

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 63 (1990)  
**Heft:** 5

**Buchbesprechung:** Liste des publications : Gérard Wanders

**Autor:** [s.n.]

### **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:** 16.03.2025

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

## LISTE DES PUBLICATIONS

Gérard WANDERS

1. (avec E.C.G. STUECKELBERG). *Thermodynamique en relativité générale*. Helv. Physica Acta **26** (1953) 307-316.
2. (avec A. PETERMANN). *Das asymptotische Verhalten der Effektivfunktionen*. Helv. Phys. Acta **26** (1953) 415-417.
3. (avec M. INAGAKI et C. PIRON). *Théorème H et unitarité de S*. Helv. Physica Acta **27** (1954) 71-73.
4. (avec E.C.G. STUECKELBERG). *Acausalité de l'interaction non-locale*. Helv. Physica Acta **27** (1954) 667-682.
5. (avec E.C.G. STUECKELBERG). *Zur Deutung der relativistischen Wellenfunktionen*. Helv. Physica Acta **28** (1955) 353-355.
6. (avec E.C.G. STUECKELBERG). *Particule élémentaire et particule composée*. Archives des Sciences, Genève **8** (1955) 71-79.
7. *Nonrelativistic limit of a Bethe-Salpeter equation*. Phys. Rev. **104** (1956) 1782-1783.
8. *Kausale Formulierung der S-Matrixtheorie*. Fortschritte der Physik **4** (1956) 611-629.
9. *Limite non-relativiste d'une équation de Bethe-Salpeter*. Helv. Physica Acta **30** (1957) 417-446.
10. (avec H. RUEGG). *Distribution de charge d'un état lié dans le formalisme de Bethe-Salpeter*. Archives des Sciences, Genève **10** (1957) 247-254.
11. *On the problem of causality*. Il Nuovo Cimento **14** (1959) 168-184.
12. *Mandelstam representation for the ladder approximation of the Bethe-Salpeter formalism*. Il Nuovo Cimento **17** (1960) 535-546.
13. *The analytic properties of scattering amplitudes in sixth-order perturbation theory*. Il Nuovo Cimento **18** (1960) 580-594.
14. *Analytic structure of the scattering matrix in the neutral pseudoscalar theory*. Il Nuovo Cimento **23** (1962) 817-837.
15. *Consistency problems in a recent model of high-energy scattering*. Il Nuovo Cimento **29** (1963) 1320-1328.
16. (avec G. AUBERSON et Y. STOLL). *Representation of a partial-wave scattering amplitude by a continued fraction*. Helv. Physica Acta **37** (1964) 230-231.
17. *Causality and one-particle singularities of the S-matrix*. Helv. Physica Acta **38** (1965) 142-149.

18. (avec G. AUBERSON). *N/D equations with non-unique solutions*. Phys. Lett. **15** (1965) 61-63.
19. *Sum rules for  $\pi^0$ - $\pi^0$  scattering resulting from analyticity and crossing symmetry*. Phys. Lett. **19** (1965) 331-333.
20. *Sum rules for  $\pi$  -  $\pi$  scattering*. Helv. Physica Acta **39** (1966) 228-246.
21. (avec G. AUBERSON). *Possible instability of partial-wave amplitude with respect to the left-hand discontinuity*. Il Nuovo Cimento **46** (1966) 78-89.
22. (avec O. FIGUET). *Neutral theory models of S-wave  $\pi$  -  $\pi$  scattering fulfilling rigorous conditions*. Il Nuovo Cimento **56A** (1968) 417-436.
23. (avec G. AUBERSON et O. FIGUET). *A model for S-wave pion-pion scattering consistent with rigorous constraints*. Phys. Lett. **28B** (1968) 41-43.
24. *Superconvergent sum rules for pion-pion scattering*. Il Nuovo Cimento **63A** (1969) 108-128.
25. (avec O. FIGUET). *Constraints on moments of S-wave pion-pion amplitudes resulting from crossing symmetry and positivity properties of absorptive parts*. Phys. Lett. **30B** (1969) 418-420.
26. *Analyticity, unitarity and crossing symmetry constraints for pion-pion partial wave amplitudes*. Springer Tracts in Modern Physics **57** (1971) 22-40.
27. *Constraints on the zeros and the asymptotic behavior of a Veneziano amplitude*. Phys. Lett. **34B** (1971) 325-327.
28. *The poles, the zeros and the asymptotic behavior of a Veneziano amplitudes*. Il Nuovo Cimento **4A** (1971) 383-403.
29. (avec F. REUSE). *An improved N/D method for inelastic partial-wave amplitudes*. Il Nuovo Cimento **10A** (1972) 759-783.
30. (avec O. FIGUET). *Quasi-linear models of low-energy pion-pion scattering and the rigorous constraints below threshold*. Nucl. Phys. **B46** (1972) 295-318.
31. (avec G. MAHOUX et S.M. ROY). *Physical pion-pion partial-wave equations based on three channel crossing symmetry*. Nucl. Phys. **B70** (1974) 297-316.
32. (avec O. FIGUET). *Exact integral positivity and crossing constraints on S and P wave pion-pion scattering amplitudes*. Nucl. Phys. **B78** (1974) 313-332.
33. *Bounds for the sum of ladder graphs and the occurrence of ghosts*. Phys. Lett. **58B** (1975) 191-193.
34. (avec C. POMPONI). *On the manifold of solutions of Roy's equations for pion-pion scattering: the neighbourhood of the physical P-wave*. Nucl. Phys. **B103** (1976) 172-188.
35. *On the derivation of bounds for the ladder graphs of a scattering amplitude*. Helv. Physica Acta **49** (1976) 415-433.

36. (avec E. MORENZONI). *Bounds for ladder graph scattering amplitudes on the boundary of their cut.* Journal of Math. Phys. **18** (1977) 1480-1484.
37. (avec L. EPELE). *Analysis of the constraints and correlations the Roy equations impose on S- and P-wave pion-pion scattering.* Phys. Lett. **72B** (1977) 390-393.
38. (avec S.M. ROY). *Analyticity of pion-pion partial wave amplitudes and crossing symmetric dispersion relations.* Phys. Lett. **74B** (1978) 347-349.
39. (avec L. EPELE). *The manifold of solutions of Roy's S- and P-wave equations for pion-pion scattering: the neighbourhood of the physical amplitudes.* Nucl. Phys. **B137** (1978) 521-541.
40. (avec S.M. ROY). *Partial-wave equations and analyticity domain of pion-pion scattering amplitudes.* Nucl. Phys. **B141** (1978) 220-240.
41. (avec PH. CAUSSIGNAC). *Bethe-Salpeter bound states in the ladder approximation with effective propagators and vacuum stability.* Il Nuovo Cimento **55A** (1980) 45-58.
42. (avec A.K. RAINA). *The gauge transformations of the Schwinger model.* Ann. Phys. (N.Y) **132** (1981) 404-426.
43. (avec A.K. RAINA). *The vacuum structure of the Schwinger model and its external field problem.* Helv. Physica Acta **54** (1981) 419-431.
44. *Diagonal QCD<sub>2</sub> with massless quarks: gauge transformations and mass perturbation.* Helv. Physica Acta **56** (1983) 1024-1045.
45. (avec A.M. DIN). *Vacuum polarization and color charge shielding in the external source problem of QCD<sub>2</sub> with massless quarks.* Nucl. Phys. **B234** (1984) 445-458.
46. (avec A.M. DIN et M. MAKOWKA). *Stability and fluctuations in the external source problem of QCD<sub>2</sub> with massless quarks.* Nucl. Phys. **B241** (1984) 613-637.
47. *The state space of the fermion-monopole system.* Nucl. Phys. **B255** (1985) 174-200.
48. (avec M. MAKOWKA). *The determinant of massless fermions in two dimensions: a perturbative approach.* Phys. Lett. **164B** (1985) 107-110.
49. *Le vide, un concept en évolution.* Bull. Soc. vaudoise Sci. nat. **78** (1986) 2-20.
50. (avec M. MAKOWKA). *Perturbative derivation of the determinant of massless fermions in two dimensional space-time.* Helv. Physica Acta **59** (1986) 1366-1386.
51. (avec D. CANGEMI et M. MAKOWKA). *The two-dimensional Minkowski space fermion determinant by example.* Phys. Lett. **B211** (1988) 107-110.
52. (avec D. CANGEMI et M. MAKOWKA). *The fermion determinant in two dimensional Minkowski space: zeros and related properties.* Commun. Math. Phys. **121** (1989) 421-444.
53. (avec D. CANGEMI et M. MAKOWKA). *The fate of the gluon in two dimensional space time.* Nucl. Phys. **B330** (1990) 205-224.