Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]

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

Band: 9 (1956)

Heft: 4

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: 30.10.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 9, 1956

Assemblée générale de la Société de Physique et d'Histoire	
naturelle de Genève	69
BANG, V. — (Voir J. PIAGET.)	
Béné, Georges-J. — Résonance des électrons et des noyaux,	
et l'étude des champs magnétiques	126
Bulletin bibliographique	228
Bulletin du Groupement d'Informations Mutuelles	
	173
A.M.P.E.R.E.: Juillet 1956	307
Janvier 1957	339
CAROZZI, Albert. — Problèmes de sédimentation et de cor-	
rélation dans le Groupe de Platteville (ordovicien	
moyen) de l'Iowa, Illinois et Indiana, U.S.A	28 3
— Une nouvelle espèce de Clypeina (Dasycladacée) dans	
le Berriasien du Salève et du Jura central	471
CHALANDON, P. et BP. Susz. — Préparation et spectres	
infrarouges des complexes (composés d'addition) for-	
més par le trifluorure de bore avec la dipropylcétone,	
l'acétophénone et la benzophénone	461
CHERBULIEZ, E. et Cl. GANDILLON. — Sur l'influence des ions	
sur la saponification des esters phosphoriques et sur	
le mécanisme de cette réaction	103
Снодат, Fernand. — Nécrologie de M. Thomas Nussbaumer	76
— et Maurice Stroun. — Place de l'hybridation végéta-	
tive dans l'information générale de l'hérédité	206
— et Uehlinger. — Quelques réactions dues à la taille	
chez les Tomates et leurs corrélations	199
Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'His-	
toire naturelle de Genève 67, 185, 319,	45 5
Delco, M. — (Voir Denis, P.)	
Denis, P., M. Delco et J. Sprenger. — Discriminateur à	
bruit (lettre à l'Editeur)	449
Extermann, Richard-C. — Application de la transmission	
électrique des images à l'hyperstéréoscopie	112
Gabillard, R. — La fabrication du charbon de sucre et son	
emploi à la mesure des champs magnétiques (Lettre	
à l'Editeur)	316
Gagnebin, François. — La stylonécrose, une tache hérédi-	
taire des fruits de tomates	194
GANDILLON, Cl. — (Voir CHERBULIEZ, E.)	

Golay, Marcel. — Nécrologie de M. Georges Tiercy	71
Gysin, Marcel. — Sur la coexistence de l'orthose et du micro-	
	105
Les feldspaths potassiques du granite de Mazembro	
	335
— , HN. Pamir, et D. Reelfs. — Sur une chromite pul-	
vérulente de Turquie	191
KRUMMENACHER, D. — Contribution à l'étude géologique et	
pétrographique de l'Himalaya du Népal. Note nº 1:	
Sur quelques roches de la région de Namche Bazar	109
— Contribution à l'étude géologique et pétrographique de	
l'Himalaya du Népal. Note nº 2: Sur les roches du	
bassin supérieur de la Dudh Kosi, de l'Imja Khola et	
de la Bhote Kosi	263
LACROIX, R. et Ch. RYTER. — Spectre magnétique de l'eu-	
ropium dans un réseau cubique	92
	449
Lindt, Willy. — Corrélation angulaire dans la désintégration	
du méson τ	457
Manus, Claude. — Spectrographe hertzien à haute résolution	
et relaxation nucléaire	329
Murat, Roland. — Existence et significacion de filons clas-	
tiques dans le Barrémien inférieur de l'Autochtone de	
Saint-Maurice (Valais)	478
— et Georges Scolari. — Présence et répartition strati-	
graphique de Pfenderina neocomiensis (Trochammi-	
nidae) dans le Jura et l'Autochtone alpin	97
Nécrologie	, 78
Observatoire de Genève. — Observations météorologiques	
pendant les mois de décembre 1955	63
janvier 1956	64
février 1956	65
mars 1956	66
avril 1956	171
mai 1956	172
juin 1956	303
juillet 1956	304
août 1956	305
septembre 1956	306
octobre 1956	437
novembre 1956	438
PAMIR, HN. — (Voir Gysin, M.)	
PIAGET, J. et V. BANG. — Comparaison de l'illusion d'Oppel-	
Kundt au tachistoscope et en vision libre	210
Poldini, Edouard. — Les anomalies de gravité dans le can-	
ton de Genève	457
	10/
Posternak, Jean et H. Voegell. — Effets antagonistes du	407
Posternak, Jean et H. Voegeli. — Effets antagonistes du calcium et du potassium sur le nerf isolé de batracien	
Posternak, Jean et H. Voegeli. — Effets antagonistes du calcium et du potassium sur le nerf isolé de batracien Proctor, W. G. et W. A. Robinson. — Ultrasonic satura-	187

TABLE DES MATIÈRES

— Sur les roches à stilpnomélane du Versoyen, Savoie .	321
Voegeli, H. — (Voir Posternak, J.)	
Wannier, GH. — Sur la description dynamique des élec-	
trons dans les solides	214
WUHRMANN, JJ. et BP. Susz. — Préparation et spectre	
infrarouge du complexe formé par le chlorure d'acé-	
tyle et le chlorure d'aluminium	82
Note préliminaire sur le spectre infrarouge du fluobo-	
rate d'acétylium	214

TABLE DES MATIÈRES DU FASCICULE SPÉCIAL

Le 5 ^e Colloque A.M.P.E.R.E.	3
R. Liebaert. Sur une méthode de mesure précise de la permittivité de subs- stances à très faibles pertes, à 0,1 MHz et 1 MHz	5
André Lebrun. Considérations sur le choix de la méthode à utiliser pour des mesures de permittivité aux fréquences de 10 Hz à 50 MHz	10
Serge Le Montagner, Jean Le Bot, André Le Traon et Flore Lasbleis. Relaxation diélectrique et changements de phase	16
R. Guillien. Recherches effectuées sur les constantes diélectriques à l'Institut de physique de l'Université de la Sarre	23
I. EPELBOIN et M. FROMENT. Sur la mesure, en haute fréquence, de la per- mittivité des électrolytes en présence d'une double couche électrochimique	27
J. M. Hough et J. A. Reynolds. La constante diélectrique des mélanges.	34
G. P. DE LOOR. Le choix d'une formule pour la détermination de la constante diélectrique des mélanges hétérogènes	37
G. P. DE LOOR. Quelques calculs sur la relaxation des mélanges hétérogènes	41
R. Arnoult, A. Lebrun et M ^{11e} Cl. Boullet. Spectre hertzien du cyclo- hexanol	44
R. Wertheimer. Spectre d'absorption de la vapeur d'acide formique entre 4,5 et 2,5 mm de longueur d'onde	47
Claude Brot. Sur la dispersion ultrahertzienne de quelques alcools	49
G. Offergeld. Etude des propriétés diélectriques de quelques polyméthacrylates d'alcoyles	51
René Freymann, en collaboration avec M ^{me} M. Freymann, M ^{11es} ML. Blanchard, M. Hagene et M. Le Page, MM. H. Corneteau et B. Hagene. Absorption dipolaire Debye de composés minéraux et organiques. Effets photodiélectriques	53
J. Meinnel, en collaboration avec M ^{me} Y. Meinnel, MM. Y. Balcou, M. Eveno et P. Le Guesdron. Etude de l'absorption dipolaire Debye (A.D.D.) du sélénium avant, pendant et après éclairement	62
A. Battaglia, A. Gozzini et F. Bruin. Mesures sur des gaz absorbants en fonction de la pression à 32 mm de longueur d'onde	68
J. Bouchard et R. Guy. Un générateur de puissance pour l'étude des diélectriques dans la bande 100-500 megahertz	69
J. Snieder. Appareil thermique pour régler la température d'une manière continue (— 35° C-+ 150° C) pour les mesures en ondes centimétriques	76
Jean Uebersfeld. Spectromètre pour résonance paramagnétique électronique dans la bande des huit millimètres	80
Jacques Berlande. Appareillage permettant l'observation de la résonance paramagnétique électronique du DPPH pour douze valeurs de fréquence entre 280 et 3360 MHz — Applications	82
R. Gabillard. Un appareil de résonance électronique à circuits émetteurs apériodiques. Application à la mesure des champs magnétiques	84

Roland Beeler et Dominique Roux. Résonance paramagnétique électro- nique aux basses fréquences	8
Y. Fellion et J. Uebersfeld. Résonance paramagnétique dans la série de la phénazine	8
Ginette Berthet. Résonance paramagnétique électronique de certains radicaux libres	9
R. LACROIX et Ch. RYTER. Résonance magnétique de l'europium bivalent	9
R. Gabillard. Uune nouvelle interprétation théorique de la résonance électronique d'un monocristal de Diphenyl-Picryl-Hydrazil faisant intervenir l'effet Overhauser	9
J. Combrisson et A. Honig. Résonance paramagnétique électronique dans les semi-conducteurs	10
A. Abragam. Une méthode pour la polarisation des noyaux atomiques	10
Bernard Dreyfus. Etude des équations donnant la résonance d'un système de deux sous-réseaux magnétiques	10
Jean Paulevé. Résonance des ferrites à température de compensation dans un champ haute-fréquence polarisé circulairement	10
F. Mayer. Mesures des constantes de propagation d'ondes polarisées circu- lairement dans les ferrites	11
F. MAYER. Calcul pratique de la rotation Faraday dans les ferrites	11
J. SNIEDER. Quelques mesures sur l'effet Faraday en ondes centimétriques	12
P. Marie. Sur certains filtres d'aiguillage non réciproques et leur utilisation pour déceler des effets gyromagnétiques extrêmement faibles	12
F. DIAMAND, G. FORNACA, A. GOZZINI, T. KAHAN et E. POLACCO. Electro-dynamique des gaz ionisés	14
Jacques Winter et Jean Brossel. Transitions à plusieurs quanta entre niveaux atomiques	14
Jacques Blamont et Jean Brossel. Application de la résonance magnétique à l'étude de l'effet Stark du niveau 6 ³ P ₁ de l'atome de mercure	15
Daniel Dautreppe et Bernard Dreyfus. Effets de la pression sur la résonance quadrupolaire nucléaire	15
Bernard Dreyfus et Daniel Dautreppe. Les impuretés en résonance qua- drupolaire et la dynamique des réseaux cristallins	16
André Bassompierre. Détermination du moment quadrupolaire nucléaire de N^{14}	16
Joseph Seiden. Relaxation par semi-rotations en résonance quadrupolaire	16
François Lurçat. Saturation et relaxation en résonance nucléaire (magnétique et quadrupolaire). Temps et modes de relaxation en relaxation paramagnétique	16
Joseph Seiden. L'action d'un champ magnétique tournant sur la résonance d'un système de spins	17
GEG. HARDEMAN et NJ. Poulis. La relaxation des protons dans un cristal antiferromagnétique	17
W. G. PROCTOR et W. ROBINSON. Etude du processus de relaxation directe du Na ²³ sous forme de NaCl par les moyens ultra-sonores	15
HH. STAUB. Etude sur le temps de relaxation nucléaire dans les gaz nobles	17

TABLE DES MATIÈRES	499
J. G. Powles. La corrélation de l'absorption mécanique, diélectrique et para- magnétique nucléaire pour certains polymères	182
GJ. Béné. Mesure des champs magnétiques de faible intensité par les méthodes de résonance	190
C. J. Gorter. Vingt années de recherches aux Pays-Bas sur les résonances magnétiques	195
L. Giulotto. Exposé sur les travaux récents effectués au Laboratoire de Pavia dans le domaine des temps de relaxation nucléaire	212
A. Losche. Quelques travaux sur la résonance paramagnétique nucléaire effectués dans l'Institut de physique de Leipzig	229
P. Grivet. Regards sur le développement de la résonance nucléaire en France et sur les progrès récents des méthodes expérimentales aux U.S.A	239
C. H. Townes. Développements récents à propos de la mesure du temps .	27.0

.

.

SOMMAIRE DU FASCICULE 4 ET DERNIER, 1956

Claude Manus. — Spectrographe hertzien à haute résolution et relaxation nucléaire	3
Observatoire de Genève. — Observations météorologiques pendant les mois d'octobre 1956	3
Bulletin du groupement d'informations mutuelles A.M.P.E.R.E.: janvier 1957	3
LETTRE A L'EDITEUR. — P. Denis, M. Delco et J. Sprenger: Discriminateur de bruit	4
Compte rendu des séances de la Société de physique et d'Histoire naturelle de Genève	4
Séance du 18 octobre 1956.	
JM. Rocard. — Etude théorique et expérimentale des formes de courbes obtenues en résonance magnétique nucléaire	4
Séance du 1 ^{er} novembre 1956.	
Edouard Poldini. — Les anomalies de gravité dans le canton de Genève	4
Séance du 15 novembre 1956.	
Willy Lindt. — Corrélation angulaire dans la désintégration du méson τ	4
P. Chalandon et BP. Susz. — Préparation et spectres infrarouges des complexes (composés d'addition) formés par le trifluorure de bore avec la dipropylcétone, l'acétophénone et la benzophénone	4
Séance du 6 décembre 1956.	
G. Turian. — Sur la tumeur ustilaginienne du maïs et son activité phosphatasique	4
Albert Carozzi. — Une nouvelle espèce de Clypeina (Dasy- cladacée) dans le Berriasien du Salève et du Jura central	4
Roland Murat. — Existence et signification de filons clastiques dans le Barrémien inférieur de l'Autochtone de Saint-Maurice (Valais)	4
R. Verniory. — Extraction des microfossiles: une nouvelle méthode rapide	4
Table des matières du volume 9, 1956	4
Table des matières du fascicule spécial	4