

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 12 (1959)
Heft: 8: Colloque Ampère : Maxwell-Ampère conference

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.01.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	3
H. FRÖHLICH. <i>A Survey of the Theory of Dielectrics</i>	5
C. BROU et A. SOULARD. <i>Comportement diélectrique de solutions d'alcool</i>	9
G. KLAGES, F. HUFNAGEL and H. KRAMER. <i>Intramolecular dipole motion in amines and ethers from dielectric micro-wave measurements on dilute solutions</i>	14
W. MAIER. <i>Dielectric relaxation in dilute solutions</i>	20
E. MARCHAL et J. MARCHAL. <i>Relaxation diélectrique dans les solutions de polypeptides synthétiques</i>	24
A. H. PRICE. <i>The Dielectric Properties of Some Phenols</i>	31
J. D. HOFFMAN. <i>Theory of Dielectric Relaxation in Molecular Crystals</i>	36
H. GRÄNICHER et C. JACCARD. <i>The complex permittivity of ice crystals</i>	52
A. PIEKARA, S. KIELICH and A. CHELKOWSKI. <i>Dielectric Saturation and Molecular Structure</i>	59
B. SZIGETI. <i>Theory of Dielectric Absorption due to Rotational Oscillations in Crystalline Long Chain Substances</i>	66
W. ZEIL, H. FISCHER, W. METZGER, K. WAGNER und J. HAASE. <i>Dielektrische Untersuchungen an Lösungen im Bereich von 1000 bis 30.000 MHz</i>	69
P. DUCROS. <i>La rotation des molécules d'eau et les propriétés diélectriques des zéolites</i>	73
G. EBERT. <i>The state of water molecules sorbed on Al₂O₃ by dielectric measurements</i>	78
M. FELDEN. <i>Etude de l'adsorption sur le gel de silice par variation de permittivité à 10.000 MHz</i>	81
J. G. POWLES. <i>Motional Effects in Nuclear Magnetic Resonance</i>	87
G. BONERA, L. CHIODI, L. GIULOTTO et G. LANZI. <i>Mesures de T₂ dans les liquides</i>	99
E. R. ANDREW. <i>Rotational Narrowing of Nuclear Magnetic Resonance Spectra</i>	103
R. G. EADES, N. D. FINCH and Z. M. EL SAFFAR. <i>Nuclear Magnetic Resonance in some solid Hydrocarbons</i>	109
I. J. LAWRENSON and F. A. RUSHWORTH. <i>Molecular motion in some solid hydrocarbons</i>	116
J. W. EMSLEY and J. A. S. SMITH. <i>Proton Resonance in Single Crystals of Thiourea</i>	122
K. LUSZCZYNSKI. <i>Nuclear Motions in Polyisobutylene by N.M.R.</i>	127
G. HOCHSTRASSER. <i>Relaxation nucléaire dans les liquides aux très basses fréquences</i>	132
J. G. POWLES and D. CUTLER. <i>Proton magnetic resonance relaxation and self diffusion in the primary alcohols at 25° C.</i>	135

M. P. Mc DONALD. <i>N.M.R. in Amphiphilic Solutions</i>	141
J. G. POWLES and J. A. E. KAIL. <i>Molecular motion in iso-butyl bromide by N.M.R.</i>	151
D. J. KROON, C. V. D. STOLPE et J. H. N. VAN VUCHT. <i>Etude de la résonance nucléaire magnétique de l'hydrogène inclus dans l'alliage $Th_2 Al$</i> .	156
H. WINKLER. <i>N M R of water sorbed on Al_2O_3</i>	161
I. SOLOMON. <i>Echos de spins rotatoires</i>	164
M. BUYLE.-BODIN. <i>Influence des mouvements moléculaires sur la résonance nucléaire quadrupolaire « pure » à l'état solide</i>	166
J. L. RAGLE. <i>Molecular Motion in Dichloroethane</i>	177
J. ROSSET et BUYLE-BODIN. <i>Sur un changement de phase du paradichlorobenzène à très basse température</i>	179
F. HERLACH, H. GRÄNICHER and D. ITSCHNER. <i>Phase Transitions in KJO_3 Detected by N.Q.R.</i>	182
D. J. E. INGRAM, M. FUJIMOTO and M. C. SAXENA. <i>Motional Effects in Free Radical Spin Resonance</i>	185
K. H. HAUSSER. <i>Hyperfine Structure and Relaxation of Electron Spin Resonance in liquids</i>	195
A. LANDESMAN. <i>Etude de la relaxation d'un ion paramagnétique par observation de signaux de R.N.</i>	202
J. S. WIERINGEN and A. KATS. <i>Paramagnetic Resonance of Hydrogen Fused Silica</i>	203
A. LÖSCHE. <i>Radiation damage in high polymers studied by N M R</i>	205
R. FREYMAN, M ^{me} M. FREYMAN, M ^{me} M. KOECHLIN, M ^{lle} M. MARTIN, G. MAVEL. <i>Etude par résonance magnétique nucléaire des interactions intra et intermoléculaires: Liaisons Hydrogène. Effet π</i>	207
G. RAOULT, R. FANGUIN et A. CHABRIER. <i>Polarisation rotatoire magnétique de sels paramagnétiques ferriques et chromiques à 10.000 MHz</i> . .	215
G. BERTHET, F. BLANC, J. GRANGEON, G. RAOULT. <i>Spectre de résonance paramagnétique électronique du chromicyanure de potassium magnétiquement dilué dans un monocristal de cobalticyanure de potassium</i>	226
B. BRAILLON et R. ROMANET. <i>Spectre de résonance magnétique nucléaire de haute résolution du butyne 1.</i>	234
MISS I. GRÄNACHER and P. DIEHL. <i>Solvent effects in the Proton Magnetic Resonance Spectra of Phenols</i>	238
W. VAN DER LUGT, N. J. POULIS and W. P. A. HASS. <i>Nuclear Magnetic Resonance in Dilute Cu-Mn Alloys</i>	243

TABLE DES AUTEURS

E. R. ANDREW. <i>Rotational Narrowing of Nuclear Magnetic Resonance Spectra</i>	103
G. BERTHET, F. BLANC, J. GRANGEON, G. RAOULT. <i>Spectre de résonance paramagnétique électronique du chromicyanure de potassium magnétiquement dilué dans un monocristal de cobalticyanure de potassium</i>	226
F. BLANC (voir G. BERTHET).	
G. BONERA, L. CHIODI, L. GIULOTTO et G. LANZI. <i>Mesures de T_2 dans les liquides</i>	99
B. BRAILLON et R. ROMANET. <i>Spectre de résonance magnétique nucléaire de haute-résolution du butyne I</i>	234
C. BROT et A. SOULARD. <i>Comportement diélectrique de solutions d'alcool</i>	9
M. BUYLE-BODIN. <i>Influence des mouvements moléculaires sur la résonance nucléaire quadrupolaire « pure » à l'état solide</i>	166
— (voir J. ROSSET).	
A. CHABRIER (voir G. RAOULT).	
A. CHELKOWSKI (voir A. PIEKARA).	
L. CHIODI (voir G. BONERA).	
D. CUTLER (voir J. G. POWLES).	
P. DIEHL (voir I. GRÄNACHER).	
P. DUCROS. <i>La rotation des molécules d'eau et les propriétés diélectriques des zéolithes</i>	73
R. G. EADES, N. D. FINCH and Z. M. EL SAFFAR. <i>Nuclear Magnetic Resonance in some Solid Hydrocarbons</i>	109
G. EBERT. <i>The state of water molecules sorbed on Al_2O_3 by dielectric measurements</i>	78
Z. M. EL SAFFAR (voir R. G. EADES).	
J. W. EMSLEY and J. A. S. SMITH. <i>Proton Resonance in Single Crystals of Thiourea</i>	122
R. FANGUIN (voir G. RAOULT).	
M. FELDEN. <i>Etude de l'adsorption sur le gel de silice par variation de permittivité à 10.000 MHz</i>	81
N. D. FINCH (voir R. G. EADES).	
H. FISCHER (voir W. ZEIL).	
M. FREYMANN (voir R. FREYMANN).	
R. FREYMANN, M ^{me} M. FREYMANN et M ^{me} M. KOEHLIN. <i>Etude par résonance magnétique nucléaire des interactions intra et intermoléculaires: Liaisons Hydrogène — Effet π</i>	207
H. FRÖHLICH. <i>A Survey of the Theory of Dielectrics</i>	5
M. FUJIMOTO (voir D. J. E. INGRAM).	
L. GIULOTTO (voir G. BONERA).	

J. GRÄNACHER and P. DIEHL. <i>Solvent effects in the Proton Magnetic Resonance Spectra of Phénols</i>	238
J. GRANGEON (voir G. BERTHET).	
H. GRÄNICHÉ and C. JACCARD. <i>The complex permittivity of ice crystals</i>	52
— (voir F. HERLACH).	
J. HAASE (voir W. ZEIL).	
W. P. A. HASS (voir W. VAN DER LUGT).	
K. H. HAUSSER. <i>Hyperfine Structure and Relaxation of Electron Spin Resonance in Liquids</i>	195
F. HERLACH, H. GRÄNICHÉ and D. ITSCHNER. <i>Phase Transitions in KJO_3 Detected by N.Q.R.</i>	182
G. HOCHSTRASSER. <i>Relaxation nucléaire dans les liquides aux très basses fréquences</i>	132
J. D. HOFFMAN. <i>Theory of Dielectric Relaxation in Molecular Crystals</i>	36
F. HUFNAGEL (voir G. KLAGES).	
D. J. E. INGRAM, M. FUJIMOTO and M. C. SAXENA. <i>Motional Effects in Free Radical Spin Resonance</i>	185
D. ITSCHNER (voir F. HERLACH).	
C. JACCARD (voir H. GRÄNICHÉ).	
J. A. E. KAIL (voir J. G. POWLES).	
A. KATS (voir J. S. WIERINGEN).	
S. KIELICH (voir A. PIEKARA).	
G. KLAGES, F. HUFNAGEL and H. KRAMER. <i>Intramolecular dipole motion in amines and ethers from dielectric micro-wave measurements on dilute solutions</i>	20
M. KOEHLIN (voir R. FREYMANN).	
H. KRAMER (voir G. KLAGES).	
D. J. KROON, C. V. D. STOLPE and J. H. N. VAN VUCHT. <i>Etude de la résonance nucléaire magnétique de l'hydrogène inclus dans l'alliage $Th_2 Al$</i>	156
A. LANDESMAN. <i>Etude de la relaxation d'un ion paramagnétique par observation de signaux de R. N.</i>	202
G. LANZI (voir G. BONERA).	
I. J. LAWRENSEN and F. A. RUSHWORTH. <i>Molecular motion in some solids hydrocarbons</i>	116
A. LÖSCHE. <i>Radiation damage in high polymers studied by N. M. R.</i>	205
K. LUSZCZYNSKI. <i>Nuclear Motions in Polyisobutylene by N.M.R.</i>	127
M. P. Mc DONALD. <i>N. M. R. in Amphiphilic solutions</i>	141
W. MAIER. <i>Dielectric relaxation in dilute solutions</i>	20
E. MARCHAL et J. MARCHAL. <i>Relaxation diélectrique dans les solutions de polypeptides synthétiques</i>	24
J. MARCHAL (voir E. MARCHAL).	
M. MARTIN (voir R. FREYMANN).	
G. MAVEL (voir R. FREYMANN).	
W. METZGER (voir W. ZEIL).	

A. PIEKARA, S. KIELICH and A. CHELKOWSKI. <i>Dielectric Saturation and Molecular Structure</i>	59
N. J. POULIS (voir W. VAN DER LUGT).	
J. G. POWLES. <i>Motional Effects in Nuclear Magnetic Resonance</i>	87
J. G. POWLES and D. CUTLER. <i>Proton magnetic resonance relaxation and self diffusion in the primary alcohols at 25° C.</i>	135
J. G. POWLES and J. A. E. KAIL. <i>Molecular motion in iso-butyl bromide by N.M.R.</i>	151
A. H. PRICE. <i>The Dielectric Properties of Some Phenols</i>	31
J. L. RAGLE. <i>Molecular Motion in Dichloroethane</i>	177
G. RAOULT, R. FANGUIN et A. CHABRIER. <i>Polarisation rotatoire magnétique de sels paramagnétiques ferriques et chromiques à 10.000 MHz</i>	215
G. RAOULT (voir G. BERTHET).	
R. ROMANET (voir B. BRAILLON).	
J. ROSSET et BUYLE-BODIN. <i>Sur un changement de phase du paradichlorobenzène à très basse température</i>	179
F. A. RUSHWORTH (voir I. J. LAWRENSON).	
M. C. SAXENA (voir D. J. E. INGRAM).	
J. A. S. SMITH (voir J. W. EMSLEY).	
I. SOLOMON. <i>Echos de spins rotatoires</i>	164
A. SOULARD (voir C. BROT).	
C. V. D. STOLPE (voir D. J. KROON).	
B. SZIGETI. <i>Theory of Dielectric Absorption due to Rotational Oscillations in Crystalline Long Chain Substances</i>	66
W. VAN DER LUGT, N. J. POULIS and W. P. A. HASS. <i>Nuclear Magnetic Resonance in Dilute Cu-Mn Alloys</i>	243
J. H. N. VAN VUCHT (voir D. J. KROON).	
K. WAGNER (voir W. ZEIL).	
J. S. WIERINGEN and A. KATS. <i>Paramagnetic Resonance of Hydrogen Fused Silica</i>	203
H. WINKLER. <i>N. M. R. of water sorbed on Al₂O₃</i>	161
W. ZEIL, H. FISCHER, W. METZGER, K. WAGNER und J. HAASE. <i>Dielektrische Untersuchungen an Lösungen im Bereich von 1000 bis 30.000 MHz</i>	69
