

**INVENTARIS GEVONDEN MATERIAAL EHRENFEST BIBLIOTHEEK  
LORENTZ INSTITUUT, UNIVERSITEIT LEIDEN – JULI 2005**

Door R. Boeyink

**01. Handgeschreven artikel**

**"Randwinkel gesättigten Lösungen an Kristallen**

Gedateerd: omstreeks 1896

Auteur: Agnes Porkels

Omvang: 4 kantjes dubbelzijdig, Duits

**02. Handgeschreven brief aan M. Planck alias Geheimrat (waarschijnlijk nooit verstuurd)**

Gedateerd: 05/04/1912

Auteur: P. Ehrenfest

Omvang: 1 kantje dubbelzijdig, Duits

**03. Getypt manuscript**

**"Kovarianzeigenschaften der Feldgleichungen der auf die verallgemeinerte Relativitätstheorie gegründeten Gravitationstheorie"**

Gedateerd: Zürich, ongedateerd (omstreeks 1914)

Auteur: A. Einstein en M. Grossman

Omvang: 13 kantjes enkelzijdig, Duits

**04. Handgeschreven brief**

Gedateerd: Leiden, 16/05/1930

Auteur: P. Ehrenfest

Omvang: 2 kantjes enkelzijdig, Nederlands

**05. Handgeschreven brief bij een gedrukte brief over het gymnasium onderwijs**

Gedateerd: 23/05/1917

Auteur: J. Hooykaas

Omvang: 1 kantje dubbelzijdig, Nederlands

**06. Origineel handgeschreven manuscript "On the adiabatic invariants of mechanical systems"**

Gedateerd: Augustus 1917

Auteur: H.A. Kramers (niet gesigneerd)

Omvang: 17 kantjes enkelzijdig, Engels

**07. Handgeschreven toelichting bij aangehecht artikel "Schallausbreitung in teilweise dissoziierten Gasen"**

Gedateerd: April 1920 (ongedateerd)

Auteur: A. Einstein

Omvang: 8 kantjes enkelzijdig, Duits

**08. Handgeschreven brief inclusief verslag van voordracht van Niels Bohr**

Gedateerd: 29/03/1921 & ongedateerd

Auteur: H.A. Kramers

Omvang: 3 kantjes dubbelzijdig, Nederlands & 5 kantjes enkelzijdig, Engels

**09. Handgeschreven brief**

Gedateerd: Kopenhagen, 02/04/1921

Auteur: H.A. Kramers

Omvang: 2 kantjes dubbelzijdig, Nederlands

**10. Artikel "Atomic Structure" met aantekeningen van Paul Ehrenfest**

Gedateerd: 16/09/1921

Auteur: N. Bohr

Omvang: 4 kantjes enkelzijdig, Engels

**11. Handgeschreven brief inclusief artikel "Über die räumliche Anschauungsform"**

Gedateerd: Leipzig, 22/10/1921

Auteur: G. Jaffé

Omvang: 2 kantjes dubbelzijdig, Duits

**12. Handgeschreven brief inclusief artikel "On the curvature of space"**

Gedateerd: 03/06/1922 & 29/05/1922

Auteur: A. Friedman

Omvang: 1 kantje enkelzijdig, Russisch & 11 kantjes enkelzijdig, Russisch

**13. Manuscript met enkele aantekeningen van P. Ehrenfest en begeleidende handgeschreven brief van J.A. Schouten**

Gedateerd: 15/04/1922 & 29/06/1922

Auteur: A. Friedman & J.A. Schouten

Omvang: 28 kantjes enkelzijdig, Russisch & 1 kantje dubbelzijdig, Nederlands

**14. Artikel "Sur les fonctions quasiperiodiques"**

**Gedateerd: ongedateerd (na 1922)**

Auteur: H. Bohr

Omvang: 3 kantjes enkelzijdig, Frans

**15. Handgeschreven brief**

Gedateerd: Delft, 09/02/1923

Auteur: J. Burgers

Omvang: 2 kantjes dubbelzijdig, Nederlands

**16. Handgeschreven brief**

Gedateerd: Delft, 17/02/1923

Auteur: J. Burgers

Omvang: 2 kantjes dubbelzijdig, Nederlands

**17. Handgeschreven brief**

Gedateerd: Delft, 20/02/1923

Auteur: J. Burgers

Omvang: 1 kantje dubbelzijdig, Nederlands

**18. Handgeschreven brief en handgeschreven artikel "Über die Anhängigkeit der Entropie von der Teilchen Zahl"**

Gedateerd: Berlijn, 28/06/1923

Auteur: R. Becker

Omvang: 1 kantje enkelzijdig & 6 kantjes enkelzijdig, Duits

**19. Getypt manuscript "A Survey of the Radiation Hypothesis of Thermal Chemical Change"**

Gedateerd: Augustus 1923

Auteur: W.C.M. Lewis

Omvang: 19 kantjes enkelzijdig, Engels

**20. Getekend schematisch overzicht atoombotsingen**

Gedateerd: na februari 1924

Auteur: P. Ehrenfest

Omvang: 1 kantje

**21. Handgeschreven brief inclusief artikel in de Zeitschrift für Physik**

Gedateerd: 08/03/1926

Auteur: A. Frumkin

Omvang: 1 kantje dubbelzijdig, Russisch

**22. Handgeschreven manuscript "Quantentheorie des einatomigen idealen Gases - Zweite Abhandlung"**

Gedateerd: December 1924

Auteur: vermoedelijk Albert Einstein

Omvang: 16 kantjes enkelzijdig, Duits

**23. Handgeschreven note bij artikel "Bands in the secondary spectrum of Hydrogen"**

Gedateerd: Februari 1925

Auteur: G.H. Dieke (ongesigneerd)

Omvang: 4 kantjes enkelzijdig, Engels

**24. Handgeschreven brief bij artikel "Über die bedeutung des Gasgehalts von Metallen..."**

Gedateerd: 22/05/1925

Auteur: A. Janitzky

Omvang: 1 kantje dubbelzijdig, Russisch

**25. Handgeschreven brief**

Gedateerd: Wenen, 13/04/1926

Auteur: Ph. Gross

Omvang: 1 kantje, Duits

**26. Getypte notitie "Sur les équations de Dirac dans la théorie de relativité générale"**

Gedateerd: ongedateerd (na 1926)

Auteur: V. Fock

Omvang: 3 kantjes enkelzijdig, Frans

**27. Handgeschreven brief inclusief getypt artikel "Einige Anwendungen der Schwingungsgleichung der Quantentheorie"**

Gedateerd: 10/11/1927

Auteur: O. Klein & P. Ehrenfest, O. Klein en G.E. Uhlenbeck

Omvang: 6 kantjes enkelzijdig, Duits & 11 kantjes enkelzijdig, Duits

**28. Getypt spiekbriefje voor voordracht aan S. Goudsmit**

Gedateerd: Najaar 1927

Auteur: P. Ehrenfest (ongesigneerd)

Omvang : 1 kantje enkelzijdig, Nederlands

**29. Handgeschreven brief bij artikel "Over de voortplanting van electromagnetische trillingen"**

Gedateerd: 09/12/1927

Auteur: G.J. Elias

Omvang: 2 kantjes dubbelzijdig, Nederlands

**30. Afscheidrede H.A. Lorentz met handgeschreven aantekeningen/voorbereiding**

Gedateerd: Februari 1928

Auteur: P. Ehrenfest

Omvang: verschillende notities, Duits

**31. Getypt manuscript "Ueber das H-theorem von Anwachsen der Entropie..."**

Gedateerd: Juli 1928

Auteur: W. Pauli jr.

Omvang: 25 kantjes enkelzijdig, Duits

**32. Getypte brief aan P. Ehrenfest inclusief artikelen**

Gedateerd: Lahore, 11/10/1928

Auteur: S.S. Bhatnagar

Omvang: 1 kantje enkelzijdig, Engels

**33. Handgeschreven brief met publicaties**

Gedateerd: Sofia, 20/05 >1929

Auteur: R. Zaycoff

Omvang: 1 kantje enkelzijdig, Duits

**34. Handgeschreven brief inclusief artikel "The Magnetic Electron"**

Gedateerd: Tisvilde, 22/05/1929 & ongedateerd  
Auteur: N. Bohr  
Omvang: 1 kantje enkelzijdig, Duits & 5 kantjes enkelzijdig, Engels

**35. Handgeschreven brief inclusief manuscript van N. Bohr "Wirkungsquantum und Naturschreibung"**

Gedateerd: Kopenhagen, 14/06/1929 & 1929  
Auteur: H. Casimir & N. Bohr  
Omvang: 1 kantje dubbelzijdig, Nederlands & 8 kantjes enkelzijdig, Duits

**36. Handgeschreven brief inclusief aparte berekeningen**

Gedateerd: Leiden, 08/07/1929  
Auteur: A.J. Rutgers  
Omvang: 2 kantjes dubbelzijdig, Nederlands & 3 kantjes enkelzijdig

**37. Getypte brief begeleidend bij een artikel**

Gedateerd: 24/08/1929  
Auteur: Hans Meyer  
Omvang: 1 kantje enkelzijdig

**38. Twee handgeschreven briefkaarten**

Gedateerd: 13/09/1929 & 23/09/1929  
Auteur: W. Alexandrow  
Omvang: 2 briefkaarten, Duits

**39. Twee handgeschreven brieven en wetenschappelijke notitie**

Gedateerd: Göttingen, 07/11/1929 & 16/11/1929  
Auteur: Mayer (?)  
Omvang: 10 kantjes dubbelzijdig & 8 kantjes enkelzijdig, Duits/Russisch

**40. Handgeschreven brief inclusief artikel (reprint) met getypte aantekeningen**

Gedateerd: 03/01/1931  
Auteur: W.I. de Haas  
Omvang: 1 kantje dubbelzijdig, Nederlands & verschillende notities van Ehrenfest

**41. Satirische toneelstuk Faust in drie delen over de atoomfysica met tekeningen**

Gedateerd: 1931  
Auteur: N. Hahn  
Omvang: 17 kantjes enkelzijdig, Duits/Frans

**42. Handgeschreven brief en artikel "Ueber relativistische Statik"**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: P. Epstein  
Omvang: 1 kantje & 20 kantjes enkelzijdig, Duits

**43. Handgeschreven (deel van een) artikel "Bemerkungen zu den mechanischen und elektrischen Analogien zum II. Wärmesatz"**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: P. Ehrenfest (niet gesigneerd)  
Omvang: 3 kantjes plus 4 kantjes met kleine berekeningen, Duits

**44. Aantekeningen en voorbereidingen van voordrachten**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: P. Ehrenfest  
Omvang: 18 kantjes enkelzijdig, Duits

**45. Handgeschreven brief aan Weyl**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: A. Friedman  
Omvang: 3 kantjes dubbelzijdig

**46. 'Carbon-copy' van het Manuscript "Ueber einige Wirkungen von Strahlen III"**

Gedateerd: Frankfurt a/M., ongedateerd  
Auteur: F. Dessauer  
Omvang: 15 kantjes enkelzijdig

**47. 'carbon-copy' van artikel "Ueber die Differentialgeometrie einer Hermiteschen Differentialform ..." met aantekeningen van Ehrenfest**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: J.A. Schouten en D. van Dantzig  
Omvang: 8 kantjes enkelzijdig, Duits

**48. 'carbon-copy' van artikel "Ueber die in der Wellengleichung verwendeten hyperkomplexen Zahlen"**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: J.A. Schouten  
Omvang: 7kantjes enkelzijdig, Duits

**49. Handgeschreven manuscript over diffractietheorie**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: ongesigneerd (Einstein of Sommerfeld?)  
Omvang: 12 kantjes dubbelzijdig, Duits

**50. Handgeschreven aanbieding van "Welke rol speelt de drietaligheid der afmetingen van de ruimte in de hoofdwetten der physica?"**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: P. Ehrenfest aangeboden door H.A. Lorentz en H. Kamerlingh-Onnes  
Omvang: 11 kantjes enkelzijdig, Nederlands

**51. Getypt artikel "Ueber das thermische Gleichgewicht zwischen Quantenatomen und Hohlraumstrahlung"**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: P. Jordan  
Omvang: 9 kantjes enkelzijdig, Duits

**52. Deel van een handgeschreven brief aan P. Ehrenfest (over matrixmechanica)**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: H.B.G. Casimir  
Omvang: 1 kantje enkelzijdig, Nederlands

**53. Handgeschreven artikel "The general basis of the Rydberg-Ritz Formula"**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: ongesigneerd  
Omvang: 3 kantjes enkelzijdig, Engels

**54. Getypt manuscript "La Théorie Nouvelle de M. Einstein et la Théorie des Quanta"**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: M.I. Tamm  
Omvang: 3 kantjes enkelzijdig, Frans

**55. Getypt manuscript "Bemerkungen zur Einsteinschen Einheitlichen Feldtheorie"**

Gedateerd: Moskou, ongedateerd  
Auteur: M.I. Tamm en M. Leontowitsch  
Omvang: 14 kantjes enkelzijdig, Duits

**56. Verschillende gesigneerde artikelen en tijdschriften met aantekeningen van P. Ehrenfest**

Gedateerd: verschillend  
Auteur: A. Einstein  
Omvang: verschillend

**57. Verschillende gesigneerde artikelen met aantekeningen van P. Ehrenfest**

Gedateerd: verschillend  
Auteur: N. Bohr  
Omvang: verschillend

**58. Handgeschreven overzicht van publicaties tot 1922**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: ongesigneerd  
Omvang: 3 kantjes dubbelzijdig

**59. Handgeschreven en getypte notities**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: P. Ehrenfest  
Omvang: verschillend

**60. Handgeschreven wiskundige notities van P. Ehrenfest en tweede persoon**

Gedateerd: ongedateerd  
Auteur: P. Ehrenfest & onbekende auteur  
Omvang: 19 kantjes dubbelzijdig

**61. 'carbon-copy' van getypte brief met handgeschreven aanhef**

Gedateerd: 28/05/?? (Het origineel is een Boerhaave archiefstuk uit 1921)  
Auteur: N. Bohr  
Omvang: 6 kantjes enkelzijdig, Duits

\*\*\*

**MAP01**

Documenten met aantekeningen van P. Ehrenfest  
29 items

**MAP02**

Publicaties van P. Ehrenfest

**MAP03**

Documenten m.b.t. Mevrouw Ehrenfest-Afanasjewa  
15 items

**MAP04**

Overig Materiaal m.b.t. de Leidse Universiteit  
17 items

\*\*\*

**Proefschriften met kanttekeningen van P. Ehrenfest**

R.L. Krans (1931)  
J. Tresling (1919)  
D. Coster (1922)  
H.B.G. Casimir (1931)  
A.J. Rutgers (1930)  
J. Tinbergen (1929)  
G.E. Uhlenbeck (1927)