par FJ. 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 B. GAUTIER	203
Les tendances de la physique moderne et la notion de	
Les tendances de la physique moderne et la notion de matière, par CE. GUYE	269
Observations météorologiques faites aux fortifications de	
Saint-Maurice pendant l'année 1922, par R. Gautier	
et E. Rop	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	_ 200
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 Ræntgen. — 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
représe	étation géor ntation de ie rayonnante	Grüner.		$\mathrm{E}\epsilon$	l. G	uilla	aum	e.	Con	nme	ent	
	Bulletin	scientif	iqu	e et	bib	liog	[ra]	phi	que			
A. DE QUERVAIN et PL. MERCANTON. Résultats scientifiques de l'expédition suisse au Grænland									72 136 138 400			
Observations météorologiques faites à Genève et au Grand-Saint-Bernard												
Bulletin d	de décembre	1921.										73
		1921. $1922.$										81
»	janvier février											141
))												149
» "	mars avril											$\begin{array}{c} 143 \\ 253 \end{array}$
»	avrii mai				• .							$\frac{253}{261}$
»												317
»	juin inillet											325
))	juillet août											401
»												401
))	septembre											449
»	octobre novembre											457
												_
Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève									e			
T ' 1 1	1	SUPPI	LÉM	IEN	T N	1						,
	membres							، . . آد	1. 0			1
en 1921 minatio magnét Sur la d	119 janvier 19 1. — CE. G on des diamè tique de la de léfinition eins 12 février 199	uye et F tres mol écharge teinienn	R. R lécul dan le de	üdi. laire s les ela s	Nou s pai gaz imul	vea r la . — tané	u m rot R. eité	ode atio de	de n él Sau	dét lect ıssu 	er- ro- re.	4
ches su Reinha LW. (méditer et géod	ir la saponif ird. Géologie Collet. Sur la rranéo-alpine lésiques d'hyj la loi de Pas	ication de la re présenc . — G. ' persurfa	cata égion ce au Tier ces.	alyti n or 1 Vé cy. l	que ienta nézu Prob CE	des de d ela lème . Gu	gr. lu V d'A es d 1ye.	aisse Véne ptie e d Su	es. ézue n à yna ır l'	ela. fau mic ext	M. — ine jue en-	12
Séance du recherc de Step cille. —	t 16 <i>féorier</i> 19 Thes sur la Ty Theoceras hu G. Tiercy. e deux phénd	922. — I rosinase mphries A prope	R. C e. — i da os d	Chod LV ns la e la	at et V. Co dal défir	F. ollet le na nitio	Wy . Su acré on d	rss. ur la ée d le la	Nou pr e la sir	ivel ései Fa mul	lles ace au- ta-	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 HPA. Röthlisberger. Réactions de quelques dérivés nitrés de la pphénétidine. — F. Battelli et G. de Morsier. Action des courants électriques industriels sur le cœur. Mécanisme des trémulations fibrillaires	28
SUPPLÉMENT Nº 2	
Séance du 20 avril 1922. — CE. 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 phénomère de la déformation dans les suggestions post-	
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	F 5
alternatifs	57
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 1 ^{er} 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.	
vinoniai. Lies indunces et la chavillation du lait Li Stefft.	

TABLE DES AUTEURS

POUR LES

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5^{me} 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.

В

- 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.

\mathbf{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.

41

- 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. 1^{re} note. Suppl. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, p. 132. 2° 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. Re-

cherches 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.

0

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 Ræntgen, 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 Histnat., Genève, p. 29.

Stoll, P. Voir Scherrer.

Т

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, 4° 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.