

Liste des références

Objekttyp: **ReferenceList**

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

Band (Jahr): **22 (1969)**

Heft 3

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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.

LISTE DES RÉFÉRENCES

- (I.1) VOGT, E. et M. HOEHL. Landolt-Börnstein, 6. AUFL., Bd. II/9., pages 1-1 à 1-111, *Springer-Verlag* (1962).
- (I.2) BATES, L. F. « Modern Magnetism », *Cambridge Univ. Press* (1951).
- (I.3) FARADAY, M. « Experimental Researches », vol. III, Taylor & Francis (1855).
- (I.4) GOUY, L. G. *Comptes-Rendus* 109, 935 (1889).
- CURIE, P. *Ann. chim. phys.* 5, 289 (1895).
- SUCKSMITH, W. *Phil. Mag.* 8, 158 (1929).
- BOZORTH, R. M., H. J. WILLIAMS et D. E. WALSH, *Phys. Rev.* 103, 572 (1956).
- (I.5) SMITH, D. O. *Rev. Sci. Instr.* 27, 261 (1956).
- ARROT, A. et J. E. GOLDMANN, *Rev. Sci. Instr.* 28, 99 (1957).
- FONER, S. *Rev. Sci. Instr.* 30, 548 (1959).
- (I.6) McGUIRE, T. R. « Methods of Experimental Physics », vol. 6—Part B—Chapt. 9.1, *Academic Press* (1959).
- ARROT, A. et J. E. GOLDMANN, « Methods of Experimental Physics », vol. 1—Part 9, *Academic Press* (1959).
- SELWOOD, P. W. « Magnetochemistry », *Interscience* (1964).
- (II.1) McGUIRE, T. R. et C. T. LANE, *Rev. Sci. Instr.* 20, 489 (1949).
- BEISSWENGER, H. et E. WACHTEL, *Z. Metallkunde*, 46, 504 (1955).
- RICHARDSON, J. T. et J. O. BEAUXIS, *Rev. Sci. Instr.* 34, 877 (1963).
- SOULE, D. E., C. W. NEZBEDA et A. W. CZANDERNA, *Rev. Sci. Instr.* 35, 1504 (1964).
- ELLENKAMP, L. A. *Rev. Sci. Instr.* 37, 948 (1966).
- HURD, C. M. *Cryogen.* 6, 264 (1966).
- WEISS, W. D. et R. KOHLHAAS. *Z. angew. Phys.* 22, 476 (1967).
- (II.2) SUCKSMITH, W. voir réf. (I.4).
- FEREDAY, R. A. *Proc. Phys. Soc.* 43, 383 (1931).
- GARBER, M., W. G. HENRY et H. G. HOEVE. *Can. J. Phys.* 38, 1595 (1960).
- HEYDING, R. D., J. B. TAYLOR et L. M. HAIR, *Rev. Sci. Instr.* 32, 161 (1961).
- (II.3) POWELL, R. L., L. P. CAYWOOD Jr. et M. D. BUNCH, « Temperature », vol. 3—part 2, p. 65, edited by Herzfeld, Rheinhold (1962).
- BERMAN, R. communication privée, 21.6.1965.
- (II.4) CLEMENT, J. R. et E. H. QUINNELL. *Rev. Sci. Instr.* 23, 213 (1952).
- (II.5) POULIS, J. A., B. PELUPESSY, C. H. MASSEN et J. M. THOMAS. *J. Sci. Instr.* 41, 295 (1964).
- POULIS, J. A., C. H. MASSEN et J. M. THOMAS. *J. Sci. Instr.* 43, 234 (1966).
- (II.6) GERRITSEN, A. N. et D. H. DAMON, *Rev. Sci. Instr.* 33, 301 (1962).
- (II.7) BERNASSON, M. et P. DESCOUTS. communication privée.
- (II.8) BUCHER, E. et F. HEINIGER. communication privée.
- (II.9) LOCK, J. M. *Proc. Phys. Soc.* B70, 566 (1957).
- (II.10) GARBER, M. et al., référence citée sous (II.2).
- HILL, G. J. *J. Sci. Instr.* 1E, 52 (1968).
- (II.11) GERRITSEN, A. N. et D. H. DAMON, voir (II.6).
- (II.12) HURD, C. M. *Rev. Sci. Instr.* 37, 515 (1966).
- SALINGER, G. L. et J. C. WHEATLEY. *Rev. Sci. Instr.* 32, 872 (1961).
- (II.13) HONDA, K. *Ann. Physik* 32, 1027 (1910).
- (III.1) VLECK, J. H. VAN. « The Theory of Electric and Magnetic Susceptibilities », Oxford University Press (1952).
- En ce qui concerne ces notions théoriques élémentaires du magnétisme dans les métaux nous avons également tiré le plus grand profit des ouvrages suivants:
- WILSON, A. H. « The Theory of Metals », Cambridge University Press (1965).
- MOTT, N. F. et H. JONES. « The Theory of the Properties of Metals and Alloys », Dover Publications (1958).
- KITTEL, C. « Introduction to Solid State Physics », John Wiley and Sons (1967).

- (III.2) Voir par exemple:
 CLOGSTON, A. M., V. JACCARINO, et Y. YAFET, *Phys. Rev.* 134, A 650, (1964).
 SEITCHIK, J. A., A. C. GOSSARD, et V. JACCARINO, *Phys. Rev.* 136, A 1119 (1964).
- (III.3) STONER, E. C. *Proc. Roy. Soc. A* 154, 656 (1936).
- (III.4) KRIESSMAN, C. J. et H. B. CALLEN. *Phys. Rev.* 94, 837 (1954).
- (III.5) Voir par exemple:
 BERK, réf. (VII.4) ou JENSEN et ANDRES, réf. (VII.3).
- (III.6) KOVEL, J. S. Report General Electric No. 57-RL-1799 (1957).
 Voir également:
 ARROT, A. *Phys. Rev.* 108, 1394 (1957).
- (III.7) DAYBELL, M. D. et W. A. STEYERT. *Rev. Mod. Phys.* 40, 380 (1968).
 JACCARINO, V. *J. appl. Phys.* 39, 1166 (1968).
 COLES, B. R. conférences données à Morgins (Europhys 1968) et à St. Andrews (LT 11
 1968 — à publier).
- (IV.1) DONZÉ, P. et M. PETER. *Helv. Phys. Acta* 40, 357 (1967).
 DUPRAZ, J. et M. PETER. *Helv. Phys. Acta* 40, 359 (1967).
 COTTET, H. et M. PETER. *Helv. Phys. Acta* 40, 361 (1967).
 COTTET, H., P. DONZÉ, J. DUPRAZ, B. GIOVANNINI et M. PETER. *Z. f. angew. Physik* 24,
 249 (1968).
- (IV.2) SHALTIEL, D., J. H. WERNICK et V. JACCARINO. *J. appl. Phys.* 35, 978 (1964).
 BOZORTH, R. M., B. T. MATTHIAS, H. SUHL, E. CORENZWIT et D. D. DAVIS. *Phys. Rev.* 115,
 1595 (1959).
- (IV.3) SHALTIEL, D., A. C. GOSSARD et J. H. WERNICK. *Phys. Rev.* 137, A 1027 (1965).
- (IV.4) COQBLIN, B. et A. BLANDIN. *Advances in Physics* 17, 281 (1968).
- (IV.5) LOCK, J. M. *Proc. Phys. Soc. B* 70, 476, 566 (1957).
- (IV.6) DUPRAZ, J. communication privée.
- (IV.7) BOZORTH, R. M., D. D. DAVIS et H. J. WILLIAMS. *Phys. Rev.* 119, 1570 (1960).
- (IV.8) EDELSTEIN, A. S. *Phys. Rev. Lett.* 20, 1348 (1968).
- (IV.9) CRANGLE, J. *Phys. Rev. Lett.* 13, 569 (1964).
 CRANGLE, J. et W. R. SCOTT. *J. appl. Phys.* 36, 921 (1965).
- (IV.10) SHALTIEL, D., J. H. WERNICK, H. J. WILLIAMS et M. PETER. *Phys. Rev.* 135, A 1346 (1964).
- (IV.11) CLOGSTON, A. M. *Phys. Rev. Lett.* 19, 583 (1967).
- (V.1) NELSON, D. T. et S. LEVGOLD. *Phys. Rev.* 123, 80 (1961).
 GARDNER, W. E. et H. J. WILLIAMS. LT 10, Moscou (1966), à publier.
- (V.2) SUGAWARA, T. et R. SOGA. *J. Phys. Soc. Japan* 18, 1102 (1963).
 NAGASAWA, H., S. YOSHIDA et T. SUGAWARA. *Phys. Lett.* 26A, 561 (1968).
- (V.3) SUGAWARA, T. et H. EGUCHI. *J. Phys. Soc. Japan* 21, 727 (1966); et *Phys. Lett.* 25A,
 668 (1967).
- (V.4) RIDER, P. E., K. A. GSCHNEIDER Jr. et O. D. McMASTERS. *Trans. Met. Soc. AIME* 233,
 1488 (1965).
- (V.5) BIJVOET, J., A. J. VAN DAMME et Flora VAN BEEK. *Solid State Communications* 4, 455 (1966).
 VRIES, G. DE et J. BIJVOET. *J. appl. Phys.* 39, 797 (1968).
- (V.6) GRIFFITHS, D. et B. R. COLES. *Phys. Rev. Lett.* 16, 1093 (1966).
- (V.7) HIRST, L. L., G. WILLIAMS, D. GRIFFITHS et B. R. COLES, *J. appl. Phys.* 39, 844 (1968).
- (V.8) GAINON, D., P. DONZÉ et J. SIERRO. *Solid State Comm.* 5, 151 (1967).
- (V.9) DONIACH, S. Teoria del magnetismo nei metalli di transizione, Varennna 1966, p. 255,
Academic Press (N. Y. 1967).
- (V.10) COQBLIN, B. et A. BLANDIN, voir (IV. 4).
- (V.11) COLES, B. R. voir (III.7), communications à la conférence Europhys de Morgins (juin 1968)
 et à LT 11 à St. Andrews (août 1968).
- (V.12) HURD, C. M. *J. Phys. Chem. Solids* 27, 1371 (1966).
- (V.13) NAGASAWA, H. et T. SUGAWARA. *J. Phys. Soc. of Japan* 23, 701 (1967).
- (V.14) GOSSARD, A. C., V. JACCARINO et J. H. WERNICK. *Phys. Rev. A* 133, 881 (1964).

- (V.15) ALLALI, V. et A. TREYVAUD. communication privée.
 ALLALI, V. travail de diplôme en cours à Genève.
- (VI.1) GERSTENBERG, D. *Ann. der Physik* 2, 236 (1958).
- (VI.2) BATES, L. F. et S. L. LEACH. *Proc. Phys. Soc. B* 69, 997 (1956).
- (VI.3) BURGER, J. P. *Ann. Physique* 9, 345 (1964).
- (VI.4) SCHWALLER, R. et J. WUCHER. *C. R. Acad. Sci. Paris* 264, 116 (1967).
 SCHWALLER, R. Thèse (Strasbourg 1967), non publiée.
- (VI.5) GAINON, D. et J. SIERRO. *Phys. Lett.* 26 A, 601 (1968).
- (VI.6) HEINIGER, F. communication privée (Genève 1968).
- (VI.7) BUCHER, E. communication privée (Genève 1968).
 Dans une communication récente à LT 11 (St. Andrews, août 1968) J. RAULT et J. P. BURGER mentionnent également un alliage Pd + 40% Cr faiblement ferromagnétique avec un point de Curie d'environ 520° K.
- (VI.8) STAR, W. M., B. M. BOERSTEL, J. E. VAN DAM et C. VAN BAARLE. communication à LT 11 (St. Andrews, août 1968).
- (VI.9) MANUEL, A. J. et J. M. P. ST. QUINTON. *Proc. Roy. Soc. A* 273, 412 (1963).
- (VI.10) CHEN, Wei-Kong et M. E. NICHOLSON. *Acta Metallurgica* 12, 687 (1964).
- (VI.11) DEKHTYAR, I. Ya. et V. S. MIKHALENKOV. *Sov. Phys. Solid State* 5, 2193 (1964) [en anglais].
- (VI.12) DEKHTYAR, I. Ya. et R. G. FEDCHENKO. *Phys. Metals and Metallurgy* 21, 833 (1966) [en russe].
- (VI.13) LENGLART, P., G. LEMAN et J. P. LELIEUR. *J. Phys. Chem. Solids* 27, 377 (1966).
- (VI.14) VUILLEMIN, J. J. *Phys. Rev.* 144, 396 (1966).
- (VI.15) MORIYA, T. Teoria del magnetismo nei metalli di transizione, Varennna 1966, p. 206, *Academic Press* (N. Y. 1967).
- (VII.1) BEEBY, J. L. *Phys. Rev.* 135, A 130 (1964).
- (VII.2) FRIEDEL, J. Teoria del magnetismo nei metalli di transizione, Varennna 1966, p. 283, *Academic Press* (N. Y. 1967).
- (VII.3) ANDRES, K. et M. A. JENSEN. *Phys. Rev.* 165, 533 (1968).
 JENSEN, M. A. et K. ANDRES. *Phys. Rev.* 165, 545 (1968).
- (VII.4) BERK, N. et J. R. SCHRIEFFER. *Phys. Rev. Lett.* 17, 433 (1966).
 BERK, N. Thèse Philadelphie, non publiée.
- (VII.5) DONIACH, S. et S. ENGELSBERG. *Phys. Rev. Lett.* 17, 750 (1966).
- (VII.6) BUCHER, E., W. F. BRINKMAN, J. P. MAITA et H. J. WILLIAMS. *Phys. Rev. Lett.* 18, 1125 (1967).
 BRINKMAN, W. F., E. BUCHER, H. J. WILLIAMS et J. P. MAITA. *J. appl. Phys.* 39, 547 (1968).
- (VII.7) COLES, B. R. *Proc. Phys. Soc. B* 65, 221 (1955).
 KOVVEL, J. S. communication privée (juin 1968).
- (VII.8) SCHINDLER, A. I. et C. A. MACKLIET. *Phys. Rev. Lett.* 20, 15 (1968).
 CHOUTEAU, G., R. FOURNEAUX, K. GOBRECHT et R. TOURNIER. *Phys. Rev. Lett.* 20, 193 (1968).
- (VII.9) CRANGLE, J. et D. PARSONS. *Proc. Roy. Soc. A* 255, 509 (1960).
 VOGT, E. et F. BOELLING. *Z. angew. Phys.* 23, 173 (1967).
 BOELLING, F. *Phys. kondens. Mat.* 7, 162 (1968).
- (VII.10) RHODES, P. et E. P. WOHLFARTH. *Proc. Roy. Soc. A* 273, 247 (1963).
- (VII.11) CLOGSTON, A. M., B. T. MATTHIAS, M. PETER, H. J. WILLIAMS, E. CORENZWITT et R. C. SHERWOOD. *Phys. Rev.* 125, 541 (1962).
 WOLFF, P. A., P. W. ANDERSON, A. M. CLOGSTON, B. T. MATTHIAS, M. PETER et H. J. WILLIAMS. *J. appl. Phys.* 33, 1173 (1962).
- (VII.12) CRANGLE, J. et W. R. SCOTT. *J. appl. Phys.* 36, 921 (1965).
 GEBALLE, T. H., B. T. MATTHIAS, A. M. CLOGSTON, H. J. WILLIAMS, R. C. SHERWOOD et J. P. MAITA. *J. appl. Phys.* 37, 1181 (1966).
- (VII.13) SHINKEL, C. J., F. R. DE BOER et J. BISTERBOS. *Phys. Letters* 26 A, 501 (1968).
- (VII.14) OWEN, J., M. BROWNE, W. D. KNIGHT et C. KITTEL. *Phys. Rev.* 102, 1501 (1956).
 OWEN, J., M. E. BROWNE, V. ARP et A. F. KIP. *J. Phys. Chem. Solids* 2, 85 (1957).

- (VII.15) SARACHIK, M. P., E. CORENZWIT et L. D. LONGINOTTI. *Phys. Rev.* 135, A 1041 (1964).
 SARACHIK, M. P. *Phys. Rev.* 170, 679 (1968).
 SARACHIK, M. P. *J. appl. Phys.* 39, 699 (1967).
- (VII.16) NAGASAWA, H. *Phys. Letters* 25 A, 475 (1967).
- (VII.17) WASZINK, J. H. et B. R. COLES. *Proc. Phys. Soc.* 92, 731 (1967).
 CAPLIN, A. D. *Proc. Phys. Soc.* 92, 739 (1967).
- (VII.18) STAR, W. M. *Phys. Letters* 26 A, 502 (1968).
 STAR, W. M., F. B. BASTERS, C. VAN BAARLE. à présenter à la conférence L. T. 11 de St. Andrews (août 1968).
- (VII.19) CLOGSTON, A. M. et al., voir réf. (VII.11).
 COLES, B. R., J. H. WASZINK et J. LORAM. *Proc. Int. Conf. on Magnetism* (Nottingham), p. 165 (1964).
 KNAPP, G. S. *J. appl. Phys.* 38, 1267 (1967).
 KNAPP, G. S. *Phys. Letters A* 25, 114 (1967).
- (VII.20) HAHN, A. et E. P. WOHLFARTH. à publier dans le *Festschrift Busch*, *Helv. Phys. Acta* 41 (1968).
- (VII.21) COTTET, H., P. DONZÉ, J. ORTELLI, E. WALKER et M. PETER. à publier dans le *Festschrift Busch*, *Helv. Phys. Acta* 41 (1968).
- (VII.22) GERSTENBERG, D. *Ann. Physik* 2, 236 (1959).
- (VII.23) MANUEL, A. J. et J. M. P. ST. QUINTON. *Proc. Roy. Soc. A* 273, 412 (1963).
- (VII.24) BEANS, C. P. et J. D. LIVINGSTONE. *J. appl. Phys.* 30, 120 S (1959).
 JACOBS, I. S. et C. P. BEANS. « Magnetism », édité par G. T. Rado et H. Suhl, vol. III, p. 271, *Academic Press* (1963).
- (VII.25) FRIEDEL, J. Prétirage, à publier dans *Advances in Physics*
 LENGLART, P. *J. Phys. Chem. Solids* 28, 2011 (1967).
- (VII.26) FULDE, P. et A. LUTHER. Prétirage, à publier dans *Phys. Rev.*
- (VII.27) BUCHER, E. Séminaire donné à Genève le 19 juin 1968.
- (VII.28) GAINON, D. Communication privée (Genève, mai 1968).
- (VII.29) HURD, C. M. *Phys. Rev. Lett.* 18, 1127 (1967).
 En fait $T_K = 16^\circ K$ est la température de Kondo citée par Hurd, d'après les mesures de résistivité de Daybell et Steyert dans Cu—Fe. Les mesures de Hurd de susceptibilités du Cu—Fe indiquent une température de Curie-Weiss $\theta \cong -32^\circ K$.
- (VII.30) TOURNIER, R. Communication privée à la conférence Europhys de Morgins (juin 1968).
- (VII.31) PHILIPS, W. C. *Phys. Rev.* 138, A 1649 (1965).
 LOW, G. G. et T. M. HOLDEN. *Proc. Phys. Soc.* 89, 119 (1966).
- (VII.32) KOVEL, J. S. Communication privée (juin 1968).

*Institut de Physique expérimentale
de l'Université de Genève*
