

**Zeitschrift:** Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 45 (1992)  
**Heft:** 16-45: Archives des Sciences : index des publications 1963-1992  
  
**Rubrik:** Physique, astronomie

#### 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:** 31.01.2026

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

**PHYSIQUE, ASTRONOMIE**



|   |                        |      |
|---|------------------------|------|
| Rapport annuel d'activité scientifique de l'Observatoire de Genève pour 1968  | C.R., <b>4</b> : 18    | 1969 |
| BABERSCHKE, K.<br>Effects of the excited crystalline field states in the ESR of <i>Er:Au</i>                              | Archs, <b>27</b> : 209 | 1974 |
| BAUD-BOVY, F. & M. PETER<br>Susceptibilité métallique et résonance magnétique   | Archs, <b>18</b> : 204 | 1965 |
| BELMAHI, O.<br>Corrélations entre vitesse ultrasonore et susceptibilité magnétique de quelques alliages de Palladium      | Archs, <b>19</b> : 221 | 1966 |
| BENE, G.J.<br>Spectroscopie RMN de haute résolution dans le champ magnétique terrestre                                    | Archs, <b>18</b> : 213 | 1965 |
| BENE, G.J.<br>Méthodes nouvelles de mesure du temps de relaxation magnétique nucléaire Spin-Milieu en champs très faibles | C.R., <b>2</b> : 43    | 1967 |
| BENE, G.J.<br>RMN en champ faible inhomogène. Echos rotatoires à fréquence O  | C.R., <b>3</b> : 40    | 1968 |
| BENE, G.J.<br>Températures absolues de systèmes de spins  | C.R., <b>3</b> : 42    | 1968 |
| BENE, G.J.<br>Echos de spins non résonnantes  | C.R., <b>5</b> : 171   | 1970 |
| BENE, G.J.<br>Dissymétrie de population entre sous-niveaux magnétiques dégénérés  | C.R., <b>5</b> : 175   | 1970 |
| BENE, G.J.<br>Description simple des échos de spins et de leurs perturbations   | C.R., <b>6</b> : 61    | 1971 |
| BENE, G.J. & E. GENEUX<br>Résonances de cohérence et transitions à fréquence O en RMN                                     | C.R., <b>2</b> : 39    | 1967 |
| BOUVIER, P.<br>Effets de marée sur un amas stellaire  | Archs, <b>16</b> : 17  | 1963 |
| BOUVIER, P.<br>Distribution des vitesses dans un système sphérique quasi permanent  | Archs, <b>16</b> : 195 | 1963 |
| BOUVIER, P.<br>Sur l'attraction gravitationnelle d'une configuration sphérique  | Archs, <b>18</b> : 649 | 1965 |
| BOUVIER, P.<br>Influence d'une vitesse finie d'évasion sur une distribution normale des vitesses résiduelles              | Archs, <b>19</b> : 117 | 1966 |
| BOUVIER, P.<br>L'identité de Lagrange et Jacobi pour un système stellaire formé d'étoiles et de matière diffuse           | Archs, <b>20</b> : 415 | 1967 |
| BOUVIER, P.<br>Systèmes autogravitants à densité de phase constante dans un domaine fini                                  | Archs, <b>21</b> : 175 | 1968 |
| BOUVIER, P.<br>Relaxation par effet collectif dans un système sphérique   | C.R., <b>3</b> : 72    | 1968 |
| BOUVIER, P.<br>Système homogène en phase à symétrie cylindrique   | C.R., <b>4</b> : 142   | 1969 |

|   |  |                        |      |
|---|--|------------------------|------|
| BOUVIER, P.   |  | Archs, <b>26</b> : 5   | 1973 |
| Computing experiments on stellar systems  |  |                        |      |
| BOUVIER, P. & G. JANIN  |  | C.R., <b>2</b> : 186   | 1967 |
| Systèmes sphériques stationnaires à orbites purement radiales   |  |                        |      |
| BOUVIER, P. & J. RUCHE  |  | Archs, <b>18</b> : 243 | 1965 |
| Deux siècles de météorologie à l'Observatoire de Genève   |  |                        |      |
| BOUVIER, P. & L. WEIBEL   |  | Archs, <b>29</b> : 163 | 1976 |
| Details of hydrogen-burning thermonuclear reactions   |  |                        |      |
| BOUVIER, P. & M. GOLAY  |  | Archs, <b>18</b> : 267 | 1965 |
| Activité scientifique récente à l'Observatoire de Genève  |  |                        |      |
| BOUVIER, P. & M. PATENAUME  |  | Archs, <b>26</b> : 119 | 1973 |
| A fitting procedure for conductive opacity in a stellar medium  |  |                        |      |
| BOUVIER, P. & REZA, R. DE LA  |  | C.R., <b>1</b> : 178   | 1966 |
| Remarques sur le théorème du viriel pour un système stellaire en expansion                                    |  |                        |      |
| BOUVIER, P. (voir Chopard, B. <i>et al.</i> )   |  | Archs, <b>35</b>       | 1982 |
| CHOPARD, B. & P. BOUVIER  |  | Archs, <b>35</b> : 251 | 1982 |
| Covariance d'échelle et approximations postnewtoniennes dans le cadre de la relativité générale               |  |                        |      |
| COLES, B.R. (voir Taylor, R.H. <i>et al.</i> )  |  | Archs, <b>27</b>       | 1974 |
| COQBLIN, B. (voir Cornut, B. <i>et al.</i> )  |  | Archs, <b>27</b>       | 1974 |
| CORNUT, B. & B. COQBLIN   |  | Archs, <b>27</b> : 323 | 1974 |
| E.P.R. conduction-electron relaxation by Cerium and Gadolinium impurities in $LaAl_2$                         |  |                        |      |
| CUPELIN, F. & J.-C. LANDRY  |  | Archs, <b>33</b> : 61  | 1980 |
| Du brouillard dans une des boucles du Rhône à Loëx, Genève, à propos d'un aménagement autoroutier             |  |                        |      |
| DAVIDOV, D. & C. RETTORI  |  | Archs, <b>27</b> : 191 | 1974 |
| Crystalline field effects in metals   |  |                        |      |
| DODDS, S.A. (voir Siebert, J.F. <i>et al.</i> )   |  | Archs, <b>27</b>       | 1974 |
| DONATH, A. (voir Peter, M. <i>et al.</i> )  |  | C.R., <b>13</b>        | 1978 |
| DONZE, A.   |  | Archs, <b>22</b> : 667 | 1969 |
| Propriétés magnétiques d'alliages de susceptibilité élevée  |  |                        |      |
| DRULIS, H.  |  | Archs, <b>27</b> : 243 | 1974 |
| Electron spin resonance of $Gd^{3+}$ ions in lanthanum and yttrium hybrides                                   |  |                        |      |
| DUPRAZ, J.  |  | Archs, <b>22</b> : 755 | 1969 |
| Etude par résonance magnétique d'alliages à haute susceptibilité  |  |                        |      |
| ELSCHNER, B., H. LUFT, W. SCHÄFER & G. SCHÖN  |  | Archs, <b>27</b> : 203 | 1974 |
| Resolved fine structure of $Eu^{2+}$ in $BaAl_4$  |  |                        |      |
| ENZ, CH.-P.   |  | Archs, <b>32</b> : 5   | 1979 |
| Description de systèmes non-conservatifs et non-linéaires   |  |                        |      |
| ENZ, CH.-P.   |  | Archs, <b>39</b> : 185 | 1986 |
| Le rôle de l'espace et le problème de localisation en physique moderne, vus en particulier par Wolfgang Pauli |  |                        |      |
| FAIST, A.   |  | C.R., <b>4</b> : 76    | 1969 |
| Phénomènes de cohérence induits par transitions dipolaires électriques  |  |                        |      |

|  |                        |      |
|--|------------------------|------|
| FERAUD, L.   | C.R., <b>13</b> : 31   | 1978 |
| Essai de formalisation de la méthode des tests statistiques  |                        |      |
| GAIDE, A.  | Archs, <b>22</b> : 5   | 1969 |
| Mesures de l'ultra-violet stellaire à partir de ballons stratosphériques   |                        |      |
| GAIDE, A. & D. HUGUENIN  | C.R., <b>1</b> : 56    | 1966 |
| Recherches sur l'ultra-violet stellaire au moyen de ballons stratosphériques   |                        |      |
| GAIDE, A. & D. HUGUENIN  | C.R., <b>1</b> : 187   | 1966 |
| Le nouvel équipement d'astronomie stratosphérique de l'Observatoire de Genève  |                        |      |
| GAUTHIER, M.   | Archs, <b>44</b> : 341 | 1991 |
| Temps de vie des positrons dans l' $\text{YBa}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Zn}_x)_3\text{O}_{7-\delta}$ en fonction de la température   |                        |      |
| GAUTSCHI, A., E. HEER, B. LEVRAT, D. MAEDER & J.-F. RENEVEY  | Archs, <b>18</b> : 232 | 1965 |
| Réalisation d'un polarimètre à protons   |                        |      |
| GAUTSCHI, A. (voir Renevey, J.-F. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>23</b>       | 1970 |
| GENEUX, E. (voir Bene, G.J. <i>et al.</i> )  | C.R., <b>2</b>         | 1967 |
| GOLAY, M.  | Archs, <b>17</b> : 19  | 1964 |
| Photométrie en cinq couleurs et propriétés du diagramme $\Delta, g$ (Note 2)   |                        |      |
| GOLAY, M.  | Archs, <b>17</b> : 27  | 1964 |
| Position des étoiles métalliques et des sous-naines dans le diagramme $\Delta, g$ (Note 3)   |                        |      |
| GOLAY, M.  | Archs, <b>21</b> : 105 | 1968 |
| Les effets de la rotation des étoiles dans les diagrammes de la photométrie en plusieurs couleurs                                  |                        |      |
| GOLAY, M.  | C.R., <b>3</b> : 48    | 1968 |
| Système photométrique en sept couleurs de l'Observatoire de Genève   |                        |      |
| GOLAY, M., E. PEYTERMANN & A. MAEDER   | C.R., <b>4</b> : 44    | 1969 |
| Classification spectrale d'étoiles presque identiques dans la photométrie en 7 couleurs  |                        |      |
| GOLAY, M. (voir Bouvier, P. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>18</b>       | 1965 |
| GOLAY, M. (voir Goy, G. <i>et al.</i> )  | C.R., <b>11</b>        | 1976 |
| GOLAY, M. (voir Goy, G. <i>et al.</i> )  | C.R., <b>13</b>        | 1978 |
| GOLAY, M. (voir Rufener, F. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>17</b>       | 1964 |
| GÖTZE, W.  | Archs, <b>27</b> : 257 | 1974 |
| Theories of the static and dynamic Kondo susceptibility  |                        |      |
| GOURDON, J.C., B. VIGOUROUX & J. PESCIA  | Archs, <b>27</b> : 249 | 1974 |
| Relaxation of localized moments in $Gd$ pure metal, above the Curie temperature, determination of $T_{fl}$ , $T_{fs}$ and $T_{sf}$ |                        |      |
| GOY, G.  | C.R., <b>1</b> : 181   | 1966 |
| Etude de l'amas 2168   |                        |      |
| GOY, G.  | C.R., <b>3</b> : 53    | 1968 |
| Tables des constantes relatives au rougissement interstellaire, dans notre photométrie en sept couleurs                            |                        |      |
| GOY, G.  | Archs, <b>23</b> : 61  | 1970 |
| Groupes physiques très jeunes. III. L'influence du "coude" dans les lois d'extinction  |                        |      |

|   |  |                        |      |
|---|--|------------------------|------|
| GOY, G.                                       |  | Archs, <b>23</b> : 559 | 1970 |
|   | L'extinction interstellaire et ses propriétés dans la photométrie en 7 couleurs. Système de l'Observatoire de Genève               |                        |      |
| GOY, G.                                       |  | Archs, <b>29</b> : 149 | 1976 |
|   | Problèmes liés aux étoiles du type O. Revue des erreurs d'estimation en distance. Propriétés de diverses distributions galactiques |                        |      |
| GOY, G.                                       |  | C.R., <b>15</b> : 102  | 1980 |
|   | Problèmes liés aux étoiles de type O. II. Calibration en magnitudes absolues   |                        |      |
| GOY, G.                                       |  | Archs, <b>34</b> : 251 | 1981 |
|   | Spectrographie stellaire: I. Optimisation du temps de pose   |                        |      |
| GOY, G.                                       |  | Archs, <b>37</b> : 221 | 1984 |
|   | Spectrographie stellaire: II. Analyse de la granulation  |                        |      |
| GOY, G.                                       |  | Archs, <b>39</b> : 201 | 1986 |
|   | Spectrographie stellaire: III. Traitement des images par FFT   |                        |      |
| GOY, G. & A. MAEDER                           |  | C.R., <b>4</b> : 26    | 1969 |
|   | Groupes physiques très jeunes. I. Les lois d'extinction par la matière interstellaire dans IC 1805                                 |                        |      |
| GOY, G. & A. MAEDER                           |  | C.R., <b>4</b> : 35    | 1969 |
|   | Groupes physiques très jeunes. II. Etude photométrique de IC 1805  |                        |      |
| GOY, G. & M. GOLAY                            |  | C.R., <b>11</b> : 71   | 1976 |
|   | La photométrie en 7 couleurs de l'Observatoire de Genève au moyen de la caméra électronique  |                        |      |
| GOY, G. & M. GOLAY                            |  | C.R., <b>13</b> : 39   | 1978 |
|   | La photométrie en 7 couleurs de l'Observatoire de Genève au moyen de la caméra électronique (suite)                                |                        |      |
| GOY, G. (voir Rufener, F. <i>et al.</i> )     |  | Archs, <b>17</b>       | 1964 |
| HACK, M.                                      |  | Archs, <b>21</b> : 165 | 1968 |
|   | Composition chimique et évolution des étoiles Ap et Am   |                        |      |
| HACK, M.                                      |  | Archs, <b>21</b> : 171 | 1968 |
|   | Conclusions du colloque d'Astronomie de mai 1968 à Genève  |                        |      |
| HAUCK, B.                                     |  | C.R., <b>2</b> : 123   | 1967 |
|   | Etoiles Am dans le système photométrique de l'Observatoire de Genève   |                        |      |
| HAUCK, B.                                     |  | Archs, <b>21</b> : 133 | 1968 |
|   | Etude d'une représentation tri-dimensionnelle des étoiles de type spectral compris entre A0 et G5                                  |                        |      |
| HAUCK, B. (voir Rufener, F. <i>et al.</i> )   |  | Archs, <b>17</b>       | 1964 |
| HEDLEY, I.G., H.R. SENNHAUSER & J.-J. WAGNER  |  | Archs, <b>36</b> : 351 | 1983 |
|   | Etude archéomagnétique d'un moule de cloche de l'église de Sainte-Marie, Disentis (Grisons)  |                        |      |
| HEER, E. (voir Gautsch, A. <i>et al.</i> )    |  | Archs, <b>18</b>       | 1965 |
| HEER, E. (voir Renevey, J.-F. <i>et al.</i> ) |  | Archs, <b>23</b>       | 1970 |
| HERTIG, J.-A.                                 |  | Archs, <b>39</b> : 299 | 1986 |
|   | La physique de l'atmosphère et des îlots de chaleur au-dessus des villes. Possibilités et limites de la modélisation               |                        |      |

|   |                        |      |
|---|------------------------|------|
| HILTBRAND, E.   | C.R., <b>14</b> : 47   | 1979 |
| Civilisation Olmèque et magnétisme  |                        |      |
| HIRST, L.L.   | Archs, <b>27</b> : 279 | 1974 |
| Magnetic resonance in 3d impurities in metals   |                        |      |
| HUGUENIN, D. (voir Gaide, A. <i>et al.</i> )  | C.R., <b>1</b>         | 1966 |
| HUGUENIN, D. (voir Rigaud, P. <i>et al.</i> )   | C.R., <b>9</b>         | 1974 |
| JANIN, G.   | C.R., <b>4</b> : 146   | 1969 |
| Modèles numériques de systèmes autogravitants. I. Couches sphériques concentriques  |                        |      |
| JANIN, G.   | Archs, <b>23</b> : 27  | 1970 |
| Modèles numériques de systèmes autogravitants. II. Masses ponctuelles   |                        |      |
| JANIN, G.   | Archs, <b>23</b> : 33  | 1970 |
| Modèles numériques de systèmes autogravitants. III. Couches planes parallèles   |                        |      |
| JANIN, G. (voir Bouvier, P. <i>et al.</i> )   | C.R., <b>2</b>         | 1967 |
| JANIN, G. (voir Peytremann, E. <i>et al.</i> )  | C.R., <b>1</b>         | 1966 |
| JASCHEK, C.   | Archs, <b>24</b> : 167 | 1971 |
| The mass ratio in spectroscopic binaries  |                        |      |
| JEAVONS, A.P. (voir Peter, M. <i>et al.</i> )   | C.R., <b>13</b>        | 1978 |
| JUNOD, B.   | Archs, <b>34</b> : 335 | 1981 |
| Relation possible entre les alignements de planètes, l'activité solaire, le climat et l'épidémie de la peste noire au Moyen-Age |                        |      |
| LACROIX, R. & J. WEBER  | C.R., <b>5</b> : 149   | 1970 |
| Orbitales moléculaires de symétrie cubique. I. Orbitales s  |                        |      |
| LACROIX, R. & J. WEBER  | C.R., <b>5</b> : 158   | 1970 |
| Orbitales moléculaires de symétrie cubique. II. Orbitales p   |                        |      |
| LACROIX, R. & J. WEBER  | C.R., <b>5</b> : 218   | 1970 |
| Note sur le calcul du facteur g   |                        |      |
| LACROIX, R. (voir Moret, J.-M. <i>et al.</i> )  | C.R., <b>1</b>         | 1966 |
| LANDRY, J.-C. & M. LEVENTAL   | Archs, <b>33</b> : 11  | 1980 |
| Impact du bruit d'une autoroute sur l'environnement   |                        |      |
| LANDRY, J.-C. (voir Cupelin, F. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>33</b>       | 1980 |
| LENK, R.  | Archs, <b>38</b> : 203 | 1985 |
| Quelle mécanique quantique pour la résonance magnétique nucléaire?  |                        |      |
| LEVRAT, B. (voir Gautschi, A. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>18</b>       | 1965 |
| LUFT, H. (voir Elschner, B. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>27</b>       | 1974 |
| MAEDER, A.  | C.R., <b>2</b> : 171   | 1967 |
| Paramètre photométrique de rotation stellaire et séparation des effets de binarité et de rotation                               |                        |      |
| MAEDER, A.  | Archs, <b>21</b> : 125 | 1968 |
| Variation des effets de rotation stellaire le long de la séquence principale du diagramme HR                                    |                        |      |
| MAEDER, A.  | C.R., <b>3</b> : 59    | 1968 |
| Positions des étoiles binaires dans quelques diagrammes de la photométrie de l'Observatoire de Genève                           |                        |      |

|  |                       |      |
|--|-----------------------|------|
| MAEDER, A.   | Archs, <b>24:</b> 379 | 1971 |
| Modèles et observations photométriques sur la rotation et l'évolution stellaires   |                       |      |
| MAEDER, A.   | C.R., <b>14:</b> 26   | 1979 |
| L'origine de la matière et l'évolution des étoiles   |                       |      |
| MAEDER, A. (voir Golay, M. <i>et al.</i> )   | C.R., <b>4</b>        | 1969 |
| MAEDER, A. (voir Goy, G. <i>et al.</i> )   | C.R., <b>4</b>        | 1969 |
| MAEDER, A. (voir Rufener, F. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>23</b>      | 1970 |
| MAEDER, D.   | Archs, <b>18:</b> 220 | 1965 |
| Développements récents des chambres à traces pour les mesures de particules à haute énergie, et proposition d'un nouveau système |                       |      |
| MAEDER, D. (voir Gautschi, A. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>18</b>      | 1965 |
| MANDWEWALA, N.J.   | Archs, <b>29:</b> 119 | 1976 |
| Analysis of Rufener's method for the atmospheric extinction reduction  |                       |      |
| MANUEL, A.-A. (voir Peter, M. <i>et al.</i> )  | C.R., <b>13</b>       | 1978 |
| MARTINET, L.   | Archs, <b>18:</b> 493 | 1965 |
| Reflet de l'évolution sur la distribution des luminosités dans les amas ouverts  |                       |      |
| MARTINET, L.   | Archs, <b>18:</b> 658 | 1965 |
| Abondance initiale d'étoiles légères dans les amas ouverts   |                       |      |
| MARTINET, L.   | C.R., <b>1:</b> 53    | 1966 |
| Propriétés cinématiques des étoiles Ap et Am   |                       |      |
| MARTINET, L.   | C.R., <b>2:</b> 168   | 1967 |
| Sur les mouvements d'étoiles d'âge modéré au voisinage du Soleil   |                       |      |
| MARTINET, L.   | C.R., <b>4:</b> 22    | 1969 |
| Etoiles froides et structure galactique  |                       |      |
| MARTINET, L.   | Archs, <b>23:</b> 67  | 1970 |
| Note sur les mouvements spatiaux et la vitesse de rotation ( $v \sin i$ ) des étoiles F proches                                  |                       |      |
| MARTINET, L. & M. MAYOR  | C.R., <b>3:</b> 65    | 1968 |
| Cinématique des géantes et évolution stellaire   |                       |      |
| MAYOR, M. (voir Martinet, L. <i>et al.</i> )   | C.R., <b>3</b>        | 1968 |
| MESNARD, G. (voir Ravatin, J. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>18</b>      | 1965 |
| METCALF, M. (voir Renevey, J.-F. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>23</b>      | 1970 |
| MORET, J.-M. & R. LACROIX  | C.R., <b>1:</b> 62    | 1966 |
| Résonance paramagnétique de l'ion $Gd^{3+}$ dans du fluorure de cadmium hydrolysé  |                       |      |
| NAVACH, C.   | Archs, <b>23:</b> 41  | 1970 |
| Dépouillement et résultats astronomiques d'observations stellaires dans le proche ultra-violet                                   |                       |      |
| NUGAYEV, R.M.  | Archs, <b>39:</b> 343 | 1986 |
| Special relativity as a step in the development of the quantum programme: a new argument for prohibition of the ether            |                       |      |
| ORBACH, R., M. PETER & D. SHALTIEL   | Archs, <b>27:</b> 141 | 1974 |
| The magnetic resonance of dilute magnetic alloys<br>(Comments on the Haute-Nendaz Conference, september 1973)                    |                       |      |

|  |                        |      |
|--|------------------------|------|
| PAHUD, S.  | Archs, <b>16</b> : 27  | 1963 |
| Observation visuelle des satellites artificiels  |                        |      |
| PATENAUME, M. & P. BOUVIER   | Archs, <b>31</b> : 9   | 1978 |
| Stellar model computations for determining mass and age of stars   |                        |      |
| PATENAUME, M. (voir Bouvier, P. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>26</b>       | 1973 |
| PESCIA, J. (voir Gourdon, J.C. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>27</b>       | 1974 |
| PETER, M.  | C.R., <b>5</b> : 17    | 1970 |
| A la découverte du mouvement perpétuel: "La supraconductivité"   |                        |      |
| PETER, M.  | C.R., <b>13</b> : 91   | 1978 |
| La mesure du temps, hier, aujourd'hui, demain  |                        |      |
| PETER, M., A.-A. MANUEL, A.P. JEAVONS & A. DONATH  | C.R., <b>13</b> : 71   | 1978 |
| La tomographie   |                        |      |
| PETER, M. (voir Baud-Bovy, F. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>18</b>       | 1965 |
| PETER, M. (voir Orbach, R. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>27</b>       | 1974 |
| PEYTREMMANN, E.  | Archs, <b>18</b> : 662 | 1965 |
| Etude et réalisation d'une lampe à effet Cerenkov  |                        |      |
| PEYTREMMANN, E. & G. JANIN   | C.R., <b>1</b> : 57    | 1966 |
| Problèmes relatifs au programme scientifique d'un satellite astronomique   |                        |      |
| PEYTREMMANN, E. (voir Golay, M. <i>et al.</i> )  | C.R., <b>4</b>         | 1969 |
| PEYTREMMANN, E. (voir Rufener, F. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>17</b>       | 1964 |
| RAVATIN, J. & G. MESNARD   | Archs, <b>18</b> : 25  | 1965 |
| Tableau triangulaire de coefficients intervenant dans divers problèmes de physique mathématique  |                        |      |
| RAVATIN, J. & G. MESNARD   | Archs, <b>18</b> : 487 | 1965 |
| Sur l'étude des transitions dans les systèmes quantiques par l'emploi de "superopérateurs"   |                        |      |
| RENEVEY, J.-F., A. GAUTSCHI, E. HEER, M. METCALF & C. REVILLARD  | Archs, <b>23</b> : 5   | 1970 |
| Détermination du pouvoir d'analyse du C12 pour des protons d'énergie de diffusion comprise entre 180 et 270 MeV avec un polarimètre à chambre à étincelles |                        |      |
| RENEVEY, J.-F. (voir Gautschi, A. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>18</b>       | 1965 |
| RETTORI, C. (voir Davidov, D. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>27</b>       | 1974 |
| REULOS, R.   | Archs, <b>18</b> : 665 | 1965 |
| Relativité restreinte. De la Nouvelle à l'Ancienne Transformation  |                        |      |
| REULOS, R.   | C.R., <b>2</b> : 87    | 1967 |
| L'effet potentiel vecteur (Interaction Courant Potentiel et les Couples de Radiation)  |                        |      |
| REULOS, R.   | C.R., <b>2</b> : 131   | 1967 |
| Essai sur une théorie électromagnétique des forces de gravitation  |                        |      |
| REULOS, R.   | C.R., <b>3</b> : 74    | 1968 |
| Essai sur une théorie électromagnétique des forces de gravitation, compléments   |                        |      |
| REULOS, R.   | C.R., <b>6</b> : 47    | 1971 |
| Sur un nouveau tenseur d'énergie   |                        |      |

|  |                       |      |
|--|-----------------------|------|
| REULOS, R.   | C.R., <b>10:</b> 182  | 1975 |
| Théorie unitaire du champ électromagnétique, du champ mésonique et du phénomène de gravitation   |                       |      |
| REVILLARD, C. (voir Renevey, J.-F. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>23</b>      | 1970 |
| REZA, R. DE LA (voir Bouvier, P. <i>et al.</i> )   | C.R., <b>1</b>        | 1966 |
| RIESEN, A.   | Archs, <b>17:</b> 225 | 1964 |
| Explication partielle de la divergence entre les mesures visuelles et les mesures photographiques d'altitudes relatives sur la Lune      |                       |      |
| RIGAUD, P., O. STEIGER & D. HUGUENIN   | C.R., <b>9:</b> 84    | 1974 |
| Destruction de l'ozone de la haute atmosphère par les oxydes d'azote au moment du lever du soleil  |                       |      |
| RITTMANN, A.   | Archs, <b>30:</b> 5   | 1977 |
| Volcanisme lunaire et origine des planètes   |                       |      |
| RIVIER, N.   | Archs, <b>27:</b> 295 | 1974 |
| On a rotational-invariant dynamic susceptibility for dilute alloys   |                       |      |
| RUCHE, J. (voir Bouvier, P. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>18</b>      | 1965 |
| RUFENER, F.  | Archs, <b>16:</b> 413 | 1963 |
| Technique et réduction des mesures dans un nouveau système de photométrie stellaire  |                       |      |
| RUFENER, F.  | Archs, <b>18:</b> 651 | 1965 |
| Note sur la variation de sensibilité spectrale d'un photomultiplicateur Lallemand avec la direction et l'intensité d'un champ magnétique |                       |      |
| RUFENER, F.  | Archs, <b>20:</b> 425 | 1967 |
| Evolution des paramètres de rattachement au système photométrique de l'Observatoire de Genève  |                       |      |
| RUFENER, F.  | C.R., <b>2:</b> 120   | 1967 |
| Note sur l'évolution de deux paramètres de rattachement photométrique  |                       |      |
| RUFENER, F. & A. MAEDER  | Archs, <b>23:</b> 609 | 1970 |
| Note sur la détermination de séquences de magnitudes apparentes  |                       |      |
| RUFENER, F., B. HAUCK, G. GOY, E. PEYTREMANN & M. GOLAY  | Archs, <b>17:</b> 1   | 1964 |
| Catalogue des étoiles mesurées dans le système photométrique de l'Observatoire de Genève   |                       |      |
| SCHÄFER, W. (voir Elschner, B. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>27</b>      | 1974 |
| SCHÄRLIG, A.   | Archs, <b>18:</b> 1   | 1965 |
| Sur les trajectoires des satellites artificiels et d'autres véhicules spatiaux   |                       |      |
| SCHEURER, P.   | C.R., <b>6:</b> 99    | 1971 |
| La transformation de Lorentz comme invariance des formes d'action  |                       |      |
| SCHEURER, P.   | C.R., <b>7:</b> 19    | 1972 |
| Géométrie différentielle et règles de commutation  |                       |      |
| SCHEURER, P.   | C.R., <b>7:</b> 89    | 1972 |
| Structure relativiste et quantique de la thermodynamique   |                       |      |
| SCHEURER, P.   | C.R., <b>8:</b> 32    | 1973 |
| Présentation d'un nouveau paradigme pour la dynamique relativiste quantique  |                       |      |

|   |                        |      |
|---|------------------------|------|
| SCHEURER, P.<br>Supercopérnic: une révolution scientifique inattendue   | C.R., <b>11</b> : 59   | 1976 |
| SCHEURER, P.<br>Leibnizian quantum structure, irreversible dynamics, quantum kinematics, and all that   | Archs, <b>34</b> : 383 | 1981 |
| SCHEURER, P.<br>Quantum kinetics: a structural reinterpretation of the quantization in dynamical systems  | Archs, <b>35</b> : 197 | 1982 |
| SCHEURER, P.<br>Relativisation: une réinterprétation structurale de la relativité restreinte  | Archs, <b>35</b> : 217 | 1982 |
| SCHEURER, P.<br>Reversible motion and irreversible evolution: Quantum kinetics and the postulate TEI (Time, Energy and Information)                                       | Archs, <b>37</b> : 229 | 1984 |
| SCHEURER, P.<br>Quantum kinetics: an extension of quantum structure beyond mechanics  | Archs, <b>40</b> : 57  | 1987 |
| SCHEURER, P.<br>Principle of inertia of the cosmic distance (or age): Einstein-Hubble law as a law of constant passion (1)  | Archs, <b>41</b> : 337 | 1988 |
| SCHÖN, G. (voir Elschner, B. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>27</b>       | 1974 |
| SENNHAUSER, H.R. (voir Hedley, I.G. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>36</b>       | 1983 |
| SHALTIEL, D. (voir Orbach, R. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>27</b>       | 1974 |
| SIEBERT, J.F., S.A. DODDS & R.H. SILSBEE<br>Exchange and crystal field parameters from TESR of <i>Al:Er</i>   | Archs, <b>27</b> : 239 | 1974 |
| SILSBEE, R.H. (voir Siebert, J.F. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>27</b>       | 1974 |
| SPERLICH, G.<br>ESR and electronic structure of transition element compounds  | Archs, <b>27</b> : 215 | 1974 |
| SPITZLI, P.<br>Une méthode de mesure et d'interprétation de la chaleur spécifique des métaux à basse température  | Archs, <b>24</b> : 145 | 1971 |
| STEIGER, O. (voir Rigaud, P. <i>et al.</i> )  | C.R., <b>9</b>         | 1974 |
| STEINER, P.<br>Mössbauer effect measurements on magnetic impurities in metals   | Archs, <b>27</b> : 343 | 1974 |
| TAYLOR, R.H. & B.R. COLES<br>Anomalous ESR behavior of some rare-earth intermetallic compounds above the Néel point   | Archs, <b>27</b> : 197 | 1974 |
| VEITCH, R.J., I.G. HEDLEY & J.-J. WAGNER<br>An investigation of the intensity of the geomagnetic field during Roman Times using magnetically anisotropic bricks and tiles | Archs, <b>37</b> : 359 | 1984 |
| VIGOUROUX, B. (voir Gourdon, J.C. <i>et al.</i> )   | Archs, <b>27</b>       | 1974 |
| WAGNER, J.-J. (voir Hedley, I. <i>et al.</i> )  | Archs, <b>36</b>       | 1983 |
| WALKER, M.B.<br>Transmission electron spin resonance. The interpretation of two experiments   | Archs, <b>27</b> : 301 | 1974 |
| WALSTEDT, R.E.<br>Nuclear magnetic resonance and relaxation in metals containing magnetic impurities  | Archs, <b>27</b> : 329 | 1974 |

- WEBER, J. (voir Lacroix, R. *et al.*) C.R., 5 1970
- WÖLFLE, P. Archs, 27: 357 1974  
Mössbauer spectroscopy: a probe of local spin relaxation in metals
- YAFET, Y. Archs, 27: 315 1974  
Direct relaxation of a local moment spin to the lattice
- ZITKOVA-WILCOX, J. Archs, 27: 269 1974  
Dynamical susceptibility of a dilute magnetic alloy in the Anderson model