

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 11 (1958)
Heft: 7: Colloque Ampère

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: 13.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	3
M. MANDEL. <i>Quelques considérations sur la théorie de la constante diélectrique statique</i>	5
A. LEBRUN, R. ARNOULT, A. RISBOURG et E. CONSTANT. <i>Considérations sur quelques méthodes d'étude, en ondes centimétriques et millimétriques, des diélectriques absorbants dont on fait varier l'épaisseur</i>	8
A. LEBRUN et R. LIEBAERT. <i>Comparateurs d'admittances pour les fréquences comprises entre 0,1 Hz et 200 MHz</i>	14
C. BROU et A. SOULARD. <i>Cavité métrique améliorée pour mesures diélectriques. Quelques résultats</i>	22
V. DANIEL. <i>Effets diélectriques des imperfections des cristaux avec liaison hydrogène</i>	26
H. GRÄNICH. <i>Les propriétés diélectriques du titanate de strontium</i>	28
Pierre DUCROS. <i>Temps de relaxation diélectrique de l'eau dans la chabasie</i>	31
Jean LE BOT, Serge LE MONTAGNER et Gisèle LE GUERN. <i>Propriétés diélectriques des arsénates d'ammonium et de thallium</i>	37
J. MEINNEL et J. LE BRUMANT. <i>Changement de phase et propriétés diélectriques des cristaux mixtes NH_4Cl-NH_4Br</i>	40
Jean ROU. <i>Contribution à l'étude des pièges à électrons par l'effet photodiélectrique</i>	44
M ^{me} Marie FREYMAN, M. Kan-Ichi KAMIYOSHI, M ^{lle} LORIOU, MM. Michel MARTINEAU et Pierre PEYRONNET. <i>Effets photodiélectriques du sulfure de cadmium à l'état de poudre ou de cristal</i>	49
M ^{lle} M.-L. BLANCHARD et M ^{lle} M. MARTIN. <i>Propriétés diélectriques de l'oxyde de zinc. Rôle du dopage et des conditions de traitement</i>	53
J. MEINNEL et J. LE BRUMANT. <i>Etude des propriétés diélectriques des cristaux ioniques impurs et vérification de la théorie de Lidiard</i>	56
Joseph LEISMANN. <i>Sur les constantes diélectriques et les pertes Maxwell-Wagner des mélanges hétérogènes</i>	65
G.-P. DE LOOR. <i>Mélanges hétérogènes de poudre de $BaTiO_3$ dispersée en p.v.c., à basses fréquences et aux micro-ondes</i>	70
M. Kan-Ichi KAMIYOSHI, M ^{me} Marie FREYMAN et M. J. RIPOCHE. <i>Absorption dipolaire de l'eau absorbée sur l'amidon et le gel de silice</i>	71
Marceau FELDÉN et Madeleine FELDÉN. <i>Etude de l'absorption de l'ammoniac sur du gel de silice par variation de permittivité à 10.000 Mcs et 35.000 Mcs</i>	74
M ^{me} Claude MORIAEZ. <i>Contribution à l'étude des modifications du spectre hertzien de quelques glycols en fonction de la température</i>	77
M. MANDEL et A. JENARD. <i>Propriétés diélectriques de solutions d'acide polyméthacrylique</i>	82
H. MAYER. <i>Etude des modifications du spectre hertzien d'orientation du monochlorobenzène en solution</i>	85
M. MORIAEZ. <i>Quelques résultats sur les différents domaines d'absorption du cyclohexanol en solution dans le cyclohexane et dans une huile de paraffine</i>	90
J. MARCHAL, Ch. LAPP, G. SPACH. <i>Propriétés diélectriques à 1 MHz des solutions de poly-DL-phénylalanine et de poly-L-gamma-glutamate de benzyle</i>	96
F. W. HEINEKEN et H. W. DE WIJN. <i>L'effet de la pression sur l'indice de réfraction complexe de l'ammoniac et de quelques amines à 6 mm de longueur d'onde</i>	102

I. EPELBOIN et D. QUIVY. <i>Sur la permittivité et la perméabilité magnétique des mélanges</i>	104
I. EPELBOIN et D. C. SCHUHMAN. <i>Application des équations de Maxwell à l'étude de la structure des rubans ferromagnétiques amincis électrolytiquement</i>	108
J. SNIEDER. <i>La résonance ferromagnétique dans les ferrites polycristallines</i>	116
J.-C. BLUET et I. EPELBOIN. <i>Sur une étude expérimentale de la résonance gyromagnétique des oxydes-$Fe_2O_3\gamma$</i>	117
Claude FRIC. <i>Sur la stabilisation d'un champ magnétique dans le temps par un procédé de contre-réaction électronique</i>	122
You-Hing TCHAO. <i>Stabilisation de la source de tension des électroaimants utilisés en résonance magnétique</i>	125
Michel SAUZADE. <i>Source de tension stabilisée à transistors destinée à alimenter un électro-aimant (16 A, 75 V)</i>	129
Henri BENOIT et Michel SAUZADE. <i>Etude et compensation de l'inhomogénéité du champ magnétique d'un électro-aimant</i>	131
M ^{me} R. MARX et M. M. BRUMA. <i>Spectrographe de résonance paramagnétique électronique</i>	136
Roger LACROIX. <i>Mécanisme de l'action d'un champ cubique sur le niveau fondamental de l'ion Gd^{+++}</i>	141
E. E. SCHNEIDER et P. A. FORRESTER. <i>Effets d'échange de la résonance du Mn dans les halogénures alcalins</i>	143
K. Alexander MÜLLER. <i>Résonance paramagnétique du Cr_3 dans les monocristaux de $SrTiO_3$</i>	150
E. E. SCHNEIDER et J. WEISS. <i>Résonance électronique dans un complexe de cobalt</i>	153
B. G. MALMSTRÖM, Tore VÄNNGÅRD et Märtha LARSSON. <i>L'interaction des ions du manganèse avec l'enzyme émolase et son substrat, étudiée par la résonance paramagnétique</i>	156
B. ELSCHNER et S. HERZOG. <i>Résonance paramagnétique électronique de quelques complexes métallo-organiques</i>	160
B. E. WAHLER et H. G. THOM. <i>Influence des forces intermoléculaires sur l'absorption de résonance paramagnétique des radicaux libres organiques</i>	165
D. J. E. INGRAM, M. FUJIMOTO et J. F. GIBSON. <i>Etude de radicaux libres à basse température</i>	170
R. BERSOHN. <i>La structure hyperfine du Carbozyle et de l'Hydrazyle</i>	177
Ir. J. SMIDT. <i>Le deuxième moment et la largeur des courbes de résonance des charbons (vitrites)</i>	180
Jacques HERVÉ. <i>Forme des raies des solutions benzéniques de D.P.P.H.</i>	185
B. BÖLGER et B. J. ROBINSON. <i>On the use of a solid-state maser as a non-reciprocal amplifier</i>	187
A. Z. HRYNKIEWICZ, T. WALUGA et G. ZAPALSKI. <i>On the Vector Model of Nonadiabatic Transition in Nuclear Magnetic Resonance.</i>	190
Lucien GUIBÉ. <i>Sensibilité des montages autodynes</i>	194
L. WEGMANN et G. CAMPONOVO. <i>Une technique de bande latérale dans la spectrométrie à induction magnétique nucléaire de haute résolution</i>	198
G. CAMPONOVO, B. MARUGG et L. WEGMANN. <i>Intégration électronique des signaux d'absorption de résonance magnétique nucléaire</i>	203
J. C. POWLES et D. CUTLER. <i>Audio Frequency Nuclear Resonance Echoes</i>	209
J. P. FRANK et H. S. GUTOWSKY. <i>Déplacements chimiques dus aux interactions électrostatiques</i>	215
Rolf DAUTEL et Werner ZEIL. <i>Über Kernresonanzspektren von Koordinationsverbindung des Aluminium-Wasserstoffs</i>	220
E. R. ANDREW, A. BRADBURY et R. G. EADES. <i>Nuclear Magnetic Resonance Spectra in Solids: Invariance of the Second Moment under Molecular Reorientation</i>	223

Ragnar-A. HOFFMANN et Per-Olof KINELL. <i>Etude de l'o-diphénylbenzène par la résonance magnétique nucléaire</i>	227
M ^{me} Marie FREYMANN et M. R. FREYMANN. <i>Comparaison des données des spectres de résonance nucléaire et infrarouge sur les liaisons intermoléculaires C₂H₅OH + C₆H₆</i>	233
L. TOSCA. <i>Données numériques pour la détermination de T₁ avec la méthode des passages rapides adiabatiques</i>	235
J. W. HENNEL et A. Z. HRYNKIEWICZ. <i>Method of Measurement of Long Spin-Lattice Relaxation Times in Liquids</i>	238
J. W. HENNEL, A. Z. HRYNKIEWICZ, K. KRYNICKI, T. WALUGA et G. ZAPALSKI. <i>Results of Measurements of Spin Lattice Relaxation Times in Liquids obtained in the Cracow Laboratory of Nuclear Magnetic Resonance</i>	243
E. OBRYK. <i>The Influence of Electric Field on Rotational Part of Nuclear Spin-lattice Relaxation Times in Polar Liquids</i>	247
L. GIULOTTO et G. LANZI. <i>Une méthode pour la mesure de T₂ dans les liquides</i>	250
R. HAUSSEER et G. LAUKIEN. <i>Mesure de temps de relaxation des protons dans des solutions aqueuses d'ions paramagnétiques en fonction de la température</i>	252
G. LAUKIEN et F. NOACK. <i>Mesure de la dépendance de fréquence des temps de relaxation nucléaire des protons dans des solutions aqueuses d'ions paramagnétiques</i>	262
Günter VOJTA. <i>Overhauser Nuclear Polarization Effect and Spin Temperatures</i>	269
Ginette BERTHET et Roger GENDRIN. <i>Résonance des protons du diphenylpicrylhydrazyl à l'état solide — effet Overhauser</i>	272
E. ERB, J.-L. MOTCHANE et J. UEBERSFELD. <i>Sur quelques expériences de polarisation nucléaire</i>	276
Henri BENOIT. <i>Une expérience de double résonance sur des liquides en mouvement</i>	282
J.-M. ROCARD, D. ROUX, A. ERBEIA et G. BÉNÉ. <i>Expériences concernant les doubles résonances faites au Laboratoire de Spectroscopie hertzienne de l'Université de Genève</i>	288
François LURÇAT. <i>Etude des transitions à plusieurs quanta en résonance magnétique nucléaire à l'aide des équations de Bloch</i>	295
J.-C. PÉBAY. <i>Résonance magnétique de niveaux atomiques excités par bombardement électronique</i>	298
P. S. FARAGÓ. <i>Précession du spin dans les champs homogènes magnétique et électrique croisés</i>	302
A. PIEKARA et S. KIELICH. <i>Sur quelques phénomènes d'orientation moléculaire dus aux champs électrique et magnétique</i>	304
Jules DUCHESNE. <i>Radio-résistance des cristaux moléculaires par spectroscopie quadripolaire pure</i>	310
Joseph DEPIREUX. <i>Action des neutrons sur le chlorate de sodium par résonance nucléaire quadripolaire</i>	315

TABLE DES AUTEURS

E. R. ANDREW, A. BRADBURY and R. G. EADES. <i>Nuclear Magnetic Resonance Spectra in Solids: Invariance of the Second Moment under Molecular Reorientation</i>	223
R. ARNOULT (voir A. LEBRUN).	
G. BÉNÉ. <i>Introduction</i>	3
G. BÉNÉ (voir J.-M. ROCARD).	
H. BENOIT. <i>Une expérience de double résonance sur des liquides en mouvement</i>	282
H. BENOIT et M. SAUZADE. <i>Etude et compensation de l'inhomogénéité du champ magnétique d'un électro-aimant</i>	131
R. BERSOHN. <i>La structure hyperfine du Carbozyle et de l'Hydrazyle</i>	177
M ^{lle} G. BERTHET et R. GENDRIN. <i>Résonance des protons du diphenylpicrylhydrazil à l'état solide — effet Overhauser</i>	272
M ^{lle} M.-L. BLANCHARD et M ^{lle} M. MARTIN. <i>Propriétés diélectriques de l'oxyde de zinc. Rôle du dopage et des conditions de traitement</i>	53
J.-C. BLUET et I. EPELBOIN. <i>Sur une étude expérimentale de la résonance gyromagnétique des oxydes ($Fe_2O_3 \gamma$)</i>	117
B. BÖLGER and B. J. ROBINSON. <i>On the use of a solid-state maser as a non-reciprocal amplifier</i>	187
J. LE BOT, S. LE MONTAGNER et Gisèle LE GUERN. <i>Propriétés diélectriques des arsénates d'ammonium et de thallium</i>	37
A. BRADBURY (voir E. R. ANDREW).	
C. BROU et A. SOULARD. <i>Cavité métrique améliorée pour mesures diélectriques. Quelques résultats</i>	22
M. BRUMA (voir M ^{me} R. MARX).	
J. LE BRUMANT (voir J. MEINNEL).	
G. CAMPONOVO, B. MARUGG et L. WEGMANN. <i>Intégration électronique des signaux d'absorption de résonance magnétique nucléaire</i>	203
G. CAMPONOVO (voir L. WEGMANN).	
E. CONSTANT (voir A. LEBRUN).	
D. CUTLER (voir J. C. POWLES).	
V. DANIEL. <i>Effets diélectriques des imperfections des cristaux avec liaison hydrogène</i>	26
R. DAUTEL et W. ZEIL. <i>Über Kernresonanzspektren von Koordinationsverbindungen des Aluminium-Wasserstoffs</i>	220
J. DEPIREUX. <i>Action des neutrons sur le chlorate de sodium par résonance nucléaire quadripolaire</i>	315
J. DUCHESNE. <i>Radio-résistance des cristaux moléculaires par spectroscopie quadripolaire pure</i>	310
P. DUCROS. <i>Temps de relaxation diélectrique de l'eau dans la chabasie</i> . . .	31
R. G. EADES (voir E. R. ANDREW).	
B. ELSCHNER et S. HERZOG. <i>Résonance paramagnétique électronique de quelques complexes métallo-organiques</i>	160
I. EPELBOIN et D. QUIVY. <i>Sur la permittivité et la perméabilité magnétique des mélanges</i>	104
I. EPELBOIN et D. C. SCHUHMAN. <i>Application des équations de Maxwell à l'étude de la structure des rubans ferromagnétiques amincis électrolytiquement</i>	108
I. EPELBOIN (voir J.-C. BLUET).	

E. ERB, J.-L. MOTCHANE, J. UEBERSFELD. <i>Sur quelques expériences de polarisation nucléaire</i>	276
A. ERBEIA (voir J.-M. ROCARD).	
S. FARAGÓ. <i>Précession du spin dans les champs homogènes magnétique et électrique croisés</i>	302
M. FELDEN et M ^{me} M. FELDEN. <i>Etude de l'adsorption de l'ammoniac sur du gel de silice par variation de permittivité à 10.000 Mcs et 35.000 Mcs</i> .	74
M ^{me} M. FELDEN (voir M. FELDEN).	
P. A. FORRESTER (voir E. E. SCHNEIDER).	
P. J. FRANK et H. S. GUTOWSKY. <i>Déplacements chimiques dus aux interactions électrostatiques</i>	215
M ^{me} M. FREYMANN et M. R. FREYMANN. <i>Comparaison des données des spectres de résonance nucléaire et infrarouge sur les liaisons intermoléculaires $C_2H_5OH + C_6H_6$</i>	233
M ^{me} M. FREYMANN, M. K. KAMIYOSHI, M ^{lle} LORIOU, MM. M. MARTINEAU et P. PEYRONNET. <i>Effets photodiélectriques du sulfure de cadmium à l'état de poudre ou de cristal</i>	49
M ^{me} M. FREYMANN (voir K. I. KAMIYOSHI).	
R. FREYMANN (voir M ^{me} M. FREYMANN).	
C. FRIC. <i>Sur la stabilisation d'un champ magnétique dans le temps par un procédé de contre-réaction électronique</i>	122
M. FUJIMOTO (voir D. J. E. INGRAM).	
R. GENDRIN (voir G. BERTHET).	
J. F. GIBSON (voir D. J. E. INGRAM).	
L. GIULOTTO et G. LANZI. <i>Une méthode pour la mesure de T_2 dans les liquides</i>	250
H. GRÄNICHNER. <i>Les propriétés diélectriques du titanate de strontium</i>	28
G. LE GUERN (voir Jean LE BOT).	
L. GUIBÉ. <i>Sensibilité des montages autodynes</i>	194
H. S. GUTOWSKY (voir P. J. FRANK).	
R. HAUSSER et G. LAUKIEN. <i>Mesure de temps de relaxation des protons dans des solutions aqueuses d'ions paramagnétiques en fonction de la température</i>	252
F. W. HEINEKEN et H. W. DE WIJN. <i>L'effet de la pression sur l'indice de réfraction complexe de l'ammoniac et de quelques amines à 6 mm de longueur d'onde</i>	102
J. W. HENNEL and A. Z. HRYNKIEWICZ. <i>Method of Measurement of Long Spin-lattice relaxation Times in Liquids</i>	238
J. W. HENNEL, A. Z. HRYNKIEWICZ, K. KRYNICKI, T. WALUGA and G. ZAPALSKI. <i>Results of Measurements of Spin Lattice Relaxation Times in Liquids obtained in the Cracow Laboratory of Nuclear Magnetic Resonance</i>	243
J. HERVÉ. <i>Forme des raies des solutions benzéniques de D.P.P.H.</i>	185
S. HERZOG (voir B. ELSCHNER).	
R. A. HOFFMANN et P.-O. KINELL. <i>Etude de l'o-diphénylbenzène par la résonance magnétique nucléaire</i>	227
A. Z. HRYNKIEWICZ, T. WALUGA and G. ZAPALSKI. <i>On the Vector Model of Nonadiabatic Transition in Nuclear Magnetic Resonance</i>	190
A. Z. HRYNKIEWICZ (voir J. W. HENNEL).	
D. J. E. INGRAM, M. FUJIMOTO et J. F. GIBSON. <i>Etude de radicaux libres à basse température</i>	170
A. JENARD (voir M. MANDEL).	
K.-I. KAMIYOSHI, M ^{me} M. FREYMANN et M.-J. RIPOCHE. <i>Absorption dipolaire de l'eau adsorbée sur l'amidon et le gel de silice</i>	71
K.-I. KAMIYOSHI (voir M ^{me} M. FREYMANN).	
S. KIELICH (voir A. PIEKARA).	
P.-O. KINELL (voir R.-A. HOFFMANN).	
K. KRYNICKI (voir J.-W. HENNEL).	
R. LACROIX. <i>Mécanisme de l'action d'un champ cubique sur le niveau fondamental de l'ion Gd^{+++}</i>	141

G. LANZI. (voir L. GIULOTTO).	
C. LAPP (voir J. MARCHAL).	
M. LARSSON (voir B. G. MALMSTROM).	
G. LAUKIEN et F. NOACK. <i>Mesure de la dépendance de fréquence des temps de relaxation nucléaire des protons dans des solutions aqueuses d'ions paramagnétiques</i>	262
G. LAUKIEN (voir R. HAUSSER).	
A. LEBRUN, R. ARNOULT, A. RISBOURG et E. CONSTANT. <i>Considérations sur quelques méthodes d'étude, en ondes centimétriques, des diélectriques absorbants dont on fait varier l'épaisseur</i>	8
A. LEBRUN et R. LIEBAERT. <i>Comparateurs d'admittances pour les fréquences comprises entre 0,1 Hz et 200 MHz</i>	14
J. LEISMANN. <i>Sur les constantes diélectriques et les pertes Maxwell-Wagner des mélanges hétérogènes</i>	65
R. LIEBAERT (voir A. LEBRUN).	
G.-P. DE LOOR. <i>Mélanges hétérogènes de poudre de BaTiO₃ dispersée en p.v.c., à basses fréquences et aux micro-ondes</i>	70
Mlle LORIOU (voir M ^{me} M. FREYMANN).	
F. LURÇAT. <i>Etude des transitions à plusieurs quanta en résonance magnétique nucléaire à l'aide des équations de Bloch</i>	295
B. G. MALMSTRÖM, T. VÄNNGÅRD et Martha LARSSON. <i>L'interaction des ions du manganèse avec l'enzyme énolase et son substrat étudiée par la résonance paramagnétique</i>	156
M. MANDEL. <i>Quelques considérations sur la théorie de la constante diélectrique statique</i>	5
M. MANDEL et A. JENARD. <i>Propriétés diélectriques de solutions d'acide polyméthacrylique</i>	82
J. MARCHAL, Ch. LAPP, G. SPACH. <i>Propriétés diélectriques à 1 MHz des solutions de poly-DL-phénylalanine et de poly-L-gamma-glutamate de benzyle</i>	96
Mlle M. MARTIN (voir Mlle M.-L. BLANCHARD).	
M. MARTINEAU (voir M ^{me} M. FREYMANN).	
B. MARUGG (voir G. CAMPONOVO).	
M ^{me} R. MARX et M. M. BRUMA. <i>Spectrographe de résonance paramagnétique électronique</i>	136
H. MAYER. <i>Etude des modifications du spectre hertzien d'orientation du monochlorobenzène en solution</i>	85
J. MEINNEL et J. LE BRUMANT. <i>Changement de phase et propriétés diélectriques des cristaux mixtes NH₄ Cl-NH₄ Br</i>	40
J. MEINNEL et J. LE BRUMANT. <i>Etude des propriétés diélectriques des cristaux ioniques impurs et vérification de la théorie de Lidiard</i>	56
S. LE MONTAGNER (voir Jean LE BOT).	
M ^{me} C. MORIAEZ. <i>Contribution à l'étude des modifications du spectre hertzien de quelques glycols en fonction de la température</i>	77
M. MORIAEZ. <i>Quelques résultats sur les différents domaines d'absorption du cyclohexanol en solution dans le cyclohexane et dans une huile de paraffine</i>	90
J. L. MOTCHANE (voir E. ERB).	
K. A. MULLER. <i>Résonance paramagnétique du Cr³⁺ dans des monocristaux de SrTiO₃</i>	150
F. NOACK (voir G. LAUKIEN).	
E. OBRYK. <i>The Influence of Electric Field on Rotational Part of Nuclear Spin-lattice Relaxation Times in Polar Liquids</i>	247
J.-C. PEBAY. <i>Résonance magnétique de niveaux atomiques excités par bombardement électronique</i>	298
P. PEYRONNET (voir M ^{me} M. FREYMANN).	
A. PIEKARA et S. KIELICH. <i>Sur quelques phénomènes d'orientation moléculaire dus aux champs électrique et magnétique</i>	304
J. C. POWLES et D. CUTLER. <i>Audio Frequency Nuclear Resonance Echoes</i>	209

D. QUIVY (voir I. EPELBOIN).	
J. RIPOCHE (voir K. I. KAMIYOSHI).	
A. RISBOURG (voir A. LEBRUN).	
B. J. ROBINSON (voir B. BÖLGER).	
J.-M. ROCARD, D. ROUX, A. ERBEIA et G. BÉNÉ. <i>Expériences concernant les doubles résonances faites au Laboratoire de Spectroscopie hertzienne de l'Université de Genève</i>	288
D. ROUX (voir J.-M. ROCARD).	
J. ROUX. <i>Contribution à l'étude des pièges à électrons par l'effet photodiélectrique</i>	44
M. SAUZADE. <i>Source de tension stabilisée à transistors destinée à alimenter un électro-aimant (16 A, 75 V)</i>	129
M. SAUZADE (voir H. BENOIT).	
E. E. SCHNEIDER et P. A. FORRESTER. <i>Effets d'échange de la résonance du Mn dans les halogénures alcalins</i>	143
E. E. SCHNEIDER et J. WEISS. <i>Résonance électronique dans un complexe de cobalt</i>	153
D. C. SCHUHMAN (voir I. EPELBOIN).	
Ir. J. SMIDT. <i>Le deuxième moment et la largeur des courbes de résonance des charbons (vitrinites)</i>	180
J. SNIEDER. <i>La résonance ferromagnétique dans les ferrites polycristallines</i>	116
A. SOULARD (voir C. BROU).	
G. SPACH (voir J. MARCHAL).	
Y. H. TCHAO. <i>Stabilisation de la source de tension des électro-aimants utilisés en résonance magnétique</i>	125
H. G. THOM (voir B. E. WAHLER).	
L. TOSCA. <i>Données numériques pour la détermination de T_1 avec la méthode des passages rapides adiabatiques</i>	235
J. UEBERSFELD (voir E. ERB).	
T. VÄNNGÅRD (voir B. G. MALMSTRÖM).	
G. VOJTA. <i>Overhauser Nuclear Polarization Effect and Spin Temperatures</i>	269
B. E. WAHLER et H. G. THOM. <i>Influences des forces intermoléculaires sur l'absorption de résonance paramagnétique des radicaux libres organiques</i>	165
T. WALUGA (voir J. W. HENNEL).	
T. WALUGA (voir A. Z. HRYNKIEWICZ).	
L. WEGMANN et G. CAMPONOV. <i>Une technique de bande latérale dans la spectrométrie à induction magnétique nucléaire de haute résolution</i>	198
L. WEGMANN (voir G. CAMPONOV).	
J. WEISS (voir E. E. SCHNEIDER).	
H. W. DE WIJN (voir F. W. HEINEKEN).	
G. ZAPALSKI (voir J. W. HENNEL).	
G. ZAPALSKI (voir A. Z. HRYNKIEWICZ).	
W. ZEIL (voir R. DAUTEL).	