Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **9 (1956)**

Heft 5: **Colloque Ampère**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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

TABLE DES MATIÈRES

Le 5e Colloque A.M.P.E.R.E. 3

R. LIEBAERT. *Sur une méthode de mesure précise de la permittivité de substances 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 permittivité 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 Mlle Cl. BOULLET. *Spectre hertzien du cyclohexanol* 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 Mme M. FREYMANN, Mlles M.-L. 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 Mme 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 électronique aux basses fréquences* 86

Y. FELLION et J. UEBERSFELD. *Résonance paramagnétique dans la série de la phénazine* 89

Ginette BERTHET. *Résonance paramagnétique électronique de certains radicaux libres* 92

R. LACROIX et Ch. RYTER. *Résonance magnétique de l'europium bivalent* 96

R. GABILLARD. *Uune nouvelle interprétation théorique de la résonance électronique d'un monocristal de Diphenyl-Picryl-Hydrazil faisant intervenir l'effet Overhauser* 98

J. COMBRISSON et A. HONIG. *Résonance paramagnétique électronique dans les semi-conducteurs* 102

A. ABRAGAM. *Une méthode pour la polarisation des noyaux atomiques* . . 105

Bernard DREYFUS. *Etude des équations donnant la résonance d'un système de deux sous-réseaux magnétiques* 106

Jean PAULEVÉ. *Résonance des ferrites à température de compensation dans un champ haute-fréquence polarisé circulairement* 109

F. MAYER. *Mesures des constantes de propagation d'ondes polarisées circulairement dans les ferrites* 113

F. MAYER. *Calcul pratique de la rotation Faraday dans les ferrites* 118

J. SNIEDER. *Quelques mesures sur l'effet Faraday en ondes centimétriques* 121

P. MARIE. *Sur certains filtres d'aiguillage non réciproques et leur utilisation pour déceler des effets gyromagnétiques extrêmement faibles* 127

F. DIAMAND, G. FORNACA, A. GOZZINI, T. KAHAN et E. POLACCO. *Electrodynamique des gaz ionisés* 145

Jacques WINTER et Jean BROSSEL. *Transitions à plusieurs quanta entre niveaux atomiques* 148

Jacques BLAMONT et Jean BROSSEL. *Application de la résonance magnétique à l'étude de l'effet Stark du niveau 6^3P_1 de l'atome de mercure* 152

Daniel DAUTREPPE et Bernard DREYFUS. *Effets de la pression sur la résonance quadrupolaire nucléaire* 156

Bernard DREYFUS et Daniel DAUTREPPE. *Les impuretés en résonance quadrupolaire et la dynamique des réseaux cristallins* 160

André BASSOMPIERRE. *Détermination du moment quadrupolaire nucléaire de N^{14}* 162

Joseph SEIDEN. *Relaxation par semi-rotations en résonance quadrupolaire* 165

François LURÇAT. *Saturation et relaxation en résonance nucléaire (magnétique et quadrupolaire). Temps et modes de relaxation en relaxation paramagnétique* 166

Joseph SEIDEN. *L'action d'un champ magnétique tournant sur la résonance d'un système de spins* 170

G.-E.-G. HARDEMAN et N.-J. POULIS. *La relaxation des protons dans un cristal antiferromagnétique* 173

W. G. PROCTOR et W. ROBINSON. *Etude du processus de relaxation directe du Na^{23} sous forme de NaCl par les moyens ultra-sonores* 177

H.-H. STAUB. *Etude sur le temps de relaxation nucléaire dans les gaz nobles* 178

J. G. Powles. *La corrélation de l'absorption mécanique, diélectrique et paramagnétique nucléaire pour certains polymères* 182

G.-J. 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* . 270