Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]

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

Band: 12 (1959)

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: 10.12.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 12, 1959

Aellen, V. — Chiroptères nouveaux d'Afrique	217
Amstutz, A. — Butées élastiques pour pivots	96
Roches Saint-Bernard entre Etroubles et Liddes (note	00
nrálimingiral	673
préliminaire)	31
Donmary Drigitte (Voir Dogmany Th)	31
Dollation de grande de la formation a montrelle	
Bulletin du groupement d'informations mutuelles.	, ,
A.M.P.E.R.E.: No 12, mars 1959	55
Nº 13, juillet 1959	241
No 14, octobre 1959	405
Nº 15, janvier 1960	635
Cassimatis, D., P. Gagnaux et B. P. Susz. — Préparation	
et spectre infrarouge du composé d'addition du chlo-	
rure de benzoyle avec le tétrachlorure de titane	464
Chapman, Beryl. — Le Service de contrôle des Irradiations	
(Institut du Radium, Genève)	448
Comité pour les années 1959-1960	85
Comité pour les années 1959-1960	
d'Histoire naturelle de Genève 79, 259, 435,	671
CONSTANT, E. et A. LEBRUN. — Sur l'utilisation d'une trans-	
formation d'impédances par obstacle pour la mesure	
d'impédances peu absorbantes. Application à la déter-	
mination de la permittivité de diélectriques à très	
	662
faibles pertes	
matique de réacteur à puissance constante	261
Demarquay, Jean. — Mesure des champs haute fréquence par	
écoulement de fluide	659
DENIS, P. — (Voir Cottier, JM.)	
— et D. Roux. — Un nouveau type de collimateur de neu-	
trons lents	680
Dufour, JJ. — Etude de l'absorption intestinale des graisses	000
par la trioléine marquée au Iode 131, chez l'homme	448
Dussart, B., J. Juget et J. Sitarz. — Les sables des dunes	110
lémaniques, conditions de transport, nature	1
Engel, E. et P. Wenger. — L'exploration de la fonction	
thyroïdienne en clinique	440
Fazio, M. di. — Forme des opérateurs de la mécanique quan-	440
	699
tique dans les espaces courbes	686
	000
FERAUD, Lucien. — Sur un problème de la théorie des files	
d'attente et une propriété des déterminants de Van-	00
dermonde	92
FLEURY, C. — (Voir Strassberger, L.)	

FLEURY, C. — De l'effet central de la papavérine et de ses relations avec la contraction et le tonus du muscle	
strié	109
— De la nature atropinique de l'effet antistraub	106
FLISZAR, Sandor. — Etude théorique des équilibres chimiques.	100
	124
3e communication	452
Frommel, Ed. — (Voir Strassberger, L.) GAGNAUX, P. — (Voir Cassimatis, D.)	
GAGNAUX, P. — (Voir CASSIMATIS, D.)	
Golay, M. — Effets de la largeur de la bande passante des	
filtres sur les relations entre des systèmes photomé-	
triques différents	349
— Les irrégularités du fond continu des spectres stellaires	013
et leurs effets sur les mesures photoélectriques	9
— Photométrie en trois couleurs du corps noir. Effets de la	3
largeur de la bande passante des filtres sur l'excès de	
1	375
	373
Gold-Aubert, Ph., AM. Locher et Y. Schmidt-Ginzkey.	404
— Nouveaux esters aminés antispasmodiques	101
Gysin, M. et Aug. Lombard. — Note sur la composition de	
roches métamorphiques et sédimentaires des sommets	
du Mont Everest-Lhotse (Himalaya)	98
HALLER, G. DE. — Structure submicroscopique d'Euglena	
viridis	309
Held, D. — (Voir Rutishauser, E.)	
Hochstaetter, M. — A propos du théorème de Fermat.	393
Juget, J. (Voir Dussart, B.)	0.70
LACROIX, R. — (Voir Sierro, J.)	
LEBRUN, A. — (VOIT CONSTANT, E.)	
Liste des membres de la Société au 31 mars 1959	81
	0.1
LOCHER (AM.) — (Voir Gold-Aubert, Ph.) LOMBARD, Aug. — (Voir Gysin, M. et Paréjas, Ed.)	
Mercier, Paul-Adolphe. — Nécrologie de Adrien Jacquerod	0.0
Marian I. C. (Vair Dans II. W.)	89
MORARD, JC. — (Voir Roth, HW.)	
Movarrekhi, H. — (Voir Roth, HW.)	
Muller, KA. — (Voir Sierro, J.)	0.0
Nécrologie de Adrien Jacquerod par Paul-Adolphe Mercier	89
Observatoire de Genève. — Observations météorologiques	
pendant les mois de janvier 1959	51
février 1959	52
mars 1959	53
avril 1959	54
mai 1959	237
juin 1959	238
juillet 1959	239
août 1959	240
septembre 1959	403
octobre 1959	404
novembre 1959	633
décembre 1959	634
Paréjas, Ed. et Aug. Lombard. — Cavités karstiques dans	001
	694
l'Urgonien du Mont-Salève	094
Poldini, E. avec la collaboration de JP. Burri et M. Ina-	
GAKI. — Quelques résultats d'études géophysiques	
réalisées dans la région de l'Eau-Morte (canton de	
Genève) 27	1. 679

.

TABLE DES MATIÈRES DU FASCICULE SPÉCIAL

Introduction	3
H. FRÖHLICH. A Survey of the Theory of Dielectrics	5
C. Brot et A. Soulard. Comportement diélectrique de solutions d'alcool.	9
G. KLAGES, F. HUFNAGEL and H. KRAMER Intramolecular dipole motion in amines and ethers from dielectric micro-wave measurements on dilute	
solutions	14
W. Maier. Dielectric relaxation in dilute solutions	20
E. MARCHAL et J. MARCHAL. Relaxation diélectrique dans les solutions de polypeptides synthétiques	24
A. H. PRICE. The Dielectric Properties of Some Phenols	31
J. D. Hoffman. Theory of Dielectric Relaxation in Molecular Crystals .	36
H. GRÄNICHER et C. JACCARD. The complex permittivity of ice crystals.	52
A. Piekara, S. Kielich and A. Chelkowski. Dielectric Saturation and Molecular Structure	59
B. Szigeti. Theory of Dielectric Absorption due to Rotational Oscillations in Crystalline Long Chain Substances	66
W. Zeil, H. Fischer, W. Metzger, K. Wagner und J. Haase. Dielektrische Untersuchungen an Lösungen im Bereich von 1000 bis 30.000 MHz	69
P. Ducros. La rotation des molécules d'eau et les propriétés diélectriques des zéolites	73
G. Ebert. The state of water molecules sorbed on Al_2O_3 by dielectric measurements	78
M. Felden. Etude de l'adsorption sur le gel de silice par variation de permittivité à 10.000 MHz	81
J. G. Powles. Motional Effects in Nuclear Magnetic Resonance	87
G. Nonera, L. Chiodi, L. Giulotto et G. Lanzi. Mesures de T ₂ dans les liquides	99
E. R. Andrew. Rotational Narrowing of Nuclear Magnetic Resonance Spectra	103
R. G. EADES, N. D. FINCH and Z. M. EL SAFFAR. Nuclear Magnetic Resonance in some solid Hydrocarbons	109
I. J. LAWRENSON and F. A. RUSHWORTH. Molecular motion in some solid hydrocarbons	116
J. W. Emsley and J. A. S. Smith. Proton Resonance in Single Crystals of Thiourea	122
K. Luszczynski. Nuclear Motions in Polyisobutylene by N.M.R	127
G. Hochstrasser. Relaxation nucléaire dans les liquides aux très basses fréquences	132
J. G. Powels and D. Cutler. Proton magnetic resonance relaxation and self diffusion in the primary alcohols at 25° C.	135

M. P. Mc Donald. N.M.R. in Amphiphilic Solutions	141
J. G. Powels and J. A. E. Kail. Molecular motion in iso-butyl bromide by N.M.R	151
D. J. Kroon, C. V. D. Stolpe et J. H. N. van Vucht. Etude de la résonance nucléaire magnétique de l'hydrogène inclus dans l'alliage Th ₂ Al.	156
H. Winkler. N M R of water sorbed on Al_2O_3	161
I. Solomon. Echos de spins rotatoires	164
M. BuyleBodin. Influence des mouvements moléculaires sur la résonance nucléaire quadrupolaire « pure » à l'état solide	166
J. L. RAGLE. Molecular Motion in Dichloroethane	177
J. Rosset et Buyle-Bodin. Sur un changement de phase du paradichloro- benzène à très basse température	179
F. Herlach, H. Granicher and D. Itschner. <i>Phase Transitions in KJO</i> ₃ Detected by N.Q.R	182
D. J. E. Ingram, M. Fujimoto and M. C. Saxena. Motional Effects in Free Radical Spin Resonance	185
K. H. HAUSSER. Hyperfine Structure and Relaxation of Electron Spin Resonance in liquids	195
A. Landesman. Etude de la relaxation d'un ion paramagnétique par observation de signaux de R.N	202
J. S. Wieringen and A. Kats. Paramagnetic Resonance of Hydrogen Fused Silica	203
A. Lösche. Radiation damage in high polymers studied by $N\ M\ R$	205
R. Freymann, M ^{me} M. Freymann, M ^{me} M. Koechlin, M ^{11e} M. Martin, G. Mavel. Etude par résonance magnétique nucléaire des interactions intra et intermoléculaires: Liaisons Hydrogène. Effet π	207
G. RAOULT, R. FANGUIN et A. CHABRIER. Polarisation rotatoire magnétique de sels paramagnétiques ferriques et chromiques à 10.000 MHz.	215
G. Berthet, F. Blanc, J. Grangeon, G. Raoult. Spectre de résonance paramagnétique électronique du chromicyanure de potassium magnétiquement dilué dans un monocristal de cobalticyanure de potassium	226
B. Braillon et R. Romanet. Spectre de résonance magnétique nucléaire de haute résolution du butyne 1	234
Miss I. Granacher and P. Diehl. Solvent effects in the Proton Magnetic Resonance Spectra of Phenols	238
W. VAN DER LUGT, N. J. Poulis and W. P. A. Hass. Nuclear Magnetic Resonance in Dilute Cu-Mn alloys	243

SOMMAIRE DU FASCICULE 4 ET DERNIER, 1959

•	Pages
JP. Schaer. — Géologie de la partie septentrionale de l'éventail de Bagnes	473
Observatoire de Genève. — Observations météorologiques pendant les mois de novembre 1959	629 630
BULLETIN DU GROUPEMENT D'INFORMATIONS MUTUELLES A.M.P.E.R.E. Nouvelle série, nº 15, janvier 1960	631
Lettres a l'éditeur: Jean Demarquay. — Mesure des champs haute fréquence par écoulement de fluide	655
E. Constant et A. Lebrun. — Sur l'utilisation d'une transformation d'impédances par obstacle pour la mesure d'impédances peu absorbantes. Application à la détermination de la permittivité de diélectriques à	
très faibles pertes	658
Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève	667
Séance du 5 novembre 1959.	
A. Amstutz. — Roches Saint-Bernard entre Etroubles et Liddes (note préliminaire)	669
E. Poldini avec la collaboration de JP. Burri et M. Ina- gaki. — Quelques résultats d'études géophysiques réalisées dans la région de l'Eau-Morte (canton de Genève)	675
P. Denis et D. Roux. — Un nouveau type de collimateur de neutrons lents	676
D. Roux. — Calcul de l'activité d'une feuille d'Au ¹⁹⁸ à partir d'une mesure de coı̈ncidence β - γ	679
M. di Fazio. — Note sur la théorie de la diffusion	682
Séance du 3 décembre 1959.	
L. Strassberger, Ed. Frommel et C. Fleury. — Actographe électromagnétique et électronique des transmissions sonores ou vibratoires, l'audiovibrographe	686
Ed. Paréjas et Aug. Lombard. — Cavités karstiques dans l'Urgonien du Mont-Salève	690
M. DI FAZIO. — Forme des opérateurs de la mécanique quantique dans les espaces courbes	695
P. Rossier. — Sur les faisceaux tangentiels coplanaires de paraboles	701
Table des matières du volume 12, 1959	70 3
Table des matières du fascicule spécial	707