

Paul Scherrer

(Prof.für Physik ETHZ)

Other Publication

Author(s):

Scherrer, Paul

Publication date:

1983

Permanent link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-000317109>

Rights / license:

In Copyright - Non-Commercial Use Permitted

Originally published in:

Handschriften und Autographen der ETH-Bibliothek 22

Paul Scherrer

PAUL SCHERRER

1890 - 1969

Prof. für Physik ETHZ

I M A N U S K R I P T E

Hs 171a:

1. Physik - Wellenmechanik - Physik des Atomkerns. VL-Nachschriften von Peter Stern, stud.El.-Ing. an der ETHZ. 1933/39. 1 H. ca. 150 Bl.
- 2-3. Physik (Experimentalphysik), SS 1922. Nachschrift der ETH-VL von stud. chem. Ernst Schüpbach (Abschrift d.stenogr.Notizen). Mit Beilage: Brief von Dr. E. Schüpbach an Dr. F. Kutter, bezugnehmend auf die Klassenzusammenkunft vom 4.11.1981 in Zürich*. 2 H. 186 S.
* vgl.TH Ton W 1781.

4. Vorlesung Physik I u.II, verm.Unterlagen-Liste für die VL gehalten an der ETH SS 1932, WS 1931/32, für/oder von R. Mercier, m. handschr.Erg. v.P.S. Typoskr.kopie. 1 H. 52 Bl./S.
5. D e b y e , Peter: Ausgewählte Kapitel der mathematischen Physik. WS 1916/17. VL gehalten an d.Univ.Göttingen. VL-Nachschrift von Paul Scherrer. 1 H. 2 Titel + 117 S.beschr.unpag.
6. D e b y e , Peter: Quantentheorie. VL-Typoskript. Fig. + Formeln handschr. Besitzvermerk P.Scherrer. 1 Bd. Titel + 313 S.
7. D e b y e , Peter: Thermodynamik, Göttingen: WS 1915/16. VL-Typoskr.kopie, Formeln handschr. Besitzvermerk: P.Scherrer. 1 Bd. Titel + VII + 269 S.
8. H i l b e r t , David: Die Grundlagen der Physik. WS 1916/17. VL-Typoskr.kopie. Formeln handschr. Besitzvermerk: P.Scherrer. 1 Bd. Titel + IV + 182 S.
9. H i l b e r t , David: Mengenlehre. Göttingen: SS 1917. VL-Typoskr.kopie. Besitzvermerk: Scherrer. 1 H. Titel + IV + 69 S.
10. H i l b e r t , David: Elektronentheorie. Göttingen: WS 1917/18. VL-Typoskr.kopie. 1 H. Titel + II + 113 S.
11. K l e i n , Felix: Die Invariantentheorie allgemeiner kontinuierlicher Transformationsgruppen. Mit Anwendungen auf Mechanik und Physik. Göttingen von Ostern 1917 bis Ostern 1918. Seminarvorträge d.Reihe: Die Entwicklung der Mathematik im 19.Jahrhundert. Typoskr.kopie. 1 H. Titel + 110 + III S.
12. B r o g l i , Rudolf: Untersuchungen über einen Helium-Gasszintillator. Diplomarbeit ETH, 5.März 1960. Fotoreprod. Titel + 77 S.
13. F r a u e n f e l d e r , Rudolf: Die Temperaturabhängigkeit des Kernresonanzfluoreszenzeffektes an Vanadium. Diplomarbeit ETH, Zürich im Dezember 1959. Typoskript. Titel + 81 S. + 19 Fig.

14. H e r l a c h , Fritz: Feldgradienten, Phasenumwandlungen und Ferroelektrizität der Alkalijodate. Diss.Naturwiss.ETH (No.3054, Zürich 1961). Typoskr.kopie. 1 H. Titel + 46 Bl./S.
15. L a m b e r t , Michel: Contribution à l'étude de la non-conservation de la parité (...). Diplomarbeit ETH, Zürich 28.Januar 1960. Typoskript. Titel + Inh. + 72 S.

Hs 171a:

16. P r ê t r e , Serge: Correlation angulaire Neutron - gamma lors de la diffusion inélastique de neutrons par des noyaux moyens. Diplomarbeit ETH, Zürich April 1959-Januar 1960 (Fotoreprod.). 55 S.
17. S t e i n e m a n n , Adolf: Dielektrische Eigenschaften von Eiskristallen. Diss. Naturwiss.ETH (No.2696), Zürich 31.Januar 1957. Typoskript.
1 H. Teil 1: Titel + 30 S. + 6 Fig.
Teil 2: Titel + 23 S. + Inh.+ 23 Fig.
Beilage: 8 Karten, verm. Notizen v.P.S.
18. S t e i n r i s s e r , Fortunat: Messung des magnetischen Moments ⁵ des ersten angeregten Niveaus von Dysprosium¹⁶⁰ in Funktion der Temperatur. Diplomarbeit ETH, Zürich WS 1959/60. Typoskript.
Titel + 37 S.

Arbeiten über monoenergetische Positronen. Hs 171a: 19-25.

19. L e i s i , Hans Jörg, Brunner, Joh.Heinrich, Perdrisat, Charles François & Scherrer, Paul: Monoenergetische Positronen. Typoskr.kopie o.J. 4 S.unpag. 22 S. + 7 S.unpag. +
Beilage: 1 Probeabzug (m.handschr.Notizen v.P.S.), publ.in: Helvetica Physica Acta, Bd.32/4, S.263 (Brunner, Leisi, Perdrisat u.Scherrer).
20. B r u n n e r , J.H., Leisi, H.J., Perdrisat, C.F.and Scherrer, P.: Monoenergetic Positrons in the decay of Bi206. Typoskript m.handschr. Erg.v.P.S. 6 S.
21. B r u n n e r , J.H., Leisi, H.J., Perdrisat, C.F. u. Scherrer, P.: Monoenergetic Positrons in the decay of Bi206. Probedruck Physical Review Letters, 2/5, March 1, 1959, S.207-209. M.handschr.Erg.v.P.S.
22. P e r d r i s a t , Charles François: Etude des spectres de positrons des désintégrations du Bi205 et du Bi206. Diss.Naturwiss.ETH (No.3211) Zürich 15.September 1961. Titel + 39 S. + 13 Fig. + Beil.:
3 Diagramme.
23. L o m b a r d , Roland u. Rys, Franz: Conversion Coefficients for Monoenergetic Positrons in the Case of E1 transitions.
4 B./S. unpag.
- 24-25. Ms-Blätter ohne Titel, handschr., vermutl.v.P.S. 1 Convolut.

- Hs 1104: 10. Vorlesungsnachschriften von Otto Duthaler:
Physik I (Abt.III) u. Physik II (Abt.II). VL von P.Scherrer
gehalten an der ETH WS 1920/21 u. SS 1921.
- Hs 200: 3. Experimentalphysik I. VL an der ETH, SS 1922, in Nachschrift
von stud.phil.Conrad Burri ("Thermodynamik")
1 Klemm-Mappe, 206 S.
- Hs 1025: 6. Röntgenstrahlen und Kristallbau. VL an d. ETH, WS 1922/23,
in Nachschrift von Emanuel Jaquet. 1 Heft
- Hs 162: 1. Physik I & II, 1933/34. Kristallstruktur & Festigkeit/ Neue
Erkenntnisse a.d. Gebiete der Strahlung. Nachschriften v.VL
und Vorträgen v. B.Rothschuh...
- R o t h s c h u h , Bruno
Vorlesungsnachschriften a.s.Studienzeit a.d.ETH...
- Hs 1139: 10-19. Vorlesungen und Uebungen 1936-1939, 1946/47, in Nach-
schriften von Niklaus Rott.
- R o t t , Niklaus *1917
Vorlesungsnachschriften...
- Hs 393: 2-3. V o g t , Peter. Vorlesungsnachschriften... Physik-Uebungen.
2.Kurs WS 1945/46.
- Hs 203: 9. G r o g g , Hans. Kollegienhefte
9. Physik. Uebungen. WS/SS 1945/46.

Hs 171a:

F o t o g r a f i e n

26. Cyclotron ETH. 55 Fotos auf 36 Bl. + Liste 2 Bl./S.
27. "Tensator" (Linearbeschleuniger). 34 Fotos auf 30 Bl. + Beil.
28. Unterlagen für einen Vortrag über Kernphysik - Bilder vom ETH-Cyclotron.
32 Fotos auf 22 Bl. + "Text zur Bildserie Elementarteilchen" 4 Bl./S.
29. Brown Boveri & Cie. Röhrenlaboratorium. Röntgenanlagen - Suszeptibilitätsmessungen. 10 Fotos auf 10 Bl.
30. Abbildungen zu: Multiple Disintegration Processes Produced by Cosmic Rays. 3 Fotos + 1 SA. Publ.in: NATURE, 159, p.93, January 18, 1947.
31. Amerikan. Projekte - Riesen van de Graaff - Westinghouse Druckgenerator in Pittsburg. 13 Fotos auf 10 Bl.
32. Hochspannungsanlage MICAFIL. 1 Foto.
33. Bilder zu S.K.A. Bericht 1956. β angular correlation. 6 Fotos auf 4 Bl.
34. Würenlingen. 3 Fotos.
35. Fotos von verschiedenen Piles. 3 Fotos auf 1 Bl., 3 Fotokopien.
36. 4 Aufnahmen von der Tätigkeit am Reaktor Würenlingen. 4 Fotos auf 1 Bl.
37. Elektronenmikroskop. 24 Fotos auf 6 Bl.(einige fraglich).
38. Massenspektrogramme Prof. Mattauch. 6 Fotos m.Textbeilagen.
39. "Altes" neues Physikgebäude, Treppenhaus, Hörsäle. 13 Fotos, 3 Clichés gr.Hörsaal.
- 40-41. Wissenschaftliche Apparaturen u. anderes.
- 42-43. Gruppenbilder m. P.S. 6 Fotos auf 3 Bl.

II KORRESPONDENZ

Hs 558: 23

Brief an den Gymnasialprofessor Emil Beck wegen des Einstein-de Haas-Effektes.

1930 VII.10. Zürich

1 Bl./1 S. dt. Typoskr.

Hs 764: 2985-2993

E g g e r t, J. Briefwechsel mit P.Scherrer. 1947-1956.

Hs 443: 1042-1043

Briefe an den Botaniker Albert Frey-Wyssling.

1042. 1925 XI.5. Zürich

1 Bl./1 S. Typoskr. dt.

1043. 1965 II.3. -

1 Bl./2 S. dt.

Hs 495: 2407-2409

H e i m, A. Briefwechsel mit P.Scherrer. 1931/32.

Hs 621: 1240-1241

Briefwechsel mit dem Mathematiker Heinz Hopf.

1240. 1962 V.4. [Zollikon] (Hopf)

2 Bl./2 S. Typoskr.-Kopie dt.

1241. [1964 XI.] Zürich

(Scherer)

1 Bl./2 S. dt.

Hs 1045: 365-366

Brief und Karte an den Physiker Ralph Kronig aus den Jahren 1942-1945

Hs 1377: 631, 849-850

Korrespondenzpartner von Fritz Medicus (1876-1956), Professor für Philosophie und Pädagogik, ETH.

Siehe separates Briefverzeichnis: Medicus 1409 (Korrespondenz Fritz Medicus).

Hs Prov. = Pauli, W.

Brief von Prof. Wolfgang Pauli aus dem Jahr 1927.

Hs 91: 410

W e y l, Hermann. Briefwechsel mit Michel Plancherel, mit Briefen anderer über Weyl.

Hs 171: 4-5

Briefe an den Schulratspräsidenten Arthur Rohn aus dem Jahr 1927.

Hs 908 : 216-217a

R ü s t, E. Briefwechsel mit P.Scherrer. 1928-1945.

Hs 171 : 1-2

Mitteilungen an Dr.Paul Scherrer, Direktor der ETH-Bibliothek

1. [1960 VII.] o.O. Postkarte dt.
2. 1961 XI.20. [Zürich] 1 Bl./1 S. dt.,m.Umschl.

Hs 304 : 992

Brief an Carl Seelig betr. Albert Einstein.

1952 VIII.26. Zürich.

2 Bl. Masch.-Schrift.

Hs 816 : 142

Brief an den Geologen Rudolf Staub in Zürich (m.Beilage: Rundschreiben von Prof. R. de Vallière betr. Enquête über Bibliothekswesen).

1932 XI.7. Zürich 1 Bl./1 S. Typoskr. dt. + 2 Bl

Hs 171: 3

Mitteilung an den Chemiker Prof.William Dupré Treadwell.

1962 IX.8. Amsterdam Postkarte, dt.

Hs 903 : 276-77

Briefe von Rolf Wideröe, in sachen Helv.Phys.Acta. 1947

W i d e r ö e, Rolf

Akten aus den Jahren 1920 bis ca. 1950

Hs 764a: 84

E. Paul Scherrer 70 Jahre. 1960.

E g g e r t, J. Paul Scherrer 70 Jahre. 1960.