

SYSTEMATISCHER
K A T A L O G
DER
B I B L I O T H E K
DER
TECHNISCHEN HOCHSCHULE
IN
WIEN

NACHTRAG IV

Gruppe V Naturwissenschaften — Allgemeines

- a) Physik**
- b) Meteorologie und Geophysik**
- c) Elektrizitätslehre und Elektrotechnik**
(1931—1950)

WIEN 1951

Druck :

Bundesamt für Eich- u. Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien

Inhaltsverzeichnis.

Naturwissenschaften.

Allgemeine Gruppe.

	Seite
1. Geschichte und Bibliographie.....	1
2. Zeitschriften.....	1
3. Werke allgemein naturwiss. Inhalts (Weltbild), Sammelwerke.....	2
4. Vereine.....	8

a) Physik.

Geschichte und Bibliographie.....	9
Zeitschriften.....	11
Allgemeines.....	12
Einheiten, allgem. Meßtechnik, Messung mechan. Größen, Zeitmessung u. die dazugehörigen Meßgeräte.....	23
Quantentheorie, Wellenmechanik, Wellenstruktur.....	26
Relativitätstheorie.....	31
1. Aufbau der Materie	
α) Allgemeines.....	32
β) Elementarteilchen.....	36
γ) Elementare Atomtheorie, Moleküle.....	38
δ) Kernphysik, Ultrastrahlung, Radioaktivität, Isotopen.....	43
2. Akustik und Ultraschall.....	51
3. Optik und allgemeine Strahlungslehre	
α) Allgemeines.....	56
β) Röntgenstrahlen, Gammastrahlen.....	68
γ) Mikroskopie.....	71
δ) Spektren, Kolorimetrie, Farben.....	73
4. Wärmelehre.....	80

b) Meteorologie und Geophysik.

1. Allgemeines, Physik und Chemie der Atmosphäre.....	87
2. Dynamik der Atmosphäre, Luftdruck.....	89

	Seite
3. α) Thermodynamik, Physik der Wolken, Niederschläge.....	90
β) Hydrographie, Ozeanographie.....	91
γ) Hydrographie Österreichs.....	96
4. α) Strahlungsvorgänge und Elektrizität in der Atmosphäre.....	98
β) Erdmagnetismus.....	99
5. Wetter, Wettervorhersage, Klimatologie.....	101
6. Meteorologische Beobachtungen und Instrumente.....	105

c) Elektrizitätslehre und Elektrotechnik.

Geschichte und Bibliographie.....	107
Zeitschriften.....	109
Allgemeine Gruppe für Stark- und Schwachstromtechnik.....	112
Recht, Normen.....	121
1. α) Theorie der Elektrizität.....	121
β) Elektrische Meßkunde.....	132
2. Starkstromtechnik	
α) Allgemeines, dazu Regler, Sicherungen, Unfallschutz usw.....	140
β) Anlagen zur Erzeugung u. zum Verbrauch elektrischer Energie.....	144
γ) Elektrische Maschinen, Transformatoren, Gleichrichter.....	154
δ) Leitungen, Netze, Schaltanlagen, Hochspannungstechnik.....	167
3. Schwachstromtechnik (elektr. Fernmeldetechnik)	
α) Allgemeines (Schaltungslehre, Schaltelemente, Röhren, Stromversorgung).....	175
β) Niederfrequenztechnik, Telegraphie, Vermittlungstechnik.....	187
γ) Hochfrequenztechnik.....	193
δ) Elektrophysik (Elektroakustik, Elektrooptik, Elektromedizin).....	210

Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen:

Die arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar:

I = Oktav, II = Quart, III = Folio, IV = Groß Folio,
V = Quer Folio, IV^u und V^u = aussergewöhnlich großes Format.
m.n.e. = mehr nicht erschienen, F. = Folge, N.F. = Neue Folge, S.-A. = Separatabdruck. - B. = Berlin, L. = Leipzig, M. = München, Mstr. = Münster, P. = Paris, St. = Stuttgart, Tbg. = Tübingen, W. = Wien.

V. NATURWISSENSCHAFTEN.

Allgemeine Gruppe.

1. Geschichte und Bibliographie.

- Bibliographie der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft.
- Bern 1934-44. Bd 1.2. 79.088 I
- Jaffe, B.: WMänner der Forschung in Amerika.- New York 1944. XXVII,
480 S. 75.319 I
- Jeans, J.H.: Der Werdegang der exakten Wissenschaft (The Growth of
physical science. Deutsch).- Bern 1948. 384 S. (Sammlung Dalp. 48.)
77.878 I
- Krauch, K.: Naturforscher. Große Physiker, Chemiker u. Biologen.- Cap-
pel-Gehrigen 1933. 210 S. 64.775 I
- Quellen und Studien zur Geschichte der Naturwissenschaften und der
Medizin. Fortg. d. Archivs f. Geschichte d. Mathematik, d. Naturwissen-
schaften u. d. Technik. Hrsg. v. P. Diepgen u. J. Ruska.- B. 1931- Bd 1-6.
74.711 I.1-6
- Schneider, E.: Entwicklungsgeschichte der naturwissenschaftlichen
Weltanschauung von der griechischen Naturphilosophie bis zur moder-
nen Vererbungslehre. 2. Aufl.- L. 1935. 346 S. 65.835 I
- Science Abstracts. Sect. A. Physics Abstracts.- London 1950-
Vol. 53. 1950 ff. 79.695 I
- Strunz, F.: Gesammelte Sonderabdrücke.- 1931- 67.294 I

2. Zeitschriften.

- Chronica naturae.- Batavia 1947- Früher u. d. T.: Tijdschrift, Natuur-
wetenschappelijk, voor Nederlandsch-Indie. Deel 44-67. 72-103.
26.182 I+II
- Journal des recherches du centre national de la recherche scienti-
fique.- P. 1946- 1947, 1-3. 1948, 6.7. 1949, 8.9. 1950, 10. 79.701 II
- Rundschau, Naturwissenschaftliche. Hrsg. v. H. W. Frickhinger.- St. 1950-
Jg. 3. 1950 ff. 80.127 II
- Rundschau, Philips Technische.- Eindhoven 1936- Jg. 1 ff. 67.599 II
- Sborník vysoké školy technické Dra Edvarda Beneše v Brně.- Brno
um 1930- Spis 44-69. 76.784 I

- Science Abstracts. Sect. A. Physics Abstracts. — London 1950-
Vol. 53 ff. 79.695 I
- Science News, British. — London 1947-50. Vol. 1-3, No 28 (m.n.e.)
77.456 II
- Science News, Monthly. — London 1946-47. Forts. n. British Science News
1946, 1-12. 1947, 1-3. 77.465 I
- Science Reports, The, of National Tsing Hua University. Ser. A. Math. and
phys. sciences. — Peiping 1931- Vol. 1-4. 65.917 I. 1-4
- Tijdschrift, Natuurwetenschappelijk, voor Nederlandsch -Indië. — Bata-
via 1941- Früher u. d. T.: Tijdschrift, Natuurkundig, voor Nederlandsch-
Indië. Deel 101-103. 26.182 I
- Universum. Welt, Wissen, Fortschritt. — W. 1946- Jg. 1 ff. 75.555 II
- Wissen der Zeit. Blätter f. Forschung u. Fortschritt. — W. 1947-
Bd 1, 1-3. (m.n.e.) 77.047 II
- Zeitschrift für Naturforschung. Hrag. v. H. Friedrich-Prekas. — Wiesb.
1946- Bd 1-4. 77.702 I. 1-4

3. Werke allgemein naturwiss. Inhalts (Weltbild), Sammelwerke.

- ABC der Naturwissenschaften und der Technik. — Wiesb. 1949. 640 S.
78.259 I
- Almanach des sciences. Prés. par L. de Broglie. — P. 1948- 1948.
77.514 I
- Arbeitsmethoden der modernen Naturwissenschaften. — B. 1939- 10 Bde
69.458 I
- Arend, J. P.: Atombildung und Erdgestaltung. — St. 1936. XV, 101 S.
67.234 II
- Arrhenius, S.: Das Werden der Welten. 3.-8. Taus. — L. 1908. VI, 208 S.
79.239 I
- Auerbach, F.: Das naturwissenschaftliche Weltbild. — B. 1933. 135 S.
64.386 I
- Avhandlingar til 25-årsjubileet Norges Tekniske Høiskole. Red.:
S. Schmidt-Nielsen. — Trondheim 1935. 805 S. 73.871 I
- Bader, J.: Forschung und Forschungsinstitute. Monographie d. Techn.-
wiss. Forschungseinrichtungen. — M. 1941- T. 1. (Die Bücher d. Deut-
schen Technik. 1.) 73.250 II. 1
- Bavink, B.: Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaften. 5. Aufl. —
L. 1935. XII, 650 S. 68.115 I

- Bavink, B.: Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaften. 7. Aufl. — L. 1941. XII, 798 S. 72.796 I
- - 9. Aufl. — Zürich 1949. VIII, 803 S. 79.402 I
- Die Naturwissenschaft auf dem Wege zur Religion. — Frankf. M. 1933. IV, 79 S. 63.611 I
- Becher, K.-E. & G. Niese. Kleine Naturlehre. — L. 1940. VII, 147 S. (Teubners technische Leitfäden. 2, 1.) 71.757 I. 2, 1
- Beeckman, I.: Journal tenu de 1604 à 1634. — La Haye 1939. T. 1. 2. 73.744 II. 1. 2
- Bertalanffy, L. v.: Das biologische Weltbild. — Bern 1949. Bd 1. 79.255 I. 1
- Blaschke, W.: Über das Studium von Mathematik und Naturwissenschaften. Ansprüche. — L. u. B. 1935. 8 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 18.) 59.886 I. 18
- Boeck, K.: Die technisch-wissenschaftlichen Forschungsanstalten. — B. 1931. VIII, 445 S. (Deutsche technisch-wiss. Forschungsstätten. 2.) 60.936 I. 2
- Börnstein, R.: Zahlenwerte und Funktionen aus Physik, Chemie, Astronomie, Geophysik und Technik. 1950. — s. Landolt, H. & R. Börnstein.
- Broer, L. J. F.: Natuurwetenschap, wijskunde en maatschappij. Rede. — Delft 1949. 22 S. Antrittsrede. 80.821 I
- Bulletin de la société scientifique de Bretagne. — Rennes 1940. T. 17. 80.980 I. 17
- Cernowicky, W.: Das Weltall und das Leben. — W. 1933-34. Bd 1. 2. 64.253 I. 1. 2
- Comptes Rendus de recherches. Veralagen over navorsingen. I. R. S. I. A. I. W. O. N. L. — Bruxelles 1950. No 4. 81.005 I. 4
- Dingler, H.: Der Glaube an die Weltmaschine und seine Überwindung. — St. 1932. 48 S. 62.776 I
- Über die letzte Wurzel der exakten Naturwissenschaften. Vortrag. — W. 1942. S. 50-70. 3. - A. (Sonderveröffentl. d. Univ. - Sternwarte Wien. 1, 2.) 74.487 I. 1, 2
- Dobler, P. E.: Physikalischer und photographischer Nachweis der Erdstrahlen. — Feuchtwangen 1934. 70 S. 72.436 I
- Eddington, A. S.: Das Weltbild der Physik und ein Versuch seiner philosophischen Deutung (The nature of the physical world. Deutsch). — Brschw. 1931. VIII, 356 S. 62.309 I
- Philosophie der Naturwissenschaft (The Philosophy of physical science. Deutsch). — W. 1949. 287 S. (Sammlung "Die Universalität". 6.) 78.255 I. 6
- Sur le Problème du déterminisme. — P. 1934. 24 S. (Exposés de physique générale. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 112.) 77.512 I. 112

- Einstein, A.: Mein Weltbild.- Amsterdam 1934. 269 S. 64.682 I
- Encyclopedia, Van Nostrand's scientific. Aeronautics, astronomy, botany
--- 2. ed.- New York 1947. 1600 S. 76.725 II
- Fischer, J.: Die Weltraumkraft. 2. Aufl.- W. 1950. 24 S. 81.453 I
- Fortschritte, Neuere, in den exakten Wissenschaften. E. Späth: Vitamine
und ihre Bedeutung.- H. Thirring: Die physikalischen Entdeckungen
der letzten Jahre.- H. Mark: Extreme Versuchsbedingungen als Quelle
des Fortschrittes.- W. Heisenberg: Prinzipielle Fragen der modernen
Physik.- K. Menger: Einige neuere Fortschritte in der exakten Be-
handlung sozialwissenschaftlicher Probleme.- L.u.W. 1936. 132 S.
(Fünf Wiener Vorträge. Zyklus 3.) 64.451 I.3
- Friedlaender, S.: Kant gegen Einstein.- B. 1932. 79 S. 62.794 I
- Fritsch, V. & F. Jelinek. Beiträge zur Physik der Wünschelrutenfrage.-
Messen vor München 1936. 189 S. 67.232 I
- George, A.: Mécanique quantique et causalité d'après M. Fermi.- P.
1932. 18 S. (Exposés de physique théorique. 5.) (Actualités scient.
et industr. 38.) 77.512 I.38
- Gerlach, W.: Naturwissenschaftliche Erkenntnis und ihre Methoden. 1937
s. Hartmann, M. & W. Gerlach.
- Haas, A. E.: Das Naturbild der neuen Physik. 3. Aufl.- B.u.L. 1932.
129 S. 62.633 I
- Die kosmologischen Probleme der Physik.- L. 1934. VI, 124 S.
64.503 I
- Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Hrg. v. R. Mittler, G. Joos u. a.
2. Aufl.- Jena 1931-35. Bd 1-10 Nebst Sachreg. u. systemat. Inhalts-
übersicht. 45.714 II
- Hartmann, M.: Philosophie der Naturwissenschaften.- B. 1937. 46 S.
S.-A. 68.103 I
- Hartmann, M. & W. Gerlach. Naturwissenschaftliche Erkenntnis und ihre
Methoden.- B. 1937. IV, 70 S. 68.101 I
- Heisenberg, W.: Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft.
6 Vorträge. 3. Aufl.- L. 1942. 95 S. 73.244 I
- - 8. Aufl.- St. 1949. 112 S. 79.427 I
- Henseling, R.: Umstrittenes Weltbild.- L. 1939. 327 S. 70.551 I
- Jahrbuch der AEG-Forschung. Hrg. v. W. Petersen u. K. Ramsauer.- B. 1939-
Bd 6-8. 60.935 II.6-8
- Jeans, J. H.: Die neuen Grundlagen der Naturerkenntnis (The new Back-
ground of science. Deutsch).- St.u.B. 1934. 330 S. 64.571 I
- Jelinek, F.: Beiträge zur Physik der Wünschelrutenfrage. 1936
s. Fritsch, V. & F. Jelinek.
- Journal of the scientific Research Institute.- Tokyo 1948- Vol. 43.
79.063 I.43

- Kallenberg, F.: Der Siegeszug des siderischen Pendels 1911-1934.-
Messen vor München 1934. 164 S. 65.213 I
- Kartothek der Naturwissenschaften.- W.1936- Lfg.1-2 (m.n.e.)
67.809 II
- Kisch, B.: Naturwissenschaft und Weltanschauung. Festrede.- L.1931.
67 S. 62.020 I
- Klinkowstroem, K. & R. Frhr. v. Maltzahn. Handbuch der Wünschelrute.-
M.u.B.1931. VIII, 321 S., 2 Taf. 62.186 I
- Kober, L.: Vom Bau der Erde zum Bau der Atome.- W.1949. 199 S.
79.397 I
- Kompendien, Reinhardt's naturwissenschaftliche.- M.1938- Bd 2.5.6.
70.366 I.2.5.6
- Krise und Neuaufbau in den exakten Wissenschaften. H.Mark: Die Er-
schütterung d.klass.Physik durch d.Experiment.- H.Thirring: Die
Wandlung d.Begriffesystemes d.Physik.- H.Hahn: Die Krise d.Anschau-
ung.- G.Nöbeling: Die vierte Dimension u.d.krumme Raum.- K.Menger:
Die neue Logik.- L.u.W.1933. 122 S. (Fünf Wiener Vorträge.Zyklus
1.) 64.451 I.1
- Krul, W.F.J.M.: Onderzoek en fantasie. Rede.- Den Haag 1947. 23 S.
Antrittsrede. 76.961 I
- Landolt, H. & R. Börnstein. Zahlenwerte und Funktionen aus Physik,
Chemie, Astronomie, Geophysik und Technik. Hrg.v.A.Eucken. 6.Aufl.-
B.1950- Bd 1, T.1. 81.755 II.1,1
- Letzlin, H.: Analysis des Unendlichen im Psychischen und Physischen.-
W.u.L.1931. 62.435 I
- Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissen-
schaften.- Basel 1945- Mathem.Reihe. Bd 1. Einzelsignaturen
- Linser, H.: Chemismus des Lebens. Das biologische Weltbild der Gegen-
wart.- W.1948. 249 S., 8 Taf. 77.112 I
- Mair unter der Eggen, A.: Das Wunderwerk der Natur.- Innsbruck u.Wien
1950- Bd 1. 79.410 I.1
- Maltzahn, R. Frh. v.: Handbuch der Wünschelrute. 1931 s.Klinkowström,
K. & R. Frh. v. Maltzahn.
- March, A.: Natur und Erkenntnis. Die Welt in d.Konstruktion des heuti-
gen Physikers.- W.1948. 239 S. 77.050 I
- Mark, H.: Extreme Versuchsbedingungen als Quelle d.Fortschrittes.
1936 In: Fortschritte, Neuere, in d.exakten Wissenschaften.
64.451 I.3
- Mittasch, A.: Julius Robert Mayers Kausalbegriff.- B.1940. VII, 297 S.
71.877 I
- Müller, P.A.: Kritik der Hohlwelttheorie.- Frankf.M.1947. 40 S.
76.726 I

- Naturforschung und Medizin in Deutschland. 1939-1946. Für Deutschland best. Ausg. der Fiat Review of German science. — Wiesb. 1947- Bd 1.2.5-9.13.17-21.24.25.27.29.30.32.33.36.39.48-51. 78.263 I
- Neuberg, A.: Das naturwissenschaftliche Weltbild der Gegenwart. — Göttingen 1939- T.1. 70.904 I.1
- Niese, G.: Kleine Naturlehre. 1940 s. Becher, K. — E. & G. Niese.
- Nigali, P.: Probleme der Naturwissenschaften. — Basel 1949. XI, 240 S. (Wissenschaft u. Kultur. 5.) 79.081 I.5
- Noetling, F.: Die kosmischen Zahlen der Cheops-Pyramide der mathematische Schlüssel zu den Einheitsgesetzen im Aufbau des Weltalls. 3. Aufl. — St. 1921. XV, 181 S., 1 Taf. 79.269 I
- Nowak, K.: Physikalische Weltbild ohne Abstraktheit. 2. Aufl. — L. 1942. 86 S. 73.641 I
- Organisatie, Nederlandse, voor zuiver-wetenschappelijk onderzoek, voorbereiding en werkzaamheden in de oprichtingsperiode 1945-49. — 's-Gravenhage 1950. 80 S. 80.190 I
- Papers, Scientific, of the institute of physical and chemical research. — Tokyo 1922- Vol.1 ff. 79.063 I
- Pfeiffer, E.: Naturwissenschaft der Technik. 10. Aufl. — St. 1931. 77 S. (Techn. Bücher für alle.) 61.996 I
- Planck, M.: Determinismus oder Indeterminismus? Vortrag. — L. 1938. 72 S. 69.782 I
- Religion und Naturwissenschaft. Vortrag. 3. Aufl. — L. 1938. 32 S. 68.669 I
- Das Weltbild der neuen Physik. 6. Aufl. — L. 1938. 52 S. 70.157 I
- Pozděna, R.: Alte Selbstverständlichkeiten-neue Probleme. Das Weltbild d. 20. Jhs. — W.u.L. 1938. 182 S. 69.082 I
- Probleme, Alte-Neue Lösungen in den exakten Wissenschaften. K. Menger. Ist die Quadratur des Kreises lösbar? — H. Thirring. Kann man in den Weltraum fliegen? — H. Mark. Kann man Elemente verwandeln und komplizierte Naturstoffe herstellen? — F. Scheminzky. Kann Leben künstlich erzeugt werden? — H. Hahn. Gibt es Unendliches? — L.u.W. 1934. 122 S. (Fünf Wiener Vorträge. Zyklus 2.) 64.451 I.2
- Publications des laboratoires. École normale supérieure. — P. 1945- Physique 10.11. 78.448 I.10.11
- Ratcliff, J. D.: Aus der Welt der Wissenschaft. — New York 1945. XXXVI, 250 S. 75.307 I
- Schiffner, V.: Das Wesen des Alls und seiner Gesetze. — L. 1932. 186 S. 63.561 I
- Science Reports, The, of National Tsing Hua University. — Peiping 1931- Ser. A, Vol. 1-4. 65.917 I
- Stodola, A.: Gedanken zu einer Weltanschauung vom Standpunkte d. Ingenieurs. — B. 1931. IV, 100 S. 62.298 I

- Stranick, L.: Die achte Groß-Kraft der Natur und ihre physikalischen Gesetze.- Diessen vor München 1936. 360 S. 67.471 I
- Taschenbuch des Wissens.- W.1949- Bd 1. 79.892 I.1
- Tellegen, B.D.H.: Verschillen tussen zuiver- en toegepastwetenschap-
pelijk onderzoek. Rede.- Delft 1948. 20 S. Antrittsrede. 77.872 I
- Veen, A.G. van: Biochemie en natuurwetenschap.- Delft 1948. 22 S.
Antrittsrede. 79.201 I
- Veldman, A.R.: Bescherming van spoorwerkresultaten. Rede.- Delft 1947.
24 S. Antrittsrede. 76.965 I
- Verfahrens- und Meskunde der Naturwissenschaft. Hrag. v. H. Ebert.-
Brschw. 1940- H. 1-6. 71.751 I.1-6
- Vorträge, Fünf Wiener.- L.u.W. 1933- Bd 1-4. 64.451 I.1-4
- Walther, J.: Die Natur in Goethes Weltbild.- L. 1932. 104 S. 62.889 I
- Wege, Neue, exakter Naturerkenntnis.- W. 1939. 93 S. (Fünf Wiener Vor-
träge. 4.) 64.451 I.4
- Weizsäcker, K.F.: Die Geschichte der Natur. 12 Vorlesungen.- St. 1948.
138 S. 79.426 I
- Zum Weltbild der Physik.- L. 1943. 137 S. 74.149 I
- - 2. Aufl.- L. 1944. 168 S. 74.734 I
- - 4. Aufl.- St. 1949. 183 S. 79.425 I
- Weltbild, Das, der Naturwissenschaften. Von L.R.R. Grote u.a. 4 Gastvor-
lesungen.- St. 1931. VII, 135 S. 62.469 I
- Werkner, E.: Skizze des physikalischen Weltbildes in materialisti-
scher Anschauung.- Budapest 1935. XI, 254 S. 67.240 I
- Wiener, K. Frh. v.: Das Gesetz der Organisation. Exakte Lehre über d.
Aufbau der Welt.- Budapest 1943- 17. Entwurf. 75.269 I
- Zimmer, E.: Umsturz im Weltbild der Physik.- M. 1934. 263 S. 65.188 I
- - 7. Aufl.- M. 1943. 294 S. 74.154 I
- Zlemal, H.: Die Vollendung des mechanistischen Weltbildes. Erklärung
d. Gravitation.- W. 1940. XVI, 261 S. 73.617 II

4. Vereine (nach Orten).

- Bibliographie der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft
[B e r n]. Verhandlungen. Comptes rendus. Nekrologe. Denkschriften.
Zeitschrift. - Bern 1934-44. Bd 1.2. 79.088 I.1.2
- Abhandlungen der B r a u n s c h w e i g i s c h e n wissenschaftlichen
Gesellschaft. Hrag. v. E. Justi. - Braunschweig 1949- Bd 1.2. 81.465 I.1.2
- Description, A. of the international council of scientific unions.
Publ. by the Int. Council of Scientific Unions Gonville and Caius
College, C a m b r i d g e , England. - Cambridge 1950. V, 137 S.
81.439 I
- Festschrift zur Feier des 100 jährigen Bestehens der Naturwissen-
schaftlichen Gesellschaft Isis in D r e s d e n . Hrag. v. A. Schade. -
Dresd. 1934. 222 S. (Sitzungsberichte u. Abhandl. d. Naturwiss. Ges.
Isis in Dresden.) 18.410 I.1933-35
- Bericht über die Tätigkeit der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinisch
Deutschen Akademie der Naturforscher in d. Zeit vom 1. Jan. 1932 bis
März 1933. Erstattet v. E. Abderhalden [H a l l e]. - Halle 1933.
51 S. 64.410 II
- Festschrift zur 150-Jahrfeier der Gründung der Gesellschaft. 11. Dez.
1797. Hrag. v. W. Pieper [H a n n o v e r]. - Hannover 1947. 375 S.
(Jahresbericht d. Naturhist. Ges. zu Hannover für die Jahre 1942/43
bis 1946/47. 94-98.) 26.125 I.94-98
- Festschrift zu Ehren Prof. Dr. Raimund v. Klebelsberg's [I n n s -
b r u c k]. - Innsbruck 1949. 655 S. (Veröffentlichungen des Mu-
seums Ferdinandeum. 26/29.) 57.622 I.26/29
- Neujahrsblatt. Hrag. v. d. Naturforschenden Gesellschaft S c h a f f -
h a u s e n . - Schaffhausen 1948- Stück 1.2. 78.012 I.1.2
- Bericht. Naturforschende Ges. S o l o t h u r n . Bericht ... der
zoologisch-ethnographischen u. der mineralogisch-geologischen
Sektion des Museums der Stadt Solothurn. - Solothurn 1946-
Über das Jahr 1946. 81.553 I.1946
- Bericht über die Tätigkeit (Jahrbuch) der St. G a l l i s c h e n
Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Red. E. Bächler. - St. Gallen
1942- Bd 70-73. 26.093 I
- Acta physica Polonica [W a r s a h a u]. Dawniej 'Sprawozdania
i prace Polskiego Towarzystwa fizycznego' - Warszawa 1932-
Tom. 1-7. 63.616 I.1-7
- Association, American, for the advancement of science. A brief history
of the association from its founding in 1848 to 1948. [W a -
s h i n g t o n]. - Washington 1948. VII, 1219 S. 79.704 I
- Mitgliederverzeichnis. G. E. P. Gesellschaft ehemaliger Studierender
der Eidg. Techn. Hochschule Z ü r i c h . - Zürich 1950- 56.
81.672 I.56

Statuten des Schweizerischen elektrotechnischen Vereins (SEV)
[2 U r i c h] -- Zürich 1949. 8 S. 79.318 II

a) Physik.

1. Geschichte und Bibliographie.

Bibliography, selected, on Atomic Energy. -- Washington 1948. 15 S.
77.809 I

Boedeker, E.: Allgemeine Akustik, Raumakustik, Akustik in der Wehrtechnik. 1935. s. Tegtmeyer, K. & E. Boedeker.

Borel, E.: Zeit und Raum [L'Espace et le temps. Deutsch]. Von Euklid bis Einstein. -- St. 1931. 136 S. 62.608 I

Brunschvigg, L.: La Physique du vingtième siècle et la philosophie. -- P. 1936. 30 S. (Le progrès de l'esprit. l.) (Actualités scient. et industrielles. 445.) 77.512 I.445

Clusius, K.: Hundert Jahre Atomgewichtsforschung. Festrede. -- M. 1949. 26 S. 80.976 I

Conférences prononcées à l'occasion du 50^e anniversaire de la découverte de la radioactivité (Henri Becquerel-1896). -- P. 1946. 55 S. 79.287 I

Dingler, H.: Max Planck und die Begründung der sogenannten modernen theoretischen Physik. -- B. 1939. 32 S. S.-A. 71.579 I

Dangen, P. H. van den: Les Progrès de la physique mathématique dans les îles Britanniques de 1939 à 1945. -- o. O. 1945. 16 Bl. 77.739 II

Forschung und Prüfung. 50 Jahre Physikalisch-Technische Reichsanstalt. Hrg. v. J. Stark. -- L. 1937. VII, 309 S. 68.928 I

Forschungen zur Geschichte der Optik. Hrg. v. M. v. Rohr. -- B. 1928. Bd I ff. (Zs. f. Instrumentenkunde. Beil. H.) 73.420 II. Beil.

Gebhardt, M.: Goethe als Physiker. -- B. 1932. VIII, 163 S. 62.409 I

Geschichte, Aus der, der Berliner Physik. Bildnis-Sammlung zur Feier des 90. Jahr. Bestehens d. Berliner Physikal. Ges. -- L. 1935. VIII S., 24 Taf. (Physiker-Bildserie. l.) 65.640 I.1

Glasser, O.: Wilhelm Conrad Röntgen und die Geschichte der Röntgenstrahlen. -- B. 1931. X, 337 S. (Röntgenkunde in Einzeldarstellungen. 3.) 62.376 I.3

Hartmann, H.: Max Planck als Mensch und Denker. -- B. 1938. 189 S. 72.315 I

- Kirchvogel, P.A.: Der Hofmechanikus Johann Christian Breithaupt.-
Kassel 1938. 56 S., 1 Taf. 69.739 I
- Lenard, Philipp, der Vorkämpfer der deutschen Physik. Reden und Ansprachen... Hrg.v.R.G.Weigel.- Karlsruh. 1937. 22 S. (Karlsruher akad.Redn.17.) 69.660 I.17
- Mannebeck, C.H.: La Physique aux Etats-Unis 1939-1946.- o.O.1947.
S.571-597. S.-A. 77.736 I
- Mayer, Julius Robert und das Energieprinzip. 1842-1942. Gedenkschrift.
Schriftw. d. E. Pietsch u. H. Schimank.- B.1942. VI, 387 S. 74.282 I
- Meister der Physik. Hrg.v.K.Reger.- St.1944. 312 S. (Das Meisterwerk.) 74.892 I
- Mises au point bibliographiques.- P.1948- 1948. (Journal de physique théorique et appliquée. Beil.) 20.565 I. Beil.
- Parke, N.G.: Guide to the literature of mathematics and physics including related works on engineering science. 2. impr.- New York u. London 1947. IV, 205 S. 78.017 I
- Petritsch, E.F. & E. Skudrzyk. Die Akustik und Elektroakustik in Deutschland und Österreich während der Jahre 1939 bis 1947.- Roma 1948. 82 S. (Pontificia ac. scientiarum. Relationes de auctis scient. tempore belli. A.1939-1945. 23.) 77.741 I.23
- Physiker-Bildserie.- L.1935- Ser.1.2. 65.640 I.1.2
- Picard, E.: Über die Wissenschaften und physikalischen Theorien [Un Coup d'oeil sur l'histoire des sciences et des théories physiques. Deutsch].- St.1932. 56 S. 62.839 I
- Plank, R.: Julius Robert Mayer. Zur Hundertjahrfeier der Entdeckung des Gesetzes der Erhaltung der Energie.- Karlsruh. 1942. 23 S. (Karlsruher akad.Redn.21.) 69.660 I.21
- Pohl, R.W.: Otto von Guericke als Physiker.- B.1936. 21 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 8.4.) 61.180 I.8,4
- Revue bibliographique.- P.1940- Ser.8, T.1, No 1-7. (Journal de physique théorique et appliquée. Beil.) 20.565 I. Beil.
- Rohr, M.v.: Ernst Abbe's Apochromate. Zur 50. Wiederkehr ihrer ersten Bekanntmachung am 9. Juli 1886.- Jena 1936. 23, 24, 14 S. 68.081 I
- Senioren, Deutsche, der Physik. Bildnis-Sammlung zum 70. Geburtstag v. Karl Scheel.- L.1936. IIIS., 22 Taf. (Physiker-Bildserie. 2.) 65.640 I.2
- Skudrzyk, E.: Die Akustik u. Elektroakustik in Deutschland und Österreich während der Jahre 1939 bis 1947. 1948 s. Petritsch, E.F. & E. Skudrzyk.
- Soddy, P.: The story of atomic energy.- London 1949. VIII, 136 S. 79.376 II
- Stark, J.: Fortschritte der Physik von 1887-1937.- L.1938. 19 S. 69.432 I

- Fegtmeyer, K. & E. Boedeker. Allgemeine Akustik, Raumakustik, Akustik in der Wehrtechnik.- B.1935. 95 Bl. (Literaturzusammenstellungen aus d.Geb.d.techn.Mechanik u.Akustik.4.) 66.605 II.4
- Thirring, H.: Die physikalischen Entdeckungen der letzten Jahre.1936 In: Fortschritte, Neuere, in d.exakten Wissenschaften. 64.451 I.3
- Die Wandlung des Begriffssystemes der Physik.1933 In: Krise und Neuaufbau in den exakten Wissenschaften. 64.451 I
- Thüring, B.: Albert Einsteins Umsturzversuch der Physik und seine inneren Möglichkeiten und Ursachen.- B.1941. 64 S. S.-A. 72.951 I
- - 2.Aufl.- B.1943. 66 S. (Sonderveröffentl.d.Univ.Sternwarte Wien.1,1.) 74.487 I.1,1

Zeitschriften.

- Acta physica Austriaca.Hrsg.v.K.W.F.Kohlrausch u.H.Thirring.- W. 1947- Bd 1 ff. 76.286 I
- Acta physica Polonica.- Warszawa 1932- Tom.1-7. 63.616 I.1-7
- Acta, Spectrochimica.Hrsg.v.R.Breckpot, A.Gatterer u.a.- B.1939- Bd 1.2. 70.577 I.1.2
- Aga-nybeter.Radio, ljudfilm, elektronik, optik.- Stockholm 1947- 1947 ff. 77.476 II
- Arkiv för fysik.- Stockholm 1949- Bd 1 ff. 79.194 I
- Blätter, Physikalische.Hrsg.v.E.Brüche.- Mosbach 1950- Ausg.A, Jg.6 ff. Beil.u.d.T.:Physikalische Verhandlungen. 80.245 I
- Bulletin de la Société française de physique.- P.1940- No 438. (Journal de physique théorique et appliquée.Beil.) 20.565 I.Beil.
- Fundamenta radiologica.Internat.Zs.f.Biophysik, Photochemie, Photobiologie und Strahlenmedizin.Hrsg.v.J.Dufrenoy, O.Glasser u.a.- B.1939- Bd 4.5. Früher u.d.T.:Radiologica. 68.665 I.4.
- Journal, American, of physics.- Lancaster 1941- Vol.9-13. 77.692 I.9-13
- Journal, Chinese, of physics.- Shanghai 1933- Vol.1.2. 65.913 I.1.2
- Journal of physics.- Moscow 1939- Vol.1-4. 71.768 I.1-4
- Journal of applied physics.- New York 1931- Vol.15 ff. 76.969 II
- Journal, The, of the Acoustical Society of America.- Lancaster 1940- Vol.12-17.20,4.5. 77.758 II

- Journal of the optical society of America.- New York 1941- Vol.31.
77.807 II
- Licht, Das.Zs.f.prakt.Leucht-u.Beleuchtungs-Aufgaben.- B.1931-
Jg.14. 75.139 II
- Microtechnic.Revue univ.de la mesure,du controle,de l'optique et
de la mécanique de précision.- Lausanne 1950- Vol.4. 80.014 II
- Optik, Die.Gemeinschaftsausg.d.Zeitschriften:Optische Rundschau;
Deutsche Optiker-Ztg;Deutsche optische Wochenschrift.- Weimar
1943- Jg.1943-44. 74.181 II
- Procès-Verbaux et résumés des communications.- P.1946- (Journal de
physique théorique et appliquée.Beil.) 20.565 I.Beil.
- Radiologica.Internat.Zs.f.Photobiologie u.Biophysik,Strahlenmedi-
zin u.Photochemie.Hrag.v.H.Jausion,J.Plotnikow,H.Schreiber.- B.u.
L.1937-41. Bd 1-5(m.n.e.) 68.665 I.1-5
- Review, The, of scientific instruments.- Menasha, Wisc.1930- Vol.18.
77.027 II.18
- Review, The physical.- Lancaster 1940- Vol.57-70.76 ff. 77.756 II
- Reviews of modern physics.Ed.:J.T.Tate u.a.- New York 1948-
Vol.19 ff. 77.239 II
- Zeiss-Nachrichten.Schriftl.:P.Hauser.- Jena 1932- Folge 1-5.
69.302 I.1-5
- Zeitschrift, Akustische.Hrag.v.M.Grützmacher u.E.Meyer.- L.1936-
Jg.1-9. 67.802 II.1-9
- Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete.Schriftl.:O.Neu-
gebauer.- B.1931- Bd 1-28. 62.004 I.1-28

Allgemeines.

- Alliata, G.:Unzulänglichkeiten und Irrtümer der Physik.- Bern 1934.
VIII, 99 S. 65.134 I
- Angerer, E.:Technische Kunstgriffe bei physikalischen Untersuchun-
gen. 5. Aufl.- Brschw.1936. IX, 201 S. (Sammlung Vieweg.71.) 67.319 I
- - 5. Aufl.- Brschw.1943. XII, 218 S. 74.072 I
- - 6. Aufl.- Brschw.1944. X, 210 S. 78.859 I
- Annales de l'Institut Henri Poincaré.- P.1947- Vol.10, Fasc.2.
78.434 I.10,2

- Arbeitsprozesse, Physikalische, des Betriebes.— L.1933-34. T.1-4.
(Der Chemie-Ingenieur. Bd 1.) 63.241 I.1
- Auerbach, F.: Die Weltherrin und ihr Schatten. Ein Vortrag über Energie und Entropie.— Jena 1902. IV, 56 S. 78.668 I
- Baravalle, H.v.: Physik.— Dedn 1940— Bd 1.2. 71.651 I.1.2
- Zahlen für jedermann, insbes.f.d. Physikunterricht.— St.1932.
148 S. 63.638 I
- Beiträge zur Ballistik und technischen Physik. Verf. v. Schülern d.
Herrn Geheimrat C. Crazs anläßl. s. 80. Geburtstages am 2. Januar 1938.
Hrsg. v. H. Schardin.— L.1938. XI, 216 S. 73.334 I
- Bergmann, L.: Grundaufgaben des physikalischen Praktikums. 1942
s. Schäfer, K. & L. Bergmann.
- Bergmann, L. & C. Schäfer. Lehrbuch der Experimentalphysik.— B.1943—
Bd 1. 78.597 I.1
- Bericht über den Aufbau und die Tätigkeit der physikalisch-technischen Anstalt (PTA), Braunschweig.— Brschw.1949— Für die Zeit vom
1.1.1948—31.3.1949. 79.965 II
- Berliner, A.: Lehrbuch der Physik in elementarer Darstellung. 5. Aufl.—
B.1934. VII, 736 S. 64.748 I
- Bouligand, G.: Relations d'incertitude en géométrie et en physique.—
P.1934. 28 S. (Exposés de physique théorique. 11.) (Actualités
scient. et industrielles. 145.) 77.512 I.143
- Bridgman, P.W.: Die Logik der heutigen Physik [The logic of modern
physics. Deutsch].— M.1932. XII, 170 S. 62.869 I
- The physics of high pressure. New impr.— London 1949. VII, 445 S.
81.115 I
- Brillouin, L.: Les champs "self-consistents" de Hartree et de Fock.—
P.1934. 37 S. (Exposés sur la théorie des quanta. 4.) (Actualités
scient. et industrielles. 159.) 77.512 I.159
- La méthode du champ self-consistent.— P.1933. 46 S. (Exposés
sur la théorie des quanta. 3.) (Actualités scient. et industriel-
les. 71.) 77.512 I.71
- Broglie, L.D.de: Sur une forme plus restrictive des relations d'in-
certitude d'après MM. Landau et Peierls.— P.1932. 24 S. (Exposés
de physique théorique. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 31.)
77.512 I.31
- Physique et microphysique. 5. mille.— P.1947. 370 S. (Sciences
d'aujourd'hui.) 78.442 I
- Physik und Mikrophysik (Physique et microphysique. Deutsch).—
Hambg. 1950. 346 S. 80.937 I
- Cambridge Monographs on physics. Ed.: N. Feather u. D. Shoenberg.— Cam-
bridge 1949— Bd 1. 81.141 I.1

Cartan, E.: Le parallélisme absolu et la théorie unitaire du champ.- P.1932. 21 S. (Centre internat. de synthèse 2^e Semaine de synthèse. La relativité.5.) (Actualités scient. et industrielles.44.)

77.512 I.44

Conférences Rapports sur les recherches récentes en physique.- P. 1936- Vol.1-5.

78.440 I.1-5

Congrès international de physique organisé par l'union internationale de physique et la physical society Londres 1934.- P.1936- 1. (Actualités scient. et industrielles.340.)

77.512 I.340

Gerny, M. & H. Muser. Anweisungen zum physikalischen Anfänger-Praktikum.- PFKF.M.1948. VIII, 114 S.

78.304 I

Darrow, K.K.: Die Renaissance der Physik (The renaissance of physics. Deutsch).- B.1939. 384 S.

70.374 I

- Elementare Einführung in die physikalische Statistik, insbes. in die Theorie des metallischen Zustandes (Statistical Theories of matter, radiation and electricity. Deutsch).- L.1931. VI, 118 S.

62.096 I

Davies, W.G.: Examples in physics for higher school certificate, scholarship and intermediate examinations. Repr.- London 1937. 128 S.

77.782 I

Destouches, J.-L.: Physique moderne et philosophie.- P.1939. 76 S. (Philosophie.6.) (Actualités scient. et industrielles.847.)

77.512 I.847

Mingler, H.: Die Methode der Physik.- M.1938. 421 S.

68.948 I

Dörrie, H.: Grundriss der Physik.- Bresl.1940. XII, 836 S.

71.656 I

Düsing, K.: Lehrbuch der Experimental-Physik für technische Lehranstalten. 10. Aufl. v. O. Schäfer.- L.1939. I, 239 S.

70.380 I

Dull, Ch.: Physics.- Washington 1944. Course 1-3.

75.782 I.1-3

Eddington, A.S.: Das Weltbild der Physik und ein Versuch seiner philosophischen Deutung (The nature of the physical world. Deutsch).- Brachw.1931. VIII, 356 S.

62.309 I

Entwicklungen, Über neuere, der Physik. Vorträge. P. Seidl: Höchstspannungsgeneratoren in der Kernphysik.- P. Seidl: Über Ultraschall, Schalloptik und Anwendungen des Ultraschalles.- K. Przibram: Über Kernphysik.- G. Wagner: Das Elektronen-Mikroskop.- W.1948. 79 S.

77.160 I - II.Ex. 78.207 I - III.Ex. 78.208 I

- IV.Ex.

78.243 I

Exposés de physique théorique.- P.1932- 1. (Actualités scient. et industrielles.31.)

77.512 I.31 u.a.

Finkelburg, W.: Physik.- Freib. B.1942. 47 S. (Wissenschaftskunde in Einzeldarstellungen.3.)

73.252 I.3

Flamm, L.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1931-

67.272 I

Fowler, R.H.: Statistische Mechanik (Statistical mechanics. Deutsch).- L.1931. 594 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen.8.)

58.852 I.8

Frank, Ph.: Das Ende der mechanistischen Physik.— W.1935. 35 S.
(Einheitswissenschaft.5.) 66.619 I.5

- La fin de la physique mécaniste (Das Ende der mechanistischen Physik.Franz.)— P.1936. 56 S. (Actualités scient.et industrielles.414.) 77.512 I.414

- Interpretations and misinterpretations of modern physics.— P. 1938. 58 S. (Exposés de philosophie scientifique.2.)(Actualités scient.et industrielles.587.) 77.512 I.587

- Théorie de la connaissance et physique moderne.— P.1934. 53 S. (Actualités scient.et industrielles.97.) 77.512 I.97

Fuchsmeyer, J.: Das Gesetz der Einheit der Kraft.— Eferding 1934.
74 S. 66.967 I

Fürth, R.: Einführung in die theoretische Physik.— W.1936. XIV, 483 S.
67.775 I

Giac, A.: Phénoménologie unitaire.— P.1938- 3. (Actualités scient.et industrielles.760.) 77.512 I.760

Graichen, E.E.J.: Resultate physikalisch-technischer Entwicklungsarbeiten.— B.1945. 25 S. 80.805 I

Greinacher, H.: Ergänzungen zur Experimentalphysik.— W.1942. I, 181 S.
73.709 I - II. Kr. 74.616 I

- - 2.Aufl.— W.1948. I, 186 S. 77.089 I

- Physik in Streifzügen.— B.1939. VIII, 175 S. (Verständliche Wissenschaft.40.) 61.687 I.40

Grenzgebiete der technischen und physikalischen Mechanik, Hrg.v.
F.Auerbach u.W.Hort.— L.1928-31. XV, 853 S. (Handbuch d.physikal.
u.techn.Mechanik.7.) 62.530 I.7

Grimschl, E.: Lehrbuch der Physik. 6.Aufl.— L.u.B.1923-34. Bd 1.2, 1.2.
55.827 I

- - 8.Aufl.— L.u.B.1933- Bd 1.2, 1.2. 64.383 I

- - 9.Aufl.— L.u.B.1936- Bd 1-3. 67.086 I

- - 10.Aufl.— L.u.B.1938- Bd 1-3. 69.680 I

- - 11.Aufl.— L.u.B.1943- Bd 2. 78.068 I

- - 12.Aufl.— L.1942- Bd 1. 74.430 I

- - 13.Aufl.— L.1943- Bd 1. 74.170 I

Günther, M.: Physikalische Demonstrationen. 7.Aufl. 1931 v. Weinhold,
A.F. & M. Günther.

Haas, A.E.: Kleiner Grundriß der theoretischen Physik.— B.u.L.1934.
VII, 183 S. 65.223 I

- Elementare Physik.— W.1937. I, 204 S. 68.417 I

- Haas, A.: Physik für jedermann, mit bes. Berücks. d. modernen techn. Anwendungen.- B.1933. IX, 273 S. (Verständliche Wissenschaft. 20.)
51.687 I.20
- Handbook of chemistry and physics. 28.ed. Ed.: Ch. D. Hodgman.- Cleveland 1944. XVIII, 2571 S.
75.799 I
- - 30.ed.- Cleveland 1946. XVIII, 2686 S.
76.787 I
- Hand- und Jahrbuch der chemischen Physik. Hrag. v. A. Eucken u. K. L. Wolf.- L.1932-
63.181 I
- Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. Hrag. v. F. Amerbach u. W. Hort.- L.1927-31. Bd 1-7.
62.530 I.1-7
- Handbuch der Physik. Hrag. v. H. Geiger u. K. Scheel. 2. Aufl.- B.1933-
Bd 22-24.
64.582 I.22-24
- Handwörterbuch, Physikalisches. Hrag. v. A. Berliner u. K. Scheel. 2. Aufl.- B.1932. VI, 1428 S.
62.490 II
- Heisenberg, W.: Prinzipielle Fragen der modernen Physik. 1936
in: Fortschritte, Neuere, in den exakten Wissenschaften. 64.451 I.3
- Hermann, G., E. May & F. Vogel. Die Bedeutung der modernen Physik für die Theorie der Erkenntnis.- L.1937. VIII, 210 S.
68.095 I
- Heyn, F. A.: De wedloop naar groter energie.- Delft 1948. 22 S. Antrittsrede.
79.207 I
- Hinteregger, H.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1947-
- Homes, G. A.: Rapport sur l'évolution, aux États-Unis, de la physique appliquée à l'art de l'ingénieur et en particulier à la connaissance des matériaux.- o.O.um 1947. 62 Bl.
77.738 II
- Hopf, L.: Einführung in die Differentialgleichungen der Physik.- B. u. L. 1933. 138 S. (Sammlung Göschen. 1070.)
64.220 I
- II.Ex. 74.405 I
- Jeffreys, H. & B.: Methods of mathematical physics.- Cambridge 1946.
VII, 679 S.
76.944 I
- Joos, G.: Lehrbuch der theoretischen Physik.- L.1932. IV, 644 S.
62.860 I
- - 2. Aufl.- L.1934. XVI, 676 S.
65.203 I
- - 3. Aufl.- L.1939. XVIII, 704 S.
72.557 I
- - 4. Aufl.- L.1942. XXIV, 716 S.
73.073 I
- II.Ex. 73.256 I - III.Ex. 74.427 I
- - 5. Aufl.- L.1943. XXIV, 742 S.
74.471 I
- Jordan, P.: Physikalisches Denken in der neuen Zeit.- Hambg 1935.
59 S.
66.592 I
- Die Physik des 20. Jahrhunderts.- Brschw. 1936. X, 143 S. (Die Wissenschaft. 88.)
36.716 I.88

- Jordan, P.: Die Physik und das Geheimnis des organischen Lebens.-
Brschw. 1941. 183 S. (Die Wissenschaft. 95.) 36.716 I.95
- - 6. Aufl.- Brschw. 1948. 176 S. 36.716 I.95, 6. Aufl.
- Physik im Vordringen.- Brschw. 1949. VIII, 112 S. (Die Wissen-
schaft. 99.) 36.716 I.99
- Kalle, K.: Der Stoffhaushalt des Meeres.- L. 1943. XI, 263 S. (Probleme
der Kosmischen Physik. 23.) 80.072 I.23
- Kaye, G.W.C. & Th.H. Laby. Tables of physical and chemical constants
and some mathematical functions. 10. ed.- London 1948. VII, 194 S.
78.900 I
- Knoblauch, O. & W. Koch. Technisch-physikalisches Praktikum.- B. 1934.
IV, 167 S. 65.252 I
- Koch, W.: Technisch-physikalisches Praktikum. 1934 s. Knoblauch, O. &
W. Koch.
- Körper, Der feste. Vorträge an d. Tagung d. Physikal. Ges. Zürich an-
lässlich d. Feier ihres 50 jähr. Bestehens.- L. 1938. V, 154 S.
70.072 I
- Kohlrausch, K.W.F.: Ausgewählte Kapitel aus der Physik.- W. 1947-
I. 1-5. 76.857 I.1-5 - II. Ex. 79.406 I.1-5
- Kohlrausch, F.: Praktische Physik. 17. Aufl.- L.u.B. 1935. I, 958 S.
66.595 I - II. Ex. 72.566 I - III. Ex. 74.426 I
- - 18. Aufl.- L. 1943- Bd 1.2. 73.790 I.1.2
- Laby, Th.H.: Tables of physical and chemical constants and some mathe-
matical functions. 10. ed. 1948 s. Kaye, G.W.C. & Th.H. Laby.
- Laue, M.v.: Energiesatz und neuere Physik.- B. 1943. 23, 11 S.
(Preuß. Akad. d. Wiss. Vorträge u. Schriften. 13.) 72.274 I.13
- Léauté. Cours de physique.- P. 1946-48. Division 1.2. 78.202 II.1.2
- Lecher, E.: Lehrbuch der Physik für Mediziner, Biologen und Psycholo-
gen. Bearb. v. E.v. Schweidler. 8. Aufl.- L.u.B. 1939. IX, 473 S.
71.373 I
- Lenard, Ph.: Wissenschaftliche Abhandlungen aus den Jahren 1886-1932.
Hrsg. v. L. Wesch.- L. 1942- Bd 1-3. 73.185 I.1-3
- Deutsche Physik.- M. 1936-37. Bd 1-4. 67.254 I.1-4
- Lense, J.: Reihenentwicklungen in der mathematischen Physik.- B.u.L.
1933. 178 S. 64.430 I
- - 2. Aufl.- B. 1947. VIII, 226 S. 78.602 I
- Logique et expérience.- P. 1936. 79 S. (Actes du congrès internatio-
nal de philosophie scient. Sorbonne, Paris 1935. 5.) (Actualités
scient. et industrielles. 392.) 77.512 I.392
- Lorentz, H.A.: Collected papers.- The Hague 1934-39. Vol. 1-9.
72.632 I.1-9

- Maehle, H.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1931- 67.283 I
- Madelung, E.: Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. 3. Aufl.- B. 1936. XIII, 381 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 4.) 62.483 I.4
- Magnus, W. & F. Oberhettinger. Formeln und Sätze für die speziellen Funktionen der mathematischen Physik.- B. 1943. VIII, 172 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. 52.) 54.130 I.52
- Mahler, G.: Physikalische Aufgabensammlung. 6. Aufl.- B. 1942. 128 S. (Sammlung Göschen. 243.) 73.505 I
- March, A.: Natur und Erkenntnis. Die Welt in der Konstruktion des heutigen Physikers.- W. 1948. V, 239 S. 77.050 I
- Mariani, J.: Les limites des notions d'objet et d'objectivité.- P. 1937. 85 S. (Exposés de philosophie des sciences. 7.) (Actualités scient. et industrielles. 519.) 77.512 I.519
- Mark, H.: Die Erschütterung der klassischen Physik durch das Experiment. 1933 In: Krise und Wiederaufbau in den exakten Wissenschaften. 64.451 I.1
- Mathematik und ihre Anwendungen in Physik und Technik. Hrg. v. E. Kamke u. A. Krätzer.- L. 1944- R.A., 2.3. B.B., 1. 74.836 I
- Matteio, G.: La question de la finalité en physique et en biologie.- P. 1937. 1.2. (Actualités scient. et industrielles. 467.468.) 77.512 I.467.468
- May, E.: Die Bedeutung der modernen Physik für die Theorie der Erkenntnis. 1937 s. Hermann, G., E. May & T. Vogel.
- Mémorial des sciences physiques.- P. 1948- Fasc. 50. 78.439 I.50
- Mie, G.: Die Denkweise der Physik und ihr Einfluß auf die geistige Einstellung des heutigen Menschen. Vortrag.- St. 1937. 37 S. 67.853 I
- Monographien, Technisch-physikalische. Hrg. v. R. Sewig.- L. 1940- Bd. 1.2. 71.848 I.1.2
- Morand, M.: Introduction mathématique aux théories physiques modernes. 2. éd.- P. 1948- P. 1. 78.452 I.1
- Müser, H.: Anweisungen zum physikalischen Anfänger-Praktikum. 1948 s. Czerny, M. & H. Müser.
- Nowak, E.: Physikalisches Weltbild ohne Anstraktheit. 2. Aufl.- L. 1942. 86 S. 73.641 I
- Oberhettinger, F.: Formeln und Sätze für die speziellen Funktionen der mathematischen Physik. 1943 s. Magnus, W. & F. Oberhettinger.
- Orthner, R.: Die drei Grundphänomene der Physik und ihre Deutung.- W. 1939. 34 S. 71.230 I
- - 2. Aufl.- W. 1948. VII, 112 S. 81.450 I

- Orthner, R.: Wesen und Wahrheitswert der physikalischen Beweisführung.- Linz 1931. VII, 135 S. 62.054 I
- II.Ex. 63.212 I
- Ferrin, J.: L'énergie.- P.1941. 71 S. (À la surface des choses. Physique générale.6.) (Actualités scient.et industrielles.892.) 77.512 I.892
- Evolution.- P.1941. 75 S. (À la surface des choses. Physique générale.7.) (Actualités scient.et industrielles.893.) 77.512 I.893
- Physica. Hrg.v.J.D.van der Waals u.a.- The Hague 1933- Vol.1-11. (Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles. Ser.4A.) 32.643 I.Ser.4A,1-11
- Physik, Die, in regelmäßigen Berichten. Hrg.v.C.Ramsauer.- L.1933- Jg.1-10. 64.259 I.1-10
- Physik und Chemie und ihre Anwendungen in Einzeldarstellungen.- L. 1936- Bd 1-6. 67.823 I.1-6
- Physik und Technik. Hrg.v.F.Gössler.- St.1950- Bd 1-3. 80.189 I.1-3
- Physik und Technik der Gegenwart.- L.1937- Abt.Akustik, 1. Abt.Fernmeldetechnik 1-13.15. Neuaufl. Abt.Fernmeldetechnik, 2,4.Aufl.- 2,5.Aufl. 3. 68.963 I
- Physik, Technische, in Einzeldarstellungen. Hrg.v.W.Meißner u.G. Holst.- B.1939- Bd 1-6.9.10. 70.376 I
- Physique générale. P.Debye u.a.- P.1938. VIII, 80 S. (Congrès du palais de la découverte, Paris, Oct.1937,1.) (Actualités scient.et industrielles.718.) 77.512 I.718
- Planck, M.: Der Kausalbegriff in der Physik.- L.1932. 26 S. 62.678 I
- Die Physik im Kampf um die Weltanschauung. Vortrag.- L.1935. 32 S. 65.891 I
- Vorträge und Erinnerungen. 5.Aufl.d.Wege zur physikalischen Erkenntnis. Volksausg.- St.1949. VI, 380 S. 79.423 I
- Wege zur physikalischen Erkenntnis. Reden u.Vorträge.- L.1933-43. Bd 1.2. 63.569 I.1.2
- - 3.Aufl.- L.1943- Bd 1. 78.065 I.1
- Das Weltbild der neuen Physik. 6.Aufl.- L.1938. 52 S. 70.157 I
- Pohl, R.W.: Einführung in die Physik. 4.Aufl.- B.1935- Bd 1-3. 65.971 I.1-3
- - 5.Aufl.- B.1940- Bd 2.3. 71.694 I.2.3
- Problème, Le, de l'établissement des Laboratoires de recherche des Nations Unies.- Lake Success 1948. VIII, 320 S. 79.434 I
- Probleme, Neue, der Physik und Chemie. Hrg.v.E.Rabinowitsch.- L.1932- Bd 1-5. 62.544 I.1-3

- Prost, M.: Travaux pratiques de physique.- P.1945- 1. (Actualités scient. et industrielles. 626-996.) 77.512 I. 626-996
- Raum und Kraft. Aus d. Werkstatt genialer Naturforscher.- B.1931. 378 S. 62.679 I
- Redlich, O.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1932- 68.647 I
- Regler, F.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1947-
- Regler, J.: Physikalische Aufgabensammlung für höhere Schule und Studium.- L.1939. IV, 129 S. 69.767 I
- Renaud, P.: Analogies entre les principes de Carnot, Mayer & Curie.- P.1937. 45 S. (Exposés de physique théorique. 8.) (Actualités scient. et industrielles. 516.) 77.512 I. 516
- Report. Dep. of scientific and industrial research. National physical laboratory.- London 1950- For the year 1948. 80.949 I
- Reports. Internat. Conference on Physics, London 1934. Internat. Union of Pure and Applied Physics. Reports on symbols, units and nomenclature.... London 1935. V, 40 S. 67.807 I
- Revista. Universidad nacional de Tucumán.- Tucumán 1941- Ser. A, Vol. 1 ff. 80.067 II
- Rieder, A.: Entwicklungstheoretische Physik.- W.1946. 40 S. 75.267 II
- Robeson, F. L.: Physics. Repr.- New York 1943. IX, 823 S. 78.235 I
- Sauter, F.: Differentialgleichungen der Physik.- B.1942. 147 S. (Sammlung Göschen. 1070.) 73.820 I
- Schäfer, C.: Lehrbuch der Experimentalphysik. 1943- s. Bergmann, L. & C. Schäfer.
- Schäfer, K. & L. Bergmann. Grundaufgaben des physikalischen Praktikums. Bearb. v. W. Kliefoth.- L.1942. VI, 218 S. 72.953 I
- II. Ex. 73.058 I
- Schelling, H. v.: Das Alles- oder Nichts-Gesetz, gedeutet als Endergebnis einer Auslösungsfolge.- B.1944. 25 S. (Abhandlungen d. preuß. Akad. d. Wiss. Math.-nat. Kl. 1944, 6.) 193 II. 1944, 6
- Schiffner, V.: Das Wesen des Alls und seiner Gesetze.- L.1932. 186 S. 63.561 I
- Schreiber, K.: Die Grundlagen und Grundbegriffe der Physik der Vorgänge. Versuch e. Fortbildung d. Gedanken Robert Mayers.- L.1933. X, 312 S., 1 Taf. 64.363 I
- Schwarz, K. H.: Rätsel der Natur - Triumphe der Erfinder.- W. u. L. 1933. 184 S. 64.245 I
- Science-Reports of the Tokyo Bunrika Daigaku.- Koishikawa 1930- Sect. A, Vol. 1-4. 79.064 I
- Series. The international, of monographs on physics. Ed.: R. H. Fowler, P. Kapitza, N. F. Mott.- Oxford 1947- 1. 81.658 I. 1

Servien, P.: Probabilités et physique.- P.1945. 66 S. (Langage scientifique.1.) (Actualités scient.et industrielles.993.) 77.512 I.993

Signorini, A.: La meccanica razionale e la fisica matematica nell'Italia centrale e meridionale dal 1939 a oggi.- Roma 1946. 17 S. (Relationes de auctis scientiis tempore belli.A.1939-1945.15.) 77.741 II.15

Smith, A.W.: The elements of physics.4.ed., 11.impr.- New York 1938. XIX, 790 S. 78.122 I

Sommerfeld, A.: Vorlesungen über theoretische Physik.- L.1943- Bd 1. 73.836 I.1

- - 2.Aufl.- L.1944- Bd 1. 74.740 I.1

Sommerfeld, A. & L.Waldmann. Die Boltzmannsche Statistik und ihre Modifikation durch die Quantentheorie.- Freie Weglänge und Transporterscheinungen in Gasen. Von K.F.Hersfeld.- L.1939. 276 S., 5 Bl. (Hand-u.Jahrbuch d.chem.Physik.Bd 3,T.2.) 63.181 I.3,2

Southwell, R.V.: Relaxation Methods in theoretical physics.Repr.- Oxford 1949. VI, 248 S., 8 Taf. (The Oxford Engineering Science Series.) 79.726 I

Stephan, P.: Technische Physik.5.Aufl.1933- s.Wiegner, G. & P.Stephan.

Straniak, L.: Die achte Groß-Kraft der Natur und ihre physikalischen Gesetze.- Diessen vor München 1936. 360 S. 67.471 I

Stuart, H.A.: Kurzes Lehrbuch der Physik.- B.1942. VII, 269 S. 73.471 I

Symbolae, Physico-Chimiques.- P.1947. S.109-119. S.-A. 77.458 I

Tables, International critical, of numerical data, physics, chemistry and technology. Ed.: E.W.Washburn u.a.- New York 1926-33. Vol.1-7. Index to Vol.1-7. 79.783 II.1-7. Index

Taschenbuch für Chemiker und Physiker. Hrg.v.J.D'Ans u.E.Lax.- B. 1945. VIII, 1896 S. 74.535 I - II.Ex. 74.546 I

- - 2.Aufl.- B.1949. VIII, 1896 S. 81.099 I

Taschenbuch, Physikalisch-chemisches. Hrg.v.C.Drucker u.E.Froskauer.- L.1932- Bd 1.2. 62.725 I.1.2

Techniques générales du laboratoire de physique. Publ.sous la dir. de J.Surugue.- P.1947- Vol.1. 80.916 I.1

Thirring, H.: Vorlesungen über theoretische Physik.- W.1948- Bd 1. 77.106 I.1 - II.Ex. 77.118 I.1

Trudy fizicheskogo instituta. Red.: S.I.Vavilov.- Moskva 1945- T.3, vyp.1. 76.886 I.3,1

Union, L'internationale de physique pure et appliquée. État au 1^{er} avril 1949. Procès-verbal de la sixième assemblée générale (1948).- P.1949. 25, 23 S. 79.462 I

- Verhandlungen, Physikalische. - Mosbach 1950- (Physikalische Blätter. Beil.) 80.245 I. Beil.
- Vogel, Th.: Die Bedeutung der modernen Physik für die Theorie der Erkenntnis. 1937 s. Hermann, G., E. May & Th. Vogel.
- Volkman, W.: Elemente physikalischer Experimentierkunst. - Bonn u. B. 1940. 173 S. 71.698 I
- Vorträge, Physikalische, für Ingenieure. - Zürich 1935- Sommersem. 1934, S.-A. 65.963 I
- Waldmann, L.: Die Boltzmannsche Statistik und ihre Modifikation durch die Quantentheorie. 1939 s. Sommerfeld, A. & L. Waldmann.
- Warburg, E.: Lehrbuch der Experimentalphysik für Studierende. 23. u. 24. Aufl. - Gsdn u. L. 1933. XIX, 484 S. 64.580 I
- Weinhold, A. F. & M. Günther. Physikalische Demonstrationen. 7. Aufl. - L. 1931. I, 740 S., 6 Taf. 62.502 II
- Weizel, W.: Einführung in die Physik. - L. 1944. Bd 1-3. (Meyers kleine Handbücher. 42-44.) 74.931 I. 1-3
- Lehrbuch der theoretischen Physik. - B. 1949- Bd 1. 81.833 I. 1
- Weizsäcker, K. F. v.: Zum Weltbild der Physik. - L. 1943. 137 S. 74.149 I
- - 2. Aufl. - L. 1944. 168 S. 74.734 I
- - 4. Aufl. - St. 1949. 183 S. 79.425 I
- Wentzel, C.: Einführung in die Quantentheorie der Wellenfelder. - W. 1943. IV, 268 S. 73.868 I
- Werkner, R.: Skizze des physikalischen Weltbildes in materialistischer Anschauung. - Budapest 1935. XI, 254 S. 67.240 I
- Wessel, P.: Physik für Studierende zum Selbstunterricht. Hrag. v. V. Riederer v. Paar. - M. 1938- T. 2. (Reinhardt's naturwiss. Kompendien. 2.) 70.366 I. 2
- Physik für Studierende an Technischen Hochschulen und Universitäten. - M. 1938. XII, 514 S. 70.368 I - II. Ex. 74.381 I
- - 27.-32. Taus. Unveränd. Neudr. - M. 1941. XII, 514 S. 72.477 I
- - 33.-40. Taus. - M. 1942. XII, 514 S. 73.335 I
- - 41.-50. Taus. - M. 1943. XII, 514 S. 74.533 I
- - 54.-58. Taus. - M. 1945. XII, 514 S. 76.945 I
- - 71.-74. Taus. - Basel 1947. XII, 514 S. 77.877 I
- - II. Ex. 79.893 I
- Westphal, W. H.: Physik. 3. Aufl. - B. 1933. XV, 596 S. 63.293 I
- - 4. Aufl. - B. 1937. VII, 625 S. 68.249 I
- - 5. u. 6. Aufl. - B. 1939. XI, 655 S. 71.539 I
- - II. Ex. 74.428 I

- | | |
|--|-------------------|
| <u>Westphal, W.H.:</u> Physik. 7.u.8.Aufl.- B.1941. XI, 679 S. | 72.856 I |
| - - 12.Aufl.unveränd.Neudr.d.11.Aufl.- W.1947. XI, 694 S. | 76.703 I |
| - - - II.Ex. | 76.792 I |
| - Deine tägliche Physik.Neu bearb.u.erw.Ausg.- B.1949. 243 S. | 81.572 I |
| - Physikalisches Praktikum.- Brschw.1938. VIII, 335 S. | 68.959 I |
| - - - II.Ex. | 74.414 I |
| - - 2.Aufl.- Brschw.1941. I, 372 S. 72.859 I | - II.Ex. 73.015 I |
| - - 3.Aufl.- Brschw.1943. VIII, 376 S. | 74.144 I |
| <u>Wiegner, G., & P.Stephan:</u> Technische Physik. 5.Aufl.- L.u.B.1933- Bd 1. | 63.622 I.1 |
| <u>Wolbank, F.:</u> Beispiele für die Anwendung physikalischer Methoden auf metallkundliche Probleme.- W.1939. 84 Bl. Diss. | 70.720 II |
| <u>Zeeman, Pieter.</u> 1865-25 Mei-1935. Verhandelingen op 25 Mei 1935 aangeboden aan Prof.Dr.P.Zeeman.1935.- 's-Gravenhage 1935. XI, 423 S. | 65.960 I |
| <u>Zimmer, E.:</u> Umetura im Weltbild der Physik.- M.1934. 263 S. | 65.188 I |
| - - 7.Aufl.- M.1943. 294 S. | 74.154 I |

**Einheiten, allgem. Meßtechnik, Messung mechan. Größen,
Zeitmessung und die dazugehörigen Meßgeräte.**

(Spezialmessungen und Geräte bei den einzelnen Gruppen).

- Apelt, G.: Die Maßgrößen der Physik. 3. Aufl. - Hannov. 1948. 231 S.
79.152 I
- Archiv für technisches Messen. ATM. Ein Sammelwerk f. d. ges. Messtechnik. Hrsg. v. G. Keimath. - M.u.B. 1931- lfg. 1 ff.
62.367 II
- Bauer, E.: La mesure des grandeurs dimensions et unités. - P. 1939.
41 S. (Electricité théorique. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 796.)
77.512 I. 796
- Bénézé, G.: Critique de la mesure. - P. 1937. 54 S. (Actualités scient. et industrielles. 527.)
77.512 I. 527
- Bodea, E.: Das Kalantaroff-Giorgische Maßsystem mit dimensioneller Kohärenz für Mechanik, Elektromagnetik und Wärmelehre. - M.u.B. 1943. 116 S.
74.323 I
- Bouwers, A.: Instrumenten van deze eeuw. Rede. - Delft 1950. 21 S.
Antrittsrede.
80.819 I

- Bridgman, P.W.: Theorie der physikalischen Dimensionen (Dimensional Analysis. Deutsch). Ähnlichkeitsbetrachtungen in d. Physik. Deutsche Ausg., Hrg. v. H. Hohl. — L.u.B. 1932. IV, 117 S. 62.816 I
- Broglie, L.D.de: Le principe de correspondance et les interactions entre la matière et le rayonnement. — P. 1938. 170 S. (Exposés de physique théorique. 25.) (Actualités scient. et industrielles. 704.) 77.512 I. 704
- Bücher der Meßtechnik. Hrg. v. F. Möller. — Karlsruh. 1949. Abt. 5, B. 11. (Wiss. Bücherei.) 80.188 I
- Catalogue of the 30th annual exhibition of scientific instruments and apparatus. Held at Imperial College... — London 1946. 77.636 I
- Catalogue of scientific instruments. — Stockholm 1946. 139 S. 75.571 I
- Diehl, K.: Die Berechnung der Neigungswiegebalken mit festem Gegengewicht. — Halle 1931. VI, 61 S. (Messen u. Prüfen. 5.) 61.475 I. 5
- Espe, W. & M. Knoll. Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik. — B. 1936. VIII, 383 S. 67.461 I
- Felgenträger, W.: Feine Waagen, Wägungen und Gewichte. 2. Aufl., von "Theorie, Konstruktion u. Gebrauch der feineren Hebelwaage". — B. 1932. VII, 308 S. 63.295 I
- Fisher scientific Company and Elmer and Amend. — Modern Laboratory Appliances for chemical-Metallurgical-biological Laboratories. — Repr. — Chicago 1946. 966 S. 77.760 II
- Fleury, P.: Leçons de métrologie générale et appliquée. — P. 1935. I. (Actualités scient. et industrielles. 236.) 77.512 I. 236
- Freydorf, R.K.v.: Beitrag zu einer Systematik der Meßgeräte und ihrer Bestbedingungen. — St. 1932. 61 S. Diss. 66.258 I
— II. Ex. 65.728 I
- George, W. & J., P.E. Becker. — Catalogue of physical laboratory apparatus & equipment. 25. ed. — London 1938. 824 S. 77.765 II
- Hallén, E.: Some Units in the Giorgi system and the C.G.S. system. — Göteborg 1947. 43 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 6.) 78.788 I. 11. 1947
- Harms, H.: Die Dichte flüssiger und fester Stoffe. — Brachw. 1941. VI, 101 S. (Verfahrens- u. Meßkunde d. Naturwissenschaft. 4.) 71.751 I. 4
- Hoffmeister, O.: Schwingungsmeßgeräte. — B. 1939. 115 S. Diss. 71.211 II
- Holland-Merten, E.L.: Die Vacuumtechnik. — Erfurt 1936. IX, 222 S. 67.824 I
- Knoll, M.: Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik. 1936 e. Espe, W. & M. Knoll.
- Knopfmacher, W.: Wege zum selbsttätigen Auffinden und Einregeln von Maxima- und Minima-Bedingungen physikalischer Größen. — Bückeburg 1936. 96 S., 24 Taf. Diss. 69.098 I

- Kohl, M.: Einrichtungsgegenstände für physikalische und chemische Lehrräume. Max Kohl A.G. Chemnitz i. S. Preisliste Nr 50. — Chemnitz um 1915— Bd 1. 79.303 II.1
- Kontrolle, Physikalische, und Regulierung des Betriebes.— L.1932-33. T.1-4. (Der Chemie-Ingenieur.2.) 63.241 I.2
- Maurer, K.: Die Romantik des Messens. Zeit u. Raum im Zahlenwert. 8. Aufl. — St.1932. 79 S. (Techn.Bücher f. alle.) 62.675 I
- Messmethoden, Physikalische. Hrag. v. J. Krüner. — L.1944. XIV, 470 S. (Handbuch d. techn. Betriebskontrolle.3.) 75.265 I.3
- Microtechnic. Revue univ. de la mesure, du contrôle, de l'optique et de la mécanique de précision. — Lausanne 1950— Vol.4, No 1. 80.014 II
- Mönch, G.: Vakuumtechnik im Laboratorium. — Weimar 1937. 218 S. (Glas-Instrumentenkunde.3.) 69.470 I
- Oberdorfer, G.: Das natürliche Maßsystem. — W.1949. IV, 34 S., 2 Taf. 79.135 I
- Padelt, E.: Mengennmessungen im Betriebe. 1933 s. Witte, R. & E. Padelt.
- Pérard, A.: La haute précision des mesures de longueur au laboratoire et dans l'industrie. Conférence. — P.1931. 31 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles.19.) 77.512 I.19
- Prüfen und Messen. Vorträge der vom Verein Deutscher Ingenieure am 1. u. 2. Dez. 1936 in Berlin veranstalteten Tagung. — B.1937. 199 S. 68.559 II
- Review, The, of scientific instruments. Ed.: P. D. Foote. — Menasha 1930— Vol.18. 1947. 77.027 II
- Rhodes, Th. J.: Industrial Instruments for measurement and control. 1. ed., 4. impr. — New York u. London 1941. IX, 573 S. (Chemical Engineering Series.) 78.816 I
- Rider, P. R.: Criteria for rejection of observations. — St. Louis 1933. 23 S. (Washington University Studies. N.S. Science and technology. 6.) (Publications of Washington Univ. Ser. 4, N.S. Science and Technology. 8.) 77.607 I.8
- Rühle, H.: Meßgeräte im Industriebetrieb. 1936 s. Wunsch, G. & H. Rühle.
- Sargent, E. H., and co.—Scientific Apparatus and methods. — Chicago 1948— Sect. 1. 1948, Fall. 81.541 II
- Schmachtenberg, H.: Umrechnungstabellen für deutsche, englisch-amerikanische und russische Maße und Gewichte. — M.1948. 53 S. 81.098 I
— II. Ex. 81.588 I
- Topritzhofer, A.: Von Ampère bis Zoll. Festsetzung u. Umrechnung von Maßeinheiten. — W.1949. VI, 121 S. (Bohmann Taschenbücher.2.) 78.571 I.2
— II. Ex. 79.039 I
- Vaisala, V.: Ein Gasbarometer. — Helsinki 1937. 6 S. S.-A. (Mitteilungen des meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 37.) 79.931 I.37

- Verfahrens- und Meskunde der Naturwissenschaft. Hrg.v.H.Ebert.-
Brschw.1940- H.1.2. 71.751 I.1.2
- Verhagen,C.J.D.M.: Enige beschouwingen over meten.- Delft 1948.
20 S. Antrittsrede. 79.200 I
- Wagner,G.: Erzeugung und Messung von Hochvakuum.- W.1950. V,73 S.
81.109 I
- Walcher,Th.: Eine selbsttätig abgleichende Meßeinrichtung nach dem
Kompensationsprinzip.- W.1948. VII,132,IV Bl. Diss. 77.403 II
- Weissmann,K.: Genauigkeitsuntersuchungen über die rhythmischen Ra-
diozeitzeichen der Station Rugby. (GHR.- 18750 m,16 kHz.)- Die Rug-
byperiode. Von K.Weissmann.- Versuche über Lufttriangulation mit
Filmen und Stetoskop am Wildautographen A₅. Von A.Pastorelli u.Th.
Blaichut.- Zürich 1945. 24 S. (Mitteilungen aus dem geodätischen
Inst.d.B.T.H.Zürich.1.) 81.518 II.1
- Welch,W.M.; Scientific Company.- 1948.Catalog.Scientific apparatus.
Chemicals and supplies for physics,chemistry,biology and general
science.- Chicago 1948. 652 S. 77.763 II
- Werner,S.: Investigations on molecular pumps.- Aarhus 1947. 27 S.
(Acta Jutlandica.Aarskrift for Aarhus Universitet.19,3.) 77.768 I.19,3
- Wiegand,K.: Beitrag zur Frage der Mengennessung von Flüssigkeiten,
Dämpfen und Gasen.- Borna-L.1931. 30 S.,11 Taf. Diss. 62.956 I
- Witte,R.& E.Padelt. Mengennessungen im Betriebe.- L.1933. IX,274 S.
(Physikal.Kontrolle u.Regulierung d.Betriebes.2.)(Der Chemie-Inge-
nieur.2,2.) 63.241 I.2,2
- Wünsch,G.& H.Rühle. Meßgeräte im Industriebetrieb.- B.1936. VII,
315 S. 67.306 I

Quantentheorie, Wellenmechanik, Wellenstruktur.

- Allard,G.: Mécanique quantique et chimie.- P.1934. 31 S. (Théories
chimiques.5.)(Actualités scient.et industrielles.111.) 77.512 I.111
- Arditti,R.: Les Théories quantiques.- P.1936. 31 S. (Théories chimi-
ques.14.)(Actualités scient.et industrielles.330.) 77.512 I.330
- Ausstrahlung, Quantenhafte. Red.v.H.Geiger.- B.1933. 373 S. (Handbuch
d.Physik.2.Aufl.23,1.) 64.582 I.23,1
- Bauer,E.: La Théorie de l'observation en mécanique quantique.1939
S.London,F.& E.Bauer.
- Bauer,H.A.: Grundlagen der Atomphysik.- W.1938. I,249 S. 69.575 I
- II.Ex. 69.964 I - III.Ex. 73.964 I

- Bauer, H.A.: Grundlagen der Atomphysik. 2. Aufl. - W. 1943. IX, 323 S.
74.485 I - II.Ex. 74.528 I - III.Ex. 74.615 I
- - 3. Aufl. - W. 1945. I, 323 S. 78.013 I
- Bethe, H.: Theorie der Beugung von Elektronen an Kristallen. - L. 1928.
8.56-129. S.-A. Diss. 81.299.I
- Brillouin, L.: Les Electrons dans les métaux du point de vue ondu-
laire. - P. 1934. 32, 3 S. (Réunion internat. de chimie-physique.
1933.8.) (Actualités scient. et industrielles. 88.) 77.512 I.88
- Notions de mécanique ondulatoire. Les méthodes d'approximation. -
P. 1932. 34 S. (Exposés sur la théorie des quanta. 1.) (Actualités
scient. et industrielles. 39.) 77.512 I.39
- Les statistiques quantiques et leur application aux électrons
libres dans les métaux. - P. 1930. 44 S. (Conférences d'actualités
scient. et industrielles. 15.) 77.512 I.15
- Die Quantenstatistik und ihre Anwendung auf die Elektronentheo-
rie der Metalle (Les statistiques quantiques et leur application
aux électrons libres dans les métaux. Deutsch.) - B. 1931. I, 530 S.
(Struktur d. Materie in Einzeldarst. 13.) 56.637 I.13
- Broglie, L.D.de: Conséquences de la relativité dans le développement
de la mécanique ondulatoire. - P. 1932. 14 S. (Centre internat. de
synthèse 2^e Semaine de synthèse. La Relativité. 3.) (Actualités scient.
et industrielles. 42.) 77.512 I.42
- Licht und Materie (Matière et lumière. Deutsch). 2. Aufl. - Hambg
1939. 329 S. (Broglie: Ergebnisse d. neuen Physik. 1.) 71.153 I.1
- Dünger, H.: Grundlagen der Quantenmechanik. - Bdn u. L. 1935. II, 163 S.
(Wiss. Forschungsberichte. Naturwiss. R. 35.) 53.504 I.35
- II.Ex. 74.419 I.35
- Dalla Porta, N.: Teoria ondulatoria dell'emissione alfa. - Trieste 1947.
8 S. S.-A. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell'Università di
Trieste. Ser. A, 6.) 77.457 II.A, 6
- Darrow, K.K.: Elementare Einführung in die Quantenmechanik. - L. 1933.
123 S. (Neue Probleme d. Physik u. Chemie. 3.) 62.544 I.3
- Elementare Einführung in die Wellenmechanik (Introduction to
wave-mechanics. Deutsch). Von K.K. Darrow & E. Rabinowitsch. 2. Aufl. -
L. 1932. VIII, 110 S. (Neue Probleme d. Physik u. Chemie. 2.)
62.544 I.2
- Destouches, J.-L.: La cinétique opératorielle. - P. 1936. Chap. 1.
(Exposés de physique théorique. 19.) (Actualités scient. et indu-
strielles. 409.) 77.512 I.409
- Traité de mécanique ondulatoire des systèmes. - P. 1936. 69 S.
(Exposés de physique théorique. 19.) (Actualités scient. et
industrielles. 409.) 77.512 I.409
- Dugas, R.: La Méthode dans la mécanique des quanta. - P. 1935. 59 S.
(Exposés de philosophie des sciences. 6.) (Actualités scient. et in-
dustrielles. 283.) 77.512 I.283

- Einstein, A. & L. Infeld. Die Evolution der Physik (The Evolution of physics. Deutsch). — W. 1950. 352 S. 80.978 I
- Exposés sur la théorie des quanta. — P. 1932- (Actualités scient. et industrielles. 39 u.a.) 77.512 I. 39 u.a.
- Flügge, S.: Rechenmethoden der Quantentheorie dargest. in Aufgaben und Lösungen. — B.u. Göttingen. 1947- T. 1. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 53, 1.) 54.130 I. 53, 1
- Flügge, S. & A. Krebs. Experimentelle Grundlagen der Wellenmechanik. — Dsdn u. L. 1936. X, 236 S. (Wiss. Forschungsberichte. Naturwiss. R. 38) 53.504 I. 38
- Fris, E.: Beugungsversuche mit Materiewellen. — Einführung in die Quantenmechanik. — L. 1935. XIV, 351 S. (Handbuch d. Experimentalphysik. Erg.-Werk. II.) 60.560 I. Erg. Werk. II
- Einführung in die Quantenmechanik. — L. 1935. VII, 224 S. (Handbuch d. Experimentalphysik. Erg.-Werk. II.) 60.560 I. Erg. Werk. II
- - L. 1935. VII, 224 S. S.-A. 67.732 I
- George, A.: Mécanique quantique et causalité d'après M. Fermi. — P. 1932. 18 S. (Exposés de physique théorique. 5.) (Actualités scient. et industrielles. 38.) 77.512 I. 38
- Heas, A. E.: Materiewellen und Quantenmechanik. 4. u. 5. Aufl. — L. 1934. VIII, 299 S. 65.122 I
- Haiduk, H.: Beugungsversuche mit langsamen Elektronen an Halbleiterkristallen zur Ermittlung der Änderung der Kristallflächen durch Elektronenbeschleunigung und des Einflusses der Temperatur. — B. 1935. S. 726-753. Diss. 67.566 II
- Heisenberg, W.: Die physikalischen Prinzipien der Quantentheorie. 2. Aufl. — L. 1941. VIII, 115 S. 73.028 I - II. Ex. 74.423 I
- - 3. Aufl. — L. 1942. VIII, 115 S. 73.986 I
- Hellmann, H.: Einführung in die Quantenchemie (Kvantovaja chimija. Deutsch). — L. u. W. 1937. 350 S. 68.578 I
- Hylleraas, E. A.: Die Grundlagen der Quantenmechanik mit Anwendungen auf atomtheoretische Ein- und Mehrelektronenprobleme. — Oslo 1932. 142 S. (Skrifter, utg. av det Norske Videnskaps-Akad. i Oslo. Mat.-nat. Kl. 1932, 6.) 63.331 I
- Infeld, L.: Die Evolution der Physik. 1950 s. Einstein, A. & L. Infeld.
- Jordan, P.: Statistische Mechanik auf quantentheoretischer Grundlage. — Brauch. 1933. I, 110 S. (Die Wissenschaft. 87.) 36.716 I. 87
- Anschauliche Quantentheorie. — B. 1936. XII, 320 S. 71.572 I
- Klemperer, O.: Einführung in die Elektronik. — B. 1933. XI, 303 S. 63.630 I
- Kramers, H. A.: Die Grundlagen der Quantentheorie. — Quantentheorie des Elektrons und der Strahlung. — L. 1933-38. X, 502 S. (Theorien d. Aufbaues d. Materie. 1.2.) (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 1, 1.2.) 63.181 I. 1, 1.2

Kramers, H.A.: Quantentheorie des Elektrons und der Strahlung. 1938
In: Kramers: Die Grundlagen der Quantentheorie. 63.181 I.1,1.2

Krebs, A.: Experimentelle Grundlagen der Wellenmechanik. 1936
s. Flügge, S. & A. Krebs.

London, F. & E. Bauer: La Théorie de l'observation en mécanique quantique. — P. 1939. 51 S. (Exposés de physique générale. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 775.) 77.512 I.775

Mannsbach, C.: Progrès récents de la théorie quantique des champs et du méson. — Roma 1947. 26 S. (Relationes de auctis scientiis tempore belli. A. 1939-1945. 17.) 77.741 II.17

Meibom, R.v.: Beugungsversuche mit schnellen Protonen. — Charlottenb. 1933. 27 S. Diss. 64.970 II

Meyerson, E.: Réel et déterminisme dans la physique quantique. — P. 1933. 49 S. (Exposés de philosophie des sciences. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 68.) 77.512 I.68

Möllenstedt, G.: Messungen an den Interferenzerscheinungen im konvergenten Elektronenbündel. — L. 1941. 27 S. S.-A. Diss. 75.030 I

Mongan, Ch. E.: Elektronenbeugung an Magnesiumoxyd, an Kohlenstoff und an Eis. — Budapest 1935. 66 S. Diss. 67.336 I

Motz, H.: Elektronenbeugung an organischen Substanzen. — W. um 1935. 20 Bl., 5 Bl., 8 Taf. Diss. 67.052 II

Muscleanu, Ch.: Chaleur spécifique et théorie des quanta. — P. 1936- P. I. (Exposés de physique générale et quanta. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 321.) 77.512 I.321

Neumann, J. v.: Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik. — B. 1932. 262 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 38.) 54.130 I.38
— II. Ex. 76.030 I

Ottinger, W.: Über die Quantenausbeute bei der photochemischen Zersetzung des Phosgens mit ultravioletem, monochromatischem Licht. — Karlsru. 1935. 21 Bl., 3 Taf. Diss. 70.793 II

Pacotte, J.: L'Espace hermitien quantique. — P. 1938. 57 S. (Physique théorique. 23.) (Actualités scient. et industrielles. 635.) 77.512 I.635

Platrier, Ch.: Initiation aux mécaniques ondulatoires. — P. 1945. 87 S. (Actualités scient. et industrielles. 984.) 77.512 I.984

Quantenmechanik der Materie und Strahlung. Bearb. v. G. Beck u. a. 2. Aufl. d. Theorien d. Radiologie. — L. 1933- T. 1. (Handbuch d. Radiologie. 6, 1.) 64.269 I.6,1

Quantentheorie. Red. v. A. Smekal. — B. 1933. IX, 853 S. (Handbuch d. Physik. 2. Aufl. 24, 1.) 64.582 I.24,1

Rabinowitsch, E.: Elementare Einführung in die Wellenmechanik. 2. Aufl. 1932 s. Darrow, K. K. & E. Rabinowitsch.

Randall, J. T.: The Diffraction of X-rays and electrons by amorphous solids, liquids and gases. — London 1934. XII, 290 S. 71.378 I

- Reichenbach, H.: Philosophische Grundlagen der Quantenmechanik (Philosophic Foundations of quantum mechanics. Deutsch).-- Basel 1949. 198 S. (Lehrbücher u. Monographien aus d. Geb. d. exakten Wiss. 20. Reihe d. Grundlehren d. exakten Wiss. 1.) 81.610 I.1
- Rydbeck, O.E.H.: On the propagation of waves in an inhomogeneous medium.-- Göteborg 1948. 33 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 74.) 73.221 I.74
- Schiff, L.I.: Quantum Mechanics. 1. ed., 2. impr.-- New York 1949. XII, 404 S. (Internat. Series in pure and applied physics.) 79.086 I
- Schmidt, H.: Einführung in die Theorie der Wellengleichung.-- L. 1931. VI, 146 S. 62.114 I
- Sommerfeld, A. & L. Waldmann: Die Boltzmannsche Statistik und ihre Modifikation durch die Quantentheorie.-- Freie Weglänge und Transporterscheinungen in Gasen. Von K.F. Herzfeld.-- L. 1939. 276 S., 5 Bl. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. Bd 3, T. 2.) 63.181 I.3,2
- Trillat, J.J.: La Diffraction des électrons dans ses applications.-- P. 1935. 59 S. (Exposés de physique atomique expérimentale. 5.) (Actualités scient. et industrielles. 269.) 77.512 I.269
- Les Preuves expérimentales de la mécanique ondulatoire.-- P. 1934. 36 S. (Exposés de physique atomique expérimentale. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 110.) 77.512 I.110
- Ullier, K.: Die Entdeckung des Wellen-Begriffes.-- Würzb. 1937. VII, 107 S. 68.510 I
- Das Grundgesetz der Wellenfortpflanzung aus bewegter Quelle in bewegtem Mittel.-- M.u.B. 1935. 138 S. 66.577 I
- Idee und Begriff der Welle.-- B. 1942. 62 S. 73.856 I
- Waerden, B.L. van der: Die gruppentheoretische Methode in der Quantenmechanik.-- B. 1932. VIII, 157 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 36.) 54.130 I.36
- Waldmann, L.: Die Boltzmannsche Statistik und ihre Modifikation durch die Quantentheorie. 1939 a. Sommerfeld, A. & L. Waldmann.
- Watanabe, S.: Le deuxième théorème de la thermodynamique et la mécanique ondulatoire.-- P. 1935. 93 S. (Exposés de physique théorique. 16.) (Actualités scient. et industrielles. 308.) 77.512 I.308
- Weidull, W.: Waves in compressible media.-- Göteborg 1948. 37 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 18.) 78.788 I.26, 1948
- Wentzel, G.: Einführung in die Quantentheorie der Wellenfelder.-- W. 1943. IV, 208 S. 73.868 I
- Weyl, H.: Gruppentheorie und Quantenmechanik. 2. Aufl.-- L. 1931. XI, 366 S. 61.992 I
- Wigner, E.: Gruppentheorie und ihre Anwendung auf die Quantenmechanik der Atomspektren.-- Brschw. 1931. VIII, 332 S. (Die Wissenschaft. 85.) 36.716 I.85

Relativitätstheorie.

- Barnett, L.: Einstein und das Universum (The universe and Dr. Einstein. Deutsch). — W. 1950. 147 S. 79.795 I
- Bauer, E.: Cinématique de la relativité. — P. 1932. 31 S. (Centre internat. de synthèse 2^e Semaine de synthèse. La relativité. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 40.) 77.512 I.40
- Bauer, W.: Äther statt Relativismus. — Heiligenblut 1950. 23 S. 80.932 I
- Borel, É.: Zeit und Raum (L'Espace et le temps. Deutsch). Von Euklid bis Einstein. — St. 1931. 136 S. 62.608 I
- Brühlmann, O.: Licht gestaltet Physik. — W.u.L. 1932. VII, 47 S. 62.628 I
- Darmois, G.: La Théorie einsteinienne de la gravitation les vérifications expérimentales. — P. 1932. 30 S. (Centre internat. de synthèse 2^e Semaine de synthèse. La Relativité. 4.) (Actualités scient. et industrielles. 43.) 77.512 I.43
- Dive, P.: Les Interpretations physiques de la théorie d'Einstein. 2. éd. — P. 1948. 79 S. 78.408 I
- Einstein, A. & L. Infeld. Die Evolution der Physik (The evolution of physics. Deutsch). — W. 1950. 352 S. 80.978 I
- Einstein, A.: The meaning of relativity (Vier Vorlesungen über Relativitätstheorie gehalten im Mai 1921 an der Univ. Princeton. Engl.). — London 1950. V, 145 S. 80.938 I
- Haedicke, J.: Die physikalische Unhaltbarkeit der Relativitätstheorie Einsteins. — L. 1932. 110 S. 63.237 I
- Hopf, L.: Die Relativitätstheorie. — B. 1931. VIII, 147 S. (Verständliche Wissenschaft. 14.) 61.687 I.14
- Hundert Autoren gegen Einstein. — L. 1931. 104 S. 62.024 I
- Koller-Aeby, H.: Der Grundirrtum Newton's als Ursache des Einstein'schen Grundirrtums. — L. 1931. 16 S. 62.149 I
- Lichnerowicz, A.: Problèmes globaux en mécanique relativiste. — P. 1959. 78 S. (Exposés de géométrie. 12.) (Actualités scient. et industrielles. 833.) 77.512 I.833
- Orthner, R.: Der Michelson-Versuch, seine Deutung und seine Konsequenzen. — Linz 1931. 82 S. 62.461 I
- Perrin, F.: La dynamique relativiste et l'inertie de l'énergie. — P. 1932. 19 S. (Centre internat. de synthèse 2^e Semaine de synthèse. La relativité. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 41.) 77.512 I.41

- Perrin, J.: Relativité.- P. 1941. 38 S. (À la surface des choses. Physique générale. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 877.)
77.512 I. 877
- Relativité.- Centre international de synthèse. 2^e Semaine de synthèse. La relativité.- P. 1932- 1. (Actualités scient. et industrielles. 40.)
77.512 I. 40
- Sandgathe, F.: Das Ende der Einsteinschen Zeittheorie.- Bonn 1934.
103 S. 65.218 I
- Schiffner, V.: Relativitäts-Prinzip und Gravitations-Problem.- L. 1931. 59 S. 62.297 I
- II. Ex. 63.562 I
- Sesmat, A.: Systèmes de référence et mouvements. (Physique relativiste).- P. 1937. 448 S. 1-7. (Actualités scient. et industrielles. 486-492.)
77.512 I. 486-492
- Thirring, H.: Die Idee der Relativitätstheorie. 3. Aufl.- W. 1948.
IV, 167 S. 78.636 I
- Vahlen, Th.: Die Paradoxien der relativen Mechanik.- L. 1942. 31 S.
(Deutsche Mathematik. Beih. 3.) 67.416 II. Beih. 3
- Veblen, O.: Projektive Relativitätstheorie.- B. 1933. V, 73 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 2, 1.)
63.162 I. 2, 1
- Vogtherr, K.: Das Problem der Gleichzeitigkeit.- M. 1933. 194 S.
67.606 I
- Zlamal, H.: Die Lehre von der Zustandsbeeinflussung des Weltäthers durch die Anwesenheit und Bewegung ponderabler Körper als klassisches Correlatum der Einstein'schen Relativitätstheorie.- W. 1932- T. 1. 64.419 I. 1

1. Aufbau der Materie.

α) Allgemeines.

- Arend, J. P.: Atombildung und Erdgestaltung. Das kausalunitarische Weltbild.- St. 1936. XV, 101 S. 67.234 II
- Arkel, A. E.: Molecules and crystals in inorganic chemistry (Moleculen en kristallen. Engl.)- London 1949. IX, 234 S. 79.352 I
- Aufbau der zusammenhängenden Materie. Red. v. A. Smekal.- B. 1933. XIII, 1203 S. (Handbuch d. Physik. 2. Aufl. 24, 2.)
64.582 I. 24, 2
- Baranek, J.: Die Materie und die Prinzipien ihrer Veränderung. Untersuchungen zum Weltbilde Newtons.- Bresl. 1937. 50 S. (Jahresbericht d. Schles. Ges. f. vaterländ. Cultur. 110= Nat. wiss.-med. R. 4.)
15.854 I. 110
- II. Ex. 69.529 I

- Barriol, J.: Applications de la théorie des groupes à l'étude des vibrations moléculaires et cristallines.- P.1947. 106 S. (Ecole normale supérieure.Publications des laboratoires.Physique. 11.) 78.448 I.11
- Bergen, H.v.: Präzisionsmessung von Gitterkonstanten mit einer Kompensationsmethode.- L.1941. 20 S. S.-A. Diss. 75.028 I
- Biophysik.Hrsg.v.B.Rajewsky u.M.Schön.- Wiesb.1948- T.1. (Naturforschung u.Medizin in Deutschland.1939-1946.21.) 78.263 I.21
- Blair, G.W.S.: Einführung in die technische Fließkunde (An Introduction to industrial rheology.Deutsch).- Dsdn u.L.1940. VIII, 132 S. 71.398 I
- Boas, W.: Kristallplastizität.1935 s.Schmid, E. & W.Boas.
- Born, M.: Moderne Physik.7.Vorträge über Materie und Strahlung.- B.1933. VII, 272 S. 64.371 I
- Brillouin, L.: La Structure des corps solides dans la physique moderne.- P.1937. 53 S. (Bibliothèque de la soc.philomatique de Paris. 2.)(Actualités scient.et industrielles.549.) 77.512 I.549
- Brogie, L.de: Licht und Materie (Matière et lumière.Deutsch).2.Aufl.- Hambg 1939. 329 S. (Brogie:Ergebnisse d.neuen Physik.1.) 71.153 I.1
- Physik und Mikrophysik (Physique et microphysique.Deutsch).- Hambg 1950. 346 S. 80.937 I
- Le Principe de correspondance et les interactions entre la matière et le rayonnement.- P.1938. 170 S. (Exposés de physique théorique.25.)(Actualités scient.et industrielles.704.) 77.512 I.704
- Cabrera, B.: Dia- et paramagnétisme et structure de la matière.- P. 1937. 79 S. (Exposés sur la théorie de la matière.1.) (Actualités scient.et industrielles.562.) 77.512 I.562
- Catoire, M.: Les Composés micellaires selon la notion de complexité croissante et chimie.1934 s.Malfitano, G. & M.Catoire.
- Cauchois, Y.: Les Spectres de rayons X et la structure électronique de la matière.- P.1948. VIII, 101 S. (Conférences-Rapports sur les rech.récentes en physique.5.) 78.440 I.5
- Darrow, K.K.: Elementare Einführung in die physikalische Statistik, insbes.in die Theorie des metallischen Zustandes (Statistical Theories of matter, radiation and electricity.Deutsch).- L.1931. VI, 118 S. 62.096 I
- Debye, P.: Struktur der Materie.- L.1933. 50 S. 64.476 I
- Dehlinger, U.: Gitteraufbau metallischer Systeme.- Grundlagen des metallischen Zustandes.Physikalische Eigenschaften der Metalle.Von G.Borelius.- L.1935. XIII, 520 S. (Handbuch d.Metallphysik.1.1.) 65.574 I.1,1
- Eucken, A.: Lehrbuch der chemischen Physik.2.Aufl.- L.1938- Bd 1. 69.742 I.1

- Fermi, E.: Moleküle und Kristalle (Molecole e cristalli. Deutsch). - L. 1938. VII, 234 S. 69.618 I
- Frenkel, J.: Kinetic Theory of liquids. Repr. - Oxford 1947. XI, 488 S. (The internat. series of monographs on physics. 1.) 81.658 I.1
- Graf, L.: Zum Aufbau der Metalkristalle. - B. 1942. 32 S. S.-A. Hab.-Schr. 75.122 II
- Halla, F.: Kristallchemie und Kristallphysik metallischer Werkstoffe. - L. 1939. IV, 308 S. 70.005 I
- Handbuch der Metallphysik. Hrg. v. G. Masing. - L. 1935- Bd 1, 1.2. Bd 2. 3, 1.2. 65.574 I
- Hedvall, J. A.: Orientierende Messungen über die Beeinflussung der magnetischen Suszeptibilität durch Struktur und Gefügeänderungen. 1942 s. Zimens, K. E. & J. A. Hedvall.
- Herčík, F.: Oberflächenspannung in der Biologie und Medizin. - Dsdn u. L. 1934. XII, 224 S. (Wiss. Forschungsberichte. Naturwiss. R. 32.) 53.504 I.32
- Houwink, R.: Elastizität, Plastizität und Struktur der Materie (Elasticity, plasticity and structure of matter. Deutsch). Mit e. Kapitel über: Die Plastizität d. Kristalle v. W. G. Burgers. - Dsdn u. L. 1938. XVI, 367 S. 69.746 I
- Jagitsch, R.: Untersuchungen über Selbstdiffusion und chemische Umsetzung in festen Stoffen mit Emanation als Indikator. - Göteborg 1942. 47 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 11.) 73.221 I.11
- Jevins, A.: Die Präzisionsbestimmung von Gitterkonstanten nach der asymmetrischen Methode. 1940 s. Straumanis, A. & A. Jevins. 69.458 I.6
- Kleber, W.: Angewandte Gitterphysik. - B. 1941. VII, 175 S. (Arbeitsmethoden d. modernen Naturwissenschaften. 6.) 69.458 I.6
- Koch, K. M.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1949-
- Kochendoerfer, A.: Plastische Eigenschaften von Kristallen und metallischen Werkstoffen. - B. 1941. XI, 312 S. (Reine u. angewandte Metallkunde in Einzeldarst. 7.) 68.446 I.7
- Kroner, F.: Die Eigenschwingungen eines rechtwinkligen Quarzparallelepipeds. - W. 1943. III, 106 Bl., 24 Taf., 15 Kurvenbl. Diss. 75.220 II
- L'Hermite, R.: La Structure et la déformation des solides. - P. 1938. 50 S. (L'Hermite: Leçons sur les essais de matériaux. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 726.) 77.512 I.726
- Löwdin, P.-O.: A theoretical investigation into some properties of ionic crystals. - Uppsala 1948. XI, 126 S., 1 Taf. Diss. 80.149 I
- Lüdy, W.: Der Einfluss der Temperatur auf das dynamisch-elastische Verhalten von Seignetteelektrika. - Basel 1942. S. 527-552. S.-A. Diss. 75.531 I

- Malfitano, G. & M. Catoire. Les Composés micellaires selon la notion de complexité croissante en chimie.- P.1934. 33 S. (Atomistique.2) (Actualités scient.et industrielles.122.) 77.512 I.122
- Moos, J.:Über Flüssigkeitsgemische vom Standpunkt der Kolloidphysik.- B.1933. 41 S. Diss. 64.889 I
- Neuburger, M.C.:Dichte, Kristallstruktur und Gitterkonstante von Niob.- L.1931. 164-167 S. S.-A. 62.521 I
- Gitterkonstanten.- L.1931. S.103-131. S.-A. 62.522 I
- Papers. International Conference on Physics, London 1934. Papers and discussions.- London 1935. Vol.1.2. 67.806 I.1.2
- Physik der festen Körper. Hrg.v.G.Joos.- Wiesb.1947-48. T.1.2. (Naturforschung u.Medizin in Deutschland.1939-1946.8.9.) 78.263 I.8.9
- Physik, Technische, der festen Körper. Hrg.v.F.Auerbach u.W.Hort.- L.1931. XIII, 614 S. (Handbuch d.physikal.u.techn.Mechanik.4.2.) 62.530 I.4.2
- Progress in metal physics. Ed.:B.Chalmers.- London 1949- 1. (Progress Series.) 79.350 I.1
- Renault, R.:La matière.2.éd.- P.1948- T.1. 78.415 I.1
- Renesse, H.v.:Über die Beziehungen zwischen den periodischen Eigenschaften und dem Elektronenaufbau der Metalle.- B.1934. 20 S., 14 Bl. Diss. 66.106 I
- Riehl, N.:Phänomene der Energiewanderung in unbelebter Materie und bei biochemischen Prozessen.- Göteborg 1944. 34 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar.29.) 73.221 I.29
- Schmid, E. & W. Boas. Kristallplastizität.- B.1935. X, 373 S. (Struktur u.Eigenschaften d.Materie.17.) 56.637 I.17
- Sporn, H.:Leuchtzonen vor Glimmentladungskathoden.- B.1939. S.278-304. S.-A. Diss. 70.638 I
- Straumanis, M. & A. Jevins. Die Präzisionsbestimmung von Gitterkonstanten nach der asymmetrischen Methode.- B.1940. IV, 106 S. 71.587 I
- Tamari, L.:Die Materie, ihr Wesen, ihre Tätigkeit und ihre Schwere.- B.1932. 142 S. 62.797 I
- Tammann, G.:Der Glaszustand.- L.1933. 123 S. 64.222 I
- Tertsch, H.:Die Festigkeitserscheinungen der Kristalle.- W.1949. VII, 310 S. 78.391 I
- Der Schlüssel zum Aufbau der Materie.- W.u.L.1939. 122 S. 71.251 I
- Theorien des Aufbaues der Materie.- L.1933- 1. (Hand-u.Jahrbuch d.chem.Physik.1.1.) 63.181 I.1.1
- Volmer, M.:Kinetik der Phasenbildung.- Dsdn u.L.1939. XII, 220 S. (Die chem.Reaktion.4.) 64.334 I.4

- Weygand, K.: Chemische Morphologie der Flüssigkeiten und Kristalle.- L. 1941. 192 S. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 2, 3 C.) 63.181 I. 2, 3 C
- Zehnder, L.: Die tiefsten Grundlagen der Physik und Chemie. Aus Universitätsvorlesungen, 1935-39.- Zürich u. L. 1938. 120 S. 70.049 I
- Zimens, K. E. & J. A. Hedvall. Orientierende Messungen über die Beeinflussung der magnetischen Suszeptibilität durch Struktur und Gefügeänderungen.- Göteborg 1942. 26 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 9.) 73.221 I. 9
- Zwicker, C.: Technische Physik der Werkstoffe.- B. 1942. VII, 230 S. 73.083 I

β) Elementarteilchen.

- Bethe, H.: Theorie der Beugung von Elektronen an Kristallen.- L. 1928. S. 56-129. S.-A. Diss. 81.299 I
- Bloch, F.: Les Électrons dans les métaux. Problèmes statiques. Magnétisme.- P. 1934. 20, 2 S. (Réunion internat. de chimie-physique. 1933, 6.) (Actualités scient. et industrielles. 86.) 77.512 I. 86
- Boer, J. H. de. Elektronenemission und Adsorptionserscheinungen (Electron Emission and adsorption phenomena. Deutsch).- L. 1937. 322 S. 70.911 I
- Boll, M.: L'Électron et les applications de l'électricité. Nouv. éd.- P. 1948. VII, 407 S. (Bibliothèque d'éducation par la science.) 78.443 I
- Born, M.: Der Aufbau der Materie.- B. 1920. 81 S. 79.268 I
- Bosahard, W.: Die Energieabhängigkeit der Streuung schneller Elektronen an Stickstoffkernen.- Basel 1941. S. 85-104. S.-A. Diss. 74.777 I
- Brillouin, L.: Les Électrons dans les métaux du point de vue ondulatoire.- P. 1934. 32, 3 S. (Réunion internat. de chimie-physique. 1933, 8.) (Actualités scient. et industrielles. 88.) 77.512 I. 88
- Les statistiques quantiques et leur application aux électrons libres dans les métaux.- P. 1930. 44 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 15.) 77.512 I. 15
 - Die Quantenstatistik und ihre Anwendung auf die Elektronentheorie der Metalle (Les Statistiques quantiques et leur application aux électrons libres dans les métaux. Deutsch).- B. 1931. I, 530 S. (Struktur d. Materie in Einzeldarst. 13.) 56.637 I. 13
- Curie, I. & J. P. Joliot. L'Électron positif.- P. 1934. 26 S. (Exposés de radioactivité et de physique nucléaire. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 182.) 77.512 I. 182

- Destouches, J.L.: Les Électrons lourds (mésons). - P.1938. 70 S.
(Exposés de physique théorique.26.)(Actualités scient.et industrielles.729.) 77.512 I.729
- État actuel de la théorie du neutron. - P.1932. 68 S., 1 Taf.
(Exposés de physique théorique.3.)(Actualités scient.et industrielles.33.) 77.512 I.33
- Elektron, Das freie, in Physik und Technik. Vorträge. Hrsg. v. C. Ramsauer. - B.1940. VII, 270 S. 72.102 I
- Elektronen, Atome, Ionen. Red. v. H. Geiger. - B.1933. VII, 492 S. (Handbuch d. Physik. 2. Aufl. 22, 1.) 64.582 I.22, 1
- Filloux, L.: Théorie électronique des corpuscules et exposé synthétique de ses conséquences. - P.1947. 35 S. 78.432 I
- Geyer, K.-H.: Über Eigenschaften der Ausbeute und Energieverteilung von Sekundärelektronen aus Aufdampfschichten wachsender Dicke. - L.1942. S.117-143. S.-A. Diss. 75.002 I
- Gilbert, A.: Effet de la température sur la diffusion neutron-proton. Bâle 1946. S.286-306. S.-A. Diss. 76.477 I
- Goldstein, L.: Les Théorèmes de conservation dans la théorie des chocs électroniques. - P.1933. 26 S. (Exposés de physique théorique.9.)(Actualités scient.et industrielles.70.) 77.512 I.70
- Gruber, F.: Das negative Proton. - W.1949. Nebst Erg. 79.025 I
- Haiduk, H.: Beugungsversuche mit langsamen Elektronen an Halbleiterkristallen zur Ermittlung der Änderung der Kristallflächen durch Elektronenbeschöpfung und des Einflusses der Temperatur. - B.1935. S.726-753. Diss. 67.566 II
- Joliot, J.F.: L'Électron positif. 1934 s. Curie, I. & J.F. Joliot.
- Klemperer, O.: Einführung in die Elektronik. - B.1933. XI, 303 S. 63.630 I
- Knoll, M., F. Ollendorff & R. Rompe. Gasentladungstabellen. - B.1935. X, 171 S. 65.564 I
- Kohl, W.: Über die Beeinflussung der Kathodenstrahlreflexion an Aluminium und Platin durch Belichtung und die Realität der dabei auftretenden positiven und negativen Zusatzströme. - L.1930. S.391-408. S.-A. Diss. 77.368 I
- Kraus, A.: Richtungsverteilung der durch ultraviolette Licht am Kaliumatom ausgelösten Elektronen. - L.1932. S.104-122. S.-A. Diss. 77.629 I
- Langevin, P.: La notion de corpuscules et d'atomes. - P.1934. 47 S. (Réunion internat. de chimie-physique 1933.16.)(Actualités scient. et industrielles.132.) 77.512 I.132
- Manneback, C.: Progres recents de la théorie quantique des champs et du meson. - Roma 1947. 26 S. (Relationes de auctis scientis tempore belli. A.1939-1945.17.) 77.741 II.17
- Matsch, L.: Gyors katódugarak reflexiójának hőfok-függéséről. - Budapest 1939. 33 S. Diss. 73.587 I

- Matsch, L.: Über die Temperaturabhängigkeit der Reflexion schneller Kathodenstrahlen.- W.1936. 30 Bl. Diss. 68.321 II
- Meibom, R.v.: Beugungsversuche mit schnellen Protonen.- Charlottenb. 1933. 27 S. Diss. 64.970 II
- Möllenstedt, G.: Messungen an den Interferenzerscheinungen im konvergenten Elektronenbündel.- L.1941. 27 S. S.-A. Diss. 75.030 I
- Mongan, Ch.E.: Elektronenbeugung an Magnesiumoxyd, an Kohlenstoff und an Eis.- Budapest 1935. 66 S. Diss. 67.336 I
- Motz, H.: Elektronenbeugung an organischen Substanzen.- W.um 1935. 20 Bl., 5 Bl., 8 Taf. Diss. 67.052 II
- Ollendorff, F.: Gasentladungstabellen. 1935 a. Knoll, M., F. Ollendorff & R. Kompe.
- Ruppel, W.: Die Ruhmasse des Elektrons.- L.1939. S. 521-532. S.-A. Diss. 72.369 I
- Sigrist, W.: Streuung schneller Elektronen an Jodkernen.- Basel 1943. 22 S., 1 Taf., 1 Bl. S.-A. Diss. 76.347 I
- Thomson, G.P.: Diffraction des rayons cathodiques.- P.1935. 55 S. (Exposés de physique théorique. 15.) (Actualités scient. et industrielles. 212.) 77.512 I. 212
- Thomson, J.J.: Au delà de l'électron (Beyond the Electron. Franz.)- P.1935. 29 S. (Exposés de physique théorique. 14.) (Actualités scient. et industrielles. 211.) 77.512 I. 211
- Trillat, J.J.: La Diffraction des électrons dans ses applications.- P. 1935. 59 S. (Exposés de physique atomique expérimentale. 5.) (Actualités scient. et industrielles. 269.) 77.512 I. 269
- Villars, F.: Ein Beitrag zum Deuteronproblem.- Basel 1946. S. 324-354. S.-A. Diss. 76.388 I
- Weizel, W.: Elektronen, Atome, Moleküle.- L.1949. 187 S. 80.715 I

7) Elementare Atomtheorie, Moleküle.

- Andrade, E.N. da Costa: The Atom and its energy.- London 1947. VIII, 196 S. 76.877 I
- Angenetter, H.: Die Kopplung der Elektronenkonfigurationen $p^2, s, p, s, p^2, p, p^4, p$.- W.1938. 75 Bl., 24 Taf. Diss. 69.513 II
- Arditti, R.: Application des théories modernes à l'étude de la structure des molécules. Les théories quantiques.- P.1936. 31 S. (Théories chimiques. 14.) (Actualités scient. et industrielles. 330.) 77.512 I. 330

- Arkel, A.E. van & J.H. de Boer. Chemische Bindung als elektrostatische Erscheinung (Chemische binding als electrostatisch verschijnsel. Deutsch).- L.1931. XX, 320 S. 62.209 I
- II.Ex. 62.879 I
- Arkel, A.E.: Molecules and crystals in inorganic chemistry (Moleculen en kristallen. Engl.).- London 1949. IX, 234 S. 79.352 I
- Atom- und Molekularphysik.- B.1950- T.1. (Landolt-Börnstein: Zahlenwerte u. Funktionen aus Physik, Chemie, Astronomie, Geophysik u. Technik. 6. Aufl. 1.1.) 81.755 II.1.1
- Barriol, J.: Applications de la théorie des groupes à l'étude des vibrations moléculaires et cristallines.- P.1947. 106 S. (École normale supérieure. Publications des laboratoires. Physique. II.) 78.448 I.11
- Bauer, H.A.: Grundlagen der Atomphysik.- W.1938. I, 249 S. 69.575 I
- II.Ex. 69.964 I - III.Ex. 73.964 I
- - 2. Aufl.- W.1943. IX, 323 S. 74.485 I
- II.Ex. 74.528 I - III.Ex. 74.615 I
- - 3. Aufl.- W.1945. X, 323 S. 78.013 I
- Bavink, B.: Die Atomenergie und ihre Ausnutzung.- Bern 1947. 104 S. 77.879 I
(Sammlung Dalp. 44.)
- Bachert, K. & Ch. Gerthsen. Atomphysik.- B.1938. 1.2. (Sammlung Göschen. 1009. 1123.) 69.736 I
- - 2. Aufl.- B.1944. 74.890 I
- Boer, J.H. de: Chemische Bindung als elektrostatische Erscheinung. 1931 s. Arkel, A.E. van & J.H. de Boer.
- Born, M.: Der Aufbau der Materie.- B.1920. 81 S. 79.268 I
- Bragg, W.: The Universe of light. Repr.- London 1945. X, 283 S. 76.275 I
- Die Welt des Lichtes (The Universe of light. Deutsch).- Brachw. 1935. V, 222 S. 78.622 I
- Briegleb, G.: Atome und Ionen.- L.1940. 404 S. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 2, 1a.) 63.181 I.2, 1a
- Zwischenmolekulare Kräfte und Molekülstruktur.- St.1937. 308 S. 30.560 I.N.F.37
(Sammlung chemischer u. chem.-techn. Vorträge. N.F. 37.)
- Brillouin, L.: L'Atome de Thomas-Fermi et la méthode du champ self-consistent.- P.1934. 46 S. (Exposés sur la théorie des quanta. 5.) 77.512 I.160
(Actualités scient. et industrielles. 160.)
- Broda, E.: Die Atomenergie.- W.1950. 152 S. (Tagblatt-Bibliothek. 1329.) 55.720 I.1329
- Bucher, Z.: Die Innenwelt der Atome.- Luzern 1946. 408 S. (Sammlung Stöcker. 5.) 78.034 I.5

- Clusius, K.: Hundert Jahre Atomgewichtsforschung. Festrede.- W. 1949. 26 S. 80.976 I
- Daudel, P. & R.: Atomes, molécules et lumière.- P. 1946. 175 S. (Les sciences et leurs applications.) 78.428 I
- Debye, P.: Methoden zur Bestimmung der elektrischen und geometrischen Struktur von Molekülen. Nobelvortrag.- L. 1937. 34 S. 68.096 I
- Dirac, P.A.M.: Die moderne Atomtheorie. 1934 s. Heisenberg, W., E. Schrödinger & P.A.M. Dirac.
- Échanges isotopiques et structure moléculaire.- P. 1948. 108 S. (Colloques internat. du centre nat. de la rech. scient. 5.) 80.073 II.5
- Elektronen, Atome, Ionen. Red. v. H. Geiger.- H. 1933. VII, 492 S. (Handbuch d. Physik. 2. Aufl. 22, 1.) 64.582 I.22, 1
- Emchwiller, G.: Les Données spectrales.- P. 1936. 41 S. (Théories chimiques. 14.) (Actualités scient. et industrielles. 366.) 77.512 I.366
- Exposés de physique atomique expérimentale.- P. 1933- 1. (Actualités scient. et industr. 55.) 77.512 I.55
- Exposés de physique moléculaire.- P. 1932- 1. (Actualités scient. et industr. 50.) 77.512 I.50
- Finkelburg, W.: Atomic physics (Einführung in die Atomphysik. Engl.)- New York 1950. X, 498 S. (International Series in pure and applied physics.) 80.908 I
- Freyman, R.: Les Ondes hertziennes et la structure moléculaire.- P. 1936- 1. (Exposés de chimie-physique. 4.) (Actualités scient. et industrielles. 399.) 77.512 I.399
- Spectre infrarouge et structure moléculaire.- P. 1947. VI, 98 S. (Conférences Rapports sur les recherches rec. en physique. 2.) 78.440 I.2
- Gerthsen, Ch.: Atomphysik. 1938 (2. Aufl. 1944) s. Bechert, K. & Ch. Gerthsen.
- Gombas, P.: Die statistische Theorie des Atoms und ihre Anwendungen.- W. 1949. VIII, 406 S. 78.178 I
- Haas, A.E.: Atomtheorie. 3. Aufl.- B. u. L. 1936. VIII, 292 S. 67.095 I
- Havlicek, F.J.: Rekombination von atomarem Wasserstoff beim technischen Wolframlichtbogen.- M. Ostrau 1933. 64 S. Diss. 65.084 I
- Heisenberg, W., E. Schrödinger & P.A.M. Dirac. Die moderne Atomtheorie. Vorträge.- L. 1934. 45 S. 64.726 I
- Herzberg, G.: Atompektren und Atomstruktur.- Dsdn u. L. 1936. XV, 191 S. (Wiss. Forschungsberichte. Naturwiss. R. 37.) 53.504 I.37
- II. Ex. 74.416 I.37
- Molekülspektren und Molekülstruktur.- Dsdn u. L. 1939- 1. (Wiss. Forschungsberichte. Naturwiss. R. 50.) 53.504 I.50

- Hopf, L.: Materie und Strahlung.- B.1936. VII, 161 S. (Verständliche Wissenschaft. 30.) 61.687 I.30
- Hume-Rothery, W.: Atomic Theory for students of metallurgy. 2. rev. ed.- London 1948. VIII, 289 S. (Inst. of Metals. Monograph and Report Series. 3.) 77.601 I
- Jeans, J. H.: Sterne, Welten und Atome (The Universe around us. Deutsch) 2. Aufl.- St. u. B. 1931. 384 S. 62.189 I
- Kendall, J.: At home among the atoms.- London 1945. XI, 270 S. 75.631 I
- Konrad, H.: Das Atom.- W. 1943. S. 261-300. 73.719 I
- Kräfte, Zwischenmolekulare. Biophysikalische Arbeitstagung 1948. Hrsg. v. H. Friedrich-Freksa, B. Rajewsky, M. Schön.- Karlsruh. 1949. 142 S. (Wiss. Bucherei. Bibliotheca biophysica.) 80.923 I
- Kuhn, H.: Atomspektren.- L. 1934. VI, 265 S. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 9, 1.) 63.181 I.9, 1
- Langevin, P.: La Notion de corpuscules et d'atomes.- P. 1934. 47 S. (Réunion internat. de chimie-physique 1933, 16.) (Actualités scient. et industrielles. 132.) 77.512 I.132
- Lenz, E.: Die Wiedervereinigung von Ionen in Luft bei niederen Drucken.- o. O. 1931. S. 661-678. S.-A. Diss. 78.528 I
- Licht und Materie.- L. 1936- (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 8.) 63.181 I.8
- Lindner, H.: Atome bauen die Welt.- St. 1942. 82 S. 73.858 I
- Manlik, H.: Das Strahlenmeer.- W. 1947. 108 S. (Universum Bibliothek des Wissens. 1.) 76.364 I
- Mathieu, J.-P.: Les Théories moléculaires de pouvoir rotatoire naturel.- P. 1946. VII, 243 S. (Conférences Rapports sur les recherches en physique. 1.) 78.440 I.1
- Molekül- und Kristallgitterspektren. Bearb. v. W. Finkelburg u. a.- L. 1934. X, 408 S. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 9, 2.) 63.181 I.9, 2
- Molekülstruktur. Hrsg. v. P. Debye.- L. 1931. VII, 197 S. (Leipziger Vorträge. 1931.) 60.095 I.1931
- Ortner, G.: Atome und Strahlen.- W. 1947. 86 S. 76.093 I
- II. Ex. 76.392 I
- Perrin, J.: Les Atomes. 3. éd.- P. 1948. 295 S. (Nouvelle collection scientifique.) 77.507 I
- Pringsheim, P.: Fluoreszenz und Phosphoreszenz.- B. 1921. VII, 202 S. 79.240 I
- Rast, K.: Atomtheorie und Atombau.- L. 1934. 138 S. 64.714 I
- Rüchardt, E.: Größe und Masse der Moleküle und Atome.- B. 1936. 27 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 8, 1.) 61.180 I.8, 1

Schrödinger, E.: Die moderne Atomtheorie. 1934 s. Heisenberg, W.,
E. Schrödinger & P. A. M. Dirac.

Seeliger, R.: Angewandte Atomphysik. - B. 1938. IX, 461 S. 72.402 I

Sommerfeld, A.: Atombau und Spektrallinien. - Brschw. 1931-39. Bd 1.2.
71.773 I.1.2

Sponer, H.: Molekülspektren und ihre Anwendung auf chemische Probleme
- B. 1935. 1.2. (Struktur u. Eigenschaften d. Materie. 15.16.)
56.637 I.15.16

Stark, J.: Experimentelle Fortschritte der Atomforschung. - Brschw.
1938. 27 S. S.-A. 70.379 I

- Physik der Atomoberfläche. - L. 1940. VIII, 75 S. 71.566 I

- Die Prinzipien der Atomdynamik. - L. 1910- 1. 79.967 I.1

Stille, U.: Zur Frage der Bildung und Anregung von Molekulationen im
aktiven Stickstoff. - B. 1938. S. 491-502. S.-A. Hab. Schr. 70.355 I

Stuart, H. A.: Molekülstruktur. - B. 1934. X, 388 S. (Struktur u. Eigen-
schaften d. Materie. 14.) 56.637 I.14

Swings, P.: Molécules diatomiques. - P. 1933. 38 S. (Exposés de physi-
que moléculaire. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 73.)
77.512 I.73

- Spectres moléculaires. - P. 1933. 51 S. (Exposés de physique molé-
culaire. 4.) (Actualités scient. et industrielles. 74.) 77.512 I.74

- Travaux récents sur les molécules dans le soleil, les planètes
et les étoiles. - P. 1934. 44 S. (Exposés physique moléculaire. 7.)
(Actualités scient. et industrielles. 162.) 77.512 I.162

Titeica, R.: Spectres de vibration et structure des molécules poly-
atomiques. - P. 1936. 68 S. (Atomistique. 7.) (Actualités scient. et
industrielles. 334.) 77.512 I.334

Tolansky, S.: Introduction to atomic physics. 3. ed. - London 1949. XI,
371 S. 79.714 I

Ulmann, M.: Molekülgrößen-Bestimmungen hochpolymerer Naturstoffe. -
Dsdn u. L. 1936. XI, 200 S. (Wiss. Forschungsberichte. Naturwiss. R. 39.)
53.504 I.39

Vaucoeurs, G. de: La Conquête de l'énergie atomique. - P. 1946. 114 S.
(Actualités scient. et industrielles. 1000.) 77.512 I.1000

Walland, H.: Das Atom und sein Zerfall. - W. 1947. 80 S. 76.766 I

Wechselwirkung zwischen Röntgenstrahlen und Materie in Theorie und
Praxis. Röntgentagung in Münster 1932. Hreg. v. J. Eggert u. E. Schiebold.
L. 1933. VI, 211 S. (Ergebnisse d. techn. Röntgenkunde. 3.) 61.149 I.3

Weizel, W.: Elektronen, Atome, Moleküle. - L. 1949. 187 S. 80.715 I

Wulf, Th.: Die Bausteine der Körperwelt. - B. 1935. V, 185 S. (Verständ-
liche Wissenschaft. 25.) 61.687 I.25

8) Kernphysik, Ultrastrahlung, Radioaktivität, Isotopen.

- Alexopoulos, K.D.: Zertrümmerungsversuche an Lithium, Bor und Deuterium.- Athen 1935. 41 S. Diss. 68.346 I
- Atomic Energy Year Book. Ed. by J. Tutin.- London 1949- 1949. 81.758 I
- Baldinger, E.: Kernumwandlungen von Stickstoff mit schnellen Neutronen.- Basel 1939. 23 S. S.-A. Diss. 72.057 I
- Berger, A.: Untersuchung der Teilchenemission von Lithium und Bor unter der Einwirkung von langsamen Neutronen.- Charlottenb. 1939. 26 S. Diss. 72.378 I
- Berthelot, A.: De l'atome à l'énergie nucléaire.- P. 1947. 235 S. (Les grandes découvertes scientifiques.) 78.394 I
- Le Noyau atomique.- P. 1948. 32 S. (Conférences Rapports sur les recherches récentes en physique. 4.) 78.440 I.4
- Bibliography, Selected, on Atomic Energy.- Washington 1948. 15 S. 77.809 I
- Blackett, P.M.S.: La Radiation cosmique.- P. 1935. 1-4. (Conférences du collège de France. 1-4.) (Actualités scient. et industrielles. 230-233.) 77.512 I.230-233
- Rayons cosmiques. 1938 s. Clay, J., P.M.S. Blackett & G. Lemaitre.
- Bleuler, E.: Kernstreuung schneller Elektronen an Fluor und Stickstoff.- Basel 1942. 38 S. S.-A. Diss. 75.530 I
- Bohr, N.: Quantum d'action et noyaux atomiques.- P. 1939. 28 S., 4 Taf. (Physique atomique. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 807.) 77.512 I.807
- Bomke, H.: Erzeugung von Atom- und Ionenstrahlen.- Breschw. 1939. VI, 147 S. (Sammlung Vieweg. 117.) 48.383 I.117
- Bosshard, W.: Die Energieabhängigkeit der Streuung schneller Elektronen an Stickstoffkernen.- Basel 1941. S. 85-104. S.-A. Diss. 74.777 I
- Bothe, W.: Atlas typischer Nebelkammerbilder. 1940 s. Gentner, W., H. Maier-Leibnitz & W. Bothe.
- Bradt, H.: Paarerzeugung durch Elektronen und Positronemission der β -Strahler.- Basel 1944. S. 60-96. S.-A. Diss. 76.040 I
- Brogie, M. de: Les récents Progrès de la désintégration artificielle des éléments par bombardement de rayons alpha.- P. 1931. 32 S., 1 Taf. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 23.) 77.512 I.23
- Budini, P.: Sulle particelle penetranti negli sciami estesi dell'aria.- Bologna 1949. 15 S. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e di ingeg. dell'univ. di Trieste. B. 43.) 77.457 I.B.43

- Cartan, L.: Spectrographie de masse.- P.1937. 90 S. (Exposés de physique atomique expérimentale.6.) (Actualités scient.et industrielles.550.) 77.512 I.550
- Clay, J., P.M.S.Blackett & G.Lemaitre. Rayons cosmiques.- P.1938. 38 S. (Congrès du palais de la découverte.Paris,Oct.1937,3.) (Actualités scient.et industrielles.720.) 77.512 I.720
- Curie, M.S.: Les Rayons α, β, γ , des corps radioactifs en relation avec la structure nucléaire.- P.1933. 40 S. (Exposés de radioactivité et de physique nucléaire.1.) (Actualités scient.et industrielles.62.) 77.512 I.62
- Dänzer, H.: Einführung in die theoretische Kernphysik.- Karlar.1948. 187 S. (Wiss.Bücherei.Gruppe Bibliotheca biophysica.) 80.136 I
- Dalla Porta, N.: Teoria ondulatoria dell'emissione alfa.- Trieste 1947. 8 S. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste.Ser.A,6.) 77.457 II.A,6
- Dalla Porta, N. & G.Polani. Sulla componente elettronica degli sciami per la bassa energia.- Trieste 1946. 5 S. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste.Ser.A,4.) 77.457 II.A,4
- Dauner, K.: Die Häufigkeit der großen kosmischen Strahlenschauer.- Tbg. 1939. 24 S. Diss. 70.821 I
- Delbrück, M.: Der Aufbau der Atomkerne.1935 s.Meitner, L. & M.Delbrück.
- Dessauer, F.: Atomenergie und Atombombe.2.Aufl.- Olten 1945. 342 S. 77.849 I
- Diebner, K. & E.Grassmann. Künstliche Radioaktivität.- L.1938. X, 87 S., 1 Taf. 69.890 II
- Dietz, D.: Atomic Energy now and tomorrow.- London 1946. 172 S. 76.713 I
- Du Pasquier, P.: Diffusion des électrons rapides par les noyaux du plomb.- Bâle 1944. S.410-428. S.-A. Diss. 76.463 I
- Échanges isotopiques et structure moléculaire.- P.1948. 108 S. (Colloques internat.du centre nat.de la rech.scientifique.5.) 80.073 II.5
- Ehmer, A.: Über den Sternzeitgang der Ultrastrahlungsintensität.- B. 1936. S.260-269. S.-A. Diss. 69.255 I
- Exposés de radioactivité et de physique nucléaire.- P.1933- (Actualités scient.et industr.62.) 4 Bde 77.512 I.62
- Flechtner, H.-J.: Atomzertrümmerung.- B.1939. 130 S. 70.139 I
- Fournier, G. & M.Guillot. Sur l'absorption exponentielle des rayons β du radium E.- P.1933. 37 S. (Exposés de physique théorique.7.) (Actualités scient.et industrielles.57.) 77.512 I.57
- Gamov, G.A.: Cinétique des réactions nucléaires.- P.1936. 21 S. (Exposés de physique théorique.16.) (Actualités scient.et industrielles.369.) 77.512 I.369

- Gamov, G.A.: Der Bau des Atomkerns und die Radioaktivität (Atomnoe jadro i radioaktivnost'. Deutsch). - L. 1932. 147 S. (Neue Probleme d. Physik u. Chemie. 1.) 62.544 I.1
- Gawronski, S.M.: Über die Radioaktivität von Gläsern, Porzellan und Glimmer. - Wilno 1939. 25 S. S.-A. Diss. 71.224 I
- Geiger, H.: Die kosmische Ultrastrahlung als Forschungsproblem. - B. 1940. 33 S. (Preuss. Akad. d. Wiss. Vorträge u. Schriften. 3.) 72.274 I.3
- Gentner, W., H. Maier-Leibnitz & W. Bothe. Atlas typischer Nebelkammerbilder. - B. 1940. V, 125 S. 71.692 II
- Gerlach, W.: Probleme der Atomenergie. Festrede. - M. 1948. 15 S. 80.975 I
- Glasstone, S.: Sourcebook on atomic energy. - Toronto 1950. 546 S. 81.623 I
- Govaerts, J.: Les Isotopes lourds en biologie. - P. 1947. 35 S. (Physique nucléaire appliquée.) 78.447 I
- Graichen, E.E.J.: Energie-Konzentrationen elektrophysikalischer Systeme. - B. 1936. 28 S., 1 Taf. 69.824 I
- Grassmann, E.: Künstliche Radioaktivität. 1939 s. Diebner, K. & E. Grassmann.
- Gueben, G.: Phénomènes radioactifs et introduction à la physique nucléaire. - P. um 1947. 261 S. 78.413 I
- Structure nucléaire. - P. 1935. 31 S. (Exposés de physique moléculaire. 10.) (Actualités scient. et industrielles. 247.) 77.512 I.247
- Güttlinger, P.: Streuprozesse höherer Ordnung. - Basel 1932. S. 237-261. S.-A. Diss. 68.858 I
- Gugelot, P.C.: Wahrscheinlichkeit von K-Einfang und Positronenemission des ^{67}Zn Cadmiums. - Basel 1945. S. 352-368. S.-A. Diss. 76.461 I
- Guillot, M.: Sur l'absorption exponentielle des rayons β du radium E. 1933 s. Fournier, G. & M. Guillot.
- Haas, A.E.: Die Umwandlungen der chemischen Elemente. - B. u. L. 1935. 118 S. 65.966 I
- Hahn, O.: Künstliche neue Elemente. 2. Aufl. - B. 1948. 51 S. 78.953 I
- Die Kettenreaktion des Urans und ihre Bedeutung. - Dusseld. 1948. 46 S. 78.851 I
- Hahn, O. & F. Straßmann. Die chemische Abscheidung der bei der Spaltung des Urans entstehenden Elemente und Atomarten. - B. 1944. 14 S. (Abhandlungen d. preuß. Akad. d. Wiss. Math.-nat. Kl. 1944, 12.) 193 II. 1944, 12
- Haissinsky, M.: Les Radiocolloïdes. - P. 1934. 25 S. (Exposés de radioactivité et de physique nucléaire. 4.) (Actualités scient. et industrielles. 185.) 77.512 I.185

- Halter, J.: Die Paaremission des ThC'' . - Basel 1946. S.432-462.
S.-A. Diss. 76.544 I
- Hanle, W.: Künstliche Radioaktivität und ihre kernphysikalischen Grundlagen. - Jena 1939. VIII, 114 S., 7 Taf. 70.367 I
- Heijn, F.A.: Radioactivity induced by neutrons. - Delft 1938. 96 S.
Diss. 71.290 I
- Heine, H.-G.: Wilson-Kammer-Untersuchung der Emission leichter positiver Teilchen durch α -Strahler. - Basel 1944. S.274-296. Diss.
76.356 I
- Heisenberg, W.: Die Physik der Atomkerne. Vorträge. - Brschw. 1943. VI, 180 S., 3 Taf. (Die Wissenschaft. 100.) 36.716 I.100
- - 3. Aufl. - Brschw. 1949. VIII, 192 S. 36.716 I.100.3. Aufl.
- Hengstenberg, J. & K. Wolf: Elektronenstrahlen und ihre Wechselwirkung mit Materie. - L. 1935. 236 S. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 6, Abschn. 1 A.) 63.181 I.6, 1A
- Hevesy, G. v. & F. Paneth: Lehrbuch der Radioaktivität. 2. Aufl. - L. 1931. XII, 287 S. 62.421 I
- Hirzel, O.: Kernphotoeffekt unter Emission eines Protons. - Basel 1947. 34 S. S.-A. Diss. 77.279 I
- Hörlin, H.: Die Breitenabhängigkeit der Ultrastrahlung in Meereshöhe und ihre Änderung mit der Höhe bis 6000 m. - B. 1936. S.652-677.
S.-A. Diss. 69.253 I
- Houriët, A.: Structure du nucléon d'après les théories mésoniques à couplage serré. - Bale 1945. S.474-496. Diss. 76.564 I
- Huber, O.: Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung. Die Elemente Titan bis Rubidium. - Basel 1944. S.196-214. S.-A. Diss. 76.247 I
- Huber, P.: Eine Hochspannungsapparatur zur Erzeugung von Neutronen aus der Kernreaktion $\text{D}_1^- + \text{D}_1^- = \text{He}_1^2 + n^0$. - Basel 1938. S.246-268.
S.-A. Diss. 70.124 I
- Jaackel, R.: Versuche mit Neutronen aus Aluminium und Beryllium. - Brschw. 1934. S.493-510. S.-A. Diss. 67.021 I
- Israel-Köhler, H.: Radioaktivität. - L. 1940- 1. (Geophysik, Meteorologie, Astronomie. 2.) 71.852 I.2
- Kahan, Th.: Théorie de l'émission des rayons alpha à travers une double barrière de potentiel. - P. 1936. 29 S. (Exposés de physique théorique. 18.) (Actualités scient. et industrielles. 406.) 77.512 I.406
- Kallmann, H.: Einführung in die Kernphysik. - L.u.W. 1938. VI, 216 S.
69.081 I - II. Ex. 68.967 I
- Kernphysik. Vorträge v. P. Auger u. a. Hrg. v. E. Bretscher. - B. 1936. 141 S. 67.843 I

Kernphysik und kosmische Strahlen.Hrsg.v.W.Bothe u.S.Flügge.-- Wiesb.
1948- T.I. (Naturforschung u.Medizin in Deutschland 1939-1946.13.)
78.263 I.13

Kind, A.: Sugli stati isobarici del nucleone nel problema del deutone.- Bologna 1948. 23 S. S.-A. Diss. 78.357 I

Knoll, J.: Elektronen-Strahlen-Energie.- Mindelheim 1932. 62 S.
63.215 I

Kopfermann, H.: Kernmomente.- L.1940. XVI, 270 S. (Physik u.Chemie u.
ihre Anwendungen in Einzeldarst.4.) 67.823 I.4

Korff, S.A.: Electron and nuclear counters.3.pr.- New York 1947. XI,
212 S. 77.348 I

Lemaître, G.: Rayons cosmiques.1938 s.Clay, J., P.M.S.Blackett & G.
Lemaître.

Leprince-Ringuet, L.: Rayons cosmiques.- P.1934. 43 S. (Exposés de
physique atomique expérimentale.3.)(Actualités scient.et indu-
strielles.153.) 77.512 I.153

- - Nouv.ed.- P.1948. 407 S. (Sciences d'aujourd'hui.) 78.441 I

- Les Transmutations artificielles.- P.1933. 44 S. (Exposés de
physique atomique expérimentale.1.)(Actualités scient.et indu-
strielles.55.) 77.512 I.55

Lienhard, O.: Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung.-
Basel 1943. 33 S. S.-A. Diss. 76.352 I

Madsen, C.B.: En Spektrograf for langsomme Beta-Straalere med Maalinger
i Radium E's β -Spektrum.- Aarhus 1942. 125 S. (Acta Jutlandica.
Aarsskrift for Aarhus Universitet.15,1.) 77.768 I.15,1

Maier-Leibnitz, H.: Atlas typischer Nebelkammerbilder.1940
s.Gentner, W., H.Maier-Leibnitz & W.Bothe.

Manneback, C.: La Physique du noyau dans certains pays d'Europe durant
la période 1939-1945.- Roma 1946. 17 S. (Relations de auctis
scientiis tempore belli.A.1939-1945.9.) 77.741 II.9

Mark, H.: Teilchenstrahlen (Korpuskularstrahlen).- B.u.L.1934. 152 S.
(Sammlung Göschen.1083.) 65.196 I

- Kann man Elemente verwandeln u.komplizierte Naturstoffe herstellen?
1934 In: Probleme, Alte, -neue Lösungen in d.exakten Wissenschaften.
64.451 I

Matricon, M.: Application de la méthode du champ self-consistent aux
noyaux atomiques.- P.1938. 88 S. (Physique théorique.Exposés.23.)
(Actualités scient.et industrielles.654.) 77.512 I.654

Mattauch, J.: Kernphysikalische Tabellen.Mit e.Einf.in die Kernphysik.
Von S.Flügge.- B.1942. 163 S., 8 Taf. 73.056 II

Meitner, L. & M.Delbrück. Der Aufbau der Atomkerne.- B.1935. 62 S.
65.974 I

- Mendelssohn, K.: What is Atomic Energy? - Dunfermline 1946. 180 S.
(Sigma Introduction to Science. 3.) 77.092 I
- Miehlnickel, E.: Höhenstrahlung. - Dedn u.L. 1938. XV, 319 S. (Wiss. Forschungsberichte. Naturwiss. Reihe. 44.) 53.504 I.44
- Minder, W.: Radiumdosimetrie. - W. 1941. VII, 183 S. 78.063 I
- Moon, P. B.: Artificial Radioactivity. - Cambridge 1949. 102 S. (Cambridge Monographs on physics. 1.) 81.141 I.1
- Mund, W.: L'Action chimique des rayons Alpha en phase gazeuse. - P. 1935. 51 S. (Exposés de chimie générale et minérale. 6.) (Actualités scient. et industrielles. 275.) 77.512 I.275
- Nahmias, M. E.: Quelques Recherches sur les rayons β et le neutrino. - P. 1939. 60 S. (Physique et chimie nucléaire. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 770.) 77.512 I.770
- Nawijn, A.: Het gasontladingsmechanisme van den Geiger-Müllerteller. - Delft 1943. 116 S., 3 Bl. Diss. 74.810 I
- Nimmo, R. R.: Atomic Energy. - London 1947. 201 S. (Frontiers of science series.) 76.618 I
- Occhialini, G. P. S.: Nuclear Physics in photographs. 1947
s. Powell, C. F. & G. P. S. Occhialini.
- Öhlinger, S.: Künstliche Element-Umwandlung. Isotopen-Tabelle zur Berechnung kernphysikalischer Prozesse. - W. 1950. 2 Bl., 4 Tab. 81.432 I
- Paneth, F.: Lehrbuch der Radioaktivität. 2. Aufl. 1931 s. Hevesy, G. v. & F. Paneth.
- Papers and discussions. Internat. Conference on Physics, London 1934. - London 1935. Vol. 1. 2. 67.806 I.1.2
- Pfotzer, G.: Dreifachkoinzidenzen der Ultrastrahlung aus vertikaler Richtung in der Stratosphäre. - Brschw. 1936. S. 23-40. S.-A. Diss. 69.256 I
- Philipp, K.: Kernspektren. 1937 In: Hanle, W.: Anregung d. Spektren. 63.181 I.9, 3-5
- Physique nucléaire. N. Bohr u. a. - P. 1938. 54 S. (Congrès du palais de la découverte, Paris, Oct. 1937, 2.) (Actualités scient. et industrielles. 719.) 77.512 I.719
- Poiani, G.: Sulla componente elettronica degli sciami per le basse energie. 1946 s. Dallaporta, N. & G. Poiani.
- Pose, H.: Verhalten von Alpha-Strahlen beim Durchgang durch Materie. 1933 In: Korpuskularstrahlen, Positive. 63.181 I
- Powell, C. F. & G. P. S. Occhialini: Nuclear Physics in photographs. - Oxford 1947. XII, 124 S. 77.893 I
- Pressler, G.: Die Bedeutung der Elektronenanlagerung für die Brauchbarkeit des Geiger-Müller-Zählrohrs. - L. 1940. 24 S. Diss. 72.391 I

- Przibram, K.: Über Kernphysik. 1948 In: Entwicklungen, Über neuere, der
Physik. 77.160 I - II.Ex. 78.207 I
- III.Ex. 78.208 I - IV.Ex. 78.243 I
- Radioaktivität.- B.u.L. 1932. 142 S. (Sammlung Göschen. 317a.)
63.188 I
- Radioactivité, Dir. A. Debierna.- P. 1946- 2. (Actualités scient. et
industrielles. 1009.) 77.512 I. 1009
- Rathgeber, H. D.: Magnetische Energiebestimmung der Teilchen der kos-
mischen Ultrastrahlung.- B. 1938. S. 273-292. S.-A. Diss. 70.364 I
- Rau, W.: Die Intensitätsschwankungen der harten Komponente der kos-
mischen Ultrastrahlung.- B. 1939. S. 265-296. S.-A. Diss. 71.978 I
- Rayons, Les, cosmiques.- P. 1936. 46 S. (Congrès internat. de physique
org. par l'union internat. de physique et la physical soc. Londres.
1934, 1.) (Actualités scient. et industrielles. 340.) 77.512 I. 340
- Riezler, W.: Einführung in die Kernphysik. 2. Aufl. Nebst Erg. Bd.- L.
1942. (Meyers kleine Handbücher. 6 a. b.) 73.053 I
- II.Ex. 74.411 I
- - 3. Aufl.- L. 1944. 246 S., 4 Taf. 75.138 I
- Roggen, P.: Kernreaktionen von Chlor mit Neutronen.- Basel 1944.
S. 98-126. S.-A. Diss. 76.464 I
- Rosenblum, S.: Origine des rayons gamma.- P. 1932. 37 S. (Exposés de
physique théorique. 4.) (Actualités scient. et industrielles. 34.)
77.512 I. 34
- Rossi, B.: Rayons cosmiques.- P. 1935. 48 S. (Exposés de physique ato-
mique expérimentale. 4.) (Actualités scient. et industrielles. 248.)
77.512 I. 248
- Schauer, H.: Anomale Energieverluste bei der Streuung von Alpha-
Strahlen.- Kiel 1940. 27 S. Diss. 73.116 I
- Schulze, W.: Der Entladungsmechanismus im Geiger-Müllerschen Zähl-
rohr und sein Zusammenhang mit Eigenschaften der normalen Glimm-
entladung.- B. 1932. S. 93-110. S.-A. Diss. 77.445 I
- Sextl, Th.: Vorlesungen über Kernphysik.- W. 1948. VI, 177 S. 77.564 I
- Smyth, H. D.: A general Account of the development of methods of using
atomic energy for military purposes under the auspices of the
United States Government 1940-1945. Neudr.- London 1945. IV, 143 S.
75.791 I
- Smyth, H. de Wolf: Atomenergie und ihre Verwertung im Kriege (Atomic
Energy for military purposes. Deutsch). Offiz. Bericht über die Ent-
wicklung der Atombombe.- Basel 1947. 352 S. 77.826 I
- Soddy, F.: The Story of atomic energy.- London 1949. VIII, 136 S.
79.376 II
- Solomon, A. K.: Warum Atomzertrümmerung? (Why smash atoms? Deutsch).-
W. 1948. 264 S., 40 S. Abb. 77.139 I

- Solomon, J.: Théorie du passage des rayons cosmiques à travers la matière.- P.1936. 64 S. (Exposés sur la théorie des quanta.6.)
(Actualités scient.et industrielles.339.) 77.512 I.339
- Spanidis, E.: Eigenschaften und Zusammensetzung der aus einer Betondecke austretenden kosmischen Strahlenschauer.- B.1940. 27 S.
Diss. 72.394 I
- Strahlen, Negative und positive. Red.v.H.Geiger.- B.1933. 364 S.
(Handbuch d.Physik.2.Aufl.22,2.) 64.582 I.22,2
- Strahlung, Kosmische. Vorträge.Hrsg.v.W.Heisenberg.- B.1943. VI,
175 S. 75.124 I
- Stransky, S.: Die Struktur der Atomkerne.- L.u.W.1932. 50 S.
62.864 I - II.Ex. 63.185 I
- Straßmann, F.: Die chemische Abscheidung der bei der Spaltung des Urans entstehenden Elemente und Atomarten.1944 s.Hahn,O.& F.
Straßmann.
- Stubbe, W.: Die Streuung der durchdringenden kosmischen Ultrastrahlen.- B.1941. 23 S. Diss. 73.831 I
- Svartholm, N.: The Binding Energies of the lightest atomic nuclei.-
Lund 1945. 86 S. Diss. 76.907 I
- Tracers, Radioactive, in metallurgical research.- London 1950. 55 S.
80.948 I
- Transmutations.- P.1936. 82 S. (Congrès internat.de physique org.
par l'union internat.de physique et la physical soc.Londres.
1934,2.)(Actualités scient.et industrielles.341.) 77.512 I.341
- Trost, A.: Über Zählrohre mit Dampfzusatz.- B.1937. S.400-444.
S.-A. Diss. 78.489 I
- Valadares, M.: Transmutation des éléments par des particules accélérées artificiellement.- P.1935. 29 S. (Exposés de radioactivité.5.)(Actualités scient.et industrielles.245.) 77.512 I.245
- Valko, A.: Sekundärstrahlen der kosmischen Strahlung aus Kohle.-
Basel 1938. 42 S. Diss. 70.091 I
- Wäffler, H.: Über die Intensitätsschwankungen der harten Komponente der Höhenstrahlung auf Jungfraujoch (3500 m ü.M.).- Basel 1941.
S.215-256. S.-A. Diss. 75.033 I
- Walland, H.: Das Atom und sein Zerfall.- W.1947. 80 S. 76.766 I
- Watzlawek, H.: Lehrbuch der technischen Kernphysik.- W.1948. XV,
324 S., 19 Bl.Tab. 77.600 I - II.Ex. 77.799 I
- Weinmann, E.: Einfluß der Strahlung bei der Rutherfordstreuformel.-
Tbgn 1939. 81 S. Diss. 72.162 I
- Weischedel, F.: Die Absorptionskurve der Ultrastrahlung im Bodensee.-
Brschw.1936. S.732-754. S.-A. Diss. 69.258 I
- Weizsäcker, K.F.v.: Die Atomkerne.- L.1937. VIII, 214 S., 1 Taf.
(Physik u.Chemie u.ihre Anwendungen in Einzeldarst.2.) 67.823 I.2

- Wertenstein, L.: Radioactivité.- P.1940. 116 S. (Physique et chimie nucléaires. I.) (Actualités scient. et industrielles. 769.) 77.512 I.769
- Westphal, W.: Atomenergie.- Weisenheim 1948. 84 S. 78.954 I
- Wolf, K.: Elektronenstrahlen und ihre Wechselwirkung mit Materie. 1935 s. Hengstenberg, J. & K. Wolf.
- Zimens, K.-E.: Über die Messung radioaktiver Isotope.- Göteborg 1946. 58 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 54.) 73.221 I.54
- Zuenti, W.: Über die Isotope S^{37} und P^{34} , die bei Bestrahlung von Chlor mit schnellen Neutronen entstehen.- Basel 1946. 31 S. S.-A. Diss. 76.366 I

2. Akustik und Ultraschall.

- Akustik, Technische. Hrg. v. E. Waetzmann.- L. 1934. T.1.2. (Handbuch d. Experimentalphysik. 17, 2.3.) 60.560 I.17,2.3
- Bausch, W.: Schalldämmungs-Messungen im Laboratorium und in fertigen Gebäuden.- M. 1939. 33 S. Diss. 71.503 II
- Benteler, M.: Schalldämpfer für Rohrleitungen.- B. 1938. 47 S. 69.397 I
- - - Diss. 71.184 I
- Bez-Bardili, W.: Über ein Ultraschalltotalreflektometer zur Messung von Schallgeschwindigkeiten sowie der elastischen Konstanten fester Körper.- o.O. 1935. S. 761-786. S.-A. Diss. 67.535 I
- Bergmann, L.: Schwingende Kristalle und ihre Anwendung in der Hochfrequenz- und Ultraschalltechnik.- L.u.B. 1937. 46 S. (Math.-physikal. Bibliothek. Reihe 1, 93.) 45.581 I.R.1, 93
- Der Ultraschall und seine Anwendung in Wissenschaft und Technik.- B. 1937. 230 S. 68.499 I
- - 3. Aufl.- B. 1942. XI, 445 S. 73.785 I
- - 5. Aufl.- Zürich 1949. XI, 748 S. 79.863 I
- Bokelmann, O.: Die Bewegungswiderstände beim Läuten einer schwingenden Glocke.- Charlottenb. 1933. III, 30 S. Diss. 64.935 II
- Boulind, H.F.: Hydrostatics, mechanics and sound.- London 1949. VII, 306 S. 81.124 I
- Braunmühl, H.J.v. & W. Weber. Einführung in die angewandte Akustik, insbesondere in die neueren Probleme d. Schallmessung, Schallübertragung u. Schallaufzeichnung.- L. 1936. 216 S. 67.094 I

- Brillouin, L.: La Diffraction de la lumière par des ultra-sons.- P. 1933. 31 S. (Exposés sur la théorie des quanta.2.) (Actualités scient. et industrielles.59.) 77.512 I.59
- Brüel, P.V.: Lydisolation og rumakustik.- Åbo 1946. 264 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar.55.) 73.221 I.55
- Akustiska mätmetoder.- Stockholm 1947. 21 S. (Meddelanden från statens kommitté för byggnadsforskning.9.) 76.654 I.9
- Göteborg 1947. 21 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 63.) 73.221 I.63
- Rörmetodens Användelse i Akustiken.- København 1945. 187 S., 1 Taf. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter.1945,1.) 65.916 I.1,1945
- Bürk, W.: Akustische Rückkopplung und Rückwirkung.- Würzb.1938. 55 S. 69.440 I
- Contributions from the acoustical laboratory of the academy of technical sciences.- København 1947- No 3. (Transactions of the Danish acad. of techn. sciences.1947,1.) 79.696 I.1947,1
- Darmer, K.F.: Raumakustische Wandelbarkeit.- L.1941. 20 S. S.-A. Diss. 75.107 II
- Ehret, L.: Elektrochemische Untersuchungen mit Ultraschall.- B.1937. 21 S. S.-A. Diss. 77.261 II
- Engl, J.: Raum- und Bauakustik.- L.1939. VIII, 371 S. 69.850 I
- II.Ex. 74.817 I
- Foch, A.: Acoustique.- P.1934. 210 S. (Collection Armand Colin.166.) 74.453 I
- Frei, H.: Elektroakustische Untersuchungen in Hallräumen.- L.u.W. 1936. V, 99 S. 67.069 I
- - Diss. 67.346 I
- Frobenius, W.: Some Measurements of the end-corrections and acoustic spectra of cylindrical open flue organ pipes.1947 s. Ingeralev, F. & W. Frobenius.
- Garriga, E.: Untersuchungen über die Schalleitung in wassergefüllten Röhren.- L.1940. S.87-102. S.-A. Diss. 72.209 II
- Geffcken, W.: Über die Bestimmung der Reizschwelle der Hörempfindung aus Schwellendruck und Trommelfellimpedanz.- L.1934. S.830-848. S.-A. Diss. 78.547 I
- Geluk, J.J.: Galm en geluidsabsorptie.- Delft 1946. 111,3 S. Diss. 76.926 I
- Grossmann, E., H. Martin & H. Schmidt. Schwingungs- und Wellenlehre, Ultraschallwellen.- L.1934. X, 561 S. (Handbuch d. Experimentalphysik.17,1.) 60.560 I.17,1
- Haller, P.de: Die Schlierenoptik des Überschallkanals.1943 In: Åkeret, J.: Das Inst.f. Aerodynamik an d. Eidg. techn. Hochschule. 73.385 I

Harmans, J.: Messung von Schallschluckstoffen und deren Verwendung zur Dämpfung von Rohren.- L.1940. S.215-231. S.-A. Diss. 73.320 II

Hartmann, J. & T. Mortensen: A Comparison of the Rayleigh Disk- and the acoustic radiometer methods for the measurement of sound wave energy.- København 1948. 65 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1948, 2.) 65.916 I.1948, 2

Hecht, H.: Schallschemata und Differentialgleichungen elektrischer und mechanischer Schwingungsgebilde.- L.1939. VI, 125 S. 71.238 I

- Die elektroakustischen Wandler.- L.1941. VIII, 243 S. 72.597 I

Heuven, E. W. van: Acoustical Measurements on church-bells and carillons.- København 1949. VIII, 148 S. Diss. 80.812 I

Hiedemann, E.: Grundlagen und Ergebnisse der Ultraschallforschung.- B.1939. IX, 287 S. 70.920 I

Hofbauer, G.: Raumakustik.- W.1943. 17 S.
- I.-X.Ex. 74.491 II-74.500 II

Holle, W.: Frequenz- und Schallstärkemessungen an Hiebtönen.- L.1938. 13 S. S.-A. Diss. 71.128 II

Ingård, U.: On the radiation of sound into a circular tube with an application to resonators.- Göteborg 1948. 48 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 70.) (Reports from the Research Laboratory of Electronics. 4.) 73.221 I.70
- II.Ex. 78.788 I.23.1948

Ingerslev, F. & W. Frobenius: Some Measurements of the end-corrections and acoustic spectra of cylindrical open flue organ pipes.- København 1947. 44 S. (Contributions from the acoustical laboratory of the acad. of techn. sciences. 3.) (Transactions of the Danish acad. of techn. sciences. 1947, 1.) 79.696 I.1947, 1

Ingerslev, F. & A. K. Nielsen: On the Transmission of sound through small apertures and narrow slits.- København 1944. 62 S. (Publication from the acoustical laboratory of the academy of technical sciences. 1.) (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1944, 5.) 65.916 I.1944, 5

Jordan, V. L.: Elektroakustiske Undersøgelser af Materialer og Modeller.- København 1941. 152 S. 72.444 I

Journal, The, of the Acoustical Society of America.- Lancaster 1940- Vol. 12-17. 20, 4.5. 77.758 II

Kayser, H.: Der hörende Mensch.- B.1932. 368 S., 35 Bl., 19 Taf. 62.760 I

Koch, H.-E.: Brücke zur Messung der Eigenfrequenzen von Ultraschallquarzen.- Hannov. 1940. 21 S. Diss. 73.005 I

Kornerup, Th.: Équilibre entre les sons perfectionnés et les sons naturels.- Copenhagen 1936. 36 S. 67.735 I

- Das goldene Tonsystem als Fundament der theoretischen Akustik.- Kopenhagen 1935. 55 S. 66.574 I

- Kornerup, Th.: Acoustic Valuation of intervals by aid of the stable tone-system.- Copenhagen 1938. 24 S. 69.838 I
- Kutzscher, E. & P. Orlich. Die physikalischen und technischen Grundlagen des akustischen Landeshöhenmessers.- B. 1942. 38 S. (Wehrtechn. Studien. 1.) 73.178 I.1
- Lerche, W.: Beiträge zum Problem der Schallmessung gegen taktische Ziele.- W. 1938. Nebst Beil. Diss. 70.721 II
- Liénard, P.: Étude d'une méthode de résonance pour la mesure de la transmissions des vibrations sonores à travers une cloison et de leur réflexion.- P. 1948. 167 S. (Publications du groupement français pour la développement des recherches aéronautiques.) (Rapport technique. 33.) 77.141 II.33
- Literaturzusammenstellungen aus dem Gebiet der technischen Mechanik und Akustik. Hrsg. v. W. Zeller.- B. 1933- 1-6. 66.605 II.1-6
- Löb, E.: Über die subjektive Wirkung von Klangfarbenänderungen.- L. 1941. S. 279-294. S.-A. Diss. 75.068 II
- Marinesco, H.: Propriétés piézo-chimiques, physiques et biophysiques des ultra-sons.- P. 1937- 1. (Exposés sur le rayonnement et la biophysique. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 522.) 77.512 I.522
- Martin, H.: Schwingungs- und Wellenlehre, Ultraschallwellen. 1934 s. Grossmann, E., H. Martin & H. Schmidt.
- Mason, W. P.: Piezoelectric Crystals and their application to ultrasonics.- New York 1950. XI, 508 S. (Bell Laboratories Series.) 79.991 I
- Matzke, H.: Unser technisches Wissen von der Musik.- W. 1949. 604 S. 79.800 I
- Mortensen, T.: A Comparison of the Rayleigh Disk- and the acoustic radiometer methods for the measurement of sound wave energy. 1948 s. Hartmann, J. & T. Mortensen.
- Mulders, C. E.: Ultrasonen metingen in vloeistoffen.- s'Gravenhage 1950. 108 S. Diss. 80.814 I
- Nielsen, A. K.: Acoustic Resonators of circular crosssection and with axial symmetry.- København 1949. 70 S. (Transactions of the Danish acad. of techn. sciences. 1949, 10.) 79.696 I. 1949, 10
- On the Transmission of sound through small apertures and narrow slits. 1944 s. Ingerslev, F. & A. K. Nielsen.
- Orlich, P.: Die physikalischen und technischen Grundlagen des akustischen Landeshöhenmessers. 1942 s. Kutzscher, E. & P. Orlich.
- Pohl, R. W.: Einführung in die Mechanik, Akustik und Wärmelehre. 3. u. 4. Aufl.- B. 1941. IX, 322 S. (Pohl: Einführung in d. Physik. 1.) 65.971 I.1
- Research, Applied scientific.- The Hague 1947- B 1. 1947-49, No 1-4. 79.024 I

- Rey, A.: Etudes sur l'écoute des sources sonores éloignées.- P.1938.
84 S. (Théories mécaniques.10.)(Actualités scient.et industriel-
les.709.) 77.512 I.709
- Richtlinien für die Lärmabwehr in der Lüftungstechnik.Hrsg.v.VDI.-
B.1938. 14 S. 69.468 II
- Rocard, Y.: Propagation et absorption du son.- P.1935. 62 S. (Théo-
ries mécaniques.2.)(Actualités scient.et industrielles.222.)
77.512 I.222
- Roll, A.: Die Wirkung von intensivem Schall auf Metalle.- B.1940.
15 S. S.-A. Diss. 73.435 II
- Rott, M.: Das Feld einer raschbewegten Schallquelle.- Zürich 1945.
87 S. (Mitteilungen aus d.Inst.f.Aerodynamik.9.) 73.385 I.9
- - Diss. 76.467 I
- Rytov, S.: Diffraction de la lumière par les ultra-sons.- P.1938.
50 S. (Acoustique théorique et pratique.1.)(Actualités scient.et
industrielles.613.) 77.512 I.613
- Schießer, H.: Beitrag zur Untersuchung der Wirkungsweise von Sirenen.
- L.1938. 19 S. S.-A. Diss. 70.784 II
- Schmidt, H.: Schwingungs- und Wellenlehre, Ultraschallwellen.1934
s.Grossmann, E., H.Martin & H.Schmidt.
- Schmidt, U.: Das Auspuffgeräusch von Verbrennungsmotoren.- B.1932.
V, 47 S. Diss. 63.494 II
- Schoch, A.: Die physikalischen und technischen Grundlagen der Schall-
dämmung im Bauwesen.- L.1937. VIII, 119 S. (Physik u.Technik der
Gegenwart.Abt.Akustik.1.) 68.963 I.Akustik 1
- Schütt, E.: Über die akustische Strahlung der Kugel und der frei-
schwingenden starren Scheibe.- Greifsw.1935. 60 S. Diss. 67.584 I
- Schütte, R.: Beiträge zur Erforschung der akustischen Reaktion.- Dedn
1934. 41 S. Diss. 66.907 II
- Seidl, F.: Ultraschall, Schalloptik und Anwendungen des Ultraschalles.
1948 In: Entwicklungen, Über neuere, der Physik. 77.160 I
- Skudrzyk, E.: Die Theorie der inneren Reibung in Gasen und Flüssig-
keiten und die Schallabsorption.- W.1948. 55 Bl., 2 Tab. Hab.-Schr.
77.473 II
- Sound Insulation and acoustics.- London 1944. 79 S. (Post-War Build-
ing Series.14.) 78.007 I.14
- Stenzel, H.: Leitfaden zur Berechnung von Schallvorgängen.- B.1939.
124 S. 71.234 I
- Stumpp, H.: Experimentalbeitrag zur Raumakustik.- M.1936. 20 S.
Diss. 69.267 II
- Thienhaus, E.: Das akustische Beugungsgitter und seine Anwendung zur
Schallapertroskopie.- Würzb.1935. 60 S. Diss. 67.481 I

- Thoma, A.: Zur Konfiguration des Schallfeldes der kreisförmigen Kolbenmembran. — Würzh. 1940. 50 S. Diss. 72.672 I
- Trendelenburg, F.: Einführung in die Akustik. — B. 1939. IV, 277 S. 71.072 I
- Fortschritte der physikalischen und technischen Akustik. — L. 1932. 132 S. S.-A. 62.625 I
- 2. Aufl. — L. 1934. 209 S. 65.197 I
- Klänge und Geräusche. — B. 1935. VIII, 235 S. 72.575 I
- Türk, W.: Über die physiologisch-akustischen Kennzeichen von Ausgleichsvorgängen. — L. 1940. S. 129-145. S.-A. Diss. 72.513 II
- Vollmer, W.: Über die Erscheinung des Wolftons bei Streichinstrumenten, insbes. beim Cello. — Durlach 1936. 44 S., 3 Taf. Diss. 69.204 I
- Weber, W.: Einführung in die angewandte Akustik. 1936 s. Braunnühl, H. J. v. & W. Weber.
- Weisse, K.: Leitfaden der Raumakustik für Architekten. — B. 1949. 102 S. (Schriftenreihe der neuen Bauwelt. 2.) 81.466 I.2
- Willms, W.: Die Schalldämpfung in Absorptionsrohren. — L. 1941. S. 150-165. S.-A. Diss. 75.143 II
- Zeitschrift, Akustische. Hrg. v. M. Grützmacher u. E. Meyer. — L. 1936- Jg. 1-9. 67.802 II.1-9
- Zettel, W.: Elektrische Schalldruckmessung bei Knallen. — M. 1934. II S. S.-A. Diss. 66.961 II

3. Optik und allgemeine Strahlungslehre.

α) Allgemeines.

- Arndt, W.: Raumbelichtungstechnik. — B. 1931. 107 S. 62.436 I
- Andubert, R.: Les Piles sensibles à l'action de la lumière. — P. 1931. 47 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 30.) 77.512 I.30
- Anger, P.: L'Effet photo-électrique des rayons X dans les gaz. — P. 1931. 27 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 20.) 77.512 I.20
- Ausstrahlung, Quantenhafte. Red. v. H. Geiger. — B. 1933. 373 S. (Handbuch d. Physik. 2. Aufl. 23, 1.) 64.582 I.23,1
- Bar, W.: Lichtelektrische Erscheinungen an elektrolytisch hergestellten dünnen Tantaloxydschichten. — B. 1940. S. 658-677. S.-A. Diss. 72.830 I

- Bärisch, J.: Die spektrale Verteilung und die Temperaturabhängigkeit des Kristallphotoeffektes an Pyrargyrit- und Stephaniteinkristallen.- L.1935. S.804-812. S.-A. Diss. 66.882 I
- Bandow, F.: Lumineszenz.- St.1950. VIII, 255 S. (Physik u. Technik. 2.) 80.189 I.2
- Bayen, M.: Indices de réfraction dans l'ultraviolet.- P.1941. 69 S. (Exposés de chimie-physique. 6.) (Actualités scient. et industrielles. 887.) 77.512 I.887
- Bergmans, J.: Lichtreflectie door wegdekken.- Delft 1938. 111 S. Diss. 70.288 I
- Bergstrand, E.: A Determination of the velocity of light.- Uppsala 1950. S.119-150. S.-A. Diss. 79.953 I
- Bjerhammar, A.: A Contribution to the methods of optical distance measuring.- Stockholm 1949. 141 S. (Mechanical Engineering Series. 1.8.) (Acta polytechnica. 42.) 78.788 I.42
- Biophysik. Hrag. v. B. Rajewsky u. M. Schön.- Wiesb. 1948- T.1. (Natur-Forschung u. Medizin in Deutschland. 1939-1946. 21.) 78.263 I.21
- Bleibaum, I.: Quantitative Strahlungsmessungen an künstlichen und natürlichen Strahlungsquellen.- Jena 1931. IV, 88 S. 62.039 I
- Born, M.: Optik. Ein Lehrbuch d. elektromagnetischen Lichttheorie.- B. 1933. VII, 591 S. 63.281 I - II. Ex. 74.425 I
- Moderne Physik. 7 Vorträge über Materie u. Strahlung.- B. 1933. VII, 272 S. 64.371 I
- Boutry, G.-A.: Optique instrumentale.- P. 1946. IX, 539 S. 78.437 II
- Les Phénomènes photoélectriques et leurs applications.- P. 1936. 1-6. (Optique et radiations. 1-6.) (Actualités scient. et industrielles. 312.313.336.337.345.346.) 77.512 I.312.313.336.337.345.346
- Bräutigam, F.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1946-
- Bragg, W.: The Universe of light. Repr.- London 1945. X, 283 S. 76.275 I
- Die Welt des Lichtes (The Universe of light. Deutsch).- Brachw. 1935. V, 222 S. 78.622 I
- Brillouin, L.: La Diffraction de la lumière par des ultra-sons.- P. 1933. 31 S. (Exposés sur la théorie des quanta. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 59.) 77.512 I.59
- Broglie, L. de: Une nouvelle Conception de la lumière.- P. 1934. 48 S. (Actualités scient. et industrielles. 181.) 77.512 I.181
- Licht und Materie (Matière et lumière. Deutsch). 2. Aufl.- Hambg. 1939. 329 S. (Broglie: Ergebnisse d. neuen Physik. 1.) 71.153 I
- Le Principe de correspondance et les interactions entre la matière et le rayonnement.- P. 1938. 170 S. (Exposés de physique théorique. 25.) (Actualités scient. et industrielles. 704.) 77.512 I.704

- Broglie, L. de: Nouvelles Recherches sur la lumière.- P.1936. 54 S.
(Exposés de physique théorique.20.)(Actualités scient.et indus-
trielles.411.) 77.512 I.411
- Buchwald, E.: Einführung in die Kristalloptik.3.Aufl.- B.u.L.1937.
134 S. (Sammlung Götschen.619.) 74.400 I
- Carathéodory, K.: Geometrische Optik.- B.1937. 104 S. (Ergebnisse d.
Mathematik u.ihrer Grenzgebiete.4,5.) 63.162 I.4,5
- Elementare Theorie des Spiegelteleskops von B.Schmidt.- L.1940.
36 S. (Hamburger math.Einzelschriften.28.) 59.886 I.28
- Cox, A.: Engineering Optics.1948 s.Habell, K.J. & A.Cox.
- Curie, M.: Fluorescence et phosphorescence.- P.1946. 211 S. (Actua-
lités scient.et industrielles.1010.) 77.512 I.1010
- Dallaporta, N. & L.Fabbrichesi: Sull'importanza dei processi multipli
nella teoria della radiazione.- Trieste 1948. 8 S. (Pubblicazioni
delle fac.di scienze e di ingegneria dell'univ.di Trieste.B.33.)
77.457 I.B.33
- Daudel, P. & R.: Atomes, molécules et lumière.- P.1946. 175 S. (Les
Sciences et leurs applications.) 78.428 I
- Déribéré, M.: Les Applications pratiques des rayons ultraviolets.- P.
1947. VII, 247 S. 77.511 I
- II.Ex. 78.398 I
- Dobler, P.E.: Physikalischer und photographischer Nachweis der Erd-
strahlen.- Feuchtwangen 1934. 70 S. 72.436 I
- Du Bridge, L.A.: New Theories of the photoelectric effect.- P.1935.
56 S. (L'effet thermionique et la photoélectricité.1.)(Actualités
scient.et industrielles.268.) 77.512 I.268
- Eckert, E.: Technische Strahlungsaustauschrechnungen und ihre Anwen-
dung in der Beleuchtungstechnik und beim Wärmeaustausch.- B.1937.
61 S. 68.663 I
- Eder, J.M. & L.Freund: Untersuchungen von Lichtschutzsalben gegen Ul-
traviolett und damit zusammenhängenden prinzipiellen Fragen.- B.
1936. S.561-597. S.-A. 67.760 I
- Eichhorn, K.: Spannungsoptische Untersuchungen der piezoelektrisch
erzwungenen Biegeschwingungen von Quarzstäben.- B.1936. 46 S.,
1 Taf. Diss. 69.122 II
- Emmermann, K.: Leica-Technik.60.-64.Taus.- Halle 1949. 322 S.
79.482 I
- Engelhardt, E.: Zur Kenntnis des lichtelektrischen Effektes an der
Oberfläche wässriger Lösungen.Ausz.- Charlottenb.1933. 15 S.
Diss. 64.956 II
- Fabbrichesi, L.: Sull'importanza dei processi multipli nella teoria
della radiazione.1948 s.Dallaporta, N. & L.Fabbrichesi.
- Festgabe für Ernst Leitz. Zu s.70.Geburtstag, 1.März 1941.- Frkf.M.
1941. 189 S. 72.503 II

- Feuerriegel, Th.: Geometrische optische Abbildung.- Jena 1934. VI, 130 S. 64.734 I
- Fleischer, R. & H. Teichmann. Die lichtelektrische Zelle und ihre Herstellung.- Dsdn u. L. 1932. XII, 175 S. (Wiss. Forschungsberichte. Naturwiss. R. 27.) 53.504 I. 27
- Flint, H. Th.: Geometrical Optics.- London 1936. IX, 266 S. 80.779 I
- Forschungen zur Geschichte der Optik. Hrsg. v. M. v. Rohr.- B. 1928-1928-1944. (Zs. f. Instrumentenkunde. Beil. H.) 73.420 II
- Freund, L.: Untersuchungen von Lichtschutzsalben gegen Ultraviolett und damit zusammenhängenden prinzipiellen Fragen. 1936 s. Eder, J. M. & L. Freund.
- Fuchs, O. P.: Photowiderstände. 1939 s. Thirring, H. & O. P. Fuchs.
- Fundamenta radiologica. Internat. Zs. f. Biophysik, Photochemie, Photobiologie u. Strahlenmedizin. Hrsg. v. J. Dufrenoy, O. Glasser u. a. B. 1939, Bd 4.5. Früheres u. d. T.: Radiologica. 68.665 I. 4.5
- Geffcken, H. & H. Richter. Die Photozelle in der Technik. 3. Aufl.- B. 1939. 95 S. 71.336 I
- Geffcken, H., H. Richter & J. Winckelmann. Die lichtempfindliche Zelle als technisches Steuerorgan.- B. 1933. 309 S. 63.642 I
- Géhéniau, J.: Contribution à la théorie de la lumière de L. de Broglie.- P. 1939. 42 S. (Exposés de physique théorique. 27.) (Actualités scient. et industrielles. 778.) 77.512 I. 778
- Genard, J.: Fluorescence des vapeurs dans le champ magnétique.- P. 1934. 46 S. (Exposés de magnéto-optique. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 177.) 77.512 I. 177
- Glassner, J.: Zur Kenntnis der Lumineszenzfähigkeit des reinen Zinksulfids.- B. 1938. 33 Bl. Diss. 71.120 II
- Güthel, H.: Über den äußeren lichtelektrischen Effekt an Phosphoren und seine Abhängigkeit vom Erregungszustand.- L. 1931. 22 S. S.-A. Diss. 78.531 I
- Graichen, E. E. J.: Energie-Konzentrationen elektrophysikalischer Systeme.- B. 1936. 28 S., 1 Taf. 69.824 I
- Habell, K. J. & A. Cox. Engineering Optics.- London 1948. XIV, 411 S. 79.012 I
- Haller, P. de: Die Schlierenoptik des Überschallkanals. 1943 In: Ackeret, J.: Das Institut f. Aerodynamik an d. Eidg. Techn. Hochschule. 73.385 I
- Hamilton, W. R.: Abhandlungen zur Strahlenoptik. Hrsg. v. G. Prange.- L. 1933. VI, 429, 117 S. 64.504 I
- Handbuch der Lichttechnik. Hrsg. v. R. Sewig.- B. 1938. T. 1.2. XVIII, VIII, 1056 S. 71.902 I. 1.2
- Harting, H.: Photographische Optik. 3. Aufl.- Pörsneck 1948. VI, 164 S., 1 Pl. 79.559 I

- Hatschek, P.: Optik für den Praktiker.- Halle 1941. 216 S. 72.800 I
- Hausser, K.W.: Strahlung und Lichterythem. Hrag. v. C. Ramsauer u. R. Kollath.- L. 1934. 89 S. (Ostwalds Klassiker d. exakten Wiss. 239.) 35.716 I. 239
- Hecht, S.: La Base chimique et structurale de la vision.- P. 1938. 100 S. (Exposés de biophysique. 4.) (Actualités scient. et industrielles. 538.) 77.512 I. 538
- Heel, A.C.S. van: Optische Eischen.- Delft 1947. 19 S. Antrittsrede. 76.954 I
- Hekker, F.: On concentric optical Systems.- Delft 1947. 118 S. Diss. 77.837 I
- Helwig, H.-J.: Über lichttechnische Messungen mit Hilfe von Hohlräumen.- B. 1934. 37 S. S.-A. Diss. 66.089 I
- Hemslay, S.H.: Optical Instruments in engineering.- London 1946. 80 S. 80.768 I
- Hergberger, M.: Strahlenoptik.- B. 1931. XIII, 196 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 35.) 54.130 I. 35
- Heydebrand und der Lasa, E.v.: Optische Untersuchungen in einem speziellen inhomogenen Medium.- L. 1940. 39 S. S.-A. Diss. 73.115 I
- Higbie, H.H. & W.C. Randall: A Method for predicting daylight from windows.- Ann Arbor 1927. 76 S. (Dep. of eng. res. Univ. of Michigan, Ann Arbor, Engineering Research Bulletin. 6.) 81.545 I. 6
- Hirschlauff, E.: Fluorescence and phosphorescence.- London 1938. VI, 150 S. (Methuen's monographs on physical subjects.) 76.997 I
- Hofe, Ch.v.: Fernoptik.- L. 1941. VII, 275 S. 73.246 I
- Hoffmann, F. & C. Tingwaldt: Optische Pyrometrie.- Brschw. 1938. VII, 154 S. (Sammlung Vieweg. 115.) 48.383 I. 115
- Hopf, L.: Materie und Strahlung.- B. 1936. VII, 161 S. (Verständliche Wissenschaft. 30.) 61.687 I. 30
- Illuminating engineering.- Baltimore 1942- Vol. 37. 77.789 I+II
- Journal of the optical society of America.- New York 1941- Vol. 31. 77.807 II
- Jung, H.: Ein Beitrag zur Sehschärfe des Auges bei Beleuchtung mit Gasentladungsröhren und Glühlampen.- W. um 1935. 67 Bl. Diss. 67.051 II
- Kleinschmidt, W.: Photometrische Messungen an Automobilscheinwerfern.- Muhlhausen 1935. 64 S. Diss. 69.009 I
- Knoll, O.H.: Untersuchung der Eigenschaften und des Verhaltens von Sperrschichtzellen, insbes. im Hinblick auf ihre Eignung zur objektiven Photometrie.- Karlsruh. 1936. 141 S. Diss. 71.076 I
- Koch, H.: Ausreichendes Tageslicht.- Bückeburg 1938. 39 S., 3 Taf. Diss. 70.527 I

- Köhler, W.: Lichttechnik.- L. 1936. VI, 108 S. (Pohl, H.: Die Montage elektr. Licht- u. Kraftanlagen. 15. Aufl.) (Bibliothek d. ges. Technik. 422.) 67.769 I
- - L. 1937. VI, 112 S. 74.413 I
- König, A.: Die Fernrohre und Entfernungsmesser. 2. Aufl.- B. 1937. V, 242 S. 68.402 I
- König, H.: Der Begriff der Helligkeit.- Neuchâtel 1947. 191 S. (Bibliothèque scient. 10.) 77.645 I
- Kramer, W.: Die Absorption der durchdringenden Strahlung in Wasser und die Analyse der Absorptionsfunktion.- Brschw. 1933. S. 411-434. S.-A. Diss. 77.376 I
- Kronjäger, W.: Dispersion von Luft, Krypton und Xenon im kurzwelligen Ultraviolett.- Brschw. 1934. 23 S. Diss. 66.150 I
- Kruiswijk, M.: Schaduwvorming en herkenbaarheid.- Delft 1935. 63 S. Diss. 71.288 I
- Kuhn, W.: Drehung der Polarisationssebene des Lichtes. 1936 In: Stuart, H.A.: Lichtzerstreuung. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 8, 2/3.) 63.181 I. 8, 2/3
- Lainé, P.: Biréfringence magnétique de l'oxygène liquide, de l'azote liquide et de leurs mélanges.- P. 1936. 55 S. (Exposés de magnéto-optique. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 324.) 77.512 I. 324
- Lattmann, M.: Über die Herstellung einer mit Tonfrequenzen modulierten thermischen Lichtquelle.- Solothurn 1939. 35 S. Diss. 71.929 II
- Laue, G.: Einführung in die Lichttechnik. 2. Aufl.- L. 1937. 100 S. 73.094 I
- Leica, Die, in Beruf und Wissenschaft. Von H. Stöckler.- Frkf. M. 1941. 384 S. 72.562 I
- Leitsätze für die Beleuchtung mit künstlichem Licht.- W. 1937. 20 S. (Schriftenreihe d. Österr. Lichttechn. Ges. 2.) 68.946 I. 2
- Licht, Das. Zs. f. prakt. Leucht- u. Beleuchtungs-Aufgaben. Hrg. v. J. Adolph.- B. 1931- Jg. 14 (1944). 75.139 II
- Licht und Materie.- L. 1936- Abschn. 2/3. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 8.) 63.181 I. 8
- Lichttechnik, Praktische. Hilfsbuch z. Anwendung d. lichttechnischen Normen. Hrg. v. W. Arndt.- B. 1938. 208 S. 69.619 I
- Löwe, F.: Optische Messungen des Chemikers und des Mediziners. 2. Aufl.- Dsdn u. L. 1933. XII, 205 S. (Techn. Fortschrittsberichte. 6.) 64.332 I
- - 3. Aufl.- Dsdn u. L. 1939. XIV, 256 S. 70.981 I
- - 5. Aufl.- Dsdn u. L. 1949. XVI, 323 S. 55.900 I. 6, 5. Aufl.
- Luckiesh, M.: Applications of germicidal, erythematous and infrared energy.- New York 1946. VIII, 463 S., 16 Abb. 76.839 I

- Magnan, A.: Premiers Essais de cinématographie ultrarapide. — P. 1932. 26 S. (Exposés de morphologie dynamique. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 35.) 77.512 I.35
- Maurer, W.: Lichtanregung durch Ionen- und Atomstoß. — L. 1939. S. 161-181. S.-A. Hab.-Schr. 77.322 II
- Merte, W., R. Richter & M. v. Rohr. Das photographische Objektiv. — W. 1932. IX, 399 S. (Handbuch d. wiss. u. angewandten Photographie. 1.) 60.130 I.1
- Mesmer, G.: Spannungsoptik. — B. 1939. X, 222 S. 70.671 I
- Meyer, A. E. H. & E. O. Seitz. Ultraviolette Strahlen. — B. 1942. II, 308 S. 73.276 I
- Möller, W.: Photozelle, Glimmlampe, Braunsche Röhre, ihre praktische Verwendung, insbes. f. Demonstrations- u. Unterrichtsversuche. 2. Aufl. — B. 1937. 151 S. 69.324 I
- Monnier, A. & M. Mouton. La Technique de l'éclairage des automobiles. — P. 1939. X, 223 S. 73.883 I
- Mouton, M.: La Technique de l'éclairage des automobiles. 1939 s. Monnier, A. & M. Mouton.
- Mühlenpfordt, J.: Untersuchung über die Möglichkeit, auf photoelektrischem Wege die Meßempfindlichkeit des Interferentialrefraktors nach Jamin zu erhöhen. — Charlottenb. 1937. 13 S., 1 Bl. Abb. Diss. 70.202 II
- Mühlig, F.: Der 24 m-Interferenzkomparator des geodätischen Institutes in Potsdam. — B. 1949. 50 S., 1 Taf. (Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Veröffentlichungen d. geodät. Inst. in Potsdam. 2.) 79.983 II.2
- Müller, G.: Anwendung eines strahlungs-pyrometrischen Verfahrens auf lichtelektrischer Grundlage zur Untersuchung des Dellenschweißverfahrens und seiner Eignung für die Kupfer-Punktschweißung. — Würzb. 1934. VI, 102 S. Diss. 66.097 I
- Münster, K.: Das Fernrohr. — B. 1937. 34 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 9, 4.) 61.180 I.9,4
- Geschichte des Eistan-Entfernungsmessers. — B. 1940. 32 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 12, 4.) 61.180 I.12,4
- Naumann, H.: Optik für Konstrukteure. — Halle 1949. VII, 310 S. 79.490 I
- Néculcéa, E.: Sur la Théorie du rayonnement d'après M. C. G. Darwin. — P. 1933. 24 S. (Exposés de physique théorique. 6.) (Actualités scient. et industrielles. 56.) 77.512 I.56
- Newton, I.: Lekci j po optike. — Leningrad 1946. 293 S. 76.848 I
- Norden, K.: Die Grundlagen der Schattentechnik. — B. 1934. 68 S. 64.708 I
- Objektiv. Kleinbildkamera. Elektrische Belichtungsmesser. Polarisationsfilter. Farben-Photographie. Mikrophotographie. Bearb. v. M. Haase u. a. — W. 1943. 698 S. (Handbuch d. wiss. u. angewandten Photographie. Erg. Werk. 1.) 60.130 I. Erg. 1

- Ohnesorge, W. v.: Anwendung eines kinematographischen Hochfrequenzapparates mit mechanischer Regelung der Belichtung zur Aufnahme der Tropfenbildung und des Zerfalls flüssiger Strahlen. — Würzh. 1937. 74 S. Diss. 70.393 I
- Optik, Die. Gemeinschaftsausg. d. Zeitschriften: Optische Rundschau, Deutsche Optiker-Zeitung, Deutsche optische Wochenschrift. Ausg. B. — Weimar 1943. Jg. 1943, 1944. 74.181 II
- Orthner, R.: Der Michelson-Versuch, seine Deutung und seine Konsequenzen. — Lins 1931. 82 S. 62.461 I
- Ortner, G.: Atome und Strahlen. — W. 1947. 86 S. 76.093 I
— II. Ex. 76.392 I
- Perls, L.: Die Erscheinungen des simultanen Kontrastes und der Eindruck der Feldbeleuchtung. — Pforzheim 1932. 44 S. Diss. 66.659 I
- Perrin, F.: Fluorescence, durée élémentaire d'émission lumineuse. — P. 1931. 44 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 22.) 77.512 I.22
— Lumière. — P. 1940. 71 S. (À la surface des choses. Physique générale. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 876.) 77.512 I.876
- Peterlin, A. & H. A. Stuart. Doppelbrechung, insbes. künstl. Doppelbrechung. — L. 1945. 115 S. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 8, 1B.) 63.181 I.8, 1B
- Picht, J.: Optische Abbildung. — Erschw. 1931. I, 243 S. (Die Wissenschaft. 84.) 36.716 I.84
- Planck, M.: Einführung in die theoretische Optik. 2. Aufl. — L. 1931. VI, 184 S. (Planck: Einführung in die theoret. Physik. 4.) 74.417 I
- Platte, K.: Über den Einfluß des Strahlungsdruckes auf bewegte Körper. — Waidhofen a. d. Ybbs 1945. T. 1-3. 75.293 I.1-3
— Das sogenannte "Strahlungsgesetz" von Stefan und der Beweis seiner Unrichtigkeit. — Waidhofen a. d. Ybbs 1949. 9 S. 78.947 I
- Pohl, R. W.: Einführung in die Optik. — B. 1940. VIII, 320 S. (Pohl: Einführung in d. Physik. 3.) 61.004 I.3
— 4. u. 5. Aufl. — B. 1943. VIII, 324 S., 1 Taf. 65.971 I.3
— II. Ex. 71.694 I.3
- Polli, S.: Ricerche fotometriche subacquee nel Lago di Caldonazzo. — Roma 1949. 11 S. (Pubblicazioni della fac. di scienze di ingegneria dell'univ. di Trieste. B. 39.) 77.457 I. B.39
- Preiss, O.: Geometrische Optik. — Göttingen 1931. 80 S. 62.216 I
- Pringsheim, P.: Fluoreszenz und Phosphoreszenz im Lichte der neueren Atomenergie. — B. 1921. VII, 202 S. 79.240 I
- Pritschow, K.: Die photographische Kamera und ihr Zubehör. — W. 1931. IX, 590 S. (Handbuch d. wiss. u. angewandten Photographie. 2.) 60.130 I.2

- Problemy, Fiziologičeskoj optiki. - Moskva 1946- T.3. 76.885 I
- Raaz, F. & H. Tertsch. Geometrische Kristallographie und Kristalloptik und deren Arbeitsmethoden. - W. 1939. IX, 215 S. 70.580 I
- Radiologica. Internat. Zs. f. Photobiologie u. Biophysik, Strahlenmedizin und Photochemie. Hrg. v. H. Jausion, J. Plotnikow, H. Schreiber. - B. u. L. 1937-41. Bd 1-5 (m. n. e.) 68.665 I. 1-5
- Räntsch, K. Die Optik in der Feinmeßtechnik. - M. 1949. 317 S. (Technisches Messen in Einzeldarst. 2.) 79.445 I. 2
- Über das optische Problem der Vervielfältigung von Linsenrasterfilmen und über Versuche zu seiner technischen Lösung. - L. 1936. 52 S., 9 Bl. Abb. Diss. 69.092 I
- Randall, W. C. A Method for predicting daylight from windows. 1927 s. Higbie, H. H. & W. C. Randall.
- Research, Applied scientific. - The Hague 1947- Vol. B 1. 1947-49, 1-4. 79.024 I
- Richter, H. Die Photozelle in der Technik. 3. Aufl. 1939 s. Geffcken, H. & H. Richter.
- Die lichtempfindliche Zelle als technisches Steuerorgan. 1933 s. Geffcken, H., H. Richter & J. Winkelmann.
- Richter, R. Die Bedeutung der Zeiss-T-Optik für die Photographie und Projektion. - Jena 1940. 12 S. (Zeiss-Nachrichten. Sonderh. 5.) 69.302 I. Sonderh. 5
- Das photographische Objektiv. 1932 s. Merte, W., R. Richter & M. v. Rohr.
- Richtlinien für gute und wirtschaftliche Schulbeleuchtung. Hrg. v. M. Sachs u. a. - W. 1936. (Schriftenreihe d. österr. Lichttechn. Ges. 1.) 68.946 I. 1
- Rieck, J. Die Spektralempfindlichkeit von Photoelementen beim objektiven Lichtmessen. - B. 1937. 41 S. Diss. 70.399 I
- Riehl, N. Physik und technische Anwendungen der Lumineszenz. - B. 1941. VII, 218 S. (Technische Physik in Einzeldarst. 3.) 70.376 I. 3
- Rösch, J. Mesures stéréoscopiques appliquées à l'astronomie et recherches connexes d'optique physiologique. - P. 1943. 160 S. P. 1. 2. (Actualités scient. et industrielles. 954.955.) 77.512 I. 954.955
- Rohr, Moritz v., zum 70. Geburtstag. - Jena 1938. 74 S. (Zeiss-Nachrichten. Sonderh. 3.) 69.302 I. Sonderh. 3
- Das photographische Objektiv. 1932 s. Merte, W., R. Richter & M. v. Rohr.
- Rousset, A. La Diffusion de la lumière par les molécules rigides. - P. 1947. XI, 112 S. (Conférences Rapports sur les recherches récentes en physique. 3.) 78.440 I. 3
- Rüchardt, E. Sichtbares und unsichtbares Licht. - B. 1938. VII, 175 S. (Verständliche Wissenschaft. 35.) 61.687 I. 35

- Rüst, E.: Untersuchungen über Belichtungsmesser. — Schöfflisdorf 1939.
71 S. Diss. 73.669 I
- Rupp, H.: Die Leuchtmassen und ihre Verwendung. — B. 1937. VI, 163 S.
68.689 I
- Rytov, S.: Diffraction de la lumière par les ultra-sons. — P. 1938.
50 S. (Acoustique théorique et pratique. 1.) (Actualités scient. et
industrielles. 613.) 77.512 I. 613
- Satterly, J.: Textbook of light. 8. ed. 1947 s. Stewart, R. W. & J. Satterly.
- Sause, R.: Über Photoeffekt und Adsorption an Quecksilberoberflächen.
— Jena 1932. 7 S. Diss., Ausz. 77.616 I
- Schafroth, M. R.: Höhere strahlungstheoretische Näherungen zur Klein-
Nishina-Formel. — Basel 1949. S. 502-536. S.-A. Diss. 79.601 I
- Schardin, H.: Die Grundlagen einer exakten Anwendung und quantitati-
ven Auswertung der Toeplerschen Schlierenmethode. — B. 1934. 32 S.
Diss. 66.013 II
- Das Toeplersche Schlierenverfahren. — B. 1934. 32 S. (Forschungs-
heft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 367.) 34.415 II. 367
- Scherer, K.: Fluoreszenzschirmhelligkeit und Sekundäremission fester
Körper beim Braunschen Rohr. — Würzb. 1940. S. 821-826, 143-160. Diss.
72.518 II
- Schering, H.: Elektrische Beleuchtung. — Schwachstromtechnik. Von K.
Kupfmüller. — L. 1931. XIII, 501 S. (Handbuch d. Experimentalphysik.
11, 5.) 60.560 I. 11, 3
— II. Ex. 73.631 I
- Schneider, E.: Strahlen und Wellen. 2. Aufl. — L. 1940. 266 S. 71.632 I
- 4. Aufl. — L. 1943. 303 S. 74.974 I
- Schön, H. v.: Studien über U. V. Brenner. — W. 1938. 87 Bl. Diss.
70.708 II
- Schriftenreihe der österreichischen Lichttechnischen Gesellschaft.
W. 1936— Nr 1. 68.946 I. 1
- Schütz, W.: Magnetooptik (ohne Zeeman-Effekt). — L. 1936. I, 378 S.
(Handbuch d. Experimentalphysik. 16, 1.) 60.560 I. 16, 1
- Schulz, H.: Licht durch Glas. — Frkf. M. 1940. 230 S. 72.094 I
- Schwade, K.: Lichtelektrische Eigenschaften des Galliums. — Dsdn 1934.
24 S., 7 Taf. Diss. 65.443 I
- Schweckendiek, O. — E.: Untersuchungen über die Schwächung von ultra-
rotem Licht durch Nebel. — Gütersloh 1937. 31 S. Diss. 71.022 I
- Seitz, E. O.: Ultraviolette Strahlen. 1942 s. Meyer, A. E. H. & E. O. Seitz.
- Sewig, R.: Objektive Photometrie. — B. 1935. VII, 193 S. 65.567 I
- Sljusarev, G. G.: Geometričeskaja optika. — Moskva 1946. 331 S. (Naučno-
populjarnaja serija.) 76.842 I
— II. Ex. 80.240 I

- Snellman, O.: Some Measurements of magnetic refraction. — Uppsala 1944.
76 S. Diss. 76.899 I
- Sokob, E.: Über Seitenrefraktion. — W. 1935. 82 Bl. Diss. 66.307 II
- Soleillet, P.: La Polarisation des radiations de résonance du cadmium et du zinc. — P. 1939. 60 S. (Physique atomique et spectroscopie. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 808.) 77.512 I. 808
- Stempell, W.: Die unsichtbare Strahlung der Lebewesen. — Jena 1932.
108 S. 63.260 I
- Stephan, W. G.: Practische toepassingen op het gebied der algebraische optica. — Delft 1947. 132 S. Diss. 78.021 II
- Stewart, R. W. & J. Satterly. Textbook of light. 8. ed. — London 1947.
366 S. 79.010 I
- Stuart, H. A.: Doppelbrechung, insbes. künstl. Doppelbrechung. 1943
s. Peterlin, A. & H. A. Stuart.
- Elektrischer Kerr-Effekt. 1939 In: Mrowka, B.: Starkeffekt. 63.181 I
- Stuart, H. A. & H. G. Trieschmann. Lichtzerstreuung. — Drehung der Polarisationssebene des Lichtes. Von W. Kuhn u. K. Freudenberg. — L. 1936.
(Licht u. Materie. 2/3.) (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 8, 2/3.)
63.181 I. 8, 2/3
- Swings, P.: La Fluorescence des molécules diatomiques. — P. 1934. 29 S.
2 Taf. (Exposés de physique moléculaire. 5.) (Actualités scient. et industrielles. 98.) 77.512 I. 98
- P. 1934. 31 S., 1 Taf. (Exposés de physique moléculaire. 6.) (Actualités scient. et industrielles. 99.) 77.512 I. 99
- Tagung, Internat. Beleuchtungskommission, Nachfolgerin d. Internat. Kommission f. Photometrie. Tagung 10, Scheveningen, Juni 1939. — W. 1942— Bd 1.2. 74.479 I. 1.2
- Teichmann, H.: Die lichtelektrische Zelle und ihre Herstellung. 1932
s. Fleischer, R. & H. Teichmann.
- Théorie, La, des images optiques. 14–19 oct. 1946. — P. 1949. 322 S.
(Colloques internat. du centre nat. de la rech. scient. 1.) 80.073 I. 1
- Thirring, H. & O. P. Fuchs. Photowiderstände. — L. 1939. VIII, 186 S.
70.568 I
- Tingwaldt, C.: Optische Pyrometrie. 1938 s. Hoffmann, P. & C. Tingwaldt.
- Trieschmann, H. G.: Lichtzerstreuung. 1936 s. Stuart, H. A. & H. G. Trieschmann.
- Trittelvitz, W.: Über die Lichtanregung beim Stoß von He+-Ionen gegen Ne-Atome. — L. 1941. S. 131–153. S.-A. Diss. 75.036 I
- Tschelnitz, H.: Strahlenforschung im Dienste der Biologie. — Brünn 1934. 62 S. 65.127 I

- Varcollier, H.: Propagation ellipsoidale, relativité, quanta.- Alger 1942. 398 S. 78.418 I
- Vargha, G.v.: Über die Anwendung des polarisierten Lichtes in der Metallkunde.- B.1935. 45 S. Diss. 67.480 I
- Veh, P.-O.: Die Strahlung leuchtender Flammen.- Disseld.1941. 16 S. S.-A. Diss. 73.935 II
- Vlès, F.: Introduction à la photochimie biologique.- P.1942- 1. (Collection des précis de physique biologique.) 78.449 I
- Wagenbach, E.: Eignung von Kunststoffen für polarisationsoptische Versuche.- St.1938. 118 S. Diss. 71.186 I
- Weber, G.: Some Investigations on the illumination of photographic darkrooms and the determination of the spectral sensitivity of photographic material.- København 1950. 278 S. (Ingeniørvidenskabelige skrifter.1950,1.) 65.916 I.1950,1
- Weil, J.: Zeitgemäße Beleuchtung.- W.u.L.1933. 73 S. 63.325 I
- Welt, Die, der Strahlen. Von P.Debye u.a.Hrsg.v.H.Wolterreck.- L.1937. VIII, 292 S. 67.854 I
- Westerdijk, J.B.: De ontwikkeling der optische analyse.- Delft 1947. 17 S. Antrittsrede. 77.867 I
- Westphal, P.: Über das Auftreten elektromotorischer Kräfte bei der ultravioletten Bestrahlung von Anthracenlösungen in Hexan.- Würzb. 1933. 12 S. Diss. 64.838 I
- Weyde, E.: Lumineszenzerscheinungen organischer Metallsalzverbindungen im Röntgenlicht.- L.1935. S.216-234. S.-A. Diss. 67.217 II
- Winckelmann, J.: Die lichtempfindliche Zelle als technisches Steuerorgan.1933 s.Geffcken, H., H.Richter & J.Winckelmann.
- Yvon, J.: La Propagation et la diffusion de la lumière.- P.1937. 73 S. (Yvon: Recherches sur la théorie cinétique des liquides.2.) (Théories mécaniques.8.)(Actualités scient.et industrielles. 543.) 77.512 I.543
- Zehnder, L.: Der Aether im Lichte der klassischen Zeit und der Neuzeit.- Tbg. 1933. 76 S. 63.659 I
- Zeiss-Nachrichten. Schriftl.: P.Hauser.- Jena 1932- Folge 1-5. 69.302 I.1-5
- Zimmermann, K.F.: Lichttechnische Untersuchungen über Lichtbildprojektion.- Würzb.1936. V, 53 S. Diss. 69.203 I
- Zlamal, K.: Mathematische Untersuchungen über eine natürliche Erklärungswiese der optischen Phänomene auf mechanischer Grundlage.- W.1939. XXXVI, 119 S. 73.616 I
- Über die wahren mechanischen Ursachen für die Veränderung der Lichtfortpflanzung in ruhenden und bewegten ponderablen Körpern.- W.1936. 11 S. 67.859 III

3) Röntgenstrahlen, Gammastrahlen.

- Alexander, E.: Praktikum der chemischen Analyse mit Röntgenstrahlen. 1935 s. Hevesy, G. v. & E. Alexander.
- Allison, S. K.: X-Rays in theory and experiment. 2. ed. 1935 s. Compton, A. H. & S. K. Allison.
- Anwendungen der Durchstrahlungsverfahren in der Technik. Hrag. v. J. Eggert u. E. Schiebold. — L. 1935. VI, 118 S. (Ergebnisse d. techn. Röntgenkunde. 5.) 61.149 I. 5
- Anwendungen der Röntgen- und Elektronenstrahlen, mit bes. Berücks. organisch-chemischer Probleme. Hrag. v. J. Eggert u. E. Schiebold. — L. 1934. VI, 190 S. (Ergebnisse d. techn. Röntgenkunde. 4.) 61.149 I. 4
- Brajinikov, B.: Pétrographie et rayons X. — P. 1936. 38 S. (Exposés de géochimie. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 347.) 77.512 I. 347
- Byvoet, J. M., N. H. Kolkmeijer & C. H. Mac Gillavry. Röntgenanalyse von Kristallen (Röntgenanalyse van kristallen. Deutsch). — B. 1940. 228 S. 71.828 I
- Cacciapuoti, B. N.: Sulle radiazioni X e gamma emesse dal Rh^{104}_{45} . — Trieste 1947. 6 S. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste. Ser. A, 15.) 77.457 II. A, 15
- Cauchois, Y.: Les Spectres de rayons X et la structure électronique de la matière. — P. 1948. VIII, 101 S. (Conférences-Rapports sur les rech. récentes en physique. 5.) 78.440 I. 5
- Chalklin, F. C.: X-Rays. 2. ed. 1946 s. Worsnop, B. L. & F. C. Chalklin.
- Compton, A. H. & S. K. Allison. X-rays in theory and experiment. 2. ed. — New York 1935. XIV, 828 S. 67.808 I
- Curie, M. S.: Les Rayons α , β , des corps radioactifs en relation avec la structure nucléaire. — P. 1933. 40 S. (Exposés de radioactivité et de physique nucléaire. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 62.) 77.512 I. 62
- Diez, E.: Über die objektive Messung der maximalen Linienbreite von Röntgen-Interferenz-Aufnahmen. — W. um 1936. 23 Bl. Diss. 67.710 II
- Derneich, M.: Über die Frage der Verteilung der Röntgenstrahlensintensität im Körper bei Tiefentherapiebestrahlungen. — B. u. W. 1932. S. 592-622, 57-86, 442-488. S. — A. Diss. 65.046 I
- Dubs, W. R.: Über den Einfluß laminarer und turbulenter Strömung auf das Röntgenstreubild von Wasser und Nitrobenzol. — Basel 1939. S. 169-228, 3 Tab. S. — A. Diss. 72.058 I
- Eggert, J.: Einführung in die Röntgenphotographie. 4. Aufl. Nebst Regeln f. d. Röntgendunkelkammer u. Expositionstabelle f. Agfa-Röntgenfilm. — L. 1928. 94 S. 79.237 I

Eggert, J. & H. Gajewski. Einführung in die technische Röntgenphotographie. 2. Aufl. - L. 1945. XI, 237 S., 1 Pl. 79.489 I

Farineau, J.: Application de la spectrographie des rayons X à l'étude de l'état métallique. 1941 - s. Hautot, A. & J. Farineau.

Fortschritte der Röntgenforschung in Methode und Anwendung. Die Heidelberger Röntgentagung 1930. Hrag. v. F. Körber u. E. Schiebold. - L. 1931. VI, 326 S. (Ergebnisse d. techn. Röntgenkunde. 2.) 61.149 I.2

Freyer, G.: Verschiedene Methoden zur experimentellen Größenbestimmung kleinster Teilchen mit Röntgenstrahlen. - Dsdn 1939. 48 S. Diss. 71.594 I

Gajewski, H.: Einführung in die technische Röntgenphotographie. 2. Aufl. 1945 s. Eggert, J. & H. Gajewski.

Glasser, O.: Wilhelm Conrad Röntgen und die Geschichte der Röntgenstrahlen. - B. 1931. X, 337 S. (Röntgenkunde in Einzeldarst. 3.) 62.376 I.3

Glocker, R.: Materialprüfung mit Röntgenstrahlen, unter bes. Berücks. d. Röntgenmetallkunde. 2. Aufl. - B. 1936. V, 386 S. 67.830 I

Görg, H.: Röntgenoptische Untersuchung der Reversibilität der Gitterumwandlung bei Natronzellulosen. - Dsdn u. L. 1935. 28 S. S.-A. Diss. 67.221 II

Goppel, J. M.: Quantitative röntgenografische Onderzoekingen aan rubber. - Delft 1946. 178 S. Diss. 76.908 I

Graichen, E. E. J.: Energie-Konzentrationen elektrophysikalischer Systeme. - B. 1936. 28 S., 1 Taf. 69.824 I

Halla, F. & H. Mark. Leitfaden für die röntgenographische Untersuchung von Kristallen. - L. 1937. XV, 354 S. 68.234 I

Hautot, A. & J. Farineau. Application de la spectrographie des rayons X à l'étude de l'état métallique. - P. 1941 - P. 1. (Exposés de physique théorique. 28.) (Actualités scient. et industrielles. 900.) 77.512 I.900

Hentsch, A.: Die Intensität der charakteristischen Röntgenstrahlung in Abhängigkeit von der Spannung. - Dsdn 1936. 34 Bl. Diss. 69.293 II

Hevesy, G. v. & E. Alexander. Praktikum der chemischen Analyse mit Röntgenstrahlen. - L. 1933. 80 S. 64.250 I

Hinz, H.: Über die Richtungsverteilung der Röntgenstrahlintensität an massiven Antikathoden. - L. 1941. 18 S. S.-A. Diss. 75.029 I

Kadlez, K.: Der Effekt der Streuung von Einzelreflexen aus der durch die Bragg'sche Gleichung bestimmten Lage bei Röntgenrückstrahlaufnahmen grobkristalliner Proben. - W. 1949. 88 Bl. Diss. 78.914 II

Klötzer, F.: Röntgenographische Untersuchungen an Additionsverbindungen des Cholesterins. - L. 1936. S. 338-367. S.-A. Diss. 69.290 II

Kolkmeijer, N. H.: Röntgenanalyse von Kristallen. 1940 s. Byvoet, J. M., N. H. Kolkmeijer & C. H. Mac Gillavry.

- Korpuskularstrahlen, Positive. A. Verhalten von Alpha-Strahlen beim Durchgang durch Materie. Von H. Pose. B. Kanalstrahlen und ihre Wechselwirkung mit Materie. Von R. Wierl.- L. 1933. 284 S., 6 Bl. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 6, 3.) 63.181 I. 6, 3
- Laue, M. v.: Röntgenstrahlinterferenzen.- L. 1941. VIII, 367 S. (Physik u. Chemie u. ihre Anwendungen in Einzeldarst. 6.) 67.823 I. 6
- - 2. Aufl.- L. 1948. I, 409 S. 67.823 I. 6, 2. Aufl.
- Liechti, A.: Röntgenphysik.- W. 1939. IX, 308 S. 70.543 I
- Lohmann, Th.: Der Intensitätsverlauf der K-Strahlung verschiedener Elemente in Abhängigkeit von der Röhrenspannung.- Dsdn 1932. 23 S., 8 Taf. Diss. 65.424 I
- Mac Gillavry, C. H.: Röntgenanalyse von Kristallen. 1940
s. Byvoet, J. M., N. H. Kolkmeijer & C. H. Mac Gillavry.
- Mark, H.: Leitfaden für die röntgenographische Untersuchung von Kristallen. 1937 s. Halla, F. & H. Mark.
- Nowotny, H.: Über den Einfluß der Anodentemperatur auf die Emission von Röntgenstrahlen.- W. um 1934. 20 Bl. Diss. 65.671 II
- Ohlin, P.: An X-Ray determination of h/e with counter and Bent crystal.- Uppsala 1941. 60 S. Diss. 76.903 I
- Randall, J. T.: The Diffraction of X-rays and electrons by amorphous solids, liquids and gases.- London 1934. XII, 290 S. 71.378 I
- Regler, F.: Grundzüge der Röntgenphysik.- B. u. W. 1937. I, 467 S. (Strahlentherapie. Sonderbd 21.) 68.574 I
- Röntgenstrahlung, ausschließlich Röntgenoptik. Red. v. H. Geiger.- B. 1933. IX, 541 S. (Handbuch d. Physik. 2. Aufl. 23, 2.) 64.582 I. 23, 2
- Rosenblum, S.: Origine des rayons gamma.- P. 1932. 37 S. (Exposés de physique théorique. 4.) (Actualités scient. et industrielles. 34.) 77.512 I. 34
- Rusterholz, A.: Die Streuung von Röntgenstrahlen an Metallen.- Basel 1931. 56 S. S.-A. Diss. 62.976 I
- Saffe, O.: Röntgenographische Untersuchung der Mischkristallreihe Carnallit-Bromcarnallit.- L. 1939. S. 451-469. S.-A. Diss. 72.070 I
- Schiebold, E.: Methoden der Kristallstrukturbestimmung mit Röntgenstrahlen.- L. 1932- Bd 1. 63.244 I. 1
- Schmid, E.: Die optische und die Interferenz-Totalreflexion bei Röntgenstrahlen.- L. 1936. S. 165-196. Diss. 78.559 I
- Siegbahn, M.: Spektroskopie der Röntgenstrahlen. 2. Aufl.- B. 1931. VI, 575 S. 62.516 I
- Steffen, R. M.: Innere Konversion der γ -Strahlung und Röntgenstrahlung beim K-Einfang schwerer Atomkerne.- Basel 1949. S. 168-224. S.-A. Diss. 79.586 I

- Technicians, Roentgenographic.— Washington 1941. 223 S. (War Dep. Technical Manual. 8-240.) 76.332 I.240
- Trillat, J.: Les Applications des rayons X à l'étude des composés organiques.— P. 1931. 22 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 25.) 77.512 I.25
- Wechselwirkung zwischen Röntgenstrahlen und Materie in Theorie und Praxis. Röntgentagung in Münster 1932. Hrg. v. J. Eggert u. E. Schiebold. — L. 1933. VI, 211 S. (Ergebnisse d. techn. Röntgenkunde. 3.) 61.149 I.3
- Wissihak, F.: Röntgenstrahlen.— B. 1943. 152 S. (Sammlung Göschen. 950.) 74.889 I
- Worrap, B. L. & F. C. Chalklin. X-rays. 2. ed.— London 1946. VII, 126 S. (Methuen's monographs on physical subjects.) 80.793 I

γ) Mikroskopie.

- Ardenne, M. v.: Elektronen-Übermikroskopie.— B. 1940. XVI, 393 S. 71.743 I
- Beiträge zur Fluoreszenzmikroskopie. Hrg. v. F. Bräutigam u. A. Grabner. — W. 1949. 133 S. (Fluoreszenzmikroskopie. 1.) (Mikroskopie. Sonderbd 1.) 76.691 I. Sdbd 1, 1
- Berek, M.: Anleitung zu optischen Untersuchungen mit dem Polarisationsmikroskop. 1934 a. Rinne, F. & M. Berek.
- Borries, B. v.: Die Übermikroskopie.— B. 1949. 416 S. 79.780 I
- Dayton, R. W.: Theory and use of the metallurgical polarization microscopes.— Troy 1935. 32 S. (Rensselaer Polyt. Inst. Engineering and science series. 50.) 50.181 I.50
- Ehringhaus, A.: Das Mikroskop. 2. Aufl.— L. u. B. 1938. VI, 156 S. (Math.-physikal. Bibliothek. 2, 14.) 69.396 I
- Elektronenmikroskopie, Zehn Jahre. Ein Selbstbericht des AEG Forschungs-Inst. Hrg. v. C. Ramsauer.— B. 1941. 127 S. 72.484 I
- 2. Aufl.— B. 1942. 173 S. 73.084 I
- Fluoreszenzmikroskopie.— W. 1949— Nr 1. (Mikroskopie. Sdbd 1.) 76.691 I. Sdbd 1
- Knecht, W.: Das kombinierte Licht- und Elektronenmikroskop, seine Eigenschaften und seine Anwendung.— L. 1934. S. 162-182. S.-A. Diss. 77.623 I

- Kofler, L. & A.: Mikroskopische Methoden in der Mikrochemie. — W.u.L. 1936. VI, 134 S., XII Taf. (Monographien aus d. Gesamtgeb. d. Mikrochemie. 5.) 63.163 I.5
- Laubenheimer, K.: Lehrbuch der Mikrophotographie und Mikroprojektion. 2. Aufl. — B.u.W. 1931. XII, 272 S., 8 Taf. 62.318 I
- Michel, K.: Die Grundlagen der Theorie des Mikroskops. — St. 1950. XI, 214 S. (Physik u. Technik. I.) 80.189 I.1
- Vom Flöhglas zum Elektronenmikroskop. — B. 1937. 32 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 9, 1.) 61.180 I.9,1
- Mikroskopie. Zentralblatt f. mikroskopische Forschung und Methodik. Schriftl.: A. Grabner. — W. 1946. Bd 1.2. 76.691 I.1.2
- Monographs of the Quekett Microscopical Club. — London 1947. Einzelsignaturen
- Niklitschek, A.: Mikroskopie für Alle. — W. 1948. 175 S. 78.179 I
- Ockenden, F. E. J.: Illuminants and illumination for microscopical work. — London 1947. 26 S., 3 Taf. (Monographs of the Quekett Microscopical Club.) 78.173 I
- Olliver, C. W.: The intelligent Use of the microscope. — London 1947. VIII, 182 S. 79.011 I
- Orth, E. M.: Das Elektronen-Mikroskop und eine neue Verwendungsweise desselben in der analytischen Chemie. — W. 1946. 48 Bl. Diss. 75.768 II
- Patzelt, V.: Das Mikroskop und seine Nebenapparate im Dienst der Naturwissenschaften. Mit e. Beitr. über Polarisationsmikroskopie. Von P. Raaz. — W. 1950. 135 S., 3 Taf. (Mikroskopie. Sonderbd 2.) 76.691 I. Sonderbd 2
- Plenk, H.: Von der Lupe zum Elektronenmikroskop. — W. 1948. 67 S. 77.137 I
- Raaz, F.: Polarisationsmikroskopie. 1950 In: Patzelt, V.: Das Mikroskop und seine Nebenapparate im Dienst der Naturwissenschaft, Medizin und Technik. 76.691 I. Sonderbd 2
- Rhmsch, G.: Beiträge zur Frage der Einstellgenauigkeit auf Strichteilungen. — L. 1936. 79 S. Diss. 69.285 I
- Ramdohr, P.: Erzmikroskopische Bestimmungstabellen. 1931 s. Schneiderhöhn, H. & P. Ramdohr.
- Lehrbuch der Erzmikroskopie. 1931 — s. Schneiderhöhn, H. & P. Ramdohr.
- Rinne, F. & M. Berek.: Anleitung zu optischen Untersuchungen mit dem Polarisationsmikroskop. — L. 1934. VIII, 279 S. 64.727 I
- Romeis, B.: Taschenbuch der mikroskopischen Technik. Begr. v. A. A. Böhm u. A. Oppel. 13. Aufl. — M.u.B. 1932. XIII, 801 S. 68.113 I
- Schild, E.: Praktische Mikroskopie für den Arzt und Biologen. 2. Aufl. — W. 1947. 216 S., 16 Taf. 76.345 I

- Schneiderhöhn, H. & P. Ramdohr. Erzmikroskopische Bestimmungstabellen. - B. 1931. 47 S. (Schneiderhöhn: Lehrbuch d. Erzmikroskopie. Anh.) 62.164 I. Anh.
- - Lehrbuch der Erzmikroskopie. - B. 1931- Bd 1. 62.164 I. 1
- Short, M. N. : Determination of the ore minerals. 2. ed. - Washington 1940. VIII, 314 S. (Bulletin. 914.) 76.418 I. 914
- Stade, G. : Über die Gültigkeit der Berekschen Theorie bei der Abbildung im Mikroskop. - Dsdn 1934. 31 S. Diss. 65.459 I
- II. Ex. 78.497 I
- Stade, G. & H. Staude. Mikrophotographie. - L. 1939. VIII, 202 S. 69.852 I
- Staude, H. : Mikrophotographie. 1939 s. Stade, G. & H. Staude.
- Wagner, G. : Das Elektronen-Mikroskop. 1948 In: Entwicklungen, über neuere, der Physik. 77.160 I
- III. Ex. 78.208 I
- II. Ex. 78.207 I
- IV. Ex. 78.243 I

δ) Spektren, Kalorimetrie, Farben.

- Acta, Spectrochimica. Ein Forschungsarchiv. Hrg. v. R. Breckpot, A. Gatterer u. a. - B. 1939- Bd 1. 2. 70.577 I. 1. 2
- Alexander, E. : Praktikum der chemischen Analyse mit Röntgenstrahlen. 1933 s. Hevesy, G. v. & E. Alexander.
- Asmussen, R. W. & B. Buchmann-Olsen. On the Definition and measurement of whiteness. - Kopenhagen 1949. 23 S. (Contributions from the Danish inst. for textile research. 10.) (Transactions of the Danish acad. of technical sciences. 1949, 9.) 79.696 I. 1949, 9
- Bärisch, J. : Die spektrale Verteilung und die Temperaturabhängigkeit des Kristallphotoeffektes an Pyrargyrit- und Stephaniteinkristallen. - L. 1935. S. 804-812. S. - A. Diss. 66.882 I
- Böhmhändler, H. : Zur Theorie und Praxis der Dreifarbenprojektion. - B. 1935. 46 S. Diss. 68.996 I
- Bonke, H. : Vakuumspektroskopie. - L. 1937. I, 248 S. 68.086 I
- Buchmann-Olsen, B. : On the Definition and measurement of whiteness. 1949 s. Asmussen, R. W. & B. Buchmann-Olsen.
- A Description of a new method for the calibration of objective tricolorimeters. - Kopenhagen 1948. 11 S. (Contributions from the Danish inst. for textile research. 1948, 7.) (Transactions of the Danish acad. of techn. sciences. 1948, 6.) 79.696 I. 1948, 6
- The objective Measurement of colour and colour changes. - Copenhagen 1950. 147 S. (Contributions from the Danish inst. textile research. 11.) (Transactions of the Danish acad. 1950, 4.) 79.696 I. 1950, 4

- Richmann-Olsen, B.: The objective Measurement of colour and colour changes.- Copenhagen 1950. 147 S. Diss. 80.145 I
- Bureau, J.: Les Méthodes actuelles de l'analyse spectroscopique.- P. 1938. 77 S. (Exposés de chimie analytique. 8.) (Actualités scient. et industrielles. 645.) 77.512 I. 645
- Burger, H. C.: Objektive Spektralphotometrie. 1932 a. Ornstein, L. S., W. J. H. Moll & H. C. Burger.
- Cabannes, J.: Anisotropie des molécules. Effet Raman.- P. 1930. 66 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 11.) 77.512 I. 11
- Cauchois, Y.: Les Spectres de rayons X et la structure électronique de la matière.- P. 1948. VIII, 101 S. (Conférences-Rapports sur les rech. récentes en physique. 5.) 78.440 I. 5
- Chatelet, M.: Spectres d'absorption visibles et ultraviolets des solutions.- P. 1933. 24 S. (Théories chimiques. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 54.) 77.512 I. 54
- Dankwortt, P. W.: Lumineszenz-Analysen im filtrierten ultravioletten Licht. 3. Aufl.- L. 1934. VIII, 190 S. 65.141 I
- - 4. Aufl.- L. 1940. VIII, 241 S. 71.371 I
- Deck, W.: Entwicklung eines lichtelektrischen Spektralphotometers für Messungen grösster Genauigkeit im kurzwelligen Ultraviolett.- Basel 1938. 58 S. Diss. 70.098 I
- Determination, Infrared, of organic structures. By H. M. Randall, R. G. Fowler u. a.- New York 1949. IV, 239 S. 79.988 II
- Diez, E.: Über die objektive Messung der maximalen Linienbreite von Röntgen-Interferenz-Aufnahmen.- W. um 1936. 23 Bl. Diss. 67.710 II
- Diffusion moléculaire de la lumière et effet Raman.- P. 1948. 145 S. (Colloques internat. du centre nat. de la rech. scient. 7.) 80.073 II. 7
- Dingle, H.: Practical Applications of spectrum analysis.- London 1950. IX, 243 S., 19 Taf. 80.044 I
- Ehrenberg, R.: Spektroskopische und radiometrische Analyse. 1933 s. Scheibe, G., H. Mark & R. Ehrenberg.
- Emissionspektralanalyse, Die chemische. Von W. Gerlach u. E. Schweitzer - L. 1930-36. T. 1-3. 60.543 I. 1-3
- - 2. Aufl.- L. 1942- T. 3. 72.952 I. 3
- Engelbrecht, G.: Ramaneffekt einiger anorganischer Halogenide und Cyanide.- Hannov. 1932. 47 S. Diss. 65.677 I
- Erichsen, Ch.: Spektroskopische Untersuchungen des Verbrennungsvorganges in der Dieselmachine.- B. 1936. S. 21-31. Diss. 68.983 II
- Fahrenheit, S.: Das Absorptionsspektrum von Lithiumfluorid im kurzwelligen Ultrarot und seine Temperaturabhängigkeit.- Greifsw. 1935. 26 S., 1 Taf. Diss. 68.992 I

- Finkelburg, W.: Kontinuierliche Spektren.- B.1938. XI, 368 S. (Struktur u. Eigenschaften d. Materie. 20.) 56.637 I.20
- Fleury, P.: Couleurs (étude physique) et colorimétrie.- P.1930. 33 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 12.) 77.512 I.12
- Fortrat, R.: L'effet Zeeman dans les spectres de bandes.- P.1936. 38 S. (Exposés de magnéto-optique. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 363.) 77.512 I.363
- Freymann, R.: Spectre infrarouge et structure moléculaire.- P.1947. VI, 98 S. (Conférences Rapports sur les recherches rec. en physique. 2.) 78.440 I.2
- Fritz, F.: Leuchtfarben.- B.1940. 228 S. 71.322 I
- Frömel, W.: Molekülspektren von Lösungen und Flüssigkeiten. 1937 s. Scheibe, G. & W. Frömel.
- Gössler, F.: Bogen- und Punktspektrum des Eisens von 4555 Å bis 2227 Å mit gleichzeitiger Angabe der Analysenlinien der wichtigsten Elemente.- Jena 1942. 73.736 I
- Gonsalves, V. E.: Metingen aangaande de relatieve energieverdeling van het continue waterstof-spectrum tusschen 2000 en 3000 Å.- 's Gravenhage 1937. 94 S. Diss. 70.287 I
- Goubeau, J. & L. Thaler: Versuche zur quantitativen Raman-Spektralanalyse.- B.1941. 14 S. (Beihfte zu der Zs. d. Vereins Deutscher Chemiker. 41.) 63.601 II.41
- Haase, G.: Bestimmung der Farbtonempfindlichkeit des menschlichen Auges bei verschiedenen Helligkeiten und Sättigungen. Bau eines empfindlichen Farbpymeters.- L.1934. S. 76-105. S.-A. Diss. 78.493 I
- Haitinger, M.: Farbmessungen. 1936 s. Haschek, E. & M. Haitinger.
- Hanle, W.: Anregung der Spektren.- Molekülspektren von Lösungen und Flüssigkeiten. Von G. Scheibe u. W. Frömel.- Kernspektren. Von K. Philipp.- L.1937. XI, 283, 22 S. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 9, 3-5.) 63.181 I.9, 3-5
- Haschek, E. & M. Haitinger: Farbmessungen.- W. u. L. 1936. VI, 86 S. (Monographien aus d. Ges. Geb. d. Mikrochemie. 4.) 63.163 I.4
- Hasler, A.: Beitrag zur Kenntnis der quantitativen Flammenspektroskopie.- Brugg 1940. 101 S. Diss. 73.696 I
- Hauan, R.: Die Ultraviolett-Absorption aromatischer Kohlenwasserstoffe.- B.1939. 44 S. Diss. 71.961 II
- Herzberg, G.: Atomspektren und Atomstruktur.- Dsdn u. L. 1936. IV, 191 S. (Wissenschaftl. Forschungsberichte. Naturwiss. R. 37.) 53.504 I.37 - II. Ex. 74.416 I.37
- Molekülspektren und Molekülstruktur.- Dsdn u. L. 1939- 1. (Wiss. Forschungsberichte. Naturw. R. 50.) 53.504 I.50
- Infrared and Raman spectra of polyatomic molecules. Repr.- New York 1946- Vol. 2. 76.614 I.2

- Heun, H.: Über eine neue Methode zur quantitativen Emissionsspektralanalyse.- Brschw. 1934. 30 S. Diss. 65.341 I
- Hevesy, G. v. & E. Alexander. Praktikum der chemischen Analyse mit Röntgenstrahlen.- L. 1935. 80 S. 64.250 I
- Kappeler, H. R.: Messung der Form und Breite der Comptonlinie für die Gase Ne , O_2 , N_2 und für die festen Stoffe Li , C und NaF .- L. 1936. S. 130-168. S.-A. Diss. 68.370 I
- Kayser, H.: Tabelle der Hauptlinien der Linienspektren aller Elemente nach Wellenlänge geordnet. 2. Aufl. hrsg. v. R. Ritschl.- B. 1939. VIII, 269 S. 70.159 I - II. Ex. 74.489 I
- Knepper, P.: Genaue objektiv-photometrische Bestimmung der Durchlässigkeitsgrade zweier Stufenfilter zwischen den Wellenlängen 248 und 590 $\text{m}\mu$ und Anwendung eines Filters zur Bestimmung der Ultravioletturchlässigkeit des Aachener Thermalwassers.- Würzb. 1938. 18 S. Diss. 71.602 I
- Kohlrausch, K. W. F.: Ramanspektren.- L. 1943. 469 S. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 9, 6.) 63.181 I. 9, 6
- Koller, A.: Über die Energieverteilung in Gitterspektren.- B. 1931. 51 S. Diss. 64.837 I
- Kortüm, G.: Kolorimetrie und Spektralphotometrie.- B. 1942. VI, 209 S. (Anleitungen f. d. chem. Laboratoriumspraxis. 2.) 72.860 I. 2
- Kuhn, H.: Atomspektren.- L. 1934. VI, 265 S. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 9, 1.) 63.181 I. 9, 1
- Lacroute, M. P.: Raies d'absorption dans les spectres stellaires.- P. 1937. 91 S. (Physique atomique et spectroscopie. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 473.) 77.512 I. 473
- Lang, K.: Eigendruckverbreiterung von Neon-Spektrallinien.- W. 1944. 42 Bl., 3 Taf. Diss. 75.252 II
- Lange, H.: Über die Fluoreszenz und Absorption des Pr^{+++} und des Eu^{+++} .- L. 1938. S. 609-618, 361-377. S.-A. Diss. 70.311 I
- Leconte, J.: Le Spectre infrarouge et ses applications dans les sciences naturelles et biologiques.- P. 1943. 58 S. (Bibliothèque de la soc. philomathique de Paris. 8.) (Actualités scient. et industrielles. 972.) 77.512 I. 972
- Luckey, B. M.: The specific Brightness of colors.- Lincoln 1916. 60 S. Diss. 81.019 I
- Lundegårdh, H.: Die quantitative Spektralanalyse der Elemente.- Jena 1929-34. T. 1. 2. 60.088 I. 1. 2
- Luszczak, A.: Beiträge zur spektrographischen Untersuchung gewerbehygienisch wichtiger Stoffe (Benzol, Toluol, Xylol).- Gasgeräte und Veränderung der Raumluft.- B. u. W. 1936. 82 S., 9 Bl. (Abhandl. aus d. Gesamtgeb. d. Hygiene. 21.) 69.544 I - II. Ex. 59.755 I. 21
- Mark, H.: Spektroskopische und radiometrische Analyse. 1933
s. Scheibe, G., H. Mark & R. Ehrenberg.

- Meissner, K.W.: Spektroskopie.- B.u.L. 1935. 180 S. (Sammlung Göschen. 1091.) 55.935 I - II. Ex. 74.407 I
- Minnhagen, L.: The Stark effect of certain multiplets.- Lund 1944. 80 S., 10 Taf. Diss. 76.856 I
- Mohler, H.: Lösungspektren mit Spektren der Vitamine, Hormone, des Lignins und der chemischen Kampfstoffe und Einführung in die Absorptionspektrophotometrie für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner, Biologen und Studierende.- Jena 1937. X, 92 S. 68.070 I
- Molekül- und Kristallgitterspektren. Bearb. v. W. Finkelburg u. a.- L. 1934. X, 408 S. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 9, 2.) 63.181 I. 9, 2
- Moll, W.J.H.: Objektive Spektralphotometrie. 1932 a. Ornstein, L.S., W.J.H. Moll & H.C. Burger.
- Monnot, G.: Éléments de spectrographie.- P. 1948. X, 133 S. 79.365 I
- Mrowka, B.: Stark effekt.- Elektrischer Kerr-Effekt (Elektrische Doppelbrechung). Von H.A. Stuart.- L. 1939. 104 S., 3 Bl. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 10, 3.) 63.181 I. 10, 3
- Noyes, W.A.: Le Rapport entre la spectroscopie et les réactions initiées par la lumière.- P. 1937. 45 S. (Photochimie. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 464.) 77.512 I. 464
- Olbers, W.: Stark effekte im Natriumbogenspektrum.- L. 1938. S. 708-722. S.-A. Diss. 71.546 I
- Ornstein, L.S., W.J.H. Moll & H.C. Burger. Objektive Spektralphotometrie. - Brschw. 1932. VI, 146 S. (Sammlung Vieweg. 108/109.) 48.383 I. 108/109
- Parodi, M.: Recherches dans l'infrarouge lointain par la méthode des rayons restants.- P. 1938. 140 S. (Théorie des quanta. 7.) (Actualités scient. et industrielles. 757.) 77.512 I. 757
- Passoth, G.: Über die ultraroten Absorptionspektren von Oximen und von NH_4Cl . - Greifsw. 1940. 29 S. Diss. 72.825 I
- Pordes, F.: Über den Raman-Effekt einiger Deuterium-Verbindungen.- W. 1935. 49 Bl. Diss. 66.310 II
- Rivas, A.: Eine neue Methode der quantitativen Emissionspektalanalyse.- B. 1937. 12 S. (Beihefte zu den Zeitschriften d. Vereins Deutscher Chemiker "Angewandte Chemie" u. "Die chem. Fabrik" 29.) 63.601 II. 29
- Rohr, M.v.: Ernst Abbe's Apochromate.- Jena 1936. 23, 24, 14 S. 68.081 I
- Rosenthal, A.H.: Die Wellenlängen des blauen Argonspektrums.- L. 1929. S. 50-81. S.-A. Diss. 81.291 I
- Rosenthal, G.: Untersuchungen an seltenen Erden im Ultrarot.- B. 1939. S. 432-439, 458-463. S.-A. Diss. 73.328 II
- Ruthardt, K.: Chemische Spektralanalyse. 2. Aufl. 1941 a. Seith, W. & K. Ruthardt.

- Saur, E.: Über den Einfluß der chemischen Bindung auf die Form der $L\alpha$ -Linie von Kupfer und Nickel.- B.1936. S.421-433. S.-A. Diss. 69.245 I
- Schäfer, O.: Farbmessungen an Kunststoffen.- M.1940. 20 S. S.-A. Diss. 72.370 I
- Scheibe, G., H. Mark & R. Ehrenberg. Spektroskopische und radiometrische Analyse.- L.1935. I, 388 S. (Physikal. Methoden d. analytischen Chemie. 1.) 63.345 I.1
- Scheibe, G. & W. Frömel. Molekülspektren von Lösungen und Flüssigkeiten 1937 In: Hanle, W.: Anregung der Spektren. 63.181 I
- Schilling, M.: Spektralphotometrische Untersuchungen der lichttechnischen Eigenschaften helleuchtender Sulfidphosphore.- Hannov.1938. 60 S. Diss. 71.610 I
- Schmidt, M.: Ein verbessertes Farbenmeßverfahren.- L.1935. 56 S. Diss. 66.889 I
- Schmidt, Th.-W.: Entwicklung eines lichttechnischen Kolorimeters.- L. 1935. 24 S. S.-A. Diss. 67.500 II
- Schmidt, W.: Untersuchungen am Quecksilberspektrum im Infrarot.- Döbeln 1938. 47 S. Diss. 70.269 I
- Schuch, E.: Die Durchlässigkeit dünner Platinschichten im Wellenlängengebiet von $0,25\ \mu$ bis $2,5\ \mu$.- L.1932. S.298-314. S.-A. Diss. 77.446 I
- Seith, W. & K. Ruthardt. Chemische Spektralanalyse. 2. Aufl.- B.1941. IX, 125 S., 1 Taf. (Anleitungen f. d. chem. Laboratoriumspraxis. 1.) 72.860 I.1
- Selling, H. J.: Enige toepassingen van de spectrofotometrie en colorimetrie in de textiel- en papierindustrie. Nebst Bijl.- Delft 1949. Diss. 79.216 II.1.2
- Siegbahn, M.: Spektroskopie der Röntgenstrahlen. 2. Aufl.- B.1931. VI, 575 S. 62.516 I
- Sommerfeld, A.: Atombau und Spektrallinien.- Brschw. 1931-39. Bd 1.2. 71.773 I.1.2
- Spectres, Les, moléculaires. Paris mai 1947.- P.1948. 176 S. (Colloques internat. du centre nat. de la rech. scient. 3.) 80.073 II.3
- Sponer, H.: Molekülspektren und ihre Anwendung auf chemische Probleme.- B.1935- 1. (Struktur u. Eigenschaften d. Materie. 15.1.) 56.637 I.15,1
- Ströble, W.: Die Wirkung von Lichtfiltern, insbes. von neodymhaltigen Gläsern auf das Farbsehen.- Marbach 1937. 23 S., 13 Bl. Abb. Diss. 70.432 II
- Swings, P.: Les Bandes moléculaires dans les spectres stellaires.- P. 1932. 25 S. (Exposés de physique moléculaire. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 50.) 77.512 I.50
- Swings, P.: Molécules diatomiques.- P.1933. 38 S. (Exposés de physique moléculaire. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 73.) 77.512 I.73

- Swings, P.: Spectres moléculaires.- P.1933. 51 S. (Exposés de physique moléculaire.4.)(Actualités scient.et industrielles.74.)
77.512 I.74
- Thaler, L.: Versuche zur quantitativen Raman-Spektralanalyse.- B.1941
s. Goubeau, J. & L. Thaler.
- Titeica, R.: Spectres de vibration et structure des molécules poly-atomiques.- P.1936. 68 S. (Atomistique.7.)(Actualités scient.et industrielles.334.)
77.512 I.334
- Tolansky, S.: Hyperfine structure in line spectra and nuclear spin. 2.ed.- London 1948. VIII, 120 S. (Methuen's monographs on physical subjects.)
77.383 I
- Tomiser, J.: Eigendruckverbreiterung der Zeemankomponenten der Alkali-Resonanzlinien.- W.1942. 40 Bl. Diss.
73.650 II
- Varino, L.: Die Leuchtfarben. 2. Aufl.- St.1935. VI, 168 S. (Enke's Bibliothek f. Chemie u. Technik. 22.)
65.994 I
- Vogel, B.: Neue kontinuierliche Spektren der Edelgase.- Grötzingen 1939. 32 S. Diss.
72.071 I
- Walti, R.: Über quantitative Lösungs-Spektrographie mit einem Beitrag zur Löslichkeit von Silicium in Aluminium.- Zürich 1943. 71 S. Diss.
75.843 I
- Wavelength Tables with intensities in arc, spark, or discharge tube of more than 100.000 spectrum lines.- New York 1939. XXVII, 429 S.
78.576 II
- Weigel, W.: Bandenspektren.- L.1931. XI, 461 S. (Handbuch d. Experimentalphysik. Erg.-W. Bd 1.)
60.560 I. Ergbd 1
- Wright, W.D.: The Measurement of colour. Repr.- London 1946. VII, 225 S.
78.988 I
- Wunderlich, H.D.: Die quantitative spektralanalytische Bestimmung von Arsen in technischen Kupfersorten.- B.1939. 35 S. (Beiträge z. Wirtschaft, Wissenschaft u. Technik d. Metalle u. ihrer Legierungen. 9.)
70.066 I.9
- Wygasch, E.: Die Beeinflussung der N-H-Schwingung durch zwischenmolekulare Felder.- Bochum 1938. 39 S. Diss.
70.686 I
- Zänker, K.: Über die spektrographische Bestimmung von Kohlenstoff, Silizium, Mangan, Nickel, Chrom und Molybdän in Stahl und Eisen.- Essen 1937. 22 S. S.-A. Diss.
70.631 II

4. Wärmelehre.

- Auerbach, F.: Die Weltherrin und ihr Schatten. Ein Vortrag über Energie und Entropie. — Jena 1902. IV, 56 S. 78.668 I
- Baeckstroem, M.: A peculiar thermodynamical analogy. — Göteborg 1947. 12 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 7.) 76.105 I.7
- Bär, P.: Über die physikalischen Grundlagen der Zerstäubungstrocknung. — Frkf. M. 1935. 71 S. Diss. 67.181 I
- Baerlecken, E.-F.: Die wahre spezifische Wärme von reinem Eisen und Eisen-Kohlenstoff-Legierungen von 20 bis 1100°. — Düsseld. 1941. 10 S. Diss. 73.919 II
- Bantle, W.: Die spezifische Wärme seignette-elektrischer Substanzen. — Basel 1942. 34 S. S.-A. Diss. 75.155 I
- Berger, W.: Das I-T-Diagramm des Methans auf Grund von Messungen des isothermen Drossелеffektes. — B. 1937. [Ausg. 1938]. 10 S. S.-A. Diss. 77.188 II
- Blasius, H.: Wärmelehre. — Hambg 1931. VIII, 232 S. 61.968 I
- 2. Aufl. — Hambg 1937. VIII, 276 S. 68.254 I
- 3. Aufl. — Hambg 1941. VIII, 294 S. 73.052 I
- Bollinger, L.M. & D.T. Williams. Experiments on stability of Bunsen-burner flames for turbulent flow. — Washington 1948. 6 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. Report. 913.) 79.522 II.913
- Bošnjaković, F.: Technische Thermodynamik. — Dsdn u.L. 1935-37. T.1.2. (Wärmelehre u. Wärmewirtschaft in Einzeldarst. 11.12.) 58.360 I.11.12
- Dsdn u.L. 1948- T.1. 58.360 I.11.3, Aufl.
- Brillouin, L.: Conductibilité électrique et thermique des métaux. — P. 1934. 71, 3 S. (Réunion internat. de chimie-physique 1933.9.) (Actualités scient. et industrielles. 89.) 77.512 I.89
- Brun, E.: La Convection forcée de la chaleur. 1948 m. Ribaud, G. & E. Brun.
- Buehne, W.: Die Wärmeübertragung in zähen Flüssigkeiten bei turbulenter Strömung. 1937 In: Wieselberger, K.: Elektrische Anzeige von Kräften durch Änderung einer Induktivität. 58.305 II.15
- Büttner, W.: Die Entropie. — B. 1939. 131 S. 70.747 I
- Busemann, A.: Der Wärme- und Stoffaustausch, dargestellt im Mollierschen Zustandsdiagramm für Zweistoffgemische. — B. 1933. VI, 75 S. 64.464 I
- Cook, S.R.: Heat in theory and practice essential to refrigeration and air conditioning. — Chicago 1941. 228 S. 78.838 I

- Destable, P.: Étude d'une méthode rapide de mesure des coefficients de conductibilité thermique.— P.1949. 15 S. (Essais et mesures.11) (Annales de l'inst.techn.du bât.et des travaux publics.N.S.86.) 79.504 II.86
- Doczekal, R.: Absolute thermische Daten und Gleichgewichtskonstanten.— W.1935. 69 S., 3 Taf. 66.598 I
- Ebert, H.: Die Wärmeausdehnung fester und flüssiger Stoffe.— Brschw. 1940. VI, 64 S. (Verfahrens- u. Messkunde d. Naturwiss. 1.) 71.751 I.1
- Eckert, E.: Einführung in den Wärme- und Stoffaustausch.— B.1949. VII, 203 S. 81.819 I
- Eichkorn, H.: Über die Wärmeübertragung in senkrechten, zylindrischen Gasschichten bei freier Strömung.— Essen 1941. 55 S. Diss. 73.764 I
- Einstein, A.: Investigation on the theory of the Brownian movement.— London 1926. VIII, 124 S. 78.980 I
- Elflein, M.: Die thermische und elektrische Leitfähigkeit von Aluminium-Gusslegierungen, unter bes. Berücks. selbstveredelnder Legierungen.— M.1937. 63 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie. 23.) 71.588 I.23
- Elser, K.: Reibungstemperaturfelder in turbulenten Grenzschichten.— Zürich 1949. 88 S. Diss. 79.686 I
- Englert, H.: Die experimentelle Bestimmung des Wärmeleitvermögens einiger verfestigter Gase (und Flüssigkeiten).— B.1938. S.110-118. S.-A. Diss. 77.262 II
- Erk, S.: Die Grundgesetze der Wärmeübertragung. 1933 s. Gröber, H. & S. Erk.
- Eusterbrock, H.: Untersuchung der Wärmeausdehnung von einigen Metallen und Legierungen mit einem verbesserten Dilatometer.— Düsseldorf. 1941. 17 S. S.-A. Diss. 73.923 II
- Flood, H.: Tropfenbildung in übersättigten Dämpfen.— Trondheim 1934. 25 S. Diss. 66.065 I
- Fuchs, R.: Kreisprozesse der Gasturbinen und die Versuche zu ihrer Verwirklichung.— B.1940. IV, 80 S. 71.901 I
- - - Diss. 72.656 I
- Gawlick, H.: Messung von Verdampfungs-, Verdünnungs- und spezifischen Wärmen mit einem neuen Differentialcalorimeter.— Brschw. 1934. 43 S. Diss. 66.136 I
- Griffiths, R.: Thermostats and temperature-regulating instruments. 2.ed.— London 1945. 162 S. 75.617 I
- Gröber, H. & S. Erk.: Die Grundgesetze der Wärmeübertragung. 2. Aufl.— B. 1935. XI, 259 S. 63.564 I
- Guderley, G.: Eigenschwingungen in brennenden Gasgemischen.— B.1938. 24 S. S.-A. Diss. 70.281 II

- Haberland, G.: Wärmemechanik und Mechanik der Gase und Dämpfe. 2. Aufl.
- L. 1932. IV, 92 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 323.) 63.187 I
- Haage, J.: Theoretische Grundlagen der physikalisch-chemischen Meß-
methoden. - L. 1939. 140 S. (Der Chemiker. 1.) 71.325 I.1
- Hawkins, G. A.: Thermodynamics. 2. pr. - New York 1947. XII, 436 S.
76.580 I
- Herzfeld, K. F.: Freie Weglänge und Transporterscheinungen in Gasen.
1939 In: Sommerfeld, A.: Die Boltzmannsche Statistik u. ihre Modifi-
kation durch die Quantentheorie. 63.181 I
- Hirschfeld, K.: Die Temperaturverteilung im Beton. - B. 1948. 154 S.
79.767 I
- Hollenweger, M.: Thermodynamik. - Bonn 1937. 146 S. 68.561 I
- Hsia, W.: Die thermischen Eigenschaften einiger Stoffe von hohem Mole-
kulargewicht, mit bes. Berücks. ihrer Verwendung in Kältemaschinen
mit Turbokompressoren. - Dissen 1931. 42 S. Diss. 63.495 II
- Jackson, L. C.: Low Temperature physics. 2. ed. rev. - London 1948. VII,
150 S. (Methuen's monographs on physical subjects.) 77.385 I
- Jacobi, G.: Gastemperaturmessung in der positiven Säule mit Hilfe
der Molekularstrahlmethode. - Würzb. 1942. 57 S. Diss. 75.081 I
- Ingersoll, L. R., O. J. Zobel & A. C. Ingersoll: Heat Conduction. - New York
1948. XII, 278 S. (Internat. series in pure and applied physics.)
80.841 I
- Justi, E.: Spezifische Wärme, Enthalpie, Entropie und Dissoziation
technischer Gase. - B. 1938. VI, 157 S. 69.322 I
- Kaischew, R.: Thermische Untersuchungen am festen und flüssigen Helium.
- Charlottenb. 1935. 32 S. Diss. 66.694 I
- Koch, W.: VDI-Wasserdampfatafel. - M. u. B. 1937. 64 S., 1 Taf. 68.605 II
- Kornfeld, H.: Untersuchungen über die Temperaturverteilung in Körpern
mit inneren Wärmequellen unter bes. Berücks. großer Betonmassen. -
Basel 1936. 69 S. Diss. 68.389 II
- Korst, H.: Thermodynamischer Vergleichungsprozeß für eine pulsierende
Schubdüse auf der Grundlage instationärer eindimensionaler Gasbe-
wegung. - W. 1947. 4, 45 S., 4 Taf. Diss. 76.526 II
- Kraus, F.: Thermodynamische Grundlagen zur Berechnung großtechni-
scher Reaktionsgefäße. - Moosbierbaum 1944. 24 Bl., 7 Taf. Diss.
75.233 II
- Lear, J. J. van: Die Thermodynamik einheitlicher Stoffe und binärer Ge-
mische, mit Anwendungen auf verschiedene physikalisch-chemische
Probleme. - Groningen 1935. 379 S. 67.309 I
- Laffitte, P.: La Propagation des flammes dans les mélanges gazeux. -
P. 1939- P. 1. (Chimie générale et minérale. 11.) (Actualités scient.
et industrielles. 773.) 77.512 I.773

Lalande, A.: Les Thermostats pour les températures moyennes.- P.1935.
54 S. (Exposés de chimie générale et minérale.7.)(Actualités
scient.et industrielles.276.) 77.512 I.276

Lammeren, J.A.van: Technik der tiefen Temperaturen.- B.1941. 256 S.
72.577 I

Lange, E.: Chemische Thermodynamik.- Zürich 1949. XVI, 158 S. 81.792 I

Leib, E.F.: Thermodynamic properties of vapors.- New York 1940. 13 S.
Diss. 73.973 II

List, H.: Thermodynamik der Verbrennungskraftmaschine.- W.1939. VIII,
123 S. (Die Verbrennungskraftmaschine.2.) 69.953 II.2
- II.Ex. 72.970 II.2 - III.Ex. 73.550 II.2 - IV.Ex. 73.551 II.2

Lutz, O. & F.Wolf. IS-Tafel für Luft und Verbrennungsgase.- B.1938.
14 S., 1 Taf. 71.881 II

Lydersen, A.: Heat Transfer for liquids in incrustated tubes on cooling
and no heating. 1947 s. Watzinger, A. & A. Lydersen.

Mache, H.: Vorlesungen über Wärmelehre.- W.1947. 227 S. 76.729 I
- II.Ex. 76.730 I

Martens, F.: Über eine Methode zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit
von Metallen.- Stolberg 1939. 1 Bl. Diss. 71.511 II

Malmquist, L.: Temperature measurements in high-velocity gas streams.
- Göteborg 1948. 52 S. (Kungl. Tekniska Högskolans handlingar. 15.)
76.105 I.15 - II.Ex. 78.788 I.24.1948

Métadier, J.: La Théorie de l'agitation chaotique.- P.1938. 70 S.
(Exposés de physique théorique.24.)(Actualités scient.et indu-
strielles.661.) 77.512 I.661

Mollier, R.: (i,s) Diagramm für Wasserdampf.- W.1947. 1 Bl. 76.094 II
- Neue Tabellen und Diagramme für Wasserdampf.7.Aufl.- B.1932.
32 S., 2 Taf. 74.184 I

Molly, H.: Der Wärmeübergang an einen zwischen zwei ebenen parallelen
Platten bewegten Luftstrom.- Gelsenkirchen 1935. 15 S. Diss.
69.034 II

Mücke, O.: Die Bestimmung der wahren spezifischen Wärme einiger Gase
bei hohen Temperaturen nach der Lummer-Pringsheimschen Methode.-
L.1932. S.167-188. S.-A. Diss. 66.703 II

Muscleanu, Ch.: Chaleur spécifique et théorie des quanta.- P.1936-
P.1. (Exposés de physique générale et quanta.1.)(Actualités
scient.et industrielles.321.) 77.512 I.321

Nesselmann, K.: Die Grundlagen der angewandten Thermodynamik.- B.
1950. XI, 320 S. 81.806 I

Neumann, F.: Ein Kapitel aus der Vorlesung von Franz Neumann über me-
chanische Wärmetheorie, Königsberg 1854/55.- M.1950. 27 S. (Abhand-
lungen d. Bayerischen Akad. d. Wiss. Math.-nat. Kl. N.F., 59.)
26.111 II. Math. nat. Kl. N.F. 59

- Noakes, G.R.: A Text-Book of heat. 1. ed., 2. repr. — London 1947. VI, 469 S. 78.971 I
- Nusselt, W.: Technische Thermodynamik. — B. 1934-44. 1.2. (Sammlung Göschen. 1084. 1151.) 74.406 I.1.2
- 2. Aufl. — B. 1943- 1. 74.129 I.1
- Pankow, G.W.: Über die Anomalie der spezifischen Wärme bei Lithium. — Basel 1936. 42 S. S.-A. Diss. 68.362 I
- Partington, J.R.: Chemical Thermodynamics. 3. ed. — London 1940. X, 230 S. 80.764 I
- Pfaff, P.: Berechnung thermischer Eigenschaften von Flüssigkeiten und Dämpfen auf empirischer Grundlage. — B. 1940. S. 125-133, 188-202. S.-A. Diss. 73.214 II
- Pitsch, H.: Absolute thermische Daten und Gleichgewichtskonstante. 1935 s. Doczekal, R.
- Pohl, R.W.: Einführung in die Mechanik, Akustik und Wärmelehre. 3. u. 4. Aufl. — B. 1941. IX, 322 S. (Pohl: Einführung in d. Physik. 1.) 65.971 I.1
- Prins, J.A.: De veelzijdigheid van de warmteleer. — Delft 1946. 15 S. Antrittsrede. 76.962 I
- Purday, H.F.P.: Streamline Flow. — London 1949. VIII, 185 S. 81.114 I
- Puschmann, G.: Die Grundzüge der technischen Wärmelehre. 5. Aufl. — L. 1935. VII, 271 S. 65.999 I
- 10. Aufl. — L. 1950. VII, 318 S. 80.713 I
- Research, Applied scientific. — The Hague 1947- Vol. A 1. 1947-49. 79.024 I. A 1
- Ribaud, G.: Constantes thermodynamiques des gaz aux températures élevées. — P. 1943. 49 S. (Hautes températures. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 946.) 77.512 I. 946
- Température des flammes. — P. 1930. 43 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 10.) 77.512 I. 10
- Ribaud, G. & E. Brun. La Convection forcée de la chaleur. — P. 1948. 77 S. (Mémoires des sciences physiques. 50.) 78.439 I. 50
- Rohonczi, G.: Druckabfall und Wärmeübergang bei turbulenter Strömung in glatten Röhren mit Berücks. der nichtisothermen Strömung. — Solothurn 1939. 57 S., 1 Taf. Diss. 71.930 II
- Roose, H.: Neue elektrothermische Meßmethoden zur Kennzeichnung eines Raumklimas und deren Anwendung zum Vergleich von Radiatoren-, Fußboden- und Deckenheizung. — Affoltern 1937. IV, 79 S. Diss. 69.651 I
- Roy, M.: Thermodynamique des systèmes propulsifs à réaction et de la turbine à gaz. — P. 1947. VIII, 160 S. 77.504 I

- Schaack, A.: Der industrielle Wärmeübergang. 3. Aufl. - Düsseldorf. 1948.
X, 385 S. 79.939 I
- Schäfer, K.: Verdampfungserscheinungen an Quecksilbertröpfchen. - o.O.
1932. S. 199-215. S.-A. Diss. 77.354 I
- Scherrer, R.: The Effects of aerodynamic heating and heat transfer
on the surface temperature of a body of revolution in steady su-
personic flight. - Washington 1948. 10 S. (National advisory Com-
mittee for aeronautics. Report. 917.) 79.522 II-917
- Schmidt, E.: Einführung in die technische Thermodynamik. - B. 1936.
VIII, 314 S. 71.820 I - II. Ex. 71.821 I
- - 4. Aufl. - B. 1950. XVI, 520 S., 3 Taf. 81.823 I
- Schmitt, H.: Untersuchungen über den Dampfdruck von Benzol-Waschöl-
mischungen. - B. 1940. 18 S. S.-A. Diss. 73.844 II
- Schreiber, W. H.: Beitrag zur Messung der Wärmeleitfähigkeit tropfba-
rer Flüssigkeiten nach der Hitzdrahtmethode. - Würzb. 1933. 62 S.
Diss. 66.249 I
- Schuster, F.: Energetische Grundlagen der Gastechnik. - Halle 1933.
VIII, 254 S. (Kohle, Koks, Teer. 30.) 56.470 I. 30
- Seekamp, H.: Über die Messung wahrer spezifischer Wärmen fester und
flüssiger Metalle bei hohen Temperaturen. - L. 1931. 21 S. S.-A.
Diss. 63.116
- Sellschopp, W.: Wärmeleitvermögen der Kohlensäure in der Nähe ihres
kritischen Punktes. - B. 1934. 11 S. Diss. 78.737 II
- Seufert, P.: Technische Wärmelehre der Gase und Dämpfe. 4. Aufl. - B.
1931. 86 S. 62.170 I
- Sexauer, Th.: Der Wärmeübergang am senkrechten berieselten Rohr. -
o.O. 1939. S. 286-296. S.-A. Diss. 71.972 II
- Sharpe, N.: Refrigerating Principles and practices. - New York 1949.
XV, 398 S., 5 Taf. 80.854 I
- Sieber, W.: Zusammensetzung der von Werk- und Baustoffen zurückgewor-
nenen Wärmestrahlung. - L. 1939. 95 S. Diss. 71.547 I
- Stabenow, G.: Bestimmung der Elektronenverdampfungswärme und ihres
Temperaturkoeffizienten aus Molybdän-, Wolfram- und Tantal-Glüh-
drähten nach der Abkühlungsmethode. - Greifsw. 1935. 32 S. S.-A.
Diss. 70.812 I
- Stein, M. v.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1947-
- Suenson, E.: Vanddamps Diffusion i Vaegge og Rørkapper. - København
1946. 55 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1946, 2.) 65.916 I. 1946, 2
- Tabellen und Diagramme für Wasserdampf. Bearb. v. O. Knoblauch u. a.
2. Aufl. d. "Tabellen u. Diagramme f. Wasserdampf" v. Knoblauch, Ralsch,
Hausen. - M. u. B. 1932. VI, 40 S., 2 Taf. 62.593 II

- Tienes, H.: Über ein neues isothermes Kalorimeter.- L.1932. 22 S.
Diss. 63.406 I
- Urach, A.: Energie aus der Luftwärme.- W.1948. 16 S. 78.053 I
- Valentiner, S.: Physikalische Grundlagen der Messtechnik in der Wärme-
wirtschaft.- Breschw.1940. VI, 127 S. 71.851 I
- Wärmehhre und Wärmewirtschaft in Einzeldarstellungen.Hrsg.v.W.Pauer,
A.Naegel, H.Pfützner.2.Aufl.- Dsdn u.L.1939- Bd 2. 70.909 I.2
- Wagner, K.: Thermodynamik metallischer Mehrstoffsysteme.- Chemische
Reaktionen der Metalle. Von C.Wagner.- Mechanische Eigenschaften
metallischer Systeme. Von W.Kuntze.- L.1940. VIII, 352 S. (Handbuch
d.Metallphysik.1,2.) 65.574 I.1,2
- Watanabe, S.: Le deuxième Théorème de la thermodynamique et la méca-
nique ondulatoire.- P.1935. 93 S. (Exposés de physique théorique.
16.) (Actualités scient.et industrielles.308.) 77.512 I.308
- Watzinger, A. & A.Lydersen. Heat Transfer for liquids in incrustated
tubes on cooling and on heating.- Stockholm 1947. 40 S. (Mechani-
cal Engineering Series.1,2.) (Acta polytechnica.6.) 78.788 I.6
- Weinlich, K.: Bestimmung des Zustandverlaufes von Gasen und Dämpfen
bei nichtisothermer Rohrströmung mit Berücks.d. Reibung.- W.1948.
34 Bl. Diss. 78.274 II
- Weishaupt, J.: Bestimmung der Wärmeleitzahl von Flüssigkeiten durch
ein nichtstationäres Verfahren.- B.1940. S.20-34. S.-A. Diss.
72.225 II
- Williams, D.T.: Experiments on stability of Bunsen-burner flames for
turbulent flow.1948 s.Bollinger, L.M. & D.T.Williams.
- Wimmer, W.: Die Messung der Stauteperatur.- Würzb.1939. 23 S. S.-A.
Diss. 72.232 II
- Wolf, F.: IS-Tafel für Luft und Verbrennungsgase.1938 s.Lutz, O. &
F.Wolf.
- Zobel, O.J.: Heat Conduction.1948 s.Ingersoll, L.R., O.J.Zobel & A.C.
Ingersoll.

b) Meteorologie und Geophysik.

1. Allgemeines, Physik und Chemie der Atmosphäre.

Andreasen, A.H.M. & P.Gravesen. Preliminary Report on investigations of atmospheric pollution.- København 1949. 72 S. (Transactions of the Danish acad.of techn.sciences.1949,4.) 79.696 I.1949,4

Arkiv för geofysik.- Stockholm 1950- Bd 1.1950. 80.092 I

Bartels, J.: Überblick über die Physik der hohen Atmosphäre. Vortr.- B.1935. 40 S. (Elektrische Nachrichtentechnik. Bd 10, Sonderh.) 60.001 II.10, Sonderh.

Ergebnisse der kosmischen Physik. Hrag.v.V.Conrad u.L.Weickmann.- L.1931- Bd 1-4. (Gerlands Beiträge z.Geophysik. Suppl. Bd 1-4.) 35.027 I. Suppl.1-4

Expedition, The aerological atlantic, of the Finnish academy of sciences.- Helsinki 1950- P.2. (Helsingin yliopisto, meteorologian lait-os. Mitteilungen. 67.) 79.931 I.67

Geophysica. Geophysical society of Finland.- Helsinki 1935- 1-3. 78.213 I.1-3

Geophysics.- Golden 1950. VII, 103 S. (Quarterly of the Colorado school of mines. 45, 4A.) 79.799 I.45, 4A

Geophysik. Hrag.v.J.Bartels.- Wiesb.1948. T.1.2. (Naturforschung u. Medizin in Deutschland. 1939-1946. 17.18.) 78.263 I.17.18

Geophysik, Meteorologie, Astronomie. Beiträge z.kosmischen Physik. Hrag.v.K.Köhler.- L.1940- Bd 1.2. 71.852 I.1.2

Gravesen, P.: Preliminary Report on investigations of atmospheric pollution. 1949 s.Andreasen, A.H.M. & P.Gravesen.

Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches. Deutsches Reich. Reichamt für Wetterdienst.- B.1935- 1934-38. 69.790 III

Jahresbericht des Archivs für Polarforschung im Naturhistorischen Museum in Wien. Hrag.v.K.Wegener.- W.1938- 1. 70.447 I.1

Johannson, O.V.: Die Anfänge der Geophysik in Finnland und die Entstehung der geophysischen Gesellschaft.- Die geophysikalische Erforschung von Fennoskandia zur Erörterung der Krustenbewegungen. H.Renqvist u.A.Fabricius.- Aerologische Beobachtungen in Finnland in den Jahren 1911-1935. V.Väisälä.- Mehr Exaktheit in der Meteorologie. O.V.Johannson.- Helsinki 1935. 30 S. (Mitteilungen d.Meteorolog.Inst.d.Univ.Helsinki. 28.) 79.931 I.28

- Aerologisk forskning, historik och översikter.- Helsingfors 1942. 45 S. (Mitteilungen d.meteorolog.Inst.d.Univ.Helsinki. 50.) 79.931 I.50

- Johansson, O.V.: Mehr Exaktheit in der Meteorologie. 1935 In: Johansson, O.V.: Die Anfänge der Geophysik in Finnland und die Entstehung der geophysikalischen Gesellschaft. 79.931 I.28
- Zur Methodik der Zahlen- und Tabellenbehandlung in meteorologischen Beispielen.- Helsinki 1944. 40 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 54.) 79.931 I.54
- Osk. V. Johansson 70-vuotisjuhla-julkaisu. Feestskrift till 70-årsdagen.- Helsinki 1948. 229 S. (Geophysical Soc. of Finland, Geophysics. 3.) 78.213 I.3
- Kosticyn, V.A.: Évolution de l'atmosphère.- P. 1935. 44 S. (Exposés de biometrie et de statistique biologique. 8.) (Actualités scient. et industrielles. 271.) 77.512 I.271
- Meteorologie und Physik der Atmosphäre. Hrsg. v. R. Mücke.- Wiesb. 1948. 306 S. (Naturforschung u. Medizin in Deutschland. 1939-1946. 19.) 78.263 I.19
- Mitteilungen des meteorologischen Instituts der Universität Helsinki.- Helsinki 1926- 44 Bde 79.931 I
- Mitteilungen. Helsingin yliopisto, meteorologian laitos. University of Helsinki, Institute of meteorology. Papers.- Helsinki 1948- No 60- Früher u. d. T.: Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 79.931 I
- Probleme der kosmischen Physik. Hrsg. v. Ch. Jensen.- L. 1943- Bd 23. 80.072 I.23
- Publikasjoner fra det norske institutt for kosmisk fysikk.- Bergen 1930- Nr 2-30. 79.543 II
- Raethjen, P.: Einführung in die Physik der Atmosphäre.- L. 1942- I. (Hamburger math. Einzelschriften. 31.) 59.886 I.31
- II. Ex. 72.978 I.1.2
- Regener, V.H.: Neue Messungen der vertikalen Verteilung des Ozons in der Atmosphäre.- B. 1938. S. 642-670. S.-A. Dias. 70.310 I
- Relations entre les phénomènes solaires et géophysiques.- P. 1947. 312 S. (Colloques internat. du centre nat. de la rech. scient. 9.) 80.073 II.9
- Retzow, U.: Elektrotechnik und Witterung.- B. 1936. V, 121 S. 67.759 I
- Réunion. Conseil Internat. des Unions Scientifiques. Réunion de Stockholm. Juillet 1948.- Bruxelles 1948. 16 S. S.-A. 79.463 I
- Taschenbuch. Meteorologisches. Hrsg. v. F. Linke.- L. 1931- Ausg. 1-5. 62.479 I.1-5
- Wegener, A. & K.: Vorlesungen über Physik der Atmosphäre.- L. 1935. XII, 482 S. 65.837 I
- Wenke, H.: Die Atmosphäre.- B. 1940. 111 S. (Prakt. Theorie in d. Flugtechnik. 3.) 71.850 I.3
- Zentralblatt für Geophysik, Meteorologie und Geodäsie. Hrsg. v. J. Bartels u. a.- B. 1937- Bd 1-10. 68.500 I.1-10

b) Meteorologie und Geophysik.

1. Allgemeines, Physik und Chemie der Atmosphäre.

Andreasen, A.H.M. & P.Gravesen. Preliminary Report on investigations of atmospheric pollution.- København 1949. 72 S. (Transactions of the Danish acad.of techn.sciences.1949,4.) 79.696 I.1949,4

Arkiv för geofysik.- Stockholm 1950- Bd 1.1950. 80.092 I

Bartels, J. Überblick über die Physik der hohen Atmosphäre. Vortr.- B.1933. 40 S. (Elektrische Nachrichtentechnik. Bd 10, Sonderh.) 60.001 II.10, Sonderh.

Ergebnisse der kosmischen Physik. Hrag.v.V.Conrad u.L.Weickmann.- L.1931- Bd 1-4. (Gerlands Beiträge z.Geophysik. Suppl. Bd 1-4.) 33.027 I. Suppl. 1-4

Expedition, The aerological atlantic, of the Finnish academy of sciences.- Helsinki 1950- P.2. (Helsingin yliopisto, meteorologian lait-os. Mitteilungen. 67.) 79.931 I.67

Geophysica. Geophysical society of Finland.- Helsinki 1935- 1-3. 78.213 I.1-3

Geophysics.- Golden 1950. VII, 103 S. (Quarterly of the Colorado school of mines. 45, 4A.) 79.799 I.45, 4A

Geophysik. Hrag.v.J.Bartels.- Wiesb.1948. T.1.2. (Naturforschung u. Medizin in Deutschland. 1939-1946. 17.18.) 78.263 I.17.18

Geophysik, Meteorologie, Astronomie. Beiträge z.kosmischen Physik. Hrag.v.K.Köhler.- L.1940- Bd 1.2. 71.852 I.1.2

Gravesen, P. Preliminary Report on investigations of atmospheric pollution. 1949 a. Andreasen, A.H.M. & P.Gravesen.

Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches. Deutsches Reich. Reichamt für Wetterdienst.- B.1935- 1934-38. 69.790 III

Jahresbericht des Archivs für Polarforschung im Naturhistorischen Museum in Wien. Hrag.v.K.Wegener.- W.1938- 1. 70.447 I.1

Johansson, O.V. Die Anfänge der Geophysik in Finnland und die Entstehung der geophysikalischen Gesellschaft.- Die geophysikalische Erforschung von Fennoskandia zur Erörterung der Krustenbewegungen. H.Renqvist u.A.Fabricius.- Aerologische Beobachtungen in Finnland in den Jahren 1911-1933. V.Väisälä.- Mehr Exaktheit in der Meteorologie. O.V.Johansson.- Helsinki 1935. 30 S. (Mitteilungen d.Meteorolog.Inst.d.Univ.Helsinki. 28.) 79.931 I.28

- Aerologisk forskning, historik och översikter.- Helsingfors 1942. 45 S. (Mitteilungen d.meteorolog.Inst.d.Univ.Helsinki. 50.) 79.931 I.50

- Johansson, O.V.: Mehr Exaktheit in der Meteorologie. 1935 In: Johansson, O.V.: Die Anfänge der Geophysik in Finnland und die Entstehung der geophysikalischen Gesellschaft. 79.931 I.28
- Zur Methodik der Zahlen- und Tabellenbehandlung in meteorologischen Beispielen. — Helsinki 1944. 40 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 54.) 79.931 I.54
- Ose, V. Johansson 70-vuotissjuhla julkaisu. Feestskrift till 70-årsdagen. — Helsinki 1948. 229 S. (Geophysical Soc. of Finland. Geophysica. 3.) 78.213 I.3
- Kosticyn, V.A.: Evolution de l'atmosphère. — P. 1935. 44 S. (Exposés de biometrie et de statistique biologique. 8.) (Actualités scient. et industrielles. 271.) 77.512 I.271
- Meteorologie und Physik der Atmosphäre. Hrag. v. R. Mücke. — Wiesb. 1948. 306 S. (Naturforschung u. Medizin in Deutschland. 1939-1946. 19.) 78.263 I.19
- Mitteilungen des meteorologischen Instituts der Universität Helsingfors. — Helsingfors 1926- 44 Bde 79.931 I
- Mitteilungen Helsingin yliopisto, meteorologian laitos. University of Helsinki, Institute of meteorology. Papers. — Helsinki 1948- No 60- Früher u. d. T.: Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 79.931 I
- Probleme der kosmischen Physik. Hrag. v. Ch. Jensen. — L. 1943- Bd 23. 80.072 I.23
- Publikasjoner fra det norske institutt for kosmisk fysikk. — Bergen 1930- Nr 2-30. 79.543 II
- Raethjen, P.: Einführung in die Physik der Atmosphäre. — L. 1942- I. (Hamburger math. Einzelschriften. 31.) 59.886 I.31
- II. Ex. 72.978 I.1.2
- Regener, V.H.: Neue Messungen der vertikalen Verteilung des Ozons in der Atmosphäre. — B. 1938. S. 642-670. S.-A. Diss. 70.310 I
- Relations entre les phénomènes solaires et géophysiques. — P. 1947. 312 S. (Colloques internat. du centre nat. de la rech. scient. 9.) 80.073 II.9
- Retzow, U.: Elektrotechnik und Witterung. — B. 1936. V, 121 S. 67.759 I
- Réunion. Conseil Internat. des Unions Scientifiques. Réunion de Stockholm. Juillet 1948. — Bruxelles 1948. 16 S. S.-A. 79.463 I
- Taschenbuch, Meteorologisches. Hrag. v. F. Linke. — L. 1931- Ausg. 1-5. 62.479 I.1-5
- Wegener, A. & K.: Vorlesungen über Physik der Atmosphäre. — L. 1935. XII, 482 S. 65.837 I
- Wenke, H.: Die Atmosphäre. — B. 1940. 111 S. (Prakt. Theorie in d. Flugtechnik. 3.) 71.850 I.3
- Zentralblatt für Geophysik, Meteorologie und Geodäsie. Hrag. v. J. Bartels u. a. — B. 1937- Bd 1-10. 68.500 I.1-10

2. Dynamik der Atmosphäre, Luftdruck.

- Ertel, H.: Eine Methode zur approximativen Vorausberechnung von Luftmassenverlagerungen.- B.1948. 23 S. (Sitzungsber.d.dt.Akad.d.Wiss. zu Berlin.Math.-nat.Kl.1948,3.) 11.577 I.1948,3
- Methoden und Probleme der dynamischen Meteorologie.- B.1938. 122 S. (Ergebnisse d.Mathematik u.ihrer Grenzgebiete.5,3.) 63.162 I.5,3
- Franssila, M.: Die Häufigkeit der verschiedenen Windgeschwindigkeiten und Windrichtungen am aerologischen Observatorium Ilmala.- Helsinki 1937. 22 S. (Mitteilungen d.meteorolog.Inst.d.Univ.Helsinki.39.) 79.931 I.39
- Hellström, B.: Wind Effect on lakes and rivers.- Stockholm 1940. 190 S. Diss. 75.730 I
- Hydrodynamik, Physikalische. Von V.Bjerknes u.a.- B.1933. XVII, 797 S. 73.802 I
- Johansson, O.V.: Die Beaufortskala in einfachen Formeln und Gedächtnisregeln.- Helsingfors 1933. 26 S. (Mitteilungen d.meteorolog.Inst.d.Univ.Helsingfors.23.) 79.931 I.23
- Keller, W.: Über die virtuelle innere Reibung in den untersten Schichten der Atmosphäre in Abhängigkeit von der Stabilität der Luftmasse und der Rauigkeit der Unterlage.- Würzb.1936. 48 S. Diss. 70.650 I
- Koschmieder, H.: Über Böen.- B.1940. 53 S., 1 Taf. (Reichsamt f.Wetterdienst.Wiss.Abhandl.8,3.) 69.800 III.8,3
- Über Tromben.- B.1940. 24 S., 4 Taf. (Reichsamt f.Wetterdienst.Wiss.Abhandl.6,3.) 69.800 III.6,3
- Kuusikoski, U.: Kaakkois-Suomen tuulisuhteet.- Helsinki 1936. 199 S. (Mitteilungen d.meteorolog.Inst.d.Univ.Helsinki.34.) 79.931 I.34
- Palmén, E.H.: Contributions to the theory of the general atmospheric circulation.- Helsinki 1950. 24 S. (Helsingin yliopisto, meteorologian laitos. Mitteilungen. 65.) 79.931 I.65
- Peppler, W.: Die Böigkeit in der freien Atmosphäre nach den Beobachtungen in den Jahren 1931-1937.- B.1938. 28 S. (Reichsamt f.Wetterdienst.Wiss.Abhandl.5,6.) 69.800 III.5,6
- Schinze, G. & R.Siegel. Die luftmassenmäßige Arbeitsweise.- L.1943. Textbd. Figurenb. (Reichsamt f.Wetterdienst.Luftwaffe.Wiss.Abhandl.Sonderbd.) 69.800 III.Sonderbd
- Schwandke, F.: Die innere Reibung der Atmosphäre in Abhängigkeit von der Luftmasse.- Bleicherode am Harz 1935. 39 S. Diss. 70.537 I
- Siegel, R.: Die luftmassenmäßige Arbeitsweise. 1943 s.Schinze, G. & Siegel, R.

- Stranz, D.: A study of impressive wave formation in the atmosphere.-
Göteborg 1948. 7 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 71.)
(Reports from the Research Laboratory of Electronics. 5.)
73.221 I.71 - II.Ex. 78.788 I.37.1948
- Walter, E.: Der Schweizerföhn.- Zürich 1938. 40 S. (Neujahrsblatt d.
Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. 140.) 43.664 II.140

3. α) Thermodynamik, Physik der Wolken, Niederschläge.

- Albrecht, F.: Die thermische Konvektion in der freien Atmosphäre und
ihre Bedeutung für den Wärmeumsatz zwischen Erdoberfläche und Luft.
- B. 1942. 30 S. (Reichsamt f. Wetterdienst (Luftwaffe). Wiss. Ab-
handl. 9, 5.) 69.800 III.9,5
- Bergsten, F.: Contribution to study of evaporation in Sweden.- Stock-
holm 1950. 57 S. (Sveriges meteorologiska och hydrologiska Inst.
Meddelanden. D. 3.) 45.961 I.D.3
- Franssila, M.: Zur Frage des Wärme- und Feuchteaustausches über Bin-
nenseen.- Helsinki 1940. 36 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst.
d. Univ. Helsinki. 42.) 79.931 I.42
- Höhn, R.: Über die Ursache der Niederschlagschwankungen in Europa
und ihre Beziehungen zu anderen meteorologischen Faktoren.- Zwö-
nitz 1934. 64 S. Diss. 66.005 I
- Hoelper, O.: Atmosphärische Trübungs- und Wasserdampfbestimmungen
nach Filtermessungen der Sonnenstrahlung.- B. 1939. 49 S. (Reichs-
amt f. Wetterdienst. Wiss. Abhandl. 5, 10.) 69.800 III.5,10
- Huss, E.: Die Wolken des Bodenseegebiets in ihrem Vorkommen und ihrer
vertikalen Verteilung.- B. 1940. 41 S. (Reichsamt f. Wetterdienst.
Wiss. Abhandl. 8, 1.) 69.800 III.8,1
- Johansson, O. V.: Dimman i nordn.- Helsingfors 1945. 144 S. (Mittei-
lungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 55.) 79.931 I.55
- Isförhållandena vid Uleåborg och i Torne Älv.- Helsingfors 1932.
44 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsingfors. 19.)
79.931 I.19
- Kähler, K.: Wolken und Gewitter.- L. 1940. VI, 158 S. (Geophysik, Meta-
orologie, Astronomie. 1.) 71.852 I.1
- Kühne, G. A. W.: Einfluss der Windrichtungen auf Niederschlag und Ab-
fluss, dargestellt an den Verhältnissen des Oderteiches im Harz.- L. 1932.
70 S. Diss. 63.388 I
- Kups, W.: Die Niederschlagsverhältnisse und die Ursache der Nieder-
schlagsverteilung im Weichselmündungsgebiet.- Hambg 1940. 95 S.
Diss. 73.841 II

- Lehmann, P. & H. Schanderl. Tau und Reif. - B. 1942. 20 S., 1 Taf. (Reichsamt f. Wetterdienst (Luftwaffe). Wiss. Abhandl. 9, 4.) 69.800 III. 9, 4
- Littwin, W.: Die Energie trocken- und feuchtlabiler Schichtungen. - Danzig 1935. 26 S. Diss. 67.400 II
- Mara, E.: Das Aprilwetter und seine Schauererien. - L. 1936. VIII, 69 S. Diss. 70.536 I
- Meinander, R.: Nebelhäufigkeit und Wassertemperatur an den finnischen Küsten. - Helsinki 1943. 19 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 52.) 79.931 I. 52
- Mirles, A.: Contribution a l'étude du givrage. - P. 1938. 58 S. (Publications scient. et techn. du Min. de l'air. Bulletin des services techniques. 78.) 79.804 II. 78
- Mrose, H.: Verdunstungsmessung auf freien Wasserflächen mit e. Anh. über Taumessung. - Dsdn 1937. 52 S., 6 Bl. Diss. 71.002 II
- Rossi, V.: Aerologische Untersuchungen über die Feuchtlabilität der Luft in Finnland besonders in Gewitter- und Schauerwetterlagen. - Helsinki 1940. 110 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 44.) 79.931 I. 44
- Schanderl, H.: Tau und Reif. 1942 a. Lehmann, P. & H. Schanderl.
- Schwerdtfeger, W.: Über die hohen Wolken. - B. 1938. 33 S. (Reichsamt f. Wetterdienst. Wiss. Abhandl. 5, 1.) 69.800 III. 5, 1
- Seeliger, R.: Untersuchungen über Regentropfen. - Greifsw. 1939. 39 S., 1 Tab. Diss. 72.196 I
- Siegel, R.: Sprache der Wolken. - St. 1949. 79 S. (Kosmos-Bändchen. 182.) 80.064 I
- Simojoki, H.: Niederschlag und Verdunstung auf dem baltischen Meer. - Helsingfors 1949. 25 S. (Helsingin yliopisto, meteorologian laitos. Mitteilungen. 64.) 79.931 I. 64
- Vaisala, V.: Entropie der atmosphärischen Luft. - Helsinki 1943. 60 S., 1 Taf. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 51.) 79.931 I. 51
- Wundt, W.: Das Bild des Wasserkreislaufs auf Grund früherer und neuer Forschungen. - B. 1938. 79 S., 1 Kt. (Mitteilungen d. Reichsverb. d. Deutschen Wasserwirtschaft. 44.) 73.555 I. 44

3) Hydrographie, Ozeanographie.

- Abwaser, C.: Die Anwendungsformen der Korrelationsmethode in der Hydrographie. - W. 1943. 51 Bl., 14 Taf., 7 Tab. Hab.-Schr. 74.697 II
- Beiträge zum Problem der Entstehung des Grundwassers und der Ursachen s. Schwankungen. - W. 1934. 77 Bl., 21 Taf., Diss. 65.654 II

- Bericht über die Verhandlungen der VI. Baltischen Hydrologischen Konferenz zu Lübeck-Berlin im August 1938.- B.1939. 276 S. (Hydrolog.u.Hydrometr.Konferenz d.balt.Staaten.6.) 75.357 I.6
- Bibliographia oceanographica.- Roma 1949- Vol.16.1943. (La Ricerca scientifica.19,Suppl.1.) 73.880 I.19,Suppl.1
- Bibliographie,Hydrologische.Dt.Vereinigung f.Geodäsie u.Geophysik. Abt.f.wiss.Hydrologie.Deutsches Reich.- B.1938- 1936-40. 70.441 I.1936-40
- Bradel,V.:Beiträge zur Berechnung der Höchstabflusssmengen.- W.1935. IV,96 Bl. Diss. 66.285 II
- Drygalaki,E.& P.Machatschek.Gletscherkunde.- W.1942. VII,261 S., II Taf. (Enzyklopädie d.Erdkunde.8.) 36.381 I.8
- Ehrenberger,R.:Genauere Ermittlung der Wassermengen mit Hilfe des Bränwasseressers von Janert.- W.1937. 6 S. (Mitteilungen d.Versuchsanstalt f.Wasserbau im Bundesministerium f.Land- u.Forstwirtschaft.24.Folge.) 50.662 II.24
- Temperatur und Wasserbewegung.- W.1933. 7 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst.f.Wasserbau im Bundesministerium f.Land- u.Forstwirtschaft.16.Folge.) 50.662 II.16
- Ergebnisse,Die,der Abflusssmengenmessungen in der Weichsel in den Jahren 1836-1939.- Warschau 1941. 93 S. (Generalgouvernement. Hydrogr.Inst.Besondere Mitteilungen.3,2.) 72.791 II.3,2
- Ertl,O.:Der mittlere jährliche Gang des Wasserhaushalts der Saalach.- B.1940. 64 S.,1 Kt. (Archiv f.Wasserwirtschaft.54.) 73.555 I.54
- Starkniederschlag und Wasserhaushalt.- B.1942. 59 S. (Archiv f. Wasserwirtschaft.68.) 73.555 I.68
- Eugster,E.:Schneestudien im Oberwallis und ihre Anwendung auf den Lawinenverbau.- Zürich 1938. VIII,84 S.,7 Taf. Diss. 70.341 II
- Felber,V.:Neue Methoden zur Bestimmung von Hochwassermengen.- St. 1939. S.51-57,117-124. Hab.-Schr. 73.160 II
- Fischer,K.:Ziele und Wege der Untersuchungen über den Wasserhaushalt.- B.1936. III S. (Mitteilungen d.Reichsverb.d.Deutschen Wasserwirtschaft.40.) 73.555 I.40
- Förteckning över Svenska vattenkraftföreningens ledamöter.Januari 1950.- Stockholm 1950. 15 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer.1950,1.) 79.195 I.1950,1
- Förteckning över svenska vattenkraftföreningens publikationer 1910-1949.- Stockholm 1950. 96 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer.414.) 79.195 I.414

- Gee, C.W.: Taming runaway waters.— Washington 1949. 16 S. (U.S. Dep. of Agriculture. Soil conservation service. Agriculture Information Bulletin. 16.) 81.585 I.16
- Grassberger, H.: Die Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung auf die Wasserführung der Gewässer.— W.1932. 14 S. S.-A. 62.792 II
- Grein, G.: Der Schneefall in Hessen in den Jahren 1901-1930.— B.1939. 25 S. (Reichsamt f. Wetterdienst. Wiss. Abhandl. 5, 8.) 69.800 III. 5, 8
- Grünwidi, W.: Der natürliche Wasserhaushalt hochalpiner Einzugsgebiete als Grundlage für die Planung von Wasserkraftanlagen, untersucht an Teileinzugsgebieten des Inn.— W.1938. 28 Bl., 24 Taf. Diss. 70.703 II
- Hartmann, W.: Der Wasserhaushalt des Einzugsgebiets.— St.1934. 81 S. Diss. 66.157 I
- Haspers, J.H.: Über ein einfaches Verfahren zur Analysierung von hydrologischem Beobachtungsmaterial unter bes. Berücks. der Wahrscheinlichkeitsrechnung.— Charlottenb.1936. 76 S. Diss. 69.123 II
- Hellström, B.: Wind Effect on lakes and rivers.— Stockholm 1940. 190 S. Diss. 75.730 I
- Hug, J. & A. Beilick: Die Grundwasserverhältnisse des Kantons Zürich.— Bern 1934. XII, 328 S., 1 Kt. (Beiträge z. Geologie d. Schweiz. Geotechn. Ser.—Hydrologie. 1.) 65.619 II.1
- Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reichs.— B.1940— Jg. 1-3. 72.261 II.1-3
- Jahrbuch. Besondere Mitteilung zum Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reichs.— B.1940— Nr 1. 72.955 II.1
- Jahrbuch für die Gewässerkunde des Weichselgebiets. Wasserstände u. Niederschläge der Kalenderjahre 1935-37.— Warschau 1941— 72.865 III
- Kampe, R.: Handbuch der Hydrologie. 1919-1934 s. Prinz, E. & R. Kampe.
- Keilhack, K.: Lehrbuch der Grundwasser- und Quellenkunde. 3. Aufl.— B. 1935. XI, 575 S. 65.612 II
- Kieser, A.: Gesammelte Sonderabdrucke.— 1950—
- Klebeberg, R.v.: Handbuch der Gletscherkunde und Glazialgeologie.— W.1948-49. Bd 1.2. 79.407 I.1.2
- Knothe, H. & O. Moese: Meteorologische Ursachen des schlesischen Maihochwassers 1939.— Bresl. 1939. 24 S., 6 Taf. (Jahresbericht. d. Schles. Ges. f. vaterländ. Cultur. 112= Naturwiss.—med. Reihe. 7.) 15.854 I.112
- Köhler, F.: Die Veränderungen des hydrographischen Netzes im Spreewald im Wandel der Zeiten.— Coburg 1934. 82 S., 1 Kt. Diss. 65.457 I
- Köhler, M.A.: Applied Hydrology. 1949 s. Linsley, R.K., M.A. Köhler & J.L.H. Paulhus.

Kooten, P.H. van: Methoden zur Berechnung der grössten Abflussmengen in Flüssen aus den grössten Regenfällen und der Beschaffenheit des Stromgebiets (Enige empirische methoden tot het berekenen van den maximum afvoer eener rivier uit de grootte van den regenval. Ausz. Deutsch). - L.u.B. 1934. 44 S., 5 Bl. 65.892 I

Krauss, J. & H. Meldau: Wetter- und Meereskunde für Seefahrer. Zugl. 2. Aufl. v. J. Kraus, Grundsätze d. maritimen Meteorologie u. Ozeanographie. - B. 1931. IV, 152 S. 62.168 I

Kühne, G.A.W.: Einfluß der Windrichtungen auf Niederschlag und Abfluß, dargestellt an den Verhältnissen des Oderteiches im Harz. - L. 1932. 70 S. Diss. 63.388 I

Laszloffy, W.: Régime des glaces des rivières. - Grenoble 1948. 23 S. S.-A. 78.214 II

Lea, F. Ch.: Hydraulics for engineers and engineering students. 6. ed., Repr. - London 1945. 756 S. 80.761 I

Lehmann, O.: Die Hydrographie des Karstes. - L.u.W. 1932. IV, 212 S. (Enzyklopädie d. Erdkunde. 6b.) 36.381 I. 6b

Lindquist, R.: A Treatise on reliable predictions of water conditions. - Stockholm 1932. 184 S. Diss. 75.723 I

Linsley, R.E., M.A. Kohler & J.L.H. Paulhus: Applied Hydrology. - New York 1949. XIV, 689 S. (Civil Engineering Series. 1.) 80.857 I. 1

Machatschek, F.: Gletscherkunde. 1942 s. Drygalski, E. & F. Machatschek.

Meddelande. Svenska vattenkraftföreningens publikationer. - Stockholm 1949. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer. 1949, 1.) 79.195 I. 1949, 1

Meldau, H.: Wetter- und Meereskunde für Seefahrer. 1931 s. Krauss, J. & H. Meldau.

Mempel, G.: Die hydrologischen Verhältnisse von Nordwest-Thüringen. - B. 1939. S. 587-646. S.-A. Hab.-Schr. 72.668 I

Mitteilungen, Besondere. Hydrograph. Inst. - Warschau 1940. Bd 3, 1. 2. 72.791 II

Moese, O.: Meteorologische Ursachen des schlesischen Malhochwassers 1939. 1939 s. Knothe, H. & O. Moese.

Oesterhaus, M.: Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel. - Basel 1947. 121 S., 20 Taf. S.-A. Diss. 77.248 II

Oestman, C.J.: Om sambandet mellan köldsummor, isläggning och istöckslak. - Stockholm 1950. 20 S. (Meddelanden från Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut. A, 1.) 45.961 II. A, 1

- Oexle, L.: Zur Gewässerkunde der bayerischen Saalach.- B.1940. 39 S.
(Jahrbuch f.d.Gewässerkunde d.Deutschen Reiches.Besondere Mitteilung.1.) 72.955 II.1
- Paulhus, J.L.H.: Applied Hydrology.1949 a.Linsley, R.K., M.A.Kohler & J.L.H.Paulhus.
- Pegelvorschrift.- B.1935. 210 S. 67.726 II
- Poll, S.: Livelli marini eccezionali registrati a Trieste, Grado, Marano, Venezia e Porto Marghera.- Udine 1949. 11 S. (Pubblicazione delle fac.di scienze e di ingegn.dell'univ.di Trieste.B.48.) 77.457 I.B.48
- Il graduale aumento del livello marino determinato per 30 porti del mare mediterraneo.- Trieste 1946. 9 S. (Istituto geofisico-Trieste, Pubbl.218.) (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell' Univ.di Trieste.Ser.B.2.) 77.457 I.B.2
- Prinz, E. & R.Kampe. Handbuch der Hydrologie.- B.1919-34. Bd 1.2. 52.187 I.1.2
- Publications, Hydrographic Office. Hydrographic Office United States Navy Dep.- Washington 1946- 1946, 1.2.4-6. 1947, 1-3. 1948, 4. No 605.895. 76.795 I
- Regnell, S.: Wood-Stage Pipes.- Göteborg 1950. 158 S. (Bulletin of the Institution of hydraulics.25.) (Kungl.tekn.högskolans handlingar.33.) 76.105 I.33
- Rehder, P.: Der Weichselstrom und seine Entwicklung.- L.1939. IV S., S.201-421. Diss. 71.095 I
- Reinhold, F.: Regenspenden in Deutschland.- B.1940. 71 S. (Archiv f. Wasserwirtschaft.56.) 73.555 I.56
- Richards, B.D.: Flood Estimation and control.2.ed.rev.- London 1950. XIII, 173 S. 80.015 I
- Rink, J.: Die Schmelzwassermengen der Nebelfrostablagerungen.- B.1938. 26 S., 3 Taf. (Reichsanst f.Wetterdienst.Wiss.Abhandl.5,7.) 69.800 III.5,7
- Schaffernak, F.: Hydrographie.- W.1935. IX, 438 S. 65.586 I
- II.Ex. 65.587 I - III.Ex. 65.588 I - IV.Ex. 72.239 I
- Schoklitsch, A.: Handbuch des Wasserbaues.2.Aufl.- W.1950- Bd 1. 80.232 II.1 - II.Ex. 80.197 II.1
- Simojoki, H.: Über die Eisverhältnisse der Binnenseen Finnlands.- Helsinki 1940. 194 S. (Mitteilungen d.meteorolog.Inst.d.Univ.Helsinki.43.) 79.931 I.43
- Über die Temperaturverhältnisse der finnischen Seen im Winter.- Helsinki 1940. 21 S. (Mitteilungen d.meteorolog.Inst.d.Univ.Helsinki.45.) 79.931 I.45
- Über den Zeitpunkt des Entstehens und des Verschwindens der dauernden Schneedecke in Finnland.- Helsingforsias 1947. 31 S. (Mitteilungen d.meteorolog.Inst.d.Univ.Helsinki.59.) 79.931 I.39

- Stiebitz, R.: Die obere Havel und ihre Abflussverhältnisse, geographisch betrachtet. — Dsdn 1934. 32 S., 15 Taf. Diss. 78.752 II
- Stiny, J.: Die Quellen. — W. 1933. VIII, 255 S. 63.354 I
- II. Ex. 64.262 I
- Styrelse- och revisionsberättelser. — Stockholm 1949. — För år 1948. (Svenska vattenkraftföreningens Meddelanden. 106.) (Svenska vattenkraftföreningens publikationer. 1949, 3.) 79.195 I. 1949, 3
- Trossbach, G.: Niederschlag und Abfluß in Württemberg und Hohenzollern. — B. 1935. 28 S. (Mitteilungen d. Reichsverb. d. Deutschen Wasserwirtschaft. 36.) 73.555 I. 36
- Trossbach, G. & W. Wundt. Die natürliche Vorratsbildung in unseren Flußgebieten. — B. 1940. 111 S. (Archiv f. Wasserwirtschaft. 52.) 73.555 I. 52
- Visser, B.: Toepassing van de kansberekening op den regenval met het oog op Polderbemaling. — Leiden 1947. XI, 196 S., 5 S. Diss. 76.928 I
- Wallner, J.: Die Hochwasservoraussage. — B. 1938. VII, 65 S. 69.357 I
- Wundt, W.: Das Bild des Wasserkreislaufs auf Grund früherer und neuer Forschungen. — B. 1938. 79 S., 1 Kt. (Mitteilungen d. Reichsverb. d. Deutschen Wasserwirtschaft. 44.) 73.555 I. 44
- Die natürliche Vorratsbildung in unseren Flußgebieten. 1940
s. Trossbach, G. & W. Wundt.
- Wyniki pomiarów objętości przepływu wykonanych w dorzeczu Odry w latach 1888-1937. — Warschau 1940. VI, 147 S., 2 Kt. 71.684 II
- Zottl, A.: Statistik und oberirdischer Abfluß. — W. 1944. 19 Bl., 15 Tab. Diss. 75.664 II

γ) Hydrographie Österreichs.

- Abflussmengen österreichischer Gewässer. — W. 1948. 233 S. (Jahrbuch d. hydrogr. Central-Bureau in Österreich. Suppl. Bd 4.) 30.437 II. Suppl. 4
- Abflussmessungen, die in Österreich in den Jahren 1881-1945. — W. 1948. 312 S. (Jahrbuch d. hydrogr. Central-Bureau in Österreich. Suppl. Bd 3.) 30.437 II. Suppl. 3
- Ache, Ötztaler. — W. 1948. (Österr. Wasserkraft-Kataster. Ötztaler Ache.) 77.885 II. Ötztaler Ache
- Beobachtungsnetz, Das. Stand 1948, Verzeichnisse und Übersichtskarten. — W. 1949. 73 S., 2 Kt. (Beiträge z. Hydrographie Österreichs. 21.) 31.345 II. 21

Flächenverzeichnis der österreichischen Flussgebiete. Das Draugebiet.
- W.1949. 69 S., 2 Kt. (Hydrograph. Dienst in Österreich. Beitrag z.
Hydrographie Österreichs. 22.) 31.345 III.22

Grünwidl, W.: Der natürliche Wasserhaushalt hochalpiner Einzugsgebiete
als Grundlage für die Planung von Wasserkraftanlagen, untersucht
an Teileinzugsgebieten des Inn. - W.1938. 28 Bl., 24 Taf. Diss.
70.703 II

Grundwasserstände 1930-1947 im Marchfeld, Tullnerfeld, Steinfeld und
in der Welser Heide. - W.1948. 113 S., 5 Kt. (Jahrbuch d. hydrograph.
Central-Bureau in Österreich. Suppl. Bd 5.) 30.437 II. Suppl. 5

Inn. - W.1949- 1. (Österr. Wasserkraftkataster. Inn. 1.)
77.885 II. Inn. 1

Kamp. Straßenbrücke bei Hapottenstein bis zur Mündung in die Do-
nau. - W.1949. (Österr. Wasserkraftkataster. Kamp.) 77.885 II. Kamp

Kieser, A.: Gewässerkundliche Grundlagen der Anlagen und Projekte der
Vorarlberger Illwerke A.G., Bregenz. - W.1949. 35 S. (Schriftenreihe
d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 17.) 68.932 I. 17

Kresser, W.: Die Abflussverhältnisse der Donau in Österreich. 1893-1942.
- W.1948. 112 S., Beil. 1-10. (Jahrbuch d. hydrogr. Central-Bureau
in Österreich. Suppl. Bd 2.) 30.437 II. Suppl. 2

Möll. - W.1948. 1.2. (Österr. Wasserkraft-Kataster. Möll.)
77.885 II. Möll

Mur. - W.1948- 1. (Österr. Wasserkraft-Kataster. Mur. 1.)
77.885 II. Mur. 1

Niederschlag und Abfluß. Jahresübersicht 1934-47. - W.1946-48.
76.001 II

Pegel, Die, in Österreich 1893-1945. - W.1947. 204 S. (Jahrbuch d. hy-
drogr. Central-Bureau in Österreich. Suppl. Bd 1.) 30.437 II. Suppl. 1

Pitzbach. - W.1949. (Österr. Wasserkraft-Kataster. Pitzbach.)
77.885 II. Pitzbach

Rosenauer, F.: Wasser und Gewässer in Oberösterreich. - Wels 1947.
256 S. (Schriftenreihe d. O.Ö. Landesbaudirektion. 1.) 77.130 I. 1

Schnetzer, J.: Bewässerung und Klima von Vorarlberg. - W. u. L. 1931.
26 S., 1 Kt. (Heimatkunde v. Vorarlberg. 2.) 62.562 I. 2

Schwebstoff- und Geschiebeaufnahmen einiger österreichischer Flüsse
- W.1957. 16 S., 3 Taf. 68.570 II

Traun. W.1949. (Österr. Wasserkraftkataster. Traun.) 77.885 II. Traun

Wasserkraft-Kataster, Österreichischer. Hrag. v. Bundesmin. f. Handel u.
Wiederaufbau. - W.1948- Alle Bände. 77.885 II

Witterungs- und Wasserstands-Übersicht. - W.1931- 1930-37.
61.720 II

4. α) Strahlungsvorgänge und Elektrizität in der Atmosphäre.

- Bauer, W.: Untersuchung der photographischen Bedingungen für Nordlichtaufnahmen und Nachweis einer Ultrarotstrahlung des Nordlichtes.- Danzig 1936. 16 S., 2 Taf. Diss. 70.051 I
- Bennington, T.W.: Radio-Waves and the ionosphere.- London 1943. VI, 81 S. 80.781 I
- Compte-rendu de la...Réunion, Commission mixte de l'ionosphère.-
Bruxelles 1949- 1. 79.286 I.1
- Effects, Ionospheric, of Solar-Flares.- Göteborg 1949- 1948. Preliminary report. No 1. (Reports from the research laboratory of electronics. 8.) (Chalmers tekniska högskolas handlingar. 83.) 73.221 I.83
- Effects, Ionospheric, of solar flares. By R. Lindquist. Preliminary reports.- Göteborg 1950. 2/3. 11 S. (Reports from the Research laboratory of electronics. 13.) (Electrical engineering series. 2, 9.) (Acta polytechnica. 61.) 78.788 I.61
- Israel, H.: Die elektrischen Erscheinungen des Gewitters.- B. 1942. 44 S., 4 Taf. (Reichsamt f. Wetterdienst. Wiss. Abhandl. 8, 4.) 69.800 III.8,4
- Gedanken und Vorschläge zur luftelektrischen Arbeit.- B. 1939. 26 S., 1 Taf. (Reichsamt f. Wetterdienst. Wiss. Abhandl. 5, 12.) 69.800 III.5,12
- Kämpfert, W.: Sonnenstrahlung auf Ebene, Wand und Hang.- B. 1942. 32 S., 4 Taf. (Reichsamt f. Wetterdienst. Wiss. Abhandl. 9, 3.) 69.800 III.9,3
- Knepple, R.: Über Strahlungsmessungen im Sonnenvertikal.- L. 1933. S. 379-398. S.-A. Diss. 77.624 I
- Kuhn, H.: Studie über das luftelektrische Potentialgefälle und dessen Unruhe unter bes. Berücks. d. Einflusses e. Großstadt.- Brschw. 1933. S. 238-252. S.-A. Diss. 66.688 I
- Ljunghall, A.: The Intensity of twilight and its connection with the density of the atmosphere.- Helsingborg 1949. 171 S. Diss. 81.757 I
- Meyer, E.G.: Über die effektive Wärmestrahlung des Taghimmels.- Frkf. M. 1932. 31 S. Diss. 69.996 I
- Müller-Hillebrand, D.: Über die Einwirkung von Gewittern auf elektrische Leitungen.- B. 1931. 97 S. Diss. 64.892 I
- Platte, K.: Über den Einfluß des Strahlungsdruckes auf bewegte Körper.- Weidhofen a. d. Ybbs 1945. F. 1-3. 75.293 I
- Poschmann, A.: Beiträge zum Studium der nächtlichen Ausstrahlung.- Frkf. M. 1932. 19 S. Diss. 66.654 II

- Results of Radio Echo Observations. The auroral observatory at Tromsø. By L. Harang.- Bergen 1937- For the years 1935 and 1936. (Publikasjoner fra det Norske inst. for kosmisk fysikk. 11.) 79.543 II.11
- Rydbeck, O.E.H.: A theoretical Survey of the possibilities of determining the distribution of the free electrons in the upper atmosphere.- Göteborg 1942. 74 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 3.) 73.221 I.3
- Schulz, L.: Beiträge zur Kenntnis der Luftionen.- o.O. 1933. S. 120-144. S.-A. Diss. 70.000 I
- Störmer, K.: Quelques Resultats des observations et des mesures photographiques d'aurores boréales dans la Norvège meridionale depuis 1911.- Göteborg 1949. 34 S. (Chalmers tekniska högskolas Handlingar. 90.) 73.221 I.90
- Surge Phenomena. Seven years research for the central electricity board. 1933-1940.- London 1941. VIII, 426 S. 78.867 II
- Waechter, F.: Stiefkinder der Wissenschaft. Naturwissenschaftliches u. Historisches [über Elmsfeuer].- Klagenfurt 1935. 32 S. 65.616 I
- Wolff, H.: Über eine neue fotoelektrische Methode der Nachthimmeluntersuchung.- Breschw. 1938. 31 S. Diss. 70.184 I

β) Erdmagnetismus.

- Bock, R.: Praxis der magnetischen Messungen.- B. 1942. VII, 138 S. 73.776 I
- Brandl, W.: Erdmagnetische Untersuchungen im Brockenmassiv.- B. 1939. 82 S., 3 Taf. Diss. 71.425 I
- Burdack, H.: Die tägliche Variation der magnetischen Deklination in Abhängigkeit von der geomagnetischen Lage des Beobachtungsortes.- L. 1940. 76 S. Diss. 73.038 I
- Ergebnisse der erdmagnetischen Registrierungen in Wien-Auhof im Polarjahr 1932/33.- W. 1939. 23 Bl. 71.623 V
- Fleming, J.A.: Summary of the year's work, Dep. of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution of Washington.- Washington 1933. S. 323-330. S.-A. 77.555 II
- Forberger, K.: Magnetische Bodenforschungen im außeralpinen Wiener Becken und am Alpenrand bei Wien.- W. 1935. 23 S. (ÖPI-Veröffentlichung. 4.) 68.705 I.4
- Gruber, F.: Der Magnetismus der Erde und der Sonne.- Bruck a.d. Mur 1938. 7 S. 69.554 I

- Maurain, Ch.: Magnétisme et électricité terrestres.- P.1935- Fasc.1.
(Physique du globe.1.) (Actualités scient.et industrielles .287.)
77.512 I.287
- Meixner, E.: Untersuchungen über gesetzmäßige Änderungen im Verlauf
der magnetischen Deklination.- W.1938. Text-u.Taf.Bd. Diss.
69.515 II
- Merbt, H.: Erdmagnetische Untersuchungen der westlichen Lausitz und
des Elbsandsteingebirges in ihrer Beziehung zum Gesteinsunter-
grund.- L.1940. 47 S., 1 Kt. (Preisschriften v.d.Fürstl.Jablonows-
kischen Ges.zu Leipzig.57.) 16.442 II.57
- Morelli, C.: Sul fenomeni di magnetismo terrestre in dipendenza da
quelli solari.- Trieste 1948. 19 S. (Pubblicazioni delle Fac.di
scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste.Ser.B,28.)
77.457 I.B,28
- La rete geofisica e geodetica in Italia nel suo stato attuale
e nei suoi rapporti con la struttura geologica superficiale e
profonda.- Trieste 1946- P.1. (Facoltà di scienze e d'ingegneria
dell'Università di Trieste.Ser.A,2.) 77.457 II.A,2
 - Teoria e pratica dei variometri magnetici da campagna.- Trieste
1947. 165 S. (Pubblicazioni delle fac.di scienze e d'ingegneria
dell'Università di Trieste.Ser.B,20.) 77.457 I.B,20
- Polar Year Expedition, Swedish, Sveagruvan, Spitzbergen 1932-1933.-
Stockholm 1939. 77 S. 81.559 II
- Ramsayer, K.: Die Änderung der Elemente magnetischer Störgebiete mit
der Höhe und ihr Einfluß auf die Flugnavigation.- M.1940. 18 S.
S.-A. Diss. 72.741 II
- Results of magnetic observations. The auroral observatory at Trom-
sø. By L.Harang u.a.- Bergen 1933- For the year 1930. (Publikasjo-
ner frå det Norske institutt for kosmisk fysikk.2.) 79.543 II.2
- Results from the magnetic station at Dombås. Publ.by det magnetiske
Hyra, Bergen. 1916-33.- Bergen 1936.- (Publikasjoner frå det Norske
Institutt for kosmisk fysikk.9.) 79.543 II.9
- Schweidler, E.: Die Aufrechterhaltung der elektrischen Ladung der
Erde.- Hambg 1932. 68 S. (Probleme d.kosmischen Physik.15.)
75.652 I
- Siemens, G.: Erdmagnetische Untersuchung der Elbtalzone zwischen Tor-
gau und Dresden.- B.1935. 53 S., 2 Taf. Diss. 66.996 II
- Wasserfall, K.F.: Contribution to the study of the variation in mag-
netic elements.- Bergen 1939. 24 S. (Publikasjoner frå det Norske
institutt for kosmisk fysikk.16.) 79.543 II.16
- Some of the most characteristic Features in the variation of
magnetic elements.- Bergen 1937. 24 S. (Publikasjoner frå det
Norske institutt for kosmisk fysikk.10.) 79.543 II.10

5. Wetter, Wettersvorhersage, Klimatologie.

- Abhandlungen, Wissenschaftliche. Deutsches Reich. Reichsamt f. Wetter-
dienst.- B.1935- Bd 1-9. 69.800 III.1-9
- Albrecht, F.: Untersuchungen über den Wärmehaushalt der Erdoberfläche
in verschiedenen Klimagebieten.- B.1940. 80 S. (Reichsamt f. Wetter-
dienst. Wiss. Abhandl. 8, 2.) 69.800 III.8, 2
- Benedik, N.: Systematische Wettersvorhersagen.- W.1933. 63 S. 63.274 I
- Berg, H.: Einführung in die Bioklimatologie.- Bonn 1947. IV, 131 S.
77.969 I
- Brezina, E. & W. Schmidt. Das künstliche Klima in der Umgebung des Men-
schen.- St.1937. VIII, 212 S. 67.827 I
- Dinies, E.: Luftkörper-Klimatologie.- Altona 1932. 21 S., 3 Taf.
Diss. 66.655 II
- Donau, M. H.: Hygienische Untersuchungen über die klimatischen Fakto-
ren und den Ruß- und Staubgehalt der Luft... Groß-Dresdens.- L.1931.
41 S. Diss. 63.008 I
- Egloff, K.: Über das Klima im Zimmer und seine Beziehungen zum Außen-
Klima.- Zürich 1933. 84 S. Diss. 65.076 I
- Picker, H. v.: Wetter und Wetterentwicklung.- B.1932. 139 S. (Ver-
ständliche Wissenschaft. 15.) 61.687 I.15
- Fink, O.: Zur Thermodynamik strenger und milder Winter.- Würzb. 1936.
62 S. Diss. 70.651 I
- Geiger, R.: Das Klima der bodennahen Luftschicht. 2. Aufl.- Brschw. 1942.
XVI, 435 S. (Die Wissenschaft. 78.) 73.644 I
- Grünhagen, H.: Kleine Wetterpraktik.- Dessau 1942. 450, 4 S., 1 Kt.,
3 Taf. 73.589 I
- Hader, F.: Extreme Witterungsabläufe und Wetterwendepunkte im Klima
von Wien und ihre Beziehung zum Weltklima.- W. 1948. 34 S., 2 Tab.,
1 Kt. (Wiener geographische Studien. 18.) 69.491 I.18
- Hela, J.: Zur Frage des thermischen Aufbaues der Fronten in der frei-
en Atmosphäre. 1941 s. Palmén, E. H. & J. Hela.
- Herr, L.: Bodentemperaturen unter bes. Berücks. der äußeren meteorolo-
gischen Faktoren.- B.1936. 63 S. Diss. 70.649 I
- Herrström, E.: Zur atmosphärischen Steuerung.- o.O. 1934. 29 S., 7 Taf.
Diss. 70.084 II
- Hottinger, M.: Klima und Gradtage in ihren Beziehungen zur Heiz- und
Lüftungstechnik.- B.1938. VII, 120 S. 69.430 I
- Instructions for airway meteorological service. 1941.- Washington
1941. VII, 201 S., 1 Tab., 1 Taf. (U.S. Dep. of Commerce, Weather Bure-
au. Circular.) 76.411 I

- Johannsson, O.V.: Über die Asymmetrie der meteorologischen Schwankungen.- Helsingfors 1926. 134 S., 1 Kt. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsingfors. 1.) 79.931 I.1
- Blir Europas klimat mera oceaniskt? - Helsingfors 1929. 22 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsingfors. 12.) 79.931 I.12
 - Den årliga temperaturperiodens egenskaper och typer, främst i Europa.- Helsingfors 1929. 110 S., 1 Bl. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsingfors. 11.) 79.931 I.11
 - Der jährliche Gang der Temperatur in polaren Gegenden.- Stockholm 1939. S. 90-118. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 46.) 79.931 I.46
 - Ilmasto.- Helsinki 1936. S. 204-252. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsingfors. 33.) 79.931 I.33
 - Die abnehmende Kontinentalität in Europa.- Helsingfors 1929. 14 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsingfors. 13.) 79.931 I.13
 - Riktlinjer och problem för meteorologin i Finland, speciellt klimatforskningen.- Helsingfors 1949. 31 S. (Helsingin yliopisto meteorologian laitoksen. Mitteilungen. 62.) 79.931 I.62
 - Finlands Sommartemperatur.- Helsingfors 1949. 39 S. (Helsingin yliopisto, meteorologian laitoksen. Mitteilungen. 63.) 79.931 I.63
 - Thermische Studien über das Klima in Südamerika.- Helsingfors 1950. 77 S. (Helsingin yliopisto, meteorologian laitoksen. Mitteilungen. 66.) 79.931 I.66
 - Den årliga temperaturperioden och dess typer.- Helsingfors 1942. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 49.) 79.931 I.49
 - Der mittlere Verlauf der Lufttemperatur in der Winternacht.- Helsingfors 1931. 26 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsingfors. 17.) 79.931 I.17
- Kähler, K.: Wolken und Gewitter.- L. 1940. VI, 158 S. (Geophysik, Meteorologie, Astronomie. 1.) 71.852 I.1
- Knothe, H. & O. Moese. Meteorologische Ursachen des schlesischen Maihochwassers 1939.- Bresl. 1939. 24 S., 6 Taf. (Jahresbericht d. Schles. Ges. f. vaterländ. Cultur. 112 = Naturwiss.-med. Reihe. 7.) 15.854 I.112
- Kratzer, A.: Das Stadtklima.- Brschw. 1937. VI, 143 S. (Die Wissenschaft. 90.) 36.716 I.90
- Krauss, J. & H. Meldau. Wetter- und Meereskunde für Seefahrer. Zugl. 2. Aufl. v. J. Krauss. Grundzüge d. maritimen Meteorologie u. Ozeanographie.- B. 1931. IV, 152 S. 62.168 I
- Kuros, M.: Untersuchung der Frequenzabhängigkeit der atmosphärischen Störungen.- B. 1934. 35 S., 32 Taf. Diss. 64.958 II
- Leistner, W.: Das Wattenmeer- und Küstenklima Nordfrieslands und sein Einfluss auf den menschlichen Organismus.- B. 1938. 17 S. (Reichsanst. f. Wetterdienst. Wiss. Abhandl. 5, 2.) 69.800 III.5,2

- Liljequist, G.H.: On Fluctuations of the summer mean temperature in Sweden.— Stockholm 1950. 24 S. (Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut. Meddelanden. B. 7.) 45.961 I. B. 7
- März, E.: Das Aprilwetter und seine Schauererien.— L. 1936. VIII, 69 S. Diss. 70.536 I
- Meinander, R.: Skärgårdsklimatet.— Helsingfors 1943. 19 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 53.) 79.931 I. 53
- Studien über den täglichen Temperaturgang in Europa.— Helsingfors 1936. 165 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 32.) 79.931 I. 32
- Meissner, Th.: Studien über die Abkühlungsgröße.— o.O. 1932. S. 162-178. S.-A. Diss. 66.646 II
- Meldau, H.: Wetter- und Meereskunde für Seefahrer. 1931 s. Krauss, J. & H. Meldau.
- Moese, O.: Meteorologische Ursachen des schlesischen Maihochwassers 1939. 1939 s. Knothe, H. & O. Moese.
- Motzko, L.: Kälte und Wärme in Erde und Luft.— W. 1948. IV, 170 S. 77.412 I
- Niederschlags- und Temperaturkarten von Österreich. 1:750.000. Unveränd. Neudr.— W. 1947. 5 Kt. (Beiträge z. Hydrographie Österreichs. 15.) 31.345 II. 15
- II. Ex. 76.931 II
- Palmén, E.H.: Discussion of problems concerning frontal analysis in the free atmosphere.— Helsingfors 1946. 47 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 57.) 79.931 I. 57
- Palmén, E.H. & I. Hela. Zur Frage des thermischen Aufbaues der Fronten in der freien Atmosphäre.— Helsinki 1941. 23 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 48.) 79.931 I. 48
- Polli, S. & F. Vercelli. Relazioni tra attività solare e fenomeni meteorologici e climatici, con speciale riguardo ai lavori compiuti in Italia.— Trieste 1948. S. 76-77. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e di ingegneria dell'univ. di Trieste. B. 37.) 77.457 I. B. 37
- Pozdăna, R.: Wanderers Orientierungs- und Wetter-Taschenbuch.— W. u. L. 1935. 174 S. 68.415 I
- Prytz, K.: Landbrugsmeteorologiske korrelationsundersøgelser.— København 1948. 127 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1948. 4.) 65.916 I. 1948, 4
- Roschkott, A.: Wetter und Wetterdienst.— Salzburg 1933. 67 S. 2 Bl. (Die Welt. 10.) 64.654 I
- Rossi, V.: On the Effect of the Scandinavian mountains on the precipitation fronts approaching from the sea.— Helsingforsiae 1948. 23 S. (Helsingin yliopisto, meteorologian laitos. Mitteilungen. 60.) 79.931 I. 60
- Rudder, B. de.: Wetter und Jahreszeit als Krankheitsfaktoren.— B. 1931. 137 S. 62.545 I

- Rühle, H.: Das Mikroklima des Strandes an heiteren Sommertagen.-
Danzig 1935. 22 S. Diss. 67.405 II
- Sauer, W.: Über Singularitäten im Witterungsverlaufe von Leipzig.- B.
1938. 40 S. (Reichsamt f. Wetterdienst. Wiss. Abhandl. 5, 9.)
69.800 III. 5, 9
- Schinze, G. & R. Siegel. Die luftmassenmäßige Arbeitsweise.- L. 1943.
Textbd. Figurenb. (Reichsamt f. Wetterdienst. Luftwaffe. Wiss. Ab-
handl. Sonderbd.) 69.800 III. Sonderbd
- Schmauss, A.: Das Problem der Wettervorhersage. 3. Aufl.- L. 1942. VIII,
138 S. (Probleme d. kosmischen Physik. 1.) 73.278 I
- Schmidt, W.: Das künstliche Klima in der Umgebung des Menschen. 1937
s. Brezina, E. & W. Schmidt.
- Schnetzler, J.: Bewässerung und Klima von Vorarlberg.- W. u. L. 1931.
26 S., 1 Kf. (Heimatkunde v. Vorarlberg. 2.) 62.562 I. 2
- Schulz, L.: Der Einfluß des Harzes auf Wetter und Witterung im Früh-
jahr 1936.- B. 1939. 46 S., 21 Taf. (Reichsamt f. Wetterdienst. Wiss.
Abhandl. 6, 1.) 69.800 III. 6, 1
- Seifert, E.: Beginn, Ende und Dauer bestimmter Temperaturperioden im
Jahresverlaufe.- Ddn 1934. 52 S., 9 Tab. Diss. 65.458 I
- Seifert, E.: Über kontinentalen und ozeanischen Luftdruckgang.- Ddn
1939. 21 S., 6 Taf. Diss. 71.488 II
- Siegel, R.: Die luftmassenmäßige Arbeitsweise. 1943 s. Schinze, G. &
H. Siegel.
- Vercelli, F.: Relazioni tra attività solare e fenomeni meteorologici
e climatici, con speciale riguardo ai lavori compiuti in Italia.
1948 s. Polli, S. & F. Vercelli,
- Vuorela, L. A.: Synoptic Aspects of tropical regions of the Atlantic
Ocean, West Africa and South America.- Helsinki 1950. 130 S., 9 Taf.
(The aerological Atlantic expedition of the Finnish academy of
sciences. 2.) (Helsingin yliopisto, meteorologian lait. Mitteilun-
gen. 67.) 79.931 I. 67
- Wagner, A.: Klimaänderungen und Klimaschwankungen.- Brschw. 1940. VI,
221 S. (Die Wissenschaft. 92.) 36.716 I. 92
- Weather review, Monthly. U. S. Dep. of Commerce. Weather Bureau.- Washing-
ton 1942- Vol. 69-73. 76.502 II
- Wertheimer, E.: Über den natürlichen Ablauf der atmosphärischen Vor-
gänge und die Möglichkeit einer künstlichen Beeinflussung.- Brschw.
1933. 16 S. 64.309 I
- Witterungsbericht. Hrsg. v. Deutschen Wetterdienst in der US-Zone,
Zentralamt in Bad Kissingen.- Bad Kissingen 1950- Jg. 4, Nr 2.
81.685 II
- Witterungsbericht, Monatlicher, für die Landwirtschaft für die Briti-
sche Zone. Hrsg. v. meteorolog. Amt f. Norddeutschland, Hamburg.- Hambg.
1950- Jg. 2, Nr 2. 81.684 II

6. Meteorologische Beobachtungen und Instrumente.

- Angervo, J.M.: Helsingin sadecolot 1845-1944.- Helsinki 1948. 58 S.
(Helsingin yliopisto, meteorologian laitoksen. Mitteilungen. 61.)
79.931 I.61
- Baldit, A.: Les Sondages a deux theodolites a la banne d'ordanche.-
P.1938. 55 S. (Publications scient. et techn. du ministere de l'air.
Bulletin des services techniques. 80.)
79.804 II.80
- Beobachtungen an der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik
für die Monate Jänner 1941 bis Dezember 1945.- W.1945. 60 Bl.
(Österr. Akad. d. Wiss. Math.-naturwiss. Kl. Anzeiger. 82. Beil.)
7627 I. Math. nat. Kl. 82. Beil.
- Berg, H.: Ergebnisse 25jähriger Sichtbeobachtungen auf dem Königstuhl
bei Heidelberg.- B.1938. 19 S. (Reichsamt f. Wetterdienst. Wiss. Ab-
handl. 5, 5.)
69.800 III.5,5
- Bouwhuysen, J.N.A. van den: Meting van de horizontale temperatuurgra-
dient over den zuidelijken rand van den horst bij Winterwijk.-
Delft 1931. 49 S. Diss.
64.628 I
- Data, Climatological, for the United States by sections.- Washington
1914- Vol. 28-30. (1941-1943).
76.281 II
- Eisele, K.: Registrierballone aus Transparentfolien.- M.1941. 10 S.
S.-A. Diss.
74.952 II
- Faber, O.M.: Das Katathermometer als Anemometer.- Halle 1931. IV,
85 S. (Messen u. Prüfen. 6.)
61.475 I.6
- Flying the weather.- Washington 1943. III, 73 S.
76.328 V
- Hann, J.: Jelineks Psychrometer-Tafeln. Neu hrsg. v. J.M. Pernter. 5. Aufl.
- L. 1903. XIII, 107 S.
80.878 II
- Högberg, L.: Lufttrycket i Sverige 1901-1930.- Stockholm 1949. 20 S.,
4 Taf. (Meddelanden från Sveriges meteorologiska och hydrologiska
institut. A, 2.)
45.961 II. A, 2
- Hoelper, O.: Atmosphärische Trübungs- und Wasserdampfbestimmungen
nach Filtermessungen der Sonnenstrahlung.- B.1939. 49 S. (Reichs-
amt f. Wetterdienst. Wiss. Abhandl. 5, 10.)
69.800 III.5,10
- Johansson, O.V.: Studien über die Homogenität der längeren Nieder-
schlagsreihen in Europa.- Helsinki 1937. 277 S. (Mitteilungen d.
meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 40.)
79.931 I.40
- Kämpfert, W.: Bestimmung der möglichen Sonnenscheindauer mit Hilfe
eines einfachen Höhensuchers und der Tagbogenverkürzung.- B.1941.
13 S., 1 Taf. (Reichsamt f. Wetterdienst. Wiss. Abhandl. 9, 1.)
69.800 III.9,1
- Lautner, P.: Wetterdienst und Ballistik.- Neue Lösung des ersten bal-
listischen Hauptproblems. Von K. Eggers.- B.1939. 46 S. (Reichsamt
f. Wetterdienst. Wiss. Abhandl. 5, 11.)
69.800 III.5,11

- Löhle, F.: Sichtbeobachtungen vom meteorologischen Standpunkt.- B.
1941. 119 S. 72.331 I
- Mäde, A.: Widerstandselektrische Temperaturbeobachtungen an einer
mikroklimatischen Basisstation.- B.1938. 42 S. (Reichsamt f. Wet-
terdienst.Wiss.Abhandl.5,3.) 69.800 III.5,3
- Mrose, H.: Verdunstungsmessung auf freien Wasserflächen mit e.Anh.
über Taumessung.- Dsdn 1937. 52 S., 6 Bl. Diss. 71.002 II
- Nägler, W.: Statistik der Temperaturverhältnisse von Leipzig (1831-
1935).- L.1936. S.68-106. S.-A. 67.751 I
- Niederschlags- und Temperaturkarten von Österreich. 1:750.000. Unv.
Neudr.- W.1947. 5 Kt. (Beiträge z. Hydrographie Österreichs. 15.)
31.345 II.15
- II.Ex. 76.931 II
- Nötzlin, U.: Beiträge zur Frage der Windmessung am Boden unter bes.
Berücks. der Böenmessung.- B.1941. 78 S., 4 Taf. (Reichsamt f. Wet-
terdienst.Wiss.Abhandl.8,5.) 69.800 III.8,5
- Polli, S.: Su di un microbarografo modificato.- Roma 1949. 12 S.
(Pubblicazioni delle fac. di scienze e di ingegneria dell'univ. di
Trieste. B.38.) 77.457 I.B.38
- Publications, Norwegian, from the international polar year 1932-33.-
Bergen 1935- No 2. (Publikasjoner fra det Norske institutt for
kosmisk fysikk.6.) 79.543 II.6
- Radio weather aids to navigation.- Washington 1940- Jg.1941-43.
1946. 76.327 I+II
- Raunio, M.: Aerologische Beobachtungen mit Radiosonden... 1939
s. Tommila, M. & N. Raunio.
- Reger, J.: Doppelanschnitte von Registrierballonen am Observatorium
Lindenberg in den Jahren 1936-1937.- B.1938. 25 S. (Reichsamt f.
Wetterdienst.Wiss.Abhandl.5,4.) 69.800 III.5,4
- Reiche, H.: Niederschlagsverteilung und Wetterlage in Sachsen und
Nachbargebieten.- o.O.1938. 111 S., 4 Taf. Diss. 70.277 II
- Reiner, J.: Die meteorologischen Instrumente.- Pörsneck 1949. X,
170 S. 80.171 I
- Robitzsch, M.: Ausführliche Tafeln zur Berechnung der Luftfeuchtig-
keit.- L.1941. 68 S. 72.612 II
- Schüepp, M.: Die Methoden zur Bestimmung der Wolkenhöhe in Gebirgs-
ländern.- Zürich 1944. 77 S. Diss. 76.455 II
- Sherlock, R.H. & M.B. Stout. An Anemometer for a study of wind gusts.-
Ann Arbor 1931. 38 S., 1 Taf. (Dep. of eng. res. Univ. of Michigan,
Ann Arbor. Engineering Research Bulletin. 20.) 81.545 I.20
- Stäger, H.: Einige Bemerkungen zur Bestimmung des Feuchtigkeitsge-
haltes von Luft. 1933 In: Tschudi, H.: Über die Bestimmung der Bruch-
festigkeit von Faserstoffen. 60.413 II.69
- Stout, M.B.: An Anemometer for a study of wind gusts. 1931
s. Sherlock, R.H. & M.B. Stout.

- Stranz, D.: Ozonradiosonde.- Göteborg 1948. 48 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 72.) (Reports from the Research Laboratory of Electronics. 6.) 78.788 I.37, 1949
- Tommila, M. & N. Raunio. Aerologische Beobachtungen mit Radiosonden im Sommer 1937 in Spitzbergen ($\varphi = 78^{\circ}56'N$, $\lambda = 11^{\circ}58'E$) und in Petsamo ($\varphi = 69^{\circ}32'N$, $\lambda = 31^{\circ}15'E$).- Helsinki 1939. 50 S., 1 Tab. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 41.) 79.931 I.41
- Vaeissaelae, V.: Aerologische Beobachtungen in Finnland in den Jahren 1911-1933. 1935 In: Johansson, O. V.: Die Anfänge der Geophysik in Finnland und die Entstehung der geophysikalischen Gesellschaft. 79.931 I.28
- Ein Gasbarometer.- Helsinki 1937. 6 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 37.) 79.931 I.37
- Weather observer, The.- Washington 1942. 674 S., 2 Tab. (War Dep. Technical Manual. 1-235.) 76.332 I.1-235
- Witterungs- und Wasserstands-Übersicht. Hydrograph. Dienst in Österreich.- W. 1931- 1930-37. 61.720 II

c) Elektrizitätslehre und Elektrotechnik.

1. Geschichte und Bibliographie.

- Akkumulatoren-Fabrik Aktiengesellschaft, 50 Jahre. 1888-1938.- B. 1938. 251 S. 69.848 II
- Berichte, Elektronentechnische. Forschungsberichte u. Referatenkartei F.d. Gebiet d. Hochfrequenztechnik. Schriftl. V. Fritsch.- W. 1947- Bd 1, H. 1.2. 76.875 II
- Elettrotecnica. Bibliografia straniera a cura della giunta tecnica del gruppo Edison.- Milano 1947- Anno 1-4. 80.748 II.1-4
- Bibliografia elettrotecnica straniera.- Milano 1948- Früher u.d.T.: Elettrotecnica. Anno 1-4. 80.748 II.1-4
- Bokšan, S.: Nikola Tesla und sein Werk, und die Entwicklung der Elektrotechnik, der Hochfrequenz- und Hochspannungstechnik und der Radiotechnik.- L. 1932. XVI, 344 S. 62.788 I
- Documentation analytique.- P. 1947- Année 31-33. (Revue générale de l'électricité. Beil.) 77.310 II
- Dominik, H.: Geballte Kraft. Werner v. Siemens' Dynamo-Maschine leitet ein neues Zeitalter ein.- B. 1941. 154 S. (Bücher deutscher Kultur.) 73.164 I

- Electricité documentation. Section de documentation de science et industrie.- P.1948- (Electricité.Suppl.) 77.059 II
- Feyerabend, E.: Der Telegraph von Gauß und Weber im Werden der elektrischen Telegraphie.- B.1933. VIII, 220 S. 64.581 II
- Ford, H.: Mein Freund Edison (My friend Mr. Edison. Deutsch).- L.1931. 95 S. 62.550 I
- Füchtbauer, H.V.: Georg Simon Ohm.- B.1939. VII, 246 S. 69.957 I
- Geschichte der deutschen Fernmeldekabel. Hrag.v.P.Craemer.- B.1940-T.I. 71.833 I.1
- Groß, A.Th.: 50 Jahre Berliner Elektrizitätswerke. 1934 s.Matschoss, K., E.Schulz & A.Th.Groß.
- Happe, H.: Werner von Siemens.- Frkf.M.1934. 116 S. (Math.-naturwiss. technische Bücherei.29.) 59.726 I.29
- Heintzenberg, F.: Werner Siemens und die Entstehung der Dynamomaschine.- B.1941. 32 S. (Deutsches Museum. Abhandl.u.Berichte.13.4.) 61.180 I.13,4
- Ing.Ludwig Neumann. Gesellschaft m.b.H.Radiofabrik Ingelen-Porzellanfabrik Frauenthal.1907-1937.- W.1937. 105 S. 68.972 II
- Koomans, N.: De ontwikkelingsgang van de radio.- Delft 1934. 25 S. Rede. 66.872 I
- Lemke, O.: Die Nachrichtenübermittlung im Wandel der Zeiten.- B.1941. 207 S. 72.552 I
- Loacker, Albert, 50 Jahre Elektroinstallationsgeschäft (Bregenz).- Bregenz 1948. 59 S. 77.661 I
- Mac Laren, M.: The Rise of the electrical industry during the nineteenth century.- Princeton 1943. XI, 225 S. 77.823 I
- Mahr, O.: Die Entstehung der Dynamomaschine.- B.1941. IV, 159 S. Diss. 75.008 I
- Matschoss, K., E.Schulz & A.Th.Groß. 50 Jahre Berliner Elektrizitätswerke.1884-1934.- B.1934. XIV, 247 S., 4 Taf. (Veröffentl.d.Bewag. 2,14.) 58.624 II.2,14
- Meinhardt, W.: Entwicklung und Aufbau der Glühlampenindustrie.- B.1932. VII, 152 S. 63.245 I
- Nowotny, W.: Funknavigation.1948 s.Petritsch, E.F. & W.Nowotny.
- Ohm, Georg Simon, als Lehrer und Forscher in Köln.1817-1826.Festschrift.- Köln 1939. 328 S. 70.061 I
- Petritsch, E.F. & E.Skudrzyk. Die Akustik und Elektroakustik in Deutschland und Österreich während der Jahre 1939 bis 1947.- Roma 1948. 82 S. (Pontificia acad.scientiarum.Relationes de auctis scient.tem pore belli.A.1939-1945.23.) 77.741 I.23
- Petritsch, E.F. & W.Nowotny. Funknavigation.Zusammenstellung der wichtigsten fachtechnischen Veröffentlichungen von 1939 bis 1947.- Roma 1948. 16 S. (Pont.acad.scient.Relationes...20.) 77.741 I.20

- Ruppel, S.: Elektrotechnische Gesellschaft, Frankfurt am Main. 1881-1931. Geschichtstaf. der Elektrotechnik. — Frkf. M. 1931. 127 S.
63.308 II
- Schulz, E.: 50 Jahre Berliner Elektrizitätswerke. 1934 s. Matschoss, K.
E. Schulz & A. Th. Groß.
- Sprague, Frank Julian. 75th anniversary. 1932. — Erie 1932. 53 S.
63.600 I
- Tesla, Nikola. Gedenkbuch anlässlich seines 80. Geburtstages. — Beograd 1936. 516 S.
68.274 I
- Veröffentlichungen des Schweizerischen elektrotechnischen Vereins.
Zürich 1949. 19 S. 79.317 II
- Watson, Th. A.: The Birth and babyhood of the telephon. — Chicago 1937.
46 S. 70.100 I
- Zeitschriftendienst. Elin. Aktiengesellschaft f. elektrische Indu-
strie. — W. 1949-1949, P. 1.4.5.7. 9.13.14. 81.009 II
- Zeitschriftenschau über das Fernmeldewesen (ohne Funktechnik) bis
1944. — W. 1949. XIII, 517 S. (Österr. Post- u. Telegraphenverw. Vor-
schriften u. Behelfe f. d. Fernmeldedienst. 45, 1, 4.) 77.568 II. 45, 1, 4
- Zenneck, J.: Georg Simon Ohm. — B. 1939. 57 S. (Deutsches Museum. Ab-
handl. u. Berichte. 11, 2.) 61.180 I. 11, 2

Zeitschriften.

- ACEC. Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi-Charleroi. —
Bruxelles 1950-1950, 1-4. 79.993 II
- Aganvaster. Radio, ljudfilm, elektronik, optik. Utg.: G. Dalén. — Stock-
holm 1947-1947, 1-3. 1948, 1.2. 1949, 1-3. 1950, 1.2. 77.476 II
- Audio Engineering. The journal for sound engineers. — New York 1948-
Vol. 32, II. 33, 8-12. 34. 35, 1 ff. 79.833 II
- Bell Laboratories Record. — New York 1923- Vol. 26 ff. 77.418 I
- Brown Boveri Mitteilungen. — Baden (Schweiz). Bd 34(1947) ff.
76.813 II
- Bulletin of Electrical Engineering Education. — Manchester 1949-
No 1-5. 79.697 I
- Bulletin d'information publ. avec l'aide financière de l'Organisati-
on des Nations Unies pour l'Education, La Science et la Culture. —
Bruxelles 1949- No 55-66. 79.464 I
- Bulletin mensuel. Union Radio scient. internat. — Bruxelles 1938-
No 7. 81.776 II+I

- Electra. Bulletin périodique publ. par la conférence internat. des grands réseaux électriques.- P.1949- 1949,3.4. 1950,5-7. 79.526 I
- Electra. A periodical newsletter issued by internat. conference on large electric systems. English version.- P.1948- 1948,1-3. 1949,4.6.7. 79.527 I
- "Electrical Engineer" Series, Newnes.- London 1947- No 24. 79.008 I
- Électricité. Production, distribution, utilisation.- P.1936- Année 21(1937)-23.28. 77.059 II
- Electronics. Radio. Communication and industrial applications of electron tubes.- New York 1939- Vol.12,3. 18,8. 19,3. 21,10,11. 22,2.6.8-12. 23,1-12. 79.816 II
- Électronique. La revue des applications de l'électronique.- P.1946- 1946,1-4. 1947,5-16. 1948,17. (La Television française. Beil.) 78.687 II. Beil.
- Elektron, Das. Elektro- u. Radiotechn. Monatshefte.- Linz 1946- 1947 ff. 76.678 II
- Elektrotechnik. Wissenschaftliche Zs.f.d.ges. Elektrotechnik.- B. 1950- Jg.4.1950 ff. 80.996 II
- Elektro- und Radiotechnik. Offiz. Organ d. Landesinnungen der konz. Elektro- u. Radiotechniker Österreichs.- W.1946- Jg.1 ff. 76.200 II
- Elektrowärme-Technik. Zentralorgan f. elektrische Wärmeerzeugung u. Wärmeanwendung.- Mindelheim 1950- Jg.1950 ff. 80.210 II
- Elektrowirtschaft. Organ d. Elektroenergie-Verbraucher.- W.1936- Jg.1-4/5. 68.480 II
- Elin-Zeitschrift.- W.1949- Jg.1. ff. 79.319 II
- Engineering, Electronic.- London 1948- Vol.20.1948, No 239.240.246. 247.249.250. Vol.21.1949, No 251-262. Vol.22.1950, No 263-268. 270-274. 78.156 I
- Ericsson Review.- Stockholm 1935- 1935-1939. 58.669 II
- Ericsson-Technics.- Stockholm 1933- Jg.1933-38. 1943 ff. 75.545 II
- Frequenz. Zs.f. Schwingungs- u. Schwachstromtechnik.- B.1950- Bd 4 ff. 81.526 II
- Funktechnik.- W.1935-38. 1935-38, Folge 1 (m.n.e.) 67.625 II
- Funktechnik. Radiotechnische Fachzeitschrift.- W.1948-49. Jg.1-2, H.8 (m.n.e.) 77.673 I
- Funk-Technik. Fachzs.f.d. Elektro- u. Radiowirtschaft.- B.1950- Jg.5.1950, Nr 9-12.17-24. Jg.6, Nr 1.3. 80.995 II
- Híradástechnika, Magyar.- Budapest 1946- (Magyar technika. Beil.) 76.975 II. Beil.

Hochfrequenztechnik und Elektroakustik. Früher: Jahrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. Hrag. v. J. Zenneck u. E. Maus. - L. 1932- Bd 1-63, H. 1. 40.452 II

Illuminating engineering. - Baltimore 1942- Vol. 37-41. 43-45. 77.789 I+II

Journal des électriciens. - P. 1948- Année 24-26. 77.830 I

Journal, The, of the institution of electrical engineers. - London 1939- Vol. 85. 1939, No 514. Ab 1946 lückenhaft. 78.157 II

Journal of the society of Motion Picture and Television Engineers. - Easton 1950- Vol. 54. 1950, 1-7. 80.078 I

Licht, Das. Zs. f. prakt. Leucht- u. Beleuchtungs-Aufgaben. - B. 1931- Jg. 14. 1944. 75.139 II

Maschinenmarkt und Elektrowirtschaft. Fachzs. f. Maschinenbau u. Elektrotechnik. - W. 1950- Jg. 5. 1950, H. 14/15. 75.524 II

Oerlikon, Bulletin. - Bern 1950- Nr 282-285. 80.163 II

ÖTF. Österr. Zs. f. Telegraphen-, Telephon-, Funk- und Fernsichttechnik. - W. 1947- Jg. 1 ff. 76.794 II

Proceedings, The, of the institution of electrical engineers. - London 1949- Früheres u. d. T.: Journal, The, of the institution of electrical engineers. Ab 1949 lückenhaft 78.157 II

Proceedings of the I(nstitute) R(adio) E(ngineers). - Menasha 1948- Vol. 36, 7-11. 37, 2.8-12. 38, 1-12. 79.822 II

QST devoted entirely to amateur radio. - West Hartford 1946- Vol. 30. 1946, 7. 32, 6.9.11. 33, 4.6.9-12. 34, 1.3-10.12. 79.819 I

Radio- und Elektrogewerbe, Österreichisches. - W. 1948- Jg. 1, 13.21. Jg. 2 ff. 80.732 II

Radio & television news. - Chicago 1948- Vol. 40. 1948, No 3. 41, 4-6. 42, 3-6. 43, 2-6. 44, 2.3.5. 79.827 II

Radio- Rundschau. Techn. wirtschaftl. Zs. - W. 1946-48. Jg. 1-3, 6. 77.024 II

Radio-Welt. Zs. f. Hochfrequenztechnik, Elektromedizin u. Wirtschaft. - W. 1946-49. Jg. 1-4, H. 7 (m. n. e.) 75.521 II

Railway signaling. - Chicago 1947- Vol. 40-41. 79.291 II

Railway Signaling and Communications. - Chicago 1949- Vol. 42. Früher u. d. T.: Railway Signaling. 79.291 II

Recueil des travaux de l'assemblée générale tenue.... Union Radio scientifique internationale. - Bruxelles 1929- Vol. 2, 1-3. 3. 4. 5, 1.2. 81.779 II

Review, General electric. - New York 1949- Vol. 41, 2. 42, 2. 43, 6.7. 52 ff. 79.808 II

- Review, The, of scientific instruments.— Menasha 1947— Vol. 18. 1947—
21. 77.027 II
- Revue Générale de l'Electricité. Bulletin.— P. 1947— (Revue générale
de l'électricité. Beil.) 77.310 II. Beil.
- Revue générale de l'électricité.— P. 1947— Année 31 ff. 77.310 II
- Rundschau, Philip's Technische.— Eindhoven 1936— Jg. 1 ff. 67.599 II
- Sécheron, Bulletin.— Lausanne 1929— Nr 15D-19D. 77.345 II
- Siemens Austria Zeitschrift.— W. 1949— Jg. 1 ff. 79.535 II
- Technique Suisse.— Lausanne 1947— Année 26 ff. 76.656 II
- Telefunken-Röhre, Die. Mitteilungen der Telefunken Ges. f. drahtlose
Telegraphie m. b. H.— B. 1934— B. 1-12. 15. 16. 78.854 I
- Tidning, Asea's.— Västerås 1909— Jg. 40 (1948), 1-7. 77.500 II
- Veröffentlichungen aus dem Gebiete der Nachrichtentechnik.— B.
1931— Jg. 1-15. 73.467 II - II. Ex. 78.852 II
- Zeitschrift, Akustische.— L. 1936— Jg. 1-9, 1. 67.802 II
- Zeitschrift, Fernmeldetechnische. FTZ.— Brachw. 1950— Jg. 3 ff.
80.940 II
- Zeitschrift, Österreichische, für Elektrizitätswirtschaft.— W. 1948—
Jg. 1 ff. 77.634 II

Allgemeine Gruppe für Stark- und Schwachstromtechnik.

(z. B. Lehrbücher, Isolierstoffe usw.)

- Abbott, A. L.: National electrical Code Handbook. 5. ed.— New York u.
London 1943. XIII, 595 S. 77.752 I
- Atorf, H. H.: Die zeitliche Desakkomodation kleiner symmetrischer und
unsymmetrischer Hystereseschleifen.— o. O. 1931. S. 514-526. S.-A.
Diss., Ausz. 78.565 I
- Azmi, G. T.: Untersuchungen an synthetischen Isolierülen.— Zürich 1942.
58 S. Diss. 74.922 I
- Beams-Catalogue. The British Electrical and Allied Manufacturers
Association Catalogue. 1. ed.— London 1950— 79.705 II
- Beauchamp, W. L. & J. C. Mayfield. Electricity for beginners.— Madison
1944. VI, 458 S. (War Dep. Education Manual. 416.) 76.333 I. 416
- Beck, W.: Die Elektrizität und ihre Technik. Nebst e. Anh.: Das Wesen
der Elektrizität und des Magnetismus. 3. Aufl.— L. 1899. 760, 134,
XIV S. 81.250 I

- Becker, A. & H. Voigt. Mathematisches Hilfsbuch für die Wechselstrom-
technik.- L. 1942. 243 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 489.) 73.249 I
- Berg, E. J.: Rechnung mit Operatoren nach Oliver Heaviside (Heavisides
operational Calculus as applied to engineering and physics, Deutsch)
- M.u.B. 1932. I, 188 S. 62.596 I
- Berichte, Elektrotechnische. Hrg. v. F. Möller.- B. 1937- 17 Bde.
68.264 I
- Bingel, R.: Die Elektrizität im Aufgabenkreis der deutschen Technik.
Festvortrag.- B. 1938. 89 S. 69.561 I
- Böning, P.: Elektrische Isolierstoffe.- Brschw. 1938. VI, 134 S.
(Sammlung Vieweg. 114.) 48.383 I. 114
- Brown, H. B. & A. J. Bryant. Engineering Science.- London 1947-48.
Vol. 1.2. 78.993 I. 1.2
- Bryant, A. J.: Engineering Science. 1947-48 s. Brown, H. B. & A. J. Bryant.
- Burstyn, W.: Elektrische Kontakte.- B. 1937. VI, 79 S. 72.648 I
- - 2. Aufl.- B. 1942. VI, 80 S. 73.241 I
- Classifax Publications.- Manchester 1948- 102.103. 78.175 I
- Commission électrotechnique internationale.- London 1938- Fasc. 50.
68.064 II
- Cooke, N. M. & J. B. Orleans. Mathematics essential to electricity and
radio.- Washington 1944. VIII, 418 S. (War. Dep. Education Manual.)
75.714 I
- Dawes, C. L.: A Course in electrical engineering. 3. ed.- New York u.
London 1934- Vol. 2. (Electrical Engineering Texts.) 77.751 I
- Dover, A. Th.: Theory and practice of alternating currents. 3. ed.- Lon-
don 1947. XVI, 591 S., 15 Tab. 77.048 I
- Dwight, H. B.: Electrical Coils and conductors. 1. ed., 2. impr.- New York
1945. IX, 351 S. 78.812 I
- Edler, R.: Beiträge zur Theorie und Berechnung eisenfreier Drossel-
spulen.- W. um 1936. Diss. 67.716 II
- Einhorn, H.: Einschwingungsvorgänge in Spulen.- B. 1933. 62 S., 29 Taf.
Diss. 64.939 II
- Electrical Engineering Texts.- New York u. London 1934-
Einzelsignaturen
- Elektrotechnik. Ein Leitfaden f. Studium u. Praxis. Hrg. v. G. Bole u. a.-
L. u. B. 1935- Bd 1, 1.2. 2, 3, 4. 65.608 I
- Fachbücher, Teubners, für Maschinenbau und Elektrotechnik.- L. 1949-
Bd 1. 7. 80.726 I
- Faraday, M.: Eksperimental'nye issledovaniya po električestvu.- Moskva
1947. T. 1. 80.237 I. 1

- Faucett, M.A., C. Houpis & G.E. Leibinger. A survey of electrical insulation practices.- Urbana 1949. 96 S., 3 Taf. (Engineering Experiment Station. Circular. 57.) (University of Illinois Bulletin. 47, 23.) 37.506 I. Ciro. 57
- Fetz, H.: Über die Beeinflussung eines Quecksilber-Vakuumbogens mit einem Steuergitter im Plasma.- L. 1940. 40 S. S.-A. Diss. 72.989 I
- Filipowsky, R.: Wörterbuch der Elektrotechnik. 1948 s. Swoboda, G. & R. Filipowsky.
- Fischer, J.: Abriss der Dauermagnetkunde.- B. 1949. VIII, 240 S. 81.830 I
- Flegler, E.: Grundgebiete der Elektrotechnik.- Heidelb. 1948. XII, 305 S. (Winters Studienführer.) 78.291 I
- Föll, R.: Die Berechnung des elektromagnetischen Wechselfeldes im gesättigten massiven Eisen mit genauer Berücks. d. Hysteresis.- St. 1938. 120 S., 14 Bl. Tab. u. Kurven. Diss. 71.185 I
- Fonovits, R.: Richard Fonovits (Kommanditges. elektr. Schaltautomatik) - W. 1942- Nr 111. 72.937 I. 111
- Fouille, A.: Électrotechnique à l'usage des ingénieurs.- P. 1947- Vol. 2. (Bibliothèque de l'enseignement technique. 2. cycle.) 77.513 I
- Freeman, H.G.: Handbuch für elektrotechnisches Englisch.- Essen 1940. 365 S. 72.248 I
- Friedrich, W.: Elektrotechnische Schaltungen.- L. 1949. 160 S. 80.707 I
- Friedrich, W., C. Schaub & G. Voltz. Tabellenbuch für Elektrotechnik. 175.-199. Aufl.- Bonn 1949. 300 S. (Friedrich: Fach- u. Tabellenbücher. Ausg. C.) 69.865 I. C. 175.-199. Aufl.
- Fritsch, V.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1949-
- Gänger, E.: Einführung in die allgemeine Elektrotechnik.- Karlar. 1948. VII, 352 S. (Wissenschaftliche Bucherei. Gr. Elektrotechnik.) 78.301 I
- Gasteiger, E.: Elektrotechnik, grundlegende praktische Übungen.- W. 1932. T. 1. 2. 63.650 III. 1. 2
- - 2. Aufl.- o.O. 1933- T. 2. 64.426 III. 2 - II. Ex. 64.427 III. 2
- - 3. Aufl.- W. 1934- T. 2. 64.735 III. 2 - II. Ex. 64.736 III. 2
- - 4. Aufl.- W. um 1937- T. 1. 68.406 II. 1 - II. Ex. 68.407 II. 1
- - IV. Ex. 68.409 II. 1 - III. Ex. 68.408 II. 1
- Geffcken, H.: Die Glimmröhre in der Technik. 2. Aufl. 1939 s. Nentwig, K., H. Geffcken & H. Richter.
- Gray, A.: Principles and practice of electrical engineering. 6. ed., 4. impr.- New York u. London 1947. XV, 568 S. 80.843 I

- Grobe, G.: Die Abhängigkeit des zur Aufrechterhaltung einer bestimmten mittleren Induktion in einem Körper mit rechteckigem Querschnitt erforderlichen Erregerfeldes und der Energieverluste von der Periodenzahl und dem Durchtrittsquerschnitt bei linearer Wechselmagnetisierung.- L.1933. 160 S. Diss. 66.148 I
- Gutheil, H.: Über die Zugkraft von permanenten Magneten.- St.1932. 95 S. Diss. 66.180 I
- Haberland, F.: Das magnetische Wechselfeld im Luftspalt von massivem Eisen.- B.1934. S.234-257. Diss. 65.500 II
- Haberland, G.: Magnetismus und Wechselstromtechnik. 8. Aufl.- L.1950. VIII, 184 S. (Elektrotechnische Lehrbücher. 2.) 80.722 I.2
- Hähnle, W.E.E.: Die Darstellung elektromechanischer Gebilde durch rein elektrische Schaltbilder.- B.1932. 23 S. Diss. 78.708 II
- Handbook, Electrical engineers'. 4.ed.- New York 1949-50. 1.2. 79.537 I.1.2
- Hecht, H.: Schalt schemata und Differentialgleichungen elektrischer und mechanischer Schwingungsgebilde.- L.1939. VI, 125 S. 71.238 I
- Hescho.- Keramische HF-Isolierteile.- Hermdorf 1942. 79 S. 74.011 I
- Hess, H.: Die Isolierstoffe elektrischer Maschinen, unter Berücksicht. d. Helmstoffe.- Brschw.1942. VII, 148 S. (Sammlung Vieweg. 120.) 48.383 I.120
- Hillers, N.: Die Abschirmung des magnetischen Feldes von Zylinderspulen.- B.1931. 16 S. Diss. 65.357 II
- Hochfrequenzkeramik. Von E. Albers-Schönberg.- Dsdn u. L.1939. XI, 171 S. (Industrielle Keramik. 2.) 65.216 I.2
- Hoene, E.J.: Diccionario de electricidad y telecomunicacion. Espanol-Aleman. Aleman-espanol.- Barcelona 1940. 243 S. 72.799 I
- Höpp, A.: Elektrotechnische Schaltungen.- Graz 1948. 142 S. 77.117 I
- Holm, R.: Die technische Physik der elektrischen Kontakte.- B.1941. X, 337 S. (Techn. Physik. 4.) 70.376 I.4
- Houpis, C.: A survey of electrical insulation practices. 1949
S. Faucett, M.A., C. Houpis & G.E. Leibinger.
- Hubauer, H.: Grundlagen der Elektrotechnik.- W.u. L.1937. 175 S. 68.076 I
- - 2. Aufl.- W.1947. 177 S. 76.981 I
- Jahrbuch der AEG-Forschung. Hrsg. v. W. Petersen u. K. Ramsauer.- B.1939- Bd 6-8. Bd 1-5 u. d. T.: Jahrbuch d. Forschungs-Inst. d. Allg. Elektrizitäts-Ges. 1930-38. 60.935 II
- Jentsch, G.: Grundlehren der Elektrotechnik.- B.1949- T.1. 80.865 I.1
- Imhof, A.: Elektrische Isolierstoffe.- Zürich 1946. 206 S. 76.936 I

- Industry, British electrical. Overseas manual.— London 1949. XXII, 160 S., S. XXIII-LXIII. 79.974 II
- Kahane, L.: Theoretische Untersuchungen und Versuche an Elektromagneten mit unbewickelten Drehankern.— W. um 1935. 68 Bl., 24 Taf. Diss. 67.391 II
- Kasperowski, W.: Elektro- und Radiotechnik in Formeln und Tabellen.— W. 1949— F. I. (Radiotechnik. Sonderreihe.) 56.833 I. S. H. 6
- Klingelhöffer, H.: Die Gleichstromleitfähigkeit von Kunststoffen.— L. 1940. 30 S., 10 Bl. Abb. Diss. 72.349 I
- Krümer, W.: Wirbelströme in massivem Eisen.— o. O. 1931. 53 S., 18 Bl. Diss. 68.403 II
- Kristensen, H. K.: Corrosion and breakdown in direct current capacitors.— København 1949. 52 S. (Transactions of the Danish academy of technical sciences. 1949, 6.) 79.696 I. 1949, 6
- Life Tests for direct current capacitors.— København 1949. 64 S. (Transactions of the Danish Academy of Technical Sciences. 1949, 5.) 79.696 I. 1949, 5
- Krüger, W.: Formveränderungen an hochbelasteten Silberkontakten.— M. 1936. 27 S. S.-A. Diss. 69.127 II
- Küpfmüller, K.: Einführung in die theoretische Elektrotechnik.— B. 1932. VI, 285 S. 62.685 I
- - 2. Aufl.— B. 1939. VI, 343 S. 75.490 I
- Laohner, F.: Gesammelte Sonderabdrucke.— 1950-
- Lamm, U.: The Transducer D.C. pre-saturated reactor with special reference to transducer control of rectifiers.— Stockholm 1943. XVI, 214 S. Diss. 75.737 I
- - 2. ed.— Stockholm 1948. XVI, 215 S. (Electrical Engineering Series. 1, 5.) (Acta polytechnica. 17.) 78.788 I. 17
- Lendolt, M.: Komplexe Zahlen und Zeiger in der Wechselstromlehre.— B. 1936. VIII, 185 S. 67.609 I
- Laudien, K.: Die Elektrotechnik. 14. Aufl.— L. 1940. XX, 455 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 216.) 71.847 I
- Lehmann, F.: Die elektrische Stoßfestigkeit fester Isolierstoffe bei Beanspruchung im Stirnbereich.— Würzb. 1938. S. 281-306. S.-A. Diss. 70.275 II
- Lehrbücher, Elektrotechnische.— L. 1950— Bd 1.2.4. 80.722 I. 1.2.4
- Leibinger, G. E.: A survey of electrical insulation practices. 1949 s. Faucett, M. A., C. Houpis & G. E. Leibinger.
- Leimberger, E.: Die Steuerung von edelgasgefüllten Niederdruck-Bogenentladungen mit Hilfe eines Gitters im Plasma der Entladung.— B. 1941. S. 621-641. S.-A. Diss. 75.025 I

- Lens, P.: Beitrag zur Technik gittergesteuerter Gasentladungen.- o.O. 1932. 54 S. Diss. 62.944 II
- Lischti, A.: Étude de la polymérisation du styrène dans le champ électrique à 50 périodes, et de la polymérisation de l'huile dans les condensateurs électriques.- Bâle 1938. S.478-496. S.-A. Diss. 70.094 I
- Lockemann, W.: Über Wirbelströme und magnetische Nachwirkung in Eisenblechen.- St.1932. 44 S. Diss., Teildr. 65.750 I
- Mac Laren, M.: The Rise of the electrical industry during the nineteenth century.- Princeton 1943. II, 225 S. 77.823 I
- Maier, K.: Trockengleichrichter.- M.u.B.1938. 313 S. 68.962 I
- II.Ex. 69.478 I
- Malmblom, G.: Thermal ageing properties of cellulose insulating materials.- Stockholm 1948. 67 S., App.14 Bl. Diss. 77.143 I
- - Stockholm 1948. 67 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 19.) 76.105 I.19.1948. - II.Ex. 78.788 I.31.1949
- Mangold, R.: Die elektrotechnische Industrie und der chinesische Markt.- B.1935. 154 S., 1 Kt. Diss. 69.228 II
- Mang, G.: Steuerungsmöglichkeit einer Quecksilber-Dampfentladung durch Zusammenarbeiten von Gitter und Anode.- B.1939. S.567-590. S.-A. Diss. 75.064 II
- Mayfield, J.C.: Electricity for beginners.1944 s. Beauchamp, W.L. & J.C. Mayfield.
- Meyer, G.: Die wirksame Kapazität von Isolatoren bei kurzzeitigen Stoßvorgängen nach Untersuchungen mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen.- Ddn 1933. 31 S. Diss. 65.425 I
- Miller, W.H.: Alternating current Network Analysis by symbolic algebra.- Manchester 1948. 41 S. (Classifax Publications.102.) 78.175 I.102
- Möller, F.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1926-
- Grundlagen der Elektrotechnik.3.Aufl.- L.u.B.1943. X, 338 S. (Leitfaden d. Elektrotechnik.1.) (Teubners Fachbücher f. Maschinenbau u. Elektrotechnik.) 71.749 I.8,1
- Müller, W.: Photogelle, Glühlampe, Braunsche Röhre, ihre praktische Verwendung, insbes. f. Demonstrations- u. Unterrichtsversuche.2.Aufl.- B.1937. 151 S. 69.324 I
- Müller, K.: Zur mathematischen Theorie elektromagnetischer Schwingungen.- B.1950. 55 S. (Abhandlungen d. dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Math.-nat. Kl. 1945/46, 3.) 193 II.1945/46, 3
- Müller, O.: Einführung in die symbolische Methode der Wechselstromtechnik.- L.1935. VI, 93 S. 66.613 I
- - 2.Aufl.- L.1940. 132 S. 72.317 I
- Nauk, G.: Über den Einfluß des Papieranteils mehrfach geschichteter Papierkondensatoren auf deren dielektrisches Verhalten.- Brschw. 1934. 47 S. Diss. 66.122 II

- Nelkon, M.: Principles of technical electricity.- London 1946. 240 S.
78.984 I
- Nentwig, K., H. Geffcken & H. Richter. Die Glimmröhre in der Technik.
2. Aufl.- B.1939. 145 S. 70.452 I
- Nitsche, R. & G. Pfestorf. Prüfung und Bewertung elektrotechnischer
Isolierstoffe.- B.1940. VII, 329 S. (Chemie u. Technologie d. Kunst-
stoffe in Einzeldarst. I.) 71.798 I.1
- Oberdorfer, G.: Lehrbuch der Elektrotechnik.- M.u.B.1939- Bd 1.2.
70.322 I.1.2 - II.Ex. 70.571 I.1.2
- III.Ex. 80.097 I.2
- - 4. Aufl.- M.u.B.1944- Bd 1.2. 74.663 I.1.2
- - 5. Aufl.- M.1948-49. Bd 1.2. 80.834 I.1.2
- Die Ortskurventheorie der Wechselstromtechnik.- M.u.B.1934.
87 S. 65.516 I
- - 2. Aufl.- W.1950. VI, 100 S., 9 Taf. 81.583 I
- Orleans, J. B.: Mathematics essential to electricity and radio. 1944
s. Cooke, N. M. & J. B. Orleans.
- Orlich, E.: Anleitungen zum Arbeiten im elektrotechnischen Laborato-
rium. 3. Aufl.- B.1934- T.1. 64.653 I.1
- Petzoldt, E.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1949-
- Pfestorf, G.: Prüfung und Bewertung elektrotechnischer Isolierstoffe.
1940 s. Nitsche, R. & G. Pfestorf.
- Pflanz, V.: Siemens.- B.1937. 146 S. (Deutsches Unternehmertum. I.)
69.307 I.1
- Plechl, O.: Die Kombinatorik der Strompfade elektromechanischer
Schaltungen.- W.1943. 87 Bl. Diss. 75.249 II
- Printer, G.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1947-
- Pubblicazioni. Ist. elettrotecnico nazionale Galileo Ferraris.-
Milano 1938- No 39-125. 72.850 I.39-125
- Retzow, U.: Elektrotechnik und Witterung.- B.1936. V, 121 S. 67.759 I
- Reuß, K.: Die Verstärkerdrossel.- o.O.1938. 83 Bl., 27 Taf. Diss.
71.872 II
- Richter, H.: Die Glimmröhre in der Technik, 2. Aufl. 1939
s. Nentwig, K., H. Geffcken & H. Richter.
- Ritter, A.: Beiträge zur Schaltlehre.- W.1938. VII, 138 S., 3 Taf.
Diss. 70.690 II
- Roeterink, F. M.: Het arbeidsveld van den electrotechnischen Ingeni-
eur.- Delft 1949. 21 S. Antrittsrede. 79.204 I
- Rogot, S. R.: A Dictionary of electrical terms. 4. ed., 3. repr.- London
1947. V, 432 S. 78.478 I

- Safarik, J.: Der Elektrotechniker. - W. 1947. X, 185 S. 76.873 I
- Elektrotechnisches Fachrechnen. Von J. Safarik u. J. Vojta. - W. 1949. 43 S. (Bohmann-Taschenbücher. 5.) 78.571 I.5
- Schaub, C.: Tabellenbuch für Elektrotechnik. 175.-199. Aufl. 1949 s. Friedrich, W., C. Schaub & G. Voltz.
- Scheller, H.: Berechnung von Drosseln mit geradem Eisenkern. - Würzb. 1940. S. 301-333. S.-A. Diss. 72.700 II
- Schlenk, R.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1950-
- Schönholzer, E.: Kurze Repetition der elementaren und höheren Mathematik und Wechselstromtechnik für Fachleute der Elektrotechnik. 2. Aufl. - Zürich 1945. 341 S. (SDV-Fachbücher.) 76.933 I
- Schouten, J. P.: Enige beschouwingen over het doordringen van enkele begrippen uit de electriciteitsleer in de electrotechniek. - Delft 1948. 21 S. Antrittsrede. 79.198 I
- Over de grondslagen van de operatorsrekening volgens Heaviside. - Delft 1933. 154 S. Diss. 64.640 I
- Schröter, F.: Glimmlampen, Glimmstrecken und ihre Schaltungen, ein vielseitiges Werkzeug des Elektrikers. - L. 1939. 199 S. 70.990 I
- Schultz, E.: Mathematische und technische Tabellen für Maschinenbau (einschl. Elektrotechnik). Neubearb. v. O. Kehrman. Große Ausg. 20. Aufl. - Essen 1940. 71.763 I
- Schwandt, E.: Keramische Baustoffe für die Hochfrequenztechnik. - L. 1933. 78 S. 64.280 I
- Schweizerhof, S.: Ein mehrschichtiger Werkstoff mit geradliniger Magnetisierungskurve. - B. 1941. S. 168-185. S.-A. Diss. 74.959 II
- Seffers, K.: Fachkunde für Elektriker. 20.-22. Aufl., 60.-69. Taus. - Hannov. 1949. 192 S. (Fachbuch f. elektrotechnische Berufe.) (Für Berufsschule u. Praxis. 201.) 78.798 I.201
- Seffers, K. & W. Sergel: Schaltungen, Formeln, Tabellen und Vorschriften für Elektriker. 6.-8. Aufl. - Hannov. 1949. 212 S. (Fachbuch f. elektrotechn. Berufe.) (Für Berufsschule u. Praxis. 203.) 78.798 I.203
- Seidl, K.: Regeltechnik. - W. 1950. VI, 68 S. 81.582 I
- Sergel, W.: Schaltungen, Formeln, Tabellen und Vorschriften für Elektriker. 6.-8. Aufl. 1949 s. Seffers, K. & W. Sergel.
- Series of monographs on electrical engineering. - London 1950- Vol. II. 79.932 I.11
- Siemens Handbuch. 2. Aufl. - B. u. L. 1936- Bd 6. 67.307 I.6
- Stäger, H.: Elektrotechnische Isoliermaterialien. - St. 1931. 354 S. (Chemie in Einzeldarst. 15.) 45.942 I.15
- Standard Handbook for electrical engineers. 8. ed., 2. impr. - New York 1949. XI, 2311 S. 80.913 I

- Standesbuch, Offizielles, der österreichischen Elektroinnung.- W.
1937- 1937/38. 69.886 I
- Stinaary, W.: Trockengleichrichter.- W.1950. 32 S. (Schriftenreihe
Werkstatt u. Betrieb.) 81.093 I
- Strauss, A.: Zur Entstehung von Gasen in Mineralölen und Kabeltränk-
masse unter der Einwirkung von elektrischen Wechselfeldern.- B.
1938. 45 Bl. Diss. 69.611 II
- Stubbings, G.W.: Elementary Vectors for electrical engineers. 3. ed.-
London 1948. VIII, 112 S. 78.975 I
- Swoboda, G. & R. Filipowsky. Wörterbuch der Elektrotechnik. Englisch-
Deutsch mit bes. Berücks. der Funk-, Fernseh- u. Fernmeldetechnik.-
W.1948. V, 322 S. 77.660 I - II. Ex. 78.264 I
- Taschenbuch für das elektrotechnische Eisenbahnwesen.- B.1943-
Bd 1. 74.237 I.1
- Thali, H.: Technisches Wörterbuch über Elektrotechnik, Radio, Fernsehen
und Fernmeldetechnik einschl. der meist gebrauchten Ausdrücke aus
Akustik, Beleuchtungstechnik, Mathematik, Materialkunde, Mechanik,
Maschinentechnik, Optik, Wärmetechnik etc.- Hitzkirch 1948- Bd 2.
78.948 I.2
- Thiel, K.: Einschaltvorgang und stationärer Zustand gleichstromvor-
magnetisierter Drosseln.- W.1944. 78 Bl. Diss. 75.225 II
- Thomas, W.: Elektrotechnik.- B.1938. 307 S. 70.197 I
- Tilleessen, E.: Die Herstellung und Prüfung einer neuen metallkerami-
schen Widerstandsmasse.- Ohlau 1935. 116 S. Diss. 67.570 II
- Touvy, A.M.: Mon électricien, c'est moi !- P.1941- T.1. 72.866 I.1
- Tung, W.: Die Behandlung von schwierigen Regelvorgängen bei elektro-
mechanischen Reglern nach einem graphischen Verfahren.- St.1939.
56 S. Diss. 71.559 I
- Vocabulaire électrotechnique international. International electro-
technical Vocabulary.- London 1938. 311 S. (Commission électro-
techn. internat. 50.) 68.064 II.50
- Vogt, J.G.: Das Wesen der Elektrizität und des Magnetismus. T.2. 1899
in: Beck, W.: Die Elektrizität und ihre Technik.
- Voigt, H.: Mathematisches Hilfsbuch für die Wechselstromtechnik. 1942
s. Becker, A. & H. Voigt.
- Vojta, J.: Elektrotechnisches Rechnen. 1949 s. Safarik, J. & J. Vojta
- Volts, G.: Tabellenbuch für Elektrotechnik. 175.-199. Aufl. 1949
s. Friedrich, W., C. Schaub & G. Voltz.
- Vorschriftenbuch des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. 20. Aufl.-
B.1935. XVI, 1524 S. 67.106 I
- - 22. Aufl.- B.1939. XVI, 1363 S. 70.150 I

- Weissglass, K.: Beitrag zur Spannungsgleichrichtung elektromagnetisch betätigter Apparate mit Hilfe von Trockengleichrichtern. — W. 1938. 57 Bl. Diss. 69.508 II
- Windred, G.: Electrical Contacts. — London 1940. XII, 403 S. 76.279 I
- Wolff, P.: Grundlagen der Elektrotechnik. 3. Aufl. 1943 a. Müller, F. & P. Wolff.
- Zimmermann, P.: Die Anwendung der Nomographie in der Elektrotechnik. — W. 1938. 99 Bl., 12 Taf. Diss. 69.305 II
- Zipp, H.: Die Elektrotechnik. 6. Aufl. — B. 1940. Bd 1.2. 72.501 I.1.2

Recht, Normen.

- Borchardt, K.: Die Patente der Funkempfangstechnik. — B. 1934. 109 S. 65.597 I
- Hafferl-Bernatsik, M.: Elektrizitätsgesetzgebung und Privatrecht in Österreich, unter Bes. Berücks. d. deutschen Reichsrechtes. — W. u. L. 1932. 151 S. 62.654 I
- Klütli, E.: Die Neuordnung des Wasser- und Elektrizitätsrechtes in der Schweiz. — Zürich 1905. 38 S. S.-A. 80.968 I
- Kossegg, K.: Das österreichische Elektrizitätsrecht. — Graz 1932. XVIII, 528 S. 63.304 I
- List, F.: Elektrische Strömungs- und elektrische Schwingungs-Energie als Rechtsbegriff. — Mannheim 1931. VI, 48 S. (Technik u. Recht. 1.) 62.308 I.1
- Sand, W.: Das Steuerprivileg der öffentlichen Hand in der Elektrizitätswirtschaft. — Bückeburg 1934. 173, VIII S. Diss. 67.128 I

1. α) Theorie der Elektrizität.

- Abraham, M.: Theorie der Elektrizität (2: von R. Becker). 6. Aufl. — L. u. B. 1921-22. Bd 1.2. 65.232 I.1.2
- Albrecht, Ch.: Über die Dielektrizitätskonstante kolloider, biolog. Substrate. — Dada 1931. 60 S. Diss. 62.993 II

- Allard, G.: Applications à la chimie des théories modernes sur la structure des molécules. Polarisation électriques. — P. 1936. 72, V S. (Théories chimiques. 15.) (Actualités scient. et industrielles. 365.) 77.512 I.365
- Amrein, W.: Negative Widerstände. — Solothurn 1942. 27 S. Diss. 75.070 II
- Anwander, E.: Zur Theorie des Wärmedurchschlages. — W. 1948. IV, 180 Bl. 17 Taf. Diss. 78.907 II
- Barkhausen, H.: Einführung in die Schwingungslehre. — L. 1932. VII, 128 S. 65.218 I
- 2. Aufl. — L. 1940. VII, 128 S. 71.857 I
- Becken, O.: Über den Mechanismus der Bogenentladung. — Greifsw. 1936. 31 S. Diss. 68.988 I
- Becker, R.: Theorie der Elektrizität. Bd 2. 1933 s. Abraham, M.
- Becker, R. & W. Döring: Ferromagnetismus. — B. 1939. VII, 440 S. 70.670 I
- Becker, R.: Theorie der Elektrizität. Neubearb. d. Werkes v. M. Abraham. 10. Aufl. — L. u. B. 1933 — Bd 1. 65.180 I.1
- Bedeau, F.: Le Quartz piézo-électrique ses applications à la T.S.F. — P. 1931. 31 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 28.) 77.512 I.28
- Théorie et technique du bruit de fond. — P. 1937. 93 S. (Radioélectricité. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 574.) 77.512 I.574
- Benedicks, K.: Nouveaux Résultats expérimentaux sur l'effet électrothermique homogène. — P. 1934. 29 S. (Réunion internationale de chimie-physique 1933. 14.) (Actualités scient. et industrielles. 130.) 77.512 I.130
- Bergmann, L.: Schwingende Kristalle und ihre Anwendung in der Hochfrequenz- und Ultraschalltechnik. — L. u. B. 1937. 46 S. (Math.-physikal. Bibliothek. Reihe 1, 93.) 45.581 I.1, 93
- Birke, J.: Über hochfrequente Gasentladungen, deren Erzeugungs- und Messmethoden. — W. 1935. 78 Bl., 36 Bl. Diss. 67.050 II
- Bloch, F.: Les Électrons dans les métaux. — P. 1934. 20, 2 S. (Réunion internationale de chimie-physique 1933. 6.) (Actualités scient. et industrielles. 86.) 77.512 I.86
- Bock, K.: Über den Mechanismus der Zündung langer Säulen. — Greifsw. 1938. 34 S. Diss. 70.811 I
- Böhm, J.: Magnetische Feldverdrängung in massivem Eisen. — Bresl. 1934. 28 S. Diss. 65.498 II
- II. Ex. 66.706 II
- Bösch, W.: Pendelmagnetismus. — Zürich 1941. 85 S., 1 Taf. Diss. 75.354 I

- Boll, M.: L'Électron et les applications de l'électricité. Nouv. éd. — P. 1948. VII, 407 S. (Bibliothèque d'éducation par la science.) 78.443 I
- Bragg, L.: Electricity. Repr. — London 1947. XI, 286 S. 80.784 I
- Brailsford, F.: Magnetic materials. — London 1948. IX, 156 S. (Methuens monographs on physical subjects.) 77.384 I
- Brauer, P.: Zum elektrischen Verhalten von Cupritkristallen. — L. 1936. S. 609-624. S.-A. Diss. 68.997 I
- Braun, A.: Versuche zur Messung der thermischen Elektronenemission von Graphit, Silizium und Siliziumkarbid. — Basel 1947. S. 34-66. S.-A. Diss. 76.471 I
- Brillouin, L.: Conductibilité électrique et thermique des métaux. — P. 1934. 71, 3 S. (Réunion internat. de chimie-physique 1933.9.) (Actualités scient. et industrielles. 89.) 77.512 I. 89
- Brinkmann, C.: Über Photoionisierung und Zündspannungsabsenkung des elektrischen Funkens. — Würzb. 1939. 22 S., S. 121-130, 59-64. Diss. 71.955 II
- Bruining, H.: Die Sekundär-Elektronen-Emission fester Körper. — B. 1942. VII, 126 S. (Techn. Physik in Einzeldarst. 5.) 70.376 I. 5
- Burghoff, H. H.: Über die magnetische Ablenkung von Gleichstromlichtbögen. — Breschw. 1933. 26 S., 28 Bl. Abb. Diss. 65.092 II
- Busch, G.: Neue Seignette-Elektrika. — Basel 1938. S. 270-298. S.-A. Diss. 70.125 I
- Cabrera, B.: Dia- et para-magnétisme et structure de la matière. — P. 1937. 79 S. (Exposés sur la théorie de la matière. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 562.) 77.512 I. 562
- Cady, W. G.: Piezoelectricity. 1. ed., 2. impr. — New York u. London 1946. XXIII, 806 S. (International Series in pure and applied physics.) 78.831 I
- Claussnitzer, J.: Über die Wirkung der ultravioletten Belichtung auf den elektrischen Funken. — L. 1933. 19 S. S.-A. Diss. 78.756 II
- Daujat, J.: Origines et formation de la théorie des phénomènes électriques et magnétiques. — P. 1945- 1. (Exposés d'histoire et philosophie des sciences. 10.) (Actualités scient. et industrielles. 989.) 77.512 I. 989-991
- David, R.: Die Abhängigkeit der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalz-Kristalles von mechanischen Beanspruchungen. — Basel 1935. S. 432-484. S.-A. Diss. 67.328 I
- Descans, F.: Électricité et magnétisme. 1937 s. Jochmans, G. & F. Descans.
- Dick, M. F.: Die Grundschwingung der Raumladungsschwingungen im elektrischen Bremsfeld. — B. 1936. 100 S. Diss. 68.386 II
- Döring, W.: Ferromagnetismus. 1939 s. Becker, R. & W. Döring.

- Dosse, J. & G. Mierdel. Der elektrische Strom im Hochvakuum und in Gasen. — L. 1947. XII, 352 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 12.) 68.963 I.12
- Druey, W. Beitrag zur Dynamik der Glimmentladungen. — Basel 1936. 70 S. S. — A. Diss. 69.635 I
- Dwight, H. B. Electrical Coils and conductors. 1. ed., 2. impr. — London 1945. IX, 351 S. 78.812 I
- Edler, R. Beiträge zur Theorie und Berechnung eisenfreier Drosselspulen. — W. um 1936. Diss. 67.716 II
- Einhorn, H. Einschwingvorgänge in Spulen. — B. 1933. 62 S., 29 Taf., 9 S. Diss. 64.939 II
- Elektron, Das freie, in Physik und Technik. Hrg. v. C. Ramsauer. — B. 1940. VII, 270 S. 72.102 I
- Elflein, M. Die thermische und elektrische Leitfähigkeit von Aluminium-Gusslegierungen, unter bes. Berücks. selbstveredelnder Legierungen. — M. 1937. 63 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie. 23.) 71.588 I.23
- Engel, A. v. & M. Steenbeck. Elektrische Gasentladungen. — B. 1932-34. Bd. 1.2. 71.574 I.1.2
- Errera, J. Le Moment électrique en chimie et en physique. — P. 1935. 1.2. (Exposés de physique moléculaire. 8.9.) (Actualités scient. et industrielles. 220.221.) 77.512 I.220.221
- Fechner, G. Th. Das Grundgesetz des elektrischen Stromes. 1936 s. Ohm, G. S. & G. Th. Fechner.
- Finkelmann, E. Der elektrische Durchschlag verschiedener Gase unter hohem Druck. — St. 1936. 30 S., 27 S. Diss. 69.200 I
- Fischer, H. Der anomale Kathodenfall in der Hohlkathode und ähnlichen Kathoden. — Würzb. 1936. 25 S. Diss. 69.210 I
- Fischer, J. Einführung in die klassische Elektrodynamik. — B. 1936. VII, 199 S. 67.784 I
- Flechsig, W. Nichtmetallische Kristalle. 1933 In: Leitfähigkeit, Elektrische. 63.181 I
- Poitzik, R. Untersuchungen am stabilisierten elektrischen Lichtbogen (Walzbogen) in Stickstoff und Kohlensäure bei Drücken von 1 bis 40 at. — B. 1940. S. 28-58. S. — A. Diss. 72.208 II
- Frank, H. H. Electromagnetism. 1. ed., 2. impr. 1947 s. Slater, J. C. & H. H. Frank.
- Freytag, H. Raumexplosionen durch statische Elektrizität. — B. 1938. 115 S. 69.325 I
- Fröhlich, H. Elektronentheorie der Metalle. — B. 1936. VII, 386 S. (Struktur u. Eigenschaften der Materie. 18.) 56.637 I.18
- Franklin, A. N. Couche double. — P. 1936. 36 S. (Phénomènes superficiels. I.) (Actualités scient. et industrielles. 373.) 77.512 I.373

- Fuchs, O. & K. L. Wolf. Dielektrische Polarisation.- L. 1935. S. 237-460.
(Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 6, 1B.) 63.181 I. 6, 1B
- Funk, W.: Ergänzungen zur Diffusionstheorie der positiven Säule.-
Greifsw. 1938. 54 S. Diss. 70.362 I
- Gänger, B.: Die elektrische Festigkeit verdichteter Gase.- Würzb.
1940. S. 633-652, 701-712. S.-A. Diss. 73.211 II
- Gebauer, W.: Messung der Dämpfung beim Pendeln der allgemeinen dop-
pelt gespeisten Synchronmaschinen.- St. 1941. 48 S. Diss. 75.013 I
- Gericke, H.: Über den Volta-Effekt.- Coburg 1932. 55 S. Diss. 65.717 I
- Ginzburg, V. L.: Sverchpredvidimost'. - Moskva 1946. 204 S. (Nauchno-
populjarnaja serija.) 76.849 I
- Gnann, W.: Das Isolationsvermögen von Bernstein, Quarzglas und Schwe-
fel in trockener und feuchter Luft.- L. 1935. S. 222-230. S.-A.
Diss. 66.922 II
- Graf, G.: Untersuchung der Entionisierung in Quecksilberdampfentla-
dungsgefäßen.- B. 1936. 37 S., 21 Bl. Fig. Diss. 69.154 II
- Grassmann, P.: Supraleitung. 1937 s. Steiner, K. & P. Grassmann.
- Groos, O.: Über den Mechanismus der positiven Säule der Glimmentla-
dung in Argon.- Breschw. 1935. S. 741-756. S.-A. Diss. 70.053 I
- Grützmacher, J.: Piezoelektrischer Kristall mit sehr tiefer Eigenfre-
quenz.- B. 1935. 39 S. Diss. 66.546 II
- Gugelberg, H. L. v.: Über Aufbauzeit, Rückwirkungsmechanismus und Stabi-
lität bei stromschwachen Niederdruckentladungen.- Basel 1947.
S. 308-340. S.-A. Diss. 77.291 I
- Gysae, B.: Über die Temperaturabhängigkeit der Austrittsarbeit von
Oxydkathoden.- B. 1938. 38 S. Diss. 70.529 I
- Haalck, H.: Gesteinsmagnetismus.- L. 1942. VIII, 90 S. 73.354 I
- Haas, J. J. de. De spreiding en de elektrische potentiaal aan grens-
vlakken.- Delft 1935. 119 S. Diss. 70.253 I
- Hablützel, J.: Schweres Seignettesalz.- Basel 1939. S. 489-510. S.-A.
Diss. 72.061 I
- Hahn, K.: Zur Reform des Unterrichts in der Elektrizitätslehre.- L. u.
B. 1933. VI, 198 S. 69.793 I
- Hanle, W.: Gase. 1933 In: Leitfähigkeit, Elektrische. 63.181 I
- Hedinger, R.: Untersuchungen über das piezoelektrische Verhalten
alpiner Bergkristalle.- Kilchberg 1948. II, 115 S. Diss. 78.322 I
- Hedvall, J. A.: Orientierende Messungen über die Beeinflussung der
magnetischen Suszeptibilität durch Struktur und Gefügeänderungen.
1942 s. Zimens, K. E. & J. A. Hedvall.

- Heising, R.A.: Quartz Crystals for electrical circuits. 2. pr. - New York 1947. VII, 563 S. 77.023 I
- Hentsch, L.C.: Étude des propriétés magnétiques des noyaux en fer pulvérisé. - Berne 1945. 35 S. Diss. 76.427 II
- Herriger, F.: Untersuchungen an Barkhausen-Kurz-Schwingungen. - o.O. 1934. 16 S. S.-A. Diss. 66.902 II
- Herrmann, G.: Der Einfluß von nichtmetallischen Zusätzen auf die Elektronenemission einer Erdalkalioxydkathode. - B. 1938. 32 S. Diss. 70.801 I
- Himpan, J.: Allgemeine Untersuchungen über den Strahlenverlauf in elektrostatischen Ablenkfeldern. - L. 1941. 27 S. S.-A. Diss. 75.006 I
- Hössjer, G.: On the foundations of electrodynamics. - Göteborg 1948. 17 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 69.) 73.221 I.69
- Huxley, L.G.H.: A Survey of the principles and practice of wave guides. - Cambridge 1947. XI, 328 S. (Modern Radio Technique.) 76.943 I
- Jochmans, G. & F. Descans: Électricité et magnétisme. - Bruxelles 1937. 416 S. 68.927 I
- Joffé, A.P.: Conductibilité électrique des isolants solides et des semiconducteurs. - P. 1934. 35,6 S. (Réunion internat. de chimie physique. 1933. 7.) (Actualités scient. et industrielles. 87.) 77.512 I.87
- Semiconducteurs électroniques. - P. 1935. 90 S. (Exposés sur la physique des solides. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 202.) 77.512 I.202
- Jungesblut, A.: Über das Verhalten von Zündspannung und Brennschaltung bei der "behinderten" Entladung in Abhängigkeit von der Elektrodenanordnung. - Jena 1937. 39 S. Diss. 70.466 I
- Kersten, M.: Grundlagen einer Theorie der ferromagnetischen Hysterese und der Koerzitivkraft. 2. Aufl. - L. 1944. VIII, 88 S. Diss. 74.767 I
- Kessel, H.: Über das Wiedervereinigungsleuchten in der Quecksilber-Bogenentladung. - B. 1931. S. 615-634. S.-A. Diss. 77.617 I
- Kleinwächter, H.: Schwingungserscheinungen bei stark eingegrenzter Lichtbogenentladung und bei anomalem Anodenfall. - Würzb. 1940. S. 523-530. S.-A. Diss. 73.323 II
- Knäffl, A.: Ähnlichkeitsbetrachtungen an beliebigen Ionisationsgeräten. - o.O. um 1933. 38 Bl., 6 Taf. Diss. 64.826 II
- Kneissler, L.: Die Maxwell'sche Theorie in veränderter Formulierung. - W. 1949. VIII, 51 S. 79.377 I
- II. Ex. 79.408 I
- III. Ex. 79.450 I
- Untersuchungen über das magnetische Feld einer kreiszylindrischen Stromverteilung zwischen zwei konzentrischen Mänteln aus magnetischem Material und dessen Einfluß auf die Energiebewegung bei Feldrotation. - W. 1943. 30 Bl. Hab.-Schr. 73.768 II

- Knoll, M., F. Ollendorff & R. Rompe. Gasentladungstabellen.- B.1935.
X, 171 S. 65.564 I
- König, H.W.: Über das Verhalten von Elektronenströmen im elektrischen Längsfeld.- B.1943. 11 S. S.-A. 74.260 II
- Kohl, W.: Über die Beeinflussung der Kathodenstrahlreflexion an Aluminium und Platin durch Belichtung und die Realität der dabei auftretenden positiven und negativen Zusatzströme.- L.1930. S.391-408. S.-A. Diss. 77.368 I
- Kornetzki, M.: Über die Magnetostriktion von ferromagnetischen Ellipsoiden.- Brschw.1934. 22 S. S.-A. Diss. 77.625 I
- Korpuskularstrahlen, Positive. A. Verhalten von Alpha-Strahlen beim Durchgang durch Materie. Von H. Pose. B. Kanalstrahlen und ihre Wechselwirkung mit Materie (einschl. Massenspektroskopie). Von R. Wierl.- L.1933. 284 S., 6 Bl. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 6, 3.) 63.181 I.6,3
- Kromrey, G.G.: Über die Polarisationskapazität von Quecksilberelektroden.- L.1931. S.214-241. S.-A. Diss. 77.631 I
- Krull, H.: Untersuchung von Koronaverlusten.- o.O.1934. 53 Bl. Diss. 66.962 II
- Kühn, E.: Koronaverluste bei hoher Gleichspannung.- Mannheim 1935. 47 S. Diss. 67.212 I
- Kurčatov, I.V.: Le Champ moléculaire dans les diélectriques.- P.1936. 46 S. (Exposés sur la physique des solides. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 338.) 77.512 I.338
- Kusserow, E.: Über den Volta-Effekt.- Greifsw.1941. 37 S. Diss. 75.005 I
- Labhart, H.: Über den Mechanismus der elektrischen Leitfähigkeit des Siliciumcarbids.- Basel 1946. S.464-492. S.-A. Diss. 76.546 I
- Leitfähigkeit, Elektrische. A. Gase. Von W. Hanle. B. Flüssigkeiten und Lösungen. Von H. Ulich. C. Nichtmetallische Kristalle. Von W. Flechsig.- L.1933. XII, 342 S. (Elektrizität u. Materie. 2.) (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. 6, 2.) 63.181 I.6,2
- Liebold, R.: Das Potentialfeld eines Drehstromkabels.- L.1931. 35 S. Diss. 63.018 I
- Ljunggren, T.: Contributions to the theory of diffraction of electromagnetic waves by spherical particles.- Uppsala 1949. 4, 18 S. S.-A. Diss. 80.155 I
- Lompe, A.: Der Gradient der positiven Säule in Edelgasen.- L.1932. 26 S. S.-A. Diss. 65.723 I
- London, F.: Une Conception nouvelle de la supra-conductibilité.- P. 1937. 80 S. (Exposés de physique théorique. 21.) (Actualités scient. et industrielles. 458.) 77.512 I.458
- Luft, K.F.: Über die Temperatur- und Druckabhängigkeit der Dielektrizitätskonstanten von Bromdampf und von Jodchloriddampf.- B.1933. S.767-782. S.-A. Diss. 78.549 I

- Mache, H.: Experimentalvorlesung über Elektrizität und Magnetismus.-
W.1947. 127 Bl. Skripten. 76.754 II - II.Ex. 76.755 II
- Magnetismus. Hrg.v.P.Debye.- L.1933. VII, 110 S. (Leipziger Vorträge.1933.) 60.095 I.1933
- Martin, O.: Anfangsvorgänge bei Lichtenbergischen Figuren.- Würzb.1941.
S.424-430. S.-A. Diss. 73.929 II
- Mason, W.P.: Piezoelectric Crystals and their application to ultrasonics.- New York 1950. XI, 508 S. (Bell Laboratories Series.) 79.991 I
- Matsch, L.: Über die Temperaturabhängigkeit der Reflexion schneller Kathodenstrahlen.- W.1936. 30 Bl. Diss. 68.321 II
- Gyors katód sugarak reflexiójának hőfok-függéséről.- Budapest 1939. 33 S. Diss. 73.587 I
- Matthias, B.: Über den piezoelektrisch bedingten E-Effekt der Seignetteselektrika.- Basel 1943. S.100-135. S.-A. Diss. 75.827 I
- Meili, E.: Über die Charakteristik der Townsend-Entladung und deren Beeinflussung durch Bestrahlen der Kathode.- Basel 1945. S.80-124. S.-A. Diss. 76.567 I
- Meissner, W.: Elektronenleitung.- L.1935. XII, 547 S. (Handbuch d. Experimentalphysik.11,2.) 60.560 I.11,2
- Metzler, E.: Erzwungene elektrische Schwingungen an rotationssymmetrischen Leitern bei zonaler Anregung.- Zürich 1943. 100 S. Diss. 75.823 I
- Mie, G.: Elektrodynamik.- L.1932. XII, 502 S. (Handbuch d. Experimentalphysik.11,1.) 60.560 I.11,1
- Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus.2.Aufl.- St.1941. XVIII, 638 S. 72.399 I
- - 3.Aufl.- St.1948. XIX, 666 S. 78.594 I
- Mierdel, G.: Der elektrische Strom im Hochvakuum und in Gasen.1943
s.Dosse, J. & G.Mierdel.
- Mitkevič, V.F.: Magnitnyj potok i ego preobrazovanija.- Moskva 1946. 354 S. 76.843 I
- Némét, A.: Untersuchung über Strukturänderung der Kristalle im elektrischen Feld.- Basel 1935. S.98-151. S.-A. Diss. 67.329 I
- Nikuradse, A.: Das flüssige Dielektrikum.- B.1934. VII, 226 S. 64.588 I
- Nitka, H.: Über die Entstehung, die Beseitigung und die Gefährlichkeit elektrostatischer Aufladungen.- B.1941. 24 S. (Beihefte zu der Ze. d.Vereins Deutscher Chemiker.42.) 63.601 II.42
- Nordheim, L.: Die Theorie der thermoelektrischen Effekte.- P.1934. 23,3 S. (Réunion internat.de chimie-physique 1933.15.) (Actualités scient.et industrielles.131.) 77.512 I.131

Ohm, G.S. & G.Th. Fechner. Das Grundgesetz des elektrischen Stromes.-
L. 1938. 45 S. (Ostwald's Klassiker d. exakten Wissenschaften. 244.)
35.716 I. 244

Ollendorff, F.: Gasentladungstabellen. 1935 s. Knoll, M., F. Ollendorff
& R. Rompe.

- Potentialfelder der Elektrotechnik.- B. 1932. VIII, 395 S.
64.335 I

Oplatka, G.: Über Raumladungen und deren Einfluß auf die Dielektrizitätskonstante des Eises.- Budapest 1934. 45 S. Diss.
66.849 II

Perrin, J.: Électricité.- P. 1941. 173 S. (À la surface des choses.
Physique générale. 8.) (Actualités scient. et industrielles. 905.)
77.512 I. 905

Pohl, R.W.: Einführung in die Elektrizitätslehre. 4. Aufl.- B. 1935.
VIII, 268 S. (Pohl: Einführung in d. Physik. 2.)
65.971 I. 2

- - 5. Aufl.- B. 1940. VIII, 272 S. (Pohl: Einführung in d. Physik. 2.)
71.694 I. 2

Problemy ferromagnetizma i magnetodinamiki.- Moskva 1946. 173 S.
76.846 I

Quade, W.: Über einige Variationsansätze der Elektrodynamik ruhender Körper.- L. 1932. III, 65 S. Diss.
63.515 I

Rao, A.N.: Beitrag zum Problem der Permeabilität und Permeabilitätsbeeinflussung...- B. 1933. S. 332-350. S.-A. Diss.
64.870 I

Rebsch, R.: Die Bedeutung der Dreierstöße für den Energiehaushalt der Gasentladungen.- B. 1939. S. 620-635. S.-A. Diss.
72.368 I

Reynolds, C.L.: Electricity and magnetism. Repr.- London 1931- P. 1.
77.486 I. 1

Ritter, W.: Zum Ersatzschaltbild des Hohlraumresonators, insbes. des zylindrischen Hohlraumresonators.- o.O. 1943. 41 Bl., 11 Taf. Diss.
74.122 II

Rompe, R.: Gasentladungstabellen. 1935 s. Knoll, M., F. Ollendorff & R. Rompe.

Rosenholtz, J.L.: The dielectric Constant of mineral powders.- Troy 1936. II S. (Rensselaer Polyt. Inst. Engineering and science series. 52.)
50.181 I. 52

Roßbach, P.: Untersuchungen über die "minimale Brennspannung" in Bogenentladungen.- Greifsw. 1940. 41 S. Diss.
73.479 I

Roth, H.: Untersuchungen über Fußpunktspuren kurzdauernder Lichtbogen an Metallen.- o.O. 1939. 38 S., 13 Taf. Diss.
72.184 I

Ruhle, F.F.: Die Durchschlagsfestigkeit von Mischungen dielektrischer Flüssigkeiten.- Charlottenb. 1939. 45 S. Diss.
71.987 I

Schade, R.: Über die stromdichtebegünstigte Entladung.- B. 1938. S. 355-375. S.-A. Hab.-Schr.
72.694 I

- Schäfer, K.: Einführung in die Maxwell'sche Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. 4. Aufl. — B. 1941. 142 S. 72.590 I
- Schäfer, O.: Über Glimmentladungs-Kippschwingungen hoher Intensität. — Greifsw. 1933. 62 S. Diss. 66.663 I
- Scheibe, A.: Piezoelektrizität des Quarzes. — Ddn u. L. 1938. XII, 233 S. (Wiss. Forschungsberichte. Naturwiss. Reihe. 45.) 53.504 I. 45
- Schenkel, G.: Über das Vektorpotentialfeld und elektrische Feld stromflussener Toroide. — L. 1938. 66 S. Diss. 71.611 I
- Schmid, H.: Berechnungsgrundlagen und Eigenschaften geschichteter Magnetikas. — Zürich 1944. 185 S. Diss. 76.123 I
- Schmidt, F.: Untersuchung der Induktion von Eisen beim Zugversuch. — L. 1931. 47 S., 17 Taf. Diss. 63.052 I
- Schmiedel, H.-J.: Über die Vorgänge an Lichtbogenfußpunkten. — Brschw. 1940. 50 S., 23 Bl. Diss. 72.507 II
- Schneider, H. H.: Untersuchung von Büschelentladungen bei hohen Stoßspannungen. — Würzb. 1940. S. 457-472. S.-A. Diss. 73.329 II
- Schönfeld, H.: Unstetigkeiten bei der Umelektrisierung. — L. 1934. S. 734-758. S.-A. Diss. 77.447 I
- Schumann, W. O.: Elektromagnetische Grundbegriffe. — M. u. B. 1931. VII, 213 S. 62.338 I
- 2. Aufl. — M. u. B. 1944. VII, 213 S. 75.177 I
- Schwaiger, F.: Entladungsvorgänge im inhomogenen Feld bei Gleichspannung. — M. 1939. 49 S. Diss. 72.750 II
- Seeliger, R.: Einführung in die Physik der Gasentladungen. 2. Aufl. — L. 1934. XI, 563 S. 73.453 I
- Sigrist, W.: Resonanzdispersion in ionisierten Gasen. — Basel 1937. 34 S. S.-A. Diss. 69.653 I
- Slater, J. C. & N. H. Frank. Electromagnetism. 1. ed., 2. impr. — New York 1947. XIII, 240 S. (International series in pure and applied physics.) 80.842 I
- Smith, D. T.: The dielectric Constant of mineral powders. 1936 s. Rosenholtz, J. L. & D. T. Smith.
- Smith, E. W.: The Conductivity produced in Neon and in Helium by irradiation with their own resonance radiations and the effect of foreign gases on this conductivity. — Michigan 1935. S. 473-478. S.-A. Diss. 78.722 II
- Sodemann, H.: Das magnetische Verhalten der Polychalkogenide der Alkalimetalle. — Ddn 1938. 22 S., 1 Taf. Diss. 70.218 I
- Stabenow, G.: Bestimmung der Elektronenverdampfungswärme und ihres Temperaturkoeffizienten aus Molybdän-, Wolfram- und Tantal-Glühdrähten nach der Abkühlungsmethode. — Greifsw. 1935. 32 S. S.-A. Diss. 70.812 I

- Staub, H.: Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen. — Basel 1934. 15 S. S.-A. Diss. 66.719 I
- Steenbeck, M.: Elektrische Gasentladungen. 1932-34 s. Engel, A. v. & M. Steenbeck.
- Steiner, K. & P. Grassmann: Supraleitung. — Brschw. 1937. VII, 139 S. (Sammlung Vieweg. 112.) 48.383 I. 112
- Surge Phenomena. Seven years' research for the central electricity board. (1933-1940). — London 1941. VIII, 426 S. 78.867 II
- Thomson, G. P.: Diffraction des rayons cathodiques. — P. 1935. 55 S. (Actualités scient. et industrielles. 212.) 77.512 I. 212
- Ulich, H.: Flüssigkeiten und Lösungen. 1933 s. Leitfähigkeit, Elektrische. 63.181 I
- Ullmo, J.: Les Idées d'Eddington sur l'interaction électrique et le nombre 137. — P. 1934. 26 S. (Exposés de physique générale. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 107.) 77.512 I. 107
- Varcollier, H.: Propagation ellipsoïdale, relativité, quanta. — Alger 1942. 398 S. 78.418 I
- Verhagen, C. J. D.: Theorie en metingen over de impedantie en de stabiliteit van gasontladungen. — Delft 1942. 116 S. Diss. 74.811 I
- Verschuur, J. J.: Theorie en metingen over de eigengolflengte van enkele soorten electromagnetische trilhouten. — Delft 1946. 118 S., 3 Bl. Diss. 76.927 I
- Vigoureux, J. E. P. L.: Quartz Resonators and oscillators. — London 1931. 216 S. 63.606 I
- Vleck, J. - H. van: Quelques Aspects de la théorie du magnétisme. — P. 1947. S. 58-190. (Annales de l'Institut Henri Poincaré. 10. 2.) 78.434 I. 10, 2
- Vörste, F.: Die Verformung und Dämpfung von Wanderwellen durch Corronaverluste nach Aufnahmen mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen. — Hambg 1932. 47 S. Diss. 65.398 I
- Vogel, R.: Die Ursachen der beim Verespinnen von Wolle auftretenden elektrostatischen Erscheinungen. — Charlottenb. 1936. 36 S., 8 Bl. Diss. 69.291 II
- Wagner, L.: Thermoelektrische Untersuchungen über die Erwärmung von Widerstandselementen. — W. 1935. V, 71 Bl., 55 Taf. Diss. 67.706 II
- Wawrinek, A.: Elektrostatik. — Innsbruck 1947. S. 17-35. (Die Ingenieur-Schule. 1, 2.) 77.657 I. 1, 2
- Weiss, G.: Sekundärelektronenauslösung und Sekundärelektronenvervielfacher. — Charlottenb. 1938. 23 S., 3 Bl. Diss. 71.118 II
- Wetzel, H.: Zur Frage der magnetischen Umklappvorgänge in Nickel und Eisen. — B. 1941. 10 S. S.-A. Diss. 74.963 II

- Wierl, R.: Kanalstrahlen und ihre Wechselwirkung mit Materie. 1933
In: Korpuskularstrahlen, Positive. 63.181 I.6,3
- Wiesner, R.: Über die Steuerung ebener Elektronenströmungen durch elektrische Wechselfelder von beliebiger Wanderungsgeschwindigkeit.- W.1948. 40 Bl. Diss. 78.468 II
- Wille, A.: Über den Zusammenhang zwischen Aufbau und Ferromagnetismus der Ferrite.- Breschw.1933. 33 S. Diss. 66.132 I
- Wilson, E.A.H.: The electrical Properties of semi-conductors and insulators.- P.1934. 14 S. (Réunion internat. de chimie-physique 1933. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 82.) 77.512 I.82
- Winter, A.: Beiträge zur Kathodenzerstäubung.- Dada 1940. 62 S. Diss. 73.194 I
- Wolf, L.: Dielektrische Polarisation. 1935 s. Fuchs, O. & L. Wolf.
- Wolter, E.: Systematische experimentelle Untersuchungen an Hohlkathoden und Ergänzung der bereits bekannten theoretischen Überlegungen über den Mechanismus der Hohlkathodenwirkung.- Greifsw. 1939. 35 S. Diss. 72.198 I
- Wüsthoff, P.: Die Dielektrizitätskonstante von Quecksilberdampf in Abhängigkeit von der Dichte bei verschiedenen Temperaturen.- Greifsw. 1935. 24 S. Diss. 69.079 I
- Yadoff, O.: Influence de courants gazeux rapides sur les décharges électrostatiques.- P. 1940. 69 S. (Actualités scient. et industrielles. 883.) 77.512 I.883
- Zeitz, E.F.: Die Elektrostriktion dipolarer Gase, eine Untersuchung zur Messung des Elektrostriktionsschalls.- o.O. 1934. 34 Bl. Diss. 66.031 II
- Ziemer, H.: Über das Verhalten der Polarisationskapazität bei hohen Wechselstromfrequenzen.- Greifsw. 1937. 53 S. Diss. 71.020 I
- Zimens, K.E. & J.A. Hedvall.: Orientierende Messungen über die Beeinflussung der magnetischen Suszeptibilität durch Struktur und Gefügeständerungen.- Östeborg 1942. 26 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 9.) 73.221 I.9

β) Elektrische Meßkunde.

- Aeschlimann, H.: Neue Methode zum Messen von elektrischen Größen.- Zürich 1939. 52 S. Diss. 72.132 I
- Alberti, E.: Braunsche Kathodenstrahlröhren und ihre Anwendung.- B. 1932. VII, 214 S. 63.591 I

- Allerding, A.: Zusammenfassende Darstellung der theoretischen und praktischen Grundlagen des Röhrenvoltmeters.- Greifsw. 1932. 16 S., 14 Bl. Diss. 67.206 II
- Archiv für technisches Messen. ATM. Ein Sammelwerk f. d. ges. Meßtechnik. Hrgg. v. G. Keinath.- M.u.B. 1931- Bd 1-3. 62.367 II.1-3
- Bantle, W.: Die spezifische Wärme seignette-elektrischer Substanzen.- Basel 1942. 34 S. S.-A. Diss. 75.155 I
- Blamberg, E.: Elektrische Meßgeräte.- Hannov. 1948. 146 S. (Bücher d. Technik.) 79.042 I
- Blankenburg, W.: Ein Glühkathoden-Oszillograph und seine Verwendung als Meßgerät zur Untersuchung einer Gleichstrom-Wendepolmaschine unter bes. Berücks. des Stromwendevorganges.- Brschw. 1937. 79 S., 4 Bl., 5 Taf. Diss. 70.830 II
- Bleichschmidt, E.: Präzisionsmessungen von Kapazitäten, dielektrischen Verlusten und Dielektrizitätskonstanten.- Brschw. 1940. VII, 116 S. (Verfahrens- u. Meßkunde d. Naturwiss. 2.) 71.751 I.2
- Böcker, H.: Ein neuer Hochspannungsmesser für relative und absolute Messung.- Würzb. 1938. 20 S. S.-A. Diss. 72.517 II
- Böhm, W.: Ein neues elektrodynamisches Erschütterungsmeßgerät und seine Anwendung auf die Untersuchung von Verkehrserschütterungen in Gebäuden Groß-Berlins.- Jena 1936. 43 S. Diss. 69.142 II
- Borries, B. v.: Außenaufnahme am Kathodenstrahloszillographen.- Potsdam 1935. 38 S. S.-A. Diss. 64.936 II
- Brandstätter, F.: Entwicklung und Anwendung einer magnetischen Feldmeßsonde zur Untersuchung von Ferromagnetika.- W. 1949. 46 S., 29 Taf. Diss. 79.388 II
- Brandstetter, W.: Ein Satz neuer Phasennormale von 1 Ohm bis 1 Meg - ohm.- W. 1944. 160 Bl. Diss. 75.236 II
- Breitling, W.: Über eine Meßeinrichtung für Dauermagnete mit unmittelbarer Kurvenaufzeichnung.- Würzb. 1941. 27 S. S.-A. Diss. 73.422 II
- Breuning, E.: Es soll untersucht werden, ob und wie weit eine rasch registrierende Kapazitätsmeßanordnung für Längenmessungen von den benötigten Betriebsspannungen unabhängig gemacht werden kann.- St. 1932. 90 S. Diss. 65.774 I
- Broersma, S.: Magnetic Measurements on organic compounds.- 's Gravenhage 1947. 114 S. Diss. 76.930 I
- Charron, F.: Électromètre plan-sphère à suspension bifilaire.- P. 1936. 16 S. (Publications scient. et techn. du Min. de l'air. 90.) 79.803 II.90
- Debus, K.: Über die Bestimmung der Kennwerte von Spannungstößen mit anzeigenden Meßgeräten.- L. 1940. 53 S. Diss. 72.366 I
- Deeg, Th.: Grundlegende Untersuchungen über das magnetoelastische Druckmeßverfahren.- L. 1940. 31 S. Diss. 72.986 I

- Dmitriev, E.I.: Izmerenie malych peromeščenij induktivnym metodom.- Moskva 1945. 119 S. 76.884 I
- Döring, W.: Anzeige- und Zählgeräte für mechanische Arbeit und Versuche mit einem lichtelektrischen Arbeitszähler.- B.1933. 69 S. Diss. 65.453 I
- Dragu, G.: Untersuchungen von Gleitfiguren im Klydonographgebiet durch Strom- und Spannungsmessungen mit dem Kathodenstrahloszillographen.- Charlottenb.1936. 50 S., 23 Taf. Diss. 70.461 II
- Dürichen, W.: Untersuchungen über die Bedeutung und Meßmethodik elektromotorischer Kräfte mit Hilfe von Elektrometerröhren.- Dsdn 1938. 53 S., 6 Bl. Diss. 70.223 I
- Faulhaber, H.: Messung von nichtlinearen Verzerrungen.- B.1934. 50 S. 33 Taf. Diss. 64.944 II
- Feichtinger, H.: Meßbrücke zur Bestimmung des Streufaktors von Transformatoren.- W.1949. 30 Bl. Diss. 79.386 II
- Fischer, J.: Thermoelektrische Meßgeräte.- o.O.1931. 73 S. Diss. 63.148 II
- Theorie der thermischen Meßgeräte der Elektrotechnik.- St.1931. XI, 147 S. 62.471 I
- Fischer, W.: Betrachtungen zum Aufbau des elektrischen Flugzeugbordnetze nach dem Drehspulprinzip.- M.1939. 11 S. S.-A. Diss. 71.445 II
- Freundlich, M.: Die Meßschaltungen zur Aufnahme einmaliger schneller Vorgänge mit dem Kathodenstrahloszillographen.- Potsdam 1933. 36 S. S.-A. Diss. 64.946 II
- Freydorf, R.K.v.: Beitrag zu einer Systematik der Meßgeräte und ihrer Bestbedingungen.- St.1932. 61 S. Diss. 65.728 I
- II.Ex. 66.258 I
- Fritsch, V.: Die Messung von Erderwiderständen.- Brschw.1942. IV, 85 S. (Verfahrens- u. Meßkunde d. Naturwissenschaft. 6.) 71.751 I.6
- Frühau, H.: Die Anwendungsmöglichkeiten des Dynatrons in der Hochfrequenzmeßtechnik.- St.1931. 29 S. Diss. 63.069 I
- Fuhrmann, P.: Elektrometrische p_H -Messung mit kleinen Lösungsmengen.- W.1941. VI, 133 S. 72.289 I
- Giaro, J.A.: Compensateur double à courant alternatif.- Zürich 1949. 95 S. Diss. 79.603 I
- Gmelin, P. & J. Krönert: Kontroll- und Reguliereinrichtungen.- L.1932. VI, II, 208 S. (Der Chemie-Ingenieur. 2, 1.) 63.241 I.2, 1
- Grave, H.F.: Ein empfindlicher Strom- und Spannungsschreiber für 50 bis 10000 Hertz.- Würzb.1940. S. 61-82. S.-A. Diss. 72.698 II
- Gross, H.: Die zweipolige Widerstandsmessung bei Gleichstromankern mit Ausgleichsleitern.- St.1936. 58 S. Diss. 69.237 I

- Gruber, A.: Verfahren zur Darstellung des Stromwendungsvorganges in Kommutatormaschinen mit dem Glühkathoden-Oszillographen.- Brschw. 1936. 50 S., 6 Taf. Diss. 69.176 II
- Grunert, W.: Beiträge zur Messung von Spannungsoberwellen in Starkstromnetzen und zum Problem ihrer Unterdrückung.- L. 1940. 85 S. Diss. 72.836 I
- Günther, H.: Grundlagen der elektrischen Messtechnik.- St. 1938. 63 S. 69.597 I
- Hallén, E.: Some Units in the Giorgi system and the C.G.S. system.- Göteborg 1947. 43 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 6.) 76.105 I.6 - II. Ex. 78.788 I. 11. 1947
- Hartmann & Braun, A.G.: Elektrische und wärmetechnische Messungen. 2. Aufl.- Prkf. M. 1941. 124 S. 74.376 I
- Hemardinger, P.: L'Oszillographe cathodique.- P. 1937. X, 239 S. 73.399 I
- Hinspeter, A.: Elektrostatisches Induktionselektrometer für hohe Gleichspannungen und kleine Spannungsänderungen.- L. 1933. S. 42-64. Diss. 78.501 I
- Hochhäusler, P.: Der Teslatransformator als Hochfrequenzprüfgenerator und seine Untersuchung mit dem Kathodenoszillographen.- B. 1932. S. 519-534. S.-A. Diss. 78.713 II
- Hofmann, W.: Die richtige Dämpfung der Oszillographenschleifen.- B. 1937. S. 143-155. S.-A. Diss. 78.714 II
- Hohle, W.: Messung der Eisenverluste im Epsteinapparat mit der Wechselstrombrücke.- B. 1931. S. 814-825. S.-A. Diss. 78.757 II
- Holmqvist, S.: Experimentell bestämning av Peltier-, Thomson- och Seebeckspänningarna hos vissa metaller.- Göteborg 1942. 37 S. (Chalmers Tekniska Högskolans Handlingar. 6.) 73.221 I.6
- Hoppe, H.: Die Messung dynamischer Wuchtfehler auf einer Auswuchtmaschine mit elektro-magnetischen Wuchtvorrichtungen für Gleich- und Wechselstrom.- Brschw. 1933. 64 S. Diss. 65.338 I
- Hübner, W.: Ein Verfahren zur Messung und automatischen Registrierung der Phasenwinkel von Scheinwiderständen in Abhängigkeit von der Frequenz.- L. 1940. S. 150-167. S.-A. Diss. 73.850 II
- Jaeger, W.: Die Entstehung der internationalen Maße der Elektrotechnik.- B. 1932. V, 161 S. (Geschichtl. Einzeldarst. aus d. Elektrotechnik. 4.) 60.680 I.4
- Jönsson, T.: Probe Measurements in a cold cathode argon glow discharge.- Göteborg 1948. 18 S. (Chalmers Tekniska Högskolans Handlingar. 65.) 73.221 I.65
- Keller, A.: Eine neue Einrichtung zum Messen des Übersetzungsverhältnisses von Leistungstransformatoren.- Prkf. M. 1938. 38 S. Diss. 70.608 I
- Klein, P.E.: Die praktische Verwendung des Elektronenstrahloszillographen.- B. 1936. 140 S. 67.767 I

- Klein, R.: Kathoden-Oszillograph.- L.1931. 79 S. Diss. 63.015 I
- Knopfmacher, W.: Wege zum selbsttätigen Auffinden und Einregeln von Maxima- und Minima-Bedingungen physikalischer Größen.- Bückeburg 1936. 96 S., 24 Taf. Diss. 69.098 I
- Krabbe, U.: The Transductor Amplifier.- Örebro 1947. 176 S. 79.467 II
- Krause, W.: Untersuchung zur Heraufsetzung der Grenzfrequenz bei Kupferoxydul-Meßgleichrichtern.- B.1940. 31 S. Diss. 75.017 I
- Krönert, J.: Kontroll- und Reguliereinrichtungen. 1932 s. Gmelin, P. & J. Krönert.
- Meßbrücken und Kompensatoren.- M.u.B.1935- Bd 1. 66.614 I.1
- Langbein, R. & G. Werkmeister. Elektrische Meßgeräte.- L.1943. XII, 226 S. (Techn.-physikal. Monographien. 2.) 71.848 I.2
- Lennartz, H.: Praktische Meßgeräte für Hoch- und Niederfrequenz.- B. 1941. IX, 239 S., 2 Taf. 73.069 I
- Lieber, N.: Untersuchung von Hochspannungs-Stoßanlagen mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen zur Erzeugung normgerechter Spannungstöße.- o.O.1935. 48 S. Diss. 67.177 I
- Limann, O.: Prüffeldmeßtechnik. 3. Aufl.- St.1947. 304 S. 77.975 I
- Linker, A.: Elektrotechnische Meßkunde. 4. Aufl.- B.1932. X, 619 S. 62.718 I - II.Ex. 64.700 I
- Lotz, H.: Die Fortentwicklung der Thermoelemente und Widerstandsthermometer.- Frkf.M.1941. S.7-32. (Degussa-Metallberichte. 1.) 77.015 I.1
- Lubszynski, H.-G.: Über Messung und Abschirmung magnetischer Störfelder, insbes. beim Kathodenstrahloszillographen.- Potsdam 1933. 28 S.S.-A. Diss. 64.972 II
- Mohmūd 'Alī Hasan: Anwendung der elektrolytischen Methode auf die Betz'sche Theorie der Spaltverluste an Schaufelgittern.- Zürich 1949. 73 S. Diss. 79.639 I
- Mecklenburg, W.: Ein neuer Meßwiderstand für Hochspannungsmessungen.- Weida 1937. 85 S. Diss. 69.645 I
- Meß- und Prüfgeräte. (Ausgewählte Bauanleitungen aus Radioamateur/Radiotechnik).- W.1947. 80 S. (Radiotechnik. 23, Sonderh. 3.) 56.833 I. Sonderh. 3. - II.Ex. 77.787 I
- Miehlich, R.: Die Möglichkeiten zur Verkleinerung des Scheinwiderstands von Dreheiseninstrumenten.- B.1938. 61 Bl. Diss. 71.208 II
- Möller, F.: Abriss der allgemeinen elektrischen Meßtechnik.- Wolfenbüttel u. Hannov. 1948. 64 S. (Bücher d. Technik.) 79.051 I
- Strom-, Spannungs- und Phasenregelung für Meßzwecke.- Karlsru. 1949 VIII, 161 S. (Bücher d. Meßtechnik. Abt. 5, B. 11.) (Wiss. Bücherei.) 80.188 I.5, B. 11

- Monney, J.: Mesures de pertes par effluves.- Fribourg 1946. 81 S.
Diss. 76.353 I
- Myer, J.L.: Sonden-Messungen am Lichtbogen in Luft bei atmosphärischem Druck.- Charlottenb. 1934. 18 S. S.-A. Diss. 66.098 I
- Nentwig, K.: Funk-Meßpraktikum. 7. Aufl.- B. 1948. 208 S. (Deutsche Radio-Bücherei. 99.) 79.146 I.99
- Nieburg, F.: Messung mechanischer Kräfte im Schweißlichtbogen.- B. 1938. 41 S. Diss. 70.190 I
- Nielsen, J.G.: Het Registreren van polaire diagrammen van harmonische grootheden met behulp van electronenstraaloscillograaf en camera.- 's-Gravenhage 1949. II, 131 S. Diss. 79.208 I
- Nilsson, B.: An automatic impedance meter. 1947 s. Werthen, H.
- Nolte, M.: Die Kugelfunkenstrecke als Effektivwert-Meßgerät.- L. 1938. 85 S., 2 Taf. Diss. 70.818 I
- Padelt, E.: Mengenmessungen im Betriebe. 1933 s. Witte, R. & E. Padelt.
- Palm, A.: Elektrische Meßgeräte und Meßeinrichtungen.- B. 1937. IX, 251 S. 68.252 I
- - 2. Aufl.- B. 1942. I, 251 S. 73.455 I - II. Ex. 73.525 I
- - 3. Aufl.- B. 1948. XI, 284 S. 81.818 I
- Paul, G.: Apparate für Fernmessung, Summenzählung, Scheinverbrauchsmessung und Registrierung von Belastungsmittelwerten.- L. 1941. 71 S. 72.535 I
- Peintinger, R.: Elektrische Meßkunde.- W. 1948. VIII, 185 S. 77.316 I
- II. Ex. 78.074 I
- Pflier, P.M.: Elektrische Messung mechanischer Größen.- B. 1940. V, 221 S. 71.880 I
- - 3. Aufl.- B. 1948. VI, 256 S. 77.976 I
- Potter, E.V.: Electrical devices applied to metallurgical research.- Washington 1944. II, 30 S. (Technical Paper. 661.) 76.623 I.661
- Potthoff, K.: Meßtechnik der hohen Wechselspannungen.- Breschw. 1941. VI, 94 S. (Verfahrens- u. Meßkunde d. Naturwiss. 5.) 71.751 I.5
- Radinger, R.v.: Meßeinrichtung zur Bestimmung akustischer und mechanischer Widerstände aus ihrer Rückwirkung auf ein elektrostatisches Antriebssystem.- Charlottenb. 1934. 57 S., 11 Taf. Diss. 66.010 II
- Review, The, of scientific instruments.- Menasha 1930- N.S. Vol. 18. 1947. 77.027 II
- Richter, H.: Die Kathodenstrahlenröhre, ihre vielseitige Anwendung in Technik, Naturwissenschaft und Medizin.- St. 1938. IX, 331 S. 69.556 I

Rooss, H.: Neue elektrothermische Meßmethoden zur Kennzeichnung eines Raumklimas und deren Anwendung zum Vergleich von Radiatoren-, Fußboden- und Deckenheizung. — Affoltern 1937. IV, 79 S. Diss.
69.651 I

Sartori, G. & P. Silvestroni. Il metodo oscillografico nell'indagine polarografica. — Trieste 1949. — Nota 1. (Pubblicazioni della Fac. di scienze e di ingeg. dell'univ. di Trieste. B, 44.) 77.457 I. B. 44

Schintlmeister, J.: Die Elektronenröhre als physikalisches Meßgerät. — W. 1942. VIII, 179 S. 73.023 I

— 2. Aufl. — W. 1943. VIII, 189 S. 74.258 I

— 3. Aufl. — W. 1943. VIII, 189 S. 74.568 I

— 4. Aufl. — W. 1945. VIII, 189 S. 78.858 I

Schirr, W.: Die magnet-induktive Prüfung von Rohren. — B. 1938. 53 S., 9 Bl. Tab. Diss. 70.680 I

Schmiadel, K.: Die Prüfung der Elektrizitäts-Zähler. 3. Aufl. — B. 1940. I, 179 S. 71.298 I

Schröter, H.: Das Wechselspannungs-Normal, ein neuartiger Wechselstrom-Kompensator. — B. 1934. S. 612-624. S.-A. Diss. 66.958 II

Schupp, P.: Messung der Dielektrizitätskonstanten von Salzen. — B. 1932. S. 85-104. S.-A. Diss. 77.444 I

Schwerdtfeger, W.: Elektrische Meßtechnik. — L. 1937. 1. (Lehrbücher d. Feinwerktechnik. 2.) 68.243 I. 2

— Elektrische Meßtechnik. 2. Aufl. — L. 1941-43. Bd 1. 2. 73.133 I. 1. 2

Silvestroni, P.: Il metodo oscillografico nell'indagine polarografica. 1949. — G. Sartori, G. & P. Silvestroni.

Skiri, W.: Elektrische Messungen. 2. Aufl. — B. u. L. 1936. XXX, 802 S. (Siemens Handbuch. 6.) 67.307 I. 6

Späth, A.: Ein Röhrengerät zur Messung von Leistung, Spannung und Strom. — Zürich 1943. 68 S., 1 Bl. Diss. 76.350 I

Staiger, K.: Unmittelbar zeigender elektrischer Drehschwingungsschreiber auf der Grundlage eines gegeninduktiven Meßverfahrens. — M. 1941. S. 356-367. S.-A. Diss. 74.960 II

Starkstrommeßtechnik. Ein Handbuch f. Laboratorium u. Praxis. Hrg. v. G. Brion u. V. Vieweg. — B. 1933. XII, 458 S. 64.235 I

Steiner, F.: Verfahren zur Messung komplexer Widerstände. — W. 1945. 75 Bl. Diss. 75.667 II

Steinitz, R.: Ein neuer Doppeljoch-Magnetstahlprüfer. — B. 1935. 61 S. Diss. 67.122 I

Stern, W.: Fernmessung elektrischer Werte und ihre Anwendung im Kraftwerksbetrieb unter Bes. Berücks. d. "Telewatt-Systeme". — B. 1935. 68 S. Diss. 67.539 I

- Stille, U.: Umrechnungstafel für die Zahlenwerte elektrischer und magnetischer Größen. 2. Aufl. — Brschw. 1944. 2 Taf. 74.759 II
- Strigel, R.: Ausmessung von elektrischen Feldern. — Karlar. 1949. 99 S. (Wiss. Bucherei. Bücher d. Meßtechnik. Abt. 5.) 80.134 I
- Töller, H.: Das Dreheisenfeinmeßgerät. — Würzb. 1939. S. 593-608. S.-A. Diss. 71.966 II
- Treusch, W.: Über eine Gruppe von elektrischen Drehbeschleunigungsmessern. — Essen 1940. 32 S. Diss. 73.210 II
- Trümper, E.: Spannungs- und Stromoszillographie mittels polarisierten Lichtes. — B. 1934. 64 S. Diss. 66.101 I
- Verhagen, C. J. D.: Theorie en metingen over de impedantie en de stabiliteit van gasontladingen. — Delft 1942. 116 S. Diss. 74.811 I
- Verse, H.: Eine neue Ersatz-Prüfschaltung für Lichtbogen-Löschsicherungen. — Brschw. 1936. 40 S., 39 Abb. Diss. 69.179 II
- Vetterlein, P.: Messungen von elektrischen Anregungsfunktionen an Quecksilber. — L. 1939. S. 251-271. S.-A. Diss. 71.548 I
- Wäsch, W.: Die Analyse unperiodischer Vorgänge. — B. 1935. 47 S., 13 Taf. Diss. 66.543 II
- Walcher, Th.: Eine selbsttätig abgleichende Meßeinrichtung nach dem Kompensationsprinzip. — W. 1948. VII, 132, IV Bl. Diss. 77.403 II
- Wallmüller, F.: Der Elektrizitätszähler in Theorie und Praxis. — B. 1935. XII, 1546 S. 69.476 I
- Warnecke, H.: Scheitelfaktormessbrücke für Hochspannung. — Würzb. 1941. S. 229-244. S.-A. Diss. 75.113 II
- Werkmeister, G.: Elektrische Meßgeräte. 1943 a. Langbein, R. & G. Werkmeister.
- Werthen, H. & B. Nilsson: An automatic impedance meter. — Göteborg 1947. 94 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 8.) 76.105 I. 8
— II. Ex. 78.788 I. 12. 1947
- Wieselsberger, K.: Elektrische Anzeige von Kräften durch Änderung einer Induktivität. — W. Linke. Windkanalmessungen an Kühlerverkleidungen. — W. Bühne. Die Wärmeübertragung in zähen Flüssigkeiten bei turbulenter Strömung. — B. 1937. 25 S. (Abhandl. aus d. Aerodynam. Inst. an d. T. H. Aachen. 15.) 58.305 II. 15
- Wigge, H.: Hochfrequenzmeßtechnik. — St. 1937. 95 S. 68.596 I
- Wilberg, E. — E.: Druckmessung und punktweise Indizierung mit Hilfe eines Kondensator-Mikrometers. — Brschw. 1932. 74 Bl. Diss. 65.334 II
- Winkelbrandt, H.: Über einen absolut eichbaren Hochspannungsmesser mit Dreifaden-Aufhängung. — L. 1937. 35 S. Diss. 71.051 I
- Witte, R. & E. Padelt: Mengenmessungen im Betriebe. Hrg. v. M. Jakob. — L. 1933. IX, 274 S. (Physikal. Kontrolle u. Regulierung d. Betriebes. 2.) (Der Chemie-Ingenieur. 2, 2.) 63.241 I. 2, 2

- Wolf, M.: Untersuchung von Schweißnähten auf elektromagnetischem Wege.
— Brschw. 1934. 11 S. Diss. 67.153 II
- Wulf, Th.: Die Faden-Elektrometer. — B.u. Bonn 1933. 147 S. 64.444 I
- Wunderlich, R.: I. Teil: Ein Beitrag zur rechnerischen Nachbildung des
Skalenverlaufes von Dreheisen-Rundspul-Instrumenten. — II. Teil: Die
Feldverteilung in der Ebene einer stromdurchflossenen Ringwindung.
— W. 1940. 64 Bl. Diss. 71.815 II
- Zettel, W.: Elektrische Schalldruckmessung bei Knallen. — M. 1934.
II S. S.-A. Diss. 66.961 II
- Zinke, O.: Hochfrequenz-Meßtechnik. — L. 1938. XII, 223 S. (Physik u.
Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 3.) 68.963 I.3

2. Starkstromtechnik.

α) Allgemeines, dazu Regler, Sicherungen, Unfallschutz usw.

- Accidents, Electrical, and their causes. — London 1949— 1948. 79.875 I
- Aebi, M. F.: Untersuchungen über elektrodynamische Beanspruchung. — So-
lothurm 1941. 23 S. Diss. 75.069 II
- Anleitung zur ersten Hilfeleistung bei Unfällen durch Elektrizi-
tät. — W. 1931. 19 S., 2 Taf. 62.632 I
- Artus, W.: Über die Behandlung der Stabilität mechanisch elektrischer
Regelsysteme. — B. 1941. S. 186-206. S.-A. Diss. 74.939 II
- Barthel, A.: Über Temperatur-Abschmelzsicherungen. 1941 s. Fröhlich,
K. W. & A. Barthel.
- Bauer, B.: Gesammelte Sonderabdrucke. — 1947—
- Bauer, F.: Der Kondensator in der Starkstromtechnik. — B. 1934. VI,
214 S. 64.589 I
- Bayram, M.: Untersuchung des Kontaktreglers unter Berücks. der Kon-
taktverhältnisse. — Zürich 1947. 162 S. Diss. 77.277 I
- Biermann, J.: Hochspannung und Hochleistung. — M. 1949. 655 S. 79.446 I
- Bogateff, K.: Theoretische Untersuchung des Leistungsregelungsprob-
lems bei Synchronaggregaten. — W. 1940. 75 Bl. Diss. 72.546 II
- Brunn, A. v.: Graphische Methoden zur Lösung von Wechselstromproble-
men. — Basel 1938. 243 S. 69.818 I

- Cooke, C.H.: Alternating Current Practice. Rev. ed. - London 1946. VIII, 252 S. 80.758 I
- Dangler, F.: Berührungsgefahr und Berührungsschutzmaßnahmen in Drehstromanlagen mit Betriebsspannungen von 220/380 Volt. - Brschw. 1935. 59 S. Diss. 67.154 II
- Dettmar, G.: Die Entwicklung der Starkstromtechnik in Deutschland. - B. 1940 - Bd 1. 72.407 I.1
- Doberer, K.: Elektrokrieg. Maschine gegen Mensch. - W. 1938. 312 S. 68.971 I
- Einsels, A.: Theorie der direkten Spannungsregler. - L. 1933. 132 S. Diss. 67.182 I
- Electra. A periodical newsletter issued by international conference on large electric systems. English version. - P. 1948- 1948, 1-3. 1949, 4.6.7. 79.527 I
- Electra. Bulletin périodique publ. par la conférence internat. des grands réseaux électriques. - P. 1949- 1949, 3.4. 1950, 5-7. 79.526 I
- Electricité. Production, distribution, utilisation. - P. 1936- 77.059 II
- Elektro- und Radiotechnik. Offiz. Organ d. Landesinnungen der konz. Elektro- u. Radiotechniker Österreichs. - W. 1946- Jg. 1 ff. 76.200 II
- Erfurth, K.: Hilfsbuch für Elektropraktiker. 1949 a. Wietz, H. & K. Erfurth.
- Feiss, R.: Untersuchung der Stabilität von Regulierungen anhand des Vektorbildes. - Zürich 1939. 104 S. Diss. 72.134 I
- Fink, L.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1948- 79.414 II
- Finkelburg, W.: Hochstromkohlebogen. - B. u. Gött. 1948. VIII, 221 S. (Techn. Physik in Einzeldarst. 6.) 70.376 I.6
- Fleischmann, K.: Aufgabensammlung für Elektroingenieure. - B. 1931. VIII, 171 S., 5 Taf. 62.112 I
- Freiberger, H.: Der elektrische Widerstand des menschlichen Körpers gegen technischen Gleich- und Wechselstrom. - B. 1934. V, 146 S. Diss. 66.066 I
- II. Ex. 67.658 I
- Fröhlich, K.W. & A. Barthel. Über Temperatur-Abschmelzsicherungen. - Frkf. M. 1941. S. 82-100. (Degussa-Metallberichte. 5.) 77.015 I.5
- Frühau, G.: Überspannungen und Überspannungsschutz. - B. 1939. 122 S. (Sammlung Götschen. 1132.) 70.514 I
- Görk, E.: Gesetzmäßigkeiten bei Regelvorgängen. - B. 1942. S. 109-145. S.-A. Diss. 74.954 II
- Golding, E.W.: The Electrification of agriculture and rural districts. - London 1937. XII, 244 S. 80.762 I

- Gruber, B.: Üben mit 7 Formeln. Aufgabensammlung mit Lösungen z. Vorbereitung f. d. Gesellenprüfung im Elektrohandwerk. 3. Aufl. — M. 1941. 88 S. 75.509 I
- Haberland, G.: Gleichstromtechnik. 8. Aufl. — L. 1950. VII, 112 S. (Elektrotechnische Lehrbücher. 1.) 80.722 I.1
- Magnetismus und Wechselstromtechnik. 8. Aufl. — L. 1950. VIII, 184 S. (Elektrotechnische Lehrbücher. 2.) 80.722 I.2
- Hauße, G.: Ortskurven der Starkstromtechnik. — B. 1932. I, 174 S. 62.684 I
- Henney, K.-A.: Der Ausbreitungswiderstand von Starkstromertern in Abhängigkeit von Bodenbeschaffenheit und Witterung. — B. 1935. 96 S., 15 S. Diss. 69.124 II
- Herrmann, I.: Elektrotechnik. 6. Aufl. — B. 1938 — Bd 3. (Sammlung Göschen. 198.) 69.883 I.3
- Himmeler, K.: Über einen neuen kontinuierlichen elektrischen Regler. — B. 1935. S. 577-599. S.-A. Diss. 67.499 II
- Hubauer, H.: Kleines Hilfsbuch für die Starkstromtechnik. — W. 1949. VI, 218 S. 78.242 I - II. Ex. 78.267 I
- Jellinek, S.: Elektroschutz in 132 Bildern. — W. u. L. 1931. XXXII, 132 S. 62.406 I
- Der elektrische Unfall. 3. Aufl. — L. u. W. 1931. VIII, 168 S. 62.042 I
- Juillard, E.: Die selbsttätige Regelung elektrischer Maschinen (Le Régulateur automatique pour machines électriques pendant l'opération de réglage. Deutsch). — B. 1931. VIII, 165 S. 62.091 I
- Kniel, W.: Die Entwicklung einer Schnelluntersuchungsmethode für Kontakte hoher Lebensdauer von Schützenschaltern. — W. 1941. 29 Bl., 49 Taf. Diss. 72.620 II
- Kosack, E.: Schaltungsbuch für Gleich- und Wechselstromanlagen. 6. Aufl. — B. u. Göttingen. 1948. XII, 216 S. 81.514 I
- Elektrische Starkstromanlagen. 11. Aufl. — B. 1950. XII, 356 S. 81.513 I
- Lang, A.: Der direkte und indirekte Spannungsregler in einheitlicher Betrachtungsweise. — St. 1939. 123 S. Diss. 71.591 I
- Lehmann, W.: Die Elektrotechnik und die elektromotorischen Antriebe. 2. Aufl. — B. 1933. VII, 302 S. 63.647 I
- - 4. Aufl. — B. 1948. V, 377 S. 81.816 I
- Leonhard, A.: Die selbsttätige Regelung in der Elektrotechnik. — B. 1940. VIII, 192 S. 72.018 I
- Leukert, W.: Die Regulierungsbedingungen der durch mechanische Regler gesteuerten Asynchronmaschine. — o. O. 1931. 50 S., 14 Taf. Diss. 62.945 II

- Liste des 1068 membres actifs.- P.1948. 63 S. 79.528 I
- Löbl, O.: Erdung, Nullung und Schutzschaltung.- B.1933. VII, 111 S. 63.307 I
- Mattern, H.-J.: Über die Regelung der Drehzahl eines Elektromotors bei Antrieb durch instabilen Leonardsatz.- B.1936. 26 S., 5 Taf. Diss. 69.131 II
- Maessen, F.W.: Entwicklung und Untersuchung einer Kaskadenschaltung zur Verstärkung niederfrequenter Regelleistungen durch Maschinen.- Bonn 1940. 69 S. Diss. 73.147 I
- Notice sur la C.I.G.R.E. Internat. conference on large electric systems.- P.1949. 32 S. 79.525 I
- Schrank, W.: Schutz gegen Berührungsspannungen.- M.1942. 255 S. 73.174 I
- Sécheron, Bulletin.- Lausanne 1929- Nr 15 D ff. 77.345 II
- Statuten der Österreichischen Siemens-Schuckert-Werke.- W.1937. 26 S., 5 Bl. 68.422 I
- Stubbings, G.W.: Dictionary of heavy electrical engineering. 2. ed.- London 1948. 225 S. 78.899 I
- Tidning, Asea's.- Västerås 1909- Jg. 30-36. 40 ff. 77.500 II
- Vieweger, H. & W.: Aufgaben und Lösungen aus der Gleich- und Wechselstromtechnik. 11. Aufl.- B.1940. VIII, 348 S., 1 Taf. 71.884 I
- Weller, W.: Fehlanzeigen von Erdschlußrelais und ihre Ursachen.- W.1941 1954. 76 Bl., 22 Taf. Diss. 65.824 II
- Wierer, H.: Der elektromechanische Regler im Allein- und Verbundbetrieb von Netzen.- B.1938. 55 Bl. Diss. 72.618 II
- Wietz, H. & K. Erfurth. Hilfsbuch für Elektropraktiker.- St. 1949. Bd 1.2. 79.448 I.1.2
- Winkelkemper, H.: Theoretische Untersuchung über schwingungsfreie Frequenzregelung.- Charlottenb. 1940. 42 S. Diss. 73.595 II
- Young, H.P.: Electric Power System Control. 3. ed.- London 1950. XVI, 456 S. (A series of monographs on electrical engineering. 11.) 79.932 I.11
- Zandra, W.: Motor- und Geräteschutzschalter.- W.1950. 31 S. (Schriftenreihe Werkstatt u. Betrieb.) 79.902 I
- Zimmermann, F.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1949-

β) Anlagen zur Erzeugung und zum Verbrauch elektrischer Energie.
 Akkumulatoren, Installation, Elektrizitätswerke, Tarife, Elektrizitätswirtschaft.

- AEG Hilfsbuch für elektrische Licht- und Kraftanlagen. 4. Aufl.-
 Essen 1939. VIII, 655 S. 71.527 I
- Akkumulatoren-Fabrik, 50 Jahre, Aktiengesellschaft. 1888-1938.- B.
 1938. 251 S. 69.848 II
- Albrecht, R.: Lichtbogenschweißung.- B. 1940. 60 S. 71.906 I
- Andritzky, M.: Dampfkosten bei großen Rohbraunkohle-Elektrizitäts-
 werken in den Jahren 1915 bis 1930.- B. 1936. 19 S., 6 Bl. Diss.
 69.158 II
- Anthes, M.: Elektrisches Kochen und Heizen. 3. Aufl.- L. 1940. 138, XV S.
 (Bibliothek d. ges. Technik. 291.) 71.747 I
- Appuhn, W.: Einrichtung zur Verminderung der Lichtwelligkeit bei
 Wechselstrom-betriebenen Metalldampf-Leuchtröhren.- Dsdn 1936.
 24 S. Diss. 70.934 I
- Arndt, K.: Die künstlichen Kohlen für elektrische Öfen, Elektrolyse
 und Elektrotechnik. Zugl. 2. Aufl. v. J. Zellner: Die künstl. Kohlen f.
 elektrotechn. u. elektrochem. Zwecke.- B. 1932. VI, 336 S. 64.391 I
- Arnold, A. G.: Künstliche Beleuchtung.- St. 1947. VII, 80 S. 79.151 I
- Barak, M. & B. L. Davies. The German Accumulator industry.- London 1947.
 58 S. (Brit. Intell. Objectives Sub-committee. Final Report. 1129.)
 76.661 I
- Begemann, A.: Die Verbundwirtschaft in der deutschen Stromversorgung.
 - Würzb. 1935. X, 101 S. Diss. 66.639 I
- Bericht von der Sondertagung des Verbandes Sächsischer Elektrizitäts-
 werke e. V. am 24. Okt. 1932 in Dresden.- Dsdn 1932. 68 S.
 64.324 II
- Berthold, H.: Verwaltungspraxis der Elektrizitätswerke.- o. O. 1940.
 116 S., 4 Tab., 1 Kt. Diss. 73.590 II
- Blatzheim, W.: Das Verlegen von Starkstromanlagen.- L. u. B. 1938. VIII,
 234 S. 70.156 I
- Bouchon, M.: Les accumulateurs de traction.- P. 1941. 104 S. 73.908 I
- Brödner, E. & J. Wolf. Elektrotechnik im Betrieb.- Essen 1939. 184 S.,
 2 Taf. 70.140 I
- - 2. Aufl.- Essen 1942. 192 S., 2 Taf. 74.161 I
- Buchhold, Th.: Elektrische Kraftwerke und Netze.- B. 1938. VII, 430 S.
 69.499 I
- Butler, H. E. J.: Electric Resistance Welding.- London 1950. 182 S.
 81.129 I

- Buttler, A.: Kleine Elektrizitätswerke in wirtschaftlich schwach entwickelten Ländern.- Bottrop 1933. V, 151 S., 15 Taf. Diss. 66.208 I
- Charisius, K., K.G. Daniels & E. Gülch. Elektrowerkzeuge, ihr Bau und ihre Anwendung. Robert Bosch G.m.b.H.- L. 1938. 79 S. (Deutsche Großbetriebe. 41.) 71.870 I. 41
- Consumo, Il, d'energia elettrica per illuminazione in Italia.- Milano 1940. XXXII, 64 S. (L'Energia Elettrica. 17. Sonderh.) 57.700 II. 17
- Döhne, T.: Die Elektrizitätswirtschaft in Sachsen.- Bücksburg 1934. VII, 186 S. Diss. 66.900 II
- Daniels, K.G.: Elektrowerkzeuge, ihr Bau und ihre Anwendung. 1938 s. Charisius, K., K.G. Daniels & E. Gülch.
- Danzer, W.: Berechnung der Verkaufspreise elektrischer Energie für Elektrizitätswerke unter bes. Berücks. der Provinz-Elektrizitätswerke.- Kritzendorf 1935. 80 Bl., 3 Taf. Diss. 66.304 II
- Davies, B.L.: The German Accumulator industry. 1947 s. Barak, M. & B.L. Davies.
- Dettmar, G.: Auskunftsbuch für die vorschriftsgemäße Unterhaltung und Betriebsführung von Starkstromanlagen. 2. Aufl.- B. 1932. VII, 285 S. 62.693 I
- Wegweiser für die vorschriftsgemäße Ausführung von Starkstromanlagen. 2. Aufl.- B. 1932. VI, 372 S. 62.536 I
- Deutsch, K. & K. Kauder. Übersichtsschaltbild des österreichischen Hochspannungsnetzes mit seinen wichtigsten Kraftwerken, Umspannwerken und Leitungen. Stand Juli 1947.- W. 1948. 8 S., 2 Taf. 77.108 II
- Da Rietz, D.: Blaswirkungen bei der Lichtbogenschweißung.- Brschw. 1937. 31 S. (Aus Theorie u. Praxis d. Elektroschweißung. 5.) 69.317 I. 5
- Eckert, E.: Technische Strahlungsaustauschrechnungen und ihre Anwendung in der Beleuchtungstechnik und beim Wärmeaustausch.- B. 1937. 61 S. 68.663 I
- Edler, R.: Schaltungen aus dem Gebiete der Installationstechnik. 3. Aufl.- W. 1949. VIII, 73 S. 78.268 I
- Elektrizitäts-Versorgung von Niederösterreich. Stand Dez. 1931.- St. Pölten 1932. 77/273. 64.189 II
- Elektrizitätswirtschaft, Deutschlands. Hrg. v. J. W. v. Hays.- Dadrn 1931. 796 S. 62.554 II
- Elektroden-Handbuch für die Lichtbogen-Schweißung der Kjellberg Elektroden und Maschinen G.m.b.H. Finsterwalde.- Finsterwalde 1941. 419 S. 73.361 I
- Elektrowärme-Technik.- Mindelheim 1950- Jg. 1950, H. 1 ff. 80.210 II
- Elektrowirtschaft.- W. 1936- Jg. 1-4/5. 68.480 II

- Engerthstraße, Kraftwerk.- W.1949. 21 S. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst.) 79.889 II.3
- Entremont, P.v.:Der elektrische Heißwasserspeicher.1931 s.Kotschi, F.& P.v.Entremont.
- Fattinger, F.:Untersuchungen über Lichtbogenelektroden.- W.1939. Bd 1-3. Diss. 70.734 III
- Fink, W.:Lichtbogentheorie für Elektroschweißer.- Brschw.1936. 32 S. (Aus Theorie u.Praxis d.Elektroschweißung.1.) 69.317 I.1
- Fischer, W.:Der Einfluß der Finanzzuschläge und der Struktur der Elektrizitätswirtschaft eines Landes auf die Lieferpreise elektrischer Arbeit.- Nürnberg 1939. 77 S. Diss. 71.726 II
- Francis, T.G.:Electrical Installation Work.- London 1950. XV, 232 S. 81.133 I
- Francis, V.J.:Fundamentals of discharge tube circuits.- London 1948. 134 S. (Nethuens Monographs on physical subjects.) 79.016 I
- Gabler, R.:Verfahren zur Wartbestimmung von Wasserkraftwerken für städtische Stromversorgung.- W.1935. 39 Bl. Diss. 66.306 II
- Gelmine, B.J.:Industrial Electricity.1944 s.Nadon, J.M.& B.J.Gelmine.
- Genthe, R.:Die Ladewinde auf Schiffen mit Drehstromzentrale.- B. 1938. 27 S. Diss. 72.294 II
- Gercke, M.:Dieselmotoren in der Elektrizitätswirtschaft, insbes.für Spitzendeckung.- B.1932. 92 S. 62.847 I
- Geschäftsbericht. Österr. Elektrizitätswirtschafts-Aktiengesellschaft (Verbundgesellschaft) Wien.- W.1948- Für das Jahr 1947. 1948. 79.473 II
- Göing, W.:Intensitätsverhältnisse in mit Wechselstrom betriebenen Natrium-Lampen.- Hannov.1940. 19 S. Diss. 73.003 I
- Gönnert, O.:Die elektrische Widerstands-Schweißung und ihre praktische Anwendung.3.Aufl.- W.1949. 189 S. 79.442 I
- Görner, A.:Die Elektrizitätswirtschaft der Stadt Wien.- W.1932. 67 S. 64.273 I
- Gould, J.M.:Output and productivity in the electric and gas utilities.1899-1942.- New York 1946. XI, 195 S. 76.867 I
- Gülch, E.:Elektrowerkzeuge, ihr Bau und ihre Anwendung.1938 s.Chafisius, K., K.G.Daniels & E.Gülch.
- Habenicht, H.:Das Errichten elektrischer Anlagen.1942- s.Trapp, E., H.Habenicht & R.Rückert.
- Handbuch der Lichttechnik.Hrsg.v.R.Sewig.- B.1938. T.1.2. 71.902 I.1.2
- Hartmann, G.:Die Tarifgestaltung in der Abnehmergruppe "Gewerbekraft".- B.1939. 61, VI Bl., 14 Bl.Abb. Diss. 71.960 II

- Hartmeyer, F.H.E.: Über den Belastungsausgleich bei Elektrizitäts-
werken.- o.O.1931. 141 S. 63.368 II
- Hassan, H.: L'Industrie électrique et les ressources motrices de la
Turquie.- Istanbul 1932. VII, 66 S. (Halet: Collection technique et
économique de la Turquie nouvelle.1.) 70.995 II.1
- Heinrich, R.: Die Weiterentwicklung der Elektrofilter für hohe Gase-
schwindigkeiten.- B.1936. 107 S., 15 S.Abb. Diss. 69.165 I
- Henning, W.: Die Fernbedientechnik im Dienste der Elektrizitäts-
versorgung.- M.1950. 190 S. 80.173 I
- Hilgers, N.: Wirtschaftliche Grenzen der Eigenstromerzeugung in Indu-
striebetrieben gegenüber Fremdstrombezug aus öffentlichen Kraft-
werken.- Charlottenb.1934. V, 91 S., 27 Bl. Diss. 66.046 II
- Hillert, W.: Vereinheitlichung der Elektrizitätstarife.- B.1938.
IV, 153 S. Diss. 70.284 II
- Hochspannungsnetz und Kraftwerke in Österreich. Maßstab 1:500.000,
Stand Juli 1949.- W.1949. 121x67 cm. 79.451 II
- Holat, H.: Bestimmung der Abfallenergie von Laufkraftwerken und ihre
Verwertung in Pumpspeichieranlagen.- W.1936. 50 Bl., 9 Taf. Diss. 68.323 II
- Hoppe, W.: Über die Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit elek-
trischer Dampfkraftwerke.- Bottrop 1933. XI, 108 S. Diss. 65.680 I
- Hruschka, A.: Die Kraftwerke und die Unterwerke für den elektrischen
Betrieb der österreichischen Bundesbahnen.- W.1934. S.-A. 64.704 II
- Hylten-Cavallius, N.: Insulation and over-voltage problems in low
voltage network.1950 s.Sollergren, B. & N.Hylten-Cavallius.
- Jahrbuch der Verkehrsdirektion. Berliner Städtische Elektrizitäts-
werke A.G.- B.1933- 1932. (Veröffentlichungen der Bewag. Reihe
II, Bd 13.) 58.624 I.R.II, 13
- Janik, K.: Der elektrische Heißwasserspeicher.- Graz 1934. 29 S. 64.746 I
- Illuminating engineering.- Baltimore 1942- Vol.37-41.43-45. 77.789 I+II
- Kaellstroem, V.: Alstringen och förbrukningen av elektrisk energi
i Sverige år 1946.1947 In: Blomqvist, E.: Vattenkraftutbyggnaderna
i Sverige under år 1946... 79.195 I.399
- Alstringen och förbrukningen av elektrisk energi i Sverige år
1947.1948 In: Blomqvist, E.: Vattenkraftutbyggnaderna i Sverige
under år 1947... 79.195 I.405
- Kaindl, J.J.: Kaindl's Verzeichnis der Elektrizitätswerke und elek-
trischen Eigenanlagen Deutsch-Österreichs.- W.1938. 82 S. 71.250 I
- Kasperowski, W.: Mehr Licht durch Leuchtstofflampen.- W.1950. 196 S. 79.923 I

- Kauder, K.: Übersichtsschaltbild des österreichischen Hochspannungsnetzes mit seinen wichtigsten Kraftwerken, Umspannwerken und Leitungen. 1948 s. Deutsch, K. & K. Kauder.
- Kinzinger, K.: Projektierungsbeispiele aus der Praxis elektrischer Hoch- und Niederspannungsanlagen. - L. 1931. 112 S. 62.514 I
- Kittler, W.: Der internationale elektrische Energieverkehr in Europa. - M. u. B. 1933. VIII, 166 S., 10 Taf. 64.198 I
- Klosse, E.: Beiträge für die Untersuchung der Eignung von Elektroden für das Lichtbogenschweißen von Stahlbauten unter bes. Berücks. der Eignung in wirtschaftlicher Hinsicht. - Dessau 1933. 74 S. 65.474 I
- Köhler, W.: Lichttechnik. - L. 1937. VI, 112 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 422.) 74.413 I
- - L. 1936. VI, 108 S. (Pohl, H.: Die Montage elektr. Licht- u. Kraftanlagen. 15. Aufl.) (Bibliothek d. ges. Technik. 422.) 67.769 I
- Die elektrischen Leuchtröhren. Von W. Köhler u. R. Rompe. - Brschw. 1933. 96 S. (Sammlung Vieweg. 110.) 48.383 I. 110
- Körös, L. & R. Seidelbach: Das Stabilisator-Stromversorgungssystem. - L. 1932. 23 S. S.-A. 62.891 I
- Köhler, K.: Belastungs- und Spannungsvorgänge in Drehstrom-Ordnern unter untersucht mit Hilfe der Wahrscheinlichkeitsrechnung. - Tuttingen 1935. 35 S. Diss. 70.454 II
- Kosack, E.: Schaltungsbuch für Gleich- und Wechselstromanlagen, Dynamomaschinen, Motoren u. Transformatoren, Lichtanlagen u. Umformerstationen. 3. Aufl. - B. 1931. I, 213 S. 62.000 I
- - 4. Aufl. - B. 1941. I, 217 S. 72.947 I
- Elektrische Starkstromanlagen. 8. Aufl. - B. 1937. XI, 355 S. 68.102 I
- - 9. Aufl. - B. 1943. I, 354 S. 74.172 I
- Kotschi, F. & P. v. Entremont: Der elektrische Heißwasserspeicher, sein Aufbau sowie Richtlinien für die Auswahl, den Anschluß und den Betrieb. - B. u. W. 1931. VI, 94 S. 62.043 I
- Kraftwerke, Österreichische, in Einzeldarstellungen. Hrsg. vom Bundesmin. f. Energiewirtschaft u. Elektrifizierung. - W. 1949- Folge 1-8. 79.889 II. 1-8
- Kraus, E.: Die österreichische Elektrizitätswirtschaft. Vortrag. - W. 1946. 28 S., 1 Kt. 75.494 I
- Kruck, G.: Das Limmattwerk Wettingen. - Zürich 1934. 57 S., 9 Bl. (Neujahrsblatt. Hrsg. v. d. Naturforsch. Ges. in Zürich. 136.) 43.664 II. 136
- Kulenkampff, J. H.: Zur Wirtschaftlichkeit der Blindstromkompensation in der Elektrizitätsversorgung. - St. 1940. 111 S. Diss. 72.396 I

- Kuusinen, J.: Wahrscheinlichkeitsberechnungen in der Kraft- und Wärmetechnik.- Abo 1936. 142 S. Diss. 67.850 I
- Kyser, H.: Die elektrische Kraftübertragung. 3. Aufl.- B. 1930-40. Bd 1-3. 61.133 I.1-3
- Lamps, Incandescent electric.- Washington 1939. VII, 154 S. (U.S. Tariff Commission. Report. Ser. 2, 133.) 76.336 I.2, 133
- Laudien, K.: Die Elektrotechnik. 14. Aufl.- L. 1940. XX, 455 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 216.) 71.847 I
- Laue, G.: Einführung in die Lichttechnik. 2. Aufl.- L. 1937. 100 S. 73.094 I
- Laurick, H.: Der Elektro-Helfer.- B. 1940. 58 S. 71.854 I
- Lavrov, S. I.: Lichtbogen-Schweißelektroden.- B. 1933. 64 S. 64.364 I
- Lawaczek, F.: Elektrowirtschaft.- M. 1936. 135 S. 67.435 I
- Legge, J.: Grundsätzliches und Tatsächliches zu den Elektrizitätswirtschaften in Europa.- Dortmund 1931. XI, 206 S., 1 Kt., 1 Taf. 62.202 I
- Lempelius, R.: Untersuchung des Schweißvorganges beim Doppel-Punktschweißen.- B. 1936. 88 S. Diss. 69.100 I
- Leonhard, A.: Statische Stabilität bei Drehstrom-Hochleistungsübertragung.- Brachw. 1942. VI, 135 S. (Sammlung Vieweg. 119.) 48.383 I.119
- Li, W.-T.: Über die elektrischen Vorgänge bei Hochfrequenz-Schmelzanlagen mit umlaufender Funkenstrecke und deren Bedeutung für einen günstigen Betrieb.- Dadrn 1939. 31 Bl., 2 Taf. Diss. 70.623 II
- Licht, Das. Zs. f. prakt. Leucht- u. Beleuchtungsaufgaben.- B. 1931-Jg. 14 (1944). 75.139 II
- Lichttechnik, Praktische. Hilfsbuch z. Anwendung d. lichttechnischen Normen.- B. 1938. 208 S. 69.619 I
- Lienert, J.: Führer durch die Elektrizitätswirtschaft.- W. 1943. VII, 136 S. 74.259 I
- Lippold, H.: Der praktische Elektro-Installateur. 3. Aufl. 1934 s. Seeger, P. & H. Lippold.
- Maier, E.: Die finanzielle Entwicklung der amerikanischen Elektrizitätswirtschaft unter bes. Berücks. der staatlichen Überwachung.- Charlottenb. 1936. 117 S. Diss. 70.455 II
- Meier, F. v.: Die Kosten der Lichtbogenschweißung.- o. O. 1934. 32 S. Diss. 65.456 I
- Meiners, G.: Die Technik selbsttätiger Steuerungen und Anlagen.- M. 1936. 225 S. 67.622 I - II Ex. 69.481 I
- Meinhardt, W.: Entwicklung und Aufbau der Glühlampenindustrie.- B. 1932. VII, 152 S. 63.245 I
- Meller, K.: Taschenbuch für die Lichtbogenschweißung. 2. Aufl.- L. 1937. VIII, 197 S. 68.623 I

- Meller, K.: Taschenbuch für die Lichtbogenschweißung. 4. Aufl. - L. 1944. X, 229 S. 74.674 I
- Melzer, M.: Die Temperaturschwankungen bei der selbsttätigen Regelung elektrischer Öfen. - W. 1935. 40 Bl., 14 Taf. Diss. 66.289 II
- Meyer, G.W.: Technische, wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen für die Bewertung und den Verkauf elektrischer Arbeit. 2. Aufl. - Bodenbach a. Elbe 1932. 289 S. 74.364 I
- Meyer, W.: Die zeitliche Widerstandsänderung von Siliziumkarbid-Heizstäben. - Dusseld. 1936. 55 S. Diss. 68.914 I
- Möbius, P.: Die Neon-Leuchtröhren, ihre Fabrikation, Anwendung und Installation. - L. 1932. 76 S. 62.861 I
- Möller, F.: Deutschlands Elektrizitätsversorgung. - Frkf. M. 1939. T. 1. 70.547 I. 1
- Mörtzsch, F.: Elektrisches Kochen. - B. 1932. VI, 172 S. 62.819 I
- Die Wirtschaftlichkeit elektrischer Herde und Heißwasserspeicher. - B. 1935. 95 S. Diss. 67.119 I
- Monnier, A. & M. Mouton. La Technique de l'éclairage des automobiles. - P. 1939. X, 223 S. 73.883 I
- Mouton, M.: La Technique de l'éclairage des automobiles. 1939 a. Monnier, A. & M. Mouton.
- Müller, L.: Über die elektrischen Vorgänge in den Stromkreisen der Lichtbogen-Schweißdynamo. - Würzb. 1934. 122 S. Diss. 67.061 I
- Müller, W.: Die Kondensatorwirkung des Bleiakкумуляtors bei Wechselstrom. - Murnau 1934. 50 S. Diss. 66.952 I
- Müller-Hillebrand, D.: Grundlagen der Errichtung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Betrieben. - B. 1940. VIII, 160 S. 71.476 I
- Musil, L.: Wirtschaftliche Gesichtspunkte für die Großraum-Verbundwirtschaft in der Elektrizitätsversorgung. - W. 1947. 42 S. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 9.) 68.932 I. 9
- Nadon, J.M. & B.J. Gelmine. Industrial Electricity. - Washington 1944. XII, 607 S. (War Dep. education manual. EM 967.) 75.335 I
- Nawo, L.: Abhängigkeit des elektrischen Widerstandes siliziumkarbidhaltiger Heizleiter von der Temperatur. - Dusseld. 1933. 40 S. Diss. 65.684 I
- Nidetzky, G.: Temperatur- und Helligkeitsschwankungen an Glühlampen bei periodisch schwankender Spannung. - W. 1932. 73 Bl. Diss. 63.179 II
- Nissel, H.: Die Elektrizitätstarife. 3. Aufl. 1935 a. Siegel, G. & H. Nissel.
- Öfen, Elektrische. Bearb. v. H. Alterthum. - L. 1934-36. (Fortschritte d. Chem. Apparatewesens. 1.) 65.119 II. 1

- Olsson, C.E.: Insulation level and coordination of insulation in electric low-tension plants.- Göteborg 1945. 41 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 42.) 73.221 I. 2
- Paschke, V.: Industrial electric Furnaces and appliances.- New York 1945-48. Vol. 1. 2. 78.836 I. 1. 2
- Elektrische Industrieöfen für Weiterverarbeitung.- B. 1932. XII, 305 S., 3 Taf. 62.832 I
- Pavlov, D.C.: Karlovskata vodnoelektričeska centrala "Stara reka".- Sofia 1937. 35 S. 68.492 II
- Perache, A.: Elektrizitätswirtschaft in Niederdonau.- St. Pölten 1942. 59 S. S.-A. 74.015 I
- Philippi, W.: Leitungen, Schaltgeräte und Beleuchtung in Bergwerken unter Tage. 2. Aufl.- L. 1940. 84, XII S. (Bibliothek d. ges. Technik. 466.) 72.037 I
- Probleme der österreichischen Elektrizitätswirtschaft. Vorträge v. E. Fischer u. a. Hrsg. v. G. Oberdorfer.- Graz u. W. 1948. 83 S., 9 Taf. 77.658 I
- Reinach, L.: Die Gestaltung des Stromlieferungsvertrages mit Rücks. auf die ökonomische Bedeutung technischer Eigentümlichkeiten der öffentlichen Elektrizitätsversorgung.- o. O. 1932. VII, 94, III S. Diss. 70.627 II
- Rengert, H.: Die Phasenkompensation in Drehstromanlagen.- M. u. B. 1931. IV, 101 S. 62.337 I
- Richtlinien für gute und wirtschaftliche Schulbeleuchtung. Hrsg. v. M. Sachs u. a.- W. 1936. (Schriftenreihe d. Österr. Lichttechn. Ges. l.) 68.946 I. 1
- Rietzsch, K.: Der Selbstkosten-Strompreis für die Landwirtschaft.- Bernburg 1937. 130 S. Diss. 70.408 I
- Rodewald, E.: Die Pufferschaltungen der Siemens-Schuckert-Werke für Antriebe mit stoßweiser Belastung.- B. 1933. 43 Bl., 34 Taf. Diss. 65.266 II
- Rohrloch, M.: Ausnutzung und Weiterentwicklung von Dampfkraftwerken bei Fernstromanschluß.- Würzb. 1932. VII, 89 S. 63.470 I
- Rokov, P.: Systavnej elektrizacie Slovenska 1939-1943.- Bratislava 1947. 174 S. 75.507 I
- Rompe, R.: Die elektrischen Leuchtröhren. 1933 s. Köhler, W. & R. Rompe.
- Rückert, R.: Das Errichten elektrischer Anlagen. 1942- s. Trapp, E., H. Habenicht & R. Rückert.
- Rückwardt, H.: Selbstkostenberechnung elektrischer Arbeit.- M. u. B. 1933. 148 S. 64.244 I
- - Diss. 64.866 I
- Russ, E.F.: Die elektrische Warmbehandlung in der Industrie.- M. u. B. 1933. 259 S. 63.640 I

- Rutgers, F.J.: Blindleistung und Magnetisierungsarbeit.- Zürich 1938.
8 S. S.-A. 69.555 II
- Schaubilder.- W.1945. 10 Taf. (Verwaltungsbericht u. Bilanz d. Wiener
Elektrizitätswerke. 1945, Beil.) 46.177 II. 1945, Beil.
- Schering, H.: Elektrische Beleuchtung.- Schwachstromtechnik. Von K.
Kupfmüller.- L.1931. XIII, 501 S. (Handbuch d. Experimentalphysik.
11,3.) 60.560 I. 11,3
- II.Ex. 73.631 I
- Schleicher, M.: Die elektrische Fernüberwachung und Fernbedienung für
Starkstromanlagen und Kraftbetriebe.- B.1932. V, 238 S. 62.642 I
- Schriftenreihe der Österreichischen Lichttechnischen Gesellschaft.-
W.1936- Nr 1-2. 68.946 I. 1-2
- Schuhler, A.A.: Electric Wiring.- Washington 1944. V, 400 S. (War Dep.
education manual. EM 975.) 75.332 I
- Schulz, E.: Öffentliche Heizkraftwerke und Elektrizitätswirtschaft in
Städten.- B.1933. VII, 209 S. 64.393 I
- Über den Verlauf von Erzeugung und Belastung im öffentlichen
Heizkraftwerk.- B.1932. 48 S. Diss. 63.486 I
- Schwedler, U.: Über die Wirkungsweise eines Wirbelstrom-Schmelzofens
für niederfrequenten Drehstrom.- L.1931. 54 S. Diss. 62.918 I
- Seeger, P. & H. Lippold. Der praktische Elektro-Installateur. 3. Aufl.-
St.1934. XI, 372 S. (Illustrierte Handwerker-Bibliothek.) 77.346 I
- Seidelbach, R.: Das Stabilisator-Stromversorgungssystem. 1932
s. Körös, L. & R. Seidelbach.
- Siegel, G. & H. Nissel. Die Elektrizitätstarife. 3. Aufl.- B.1935. VIII,
318 S., 1 Taf. 65.836 I
- Simmering, Kraftwerk.- W.1950. 23 S., 7 Bl. (Österr. Kraftwerke in
Einzeldarst. 4.) 79.889 II. 4
- Sollergren, B. & N. Hylten-Cavallius. Insulation and over-voltage prob-
lems in low voltage network.- Stockholm 1950. 46 S. (Electrical
Engineering Series. 2,8.) (Acta polytechnica. 57.) 78.788 I. 57
- Stäblein, W.: Die Technik der Fernwirkanlagen.- M.u.B. 1934. VIII,
294 S. 65.214 I
- Stage, S.: Kontroll av körningen av ett större kraftsystem.- Stock-
holm 1948. 42 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer.
400.) 79.195 I. 400
- State Power Plants in Sweden 1933.- Stockholm 1933. 121 S. 73.127 I
- Statistik der Österreichischen Stromlieferungsunternehmen mit
einer Leistungsfähigkeit von mindest 500 KW.- W.1931- Für d. Jahr
1931. 62.703 II
- Statistik der Österreichischen Unternehmen mit Wasser und Wärme-
kraftanlagen von mindestens 500 KW Nennleistung und zugehörigen
Übertragungseinrichtungen nach dem Stande Ende 1932.- W.1933.
XIV, 91 S. 64.260 II

- Steiner, J.: Induktiver Durchlauferhitzer, Berechnung und Messungen. — W. 1939. 95 Bl., 34 Taf. Diss. 71.676 II
- Stieler, C.: Der Einfluß der Stromart auf die Güte der Schweißnähte. — Brschw. 1937. 10 S. S.-A. Diss. 70.961 II
- Strauch, H.: Grundlagen zu einer Theorie der Schaltungen für Gasentladungslampen. — Würzb. 1939. 44 S. S.-A. Diss. 71.727 II
- Stubbings, G.W.: Power factor. — London 1945. VII, 174 S. 76.576 I
- Suckow, K.: Die öffentliche Elektrizitätsversorgung der Provinz Pommern unter bes. Berücks. der Verhältnisse in der Landwirtschaft. — Charlottenb. 1933. IX, 98 S. Diss. 64.984 II
- Systems, Aircraft Electrical. — Washington 1945. VII, 194 S. (Navy training courses.) 76.298 I
- Tagung, Internat. Beleuchtungskommission, Nachfolgerin d. Internat. Kommission f. Photometrie. Tagung 10, Scheveningen, Juni 1939. — W. 1942. Bd 1.2. 74.479 I.1.2
- Tagung, Die, für Elektrizitäts- und Gaswirtschaft in Graz. April 1937. — Graz 1937. Berichtsheft 1.2. 68.615 II.1.2
- Tannheim, H.: I. Die physikal.-chem. Grundlagen des Ellira-Verfahrens. — II. Schweißversuche an M II-Kesselblech zum Nachweis der Eignung des Ellira-Verfahrens. — Brschw. 1942. 15 Bl. Diss. 75.219 II
- Taussig, R.: Elektrische Schmelzöfen. — W. 1933. VI, 241 S. 64.230 II
- Tautenhahn, R.: Kochen mit Elektrizität oder Gas. — M.u.B. 1933. 114 S. 64.256 I
- Tetzlaff, L.: Der Einfluß von verschiedenen Schweißfolgen auf die Güte der Lichtbogenschweißung unter Berücks. wichtiger betriebstechnischer Faktoren aus dem Schiffbaubetrieb. — B. 1940. 49 S. Diss. 72.718 II
- Theorie, Aus, und Praxis der Elektroschweißung. — Brschw. 1936. H. 1-5. 69.317 I.1-6
- Trapp, E., H. Habenicht & R. Rückert. Das Errichten elektrischer Anlagen. — L. 1942. T. I. (Teubners techn. Leitfaden. 1, 3.) 71.757 I.1, 3
- Ufer, F.: Die Zweckmäßigkeit der Verwendung von Drehstrom für die Hilfsanlagen auf Schiffen. — B. 1939. 60 S. Diss. 71.962 II
- Ulrich, K.: Über den Spitzenausgleich bei den Industrie-Stromabnehmern. — Durlach 1936. 67 S. Diss. 69.224 II
- Vas, O.: Der Anteil Österreichs an der Elektrizitätswirtschaftlichen Gemeinschaftsplanung in Europa. — W. 1948. 27 S. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 13.) 68.932 I.13
- Völker, C.F.: Wirkungsgrad und Temperaturverhältnisse elektrischer Kochplatten. — o.O. 1932. 39 S. Diss. 65.687 I
- Vorträge und Wechselreden, geh. auf der Tagung für Elektrizitäts- u. Gas-Wirtschaft des Hauptverbandes der Elektrizitätswerke Österreichs... in Graz, vom 21. bis 24. April 1937. — Graz 1937. 198 S. (Die Tagung f. Elektrizitäts-u. Gaswirtschaft in Graz. 2.) 68.615 II.2

- Weil, J.: Zeitgemäße Beleuchtung. — W.u.L. 1933. 73 S. 63.325 I
- Weingärtner, W.O.L.: Über die Berechnung des Wärmeverbrauchs von Kraftwerken. — Bochum 1932. 20 S. Diss. 63.402 I
- Wichmann, W.: Die mathematische Behandlung der Form der Belastungskurve im Zusammenhang mit der Verlustdauer der Stromwärmeverluste unter bes. Berücks. des $\cos \varphi$. — B. 1936. 60 S. Diss. 69.103 I
- Widdel, E.: Über die Neukonstruktion einer Elektrotahlöfenanlage. — Magdeb. 1932. 52 S. Diss. 63.527 I
- Wiese, A.: Die Temperaturregler und der Regelvorgang im elektrischen Heizkissen. — Potsdam 1932. 63 S. Diss. 65.690 I
- Wilderer, E.: Die Bedeutung der Elektrizität und ihre Tarifierung für die Kalkulation im Handwerk. — L. 1937. 111 S. Diss. 71.078 I
- Wilkening, O.: Das Wirtschaftsgebiet Niedersachsen im Rahmen der deutschen Elektrizitätswirtschaft. — Springe 1933. 75 S. Diss. 65.698 I
- Wirk, A.: Über die Temperaturabhängigkeit des elektrischen Widerstandes von Kohlefadenlampen und einige an ihnen auftretende Thermo-Effekte. — Wolfenbüttel 1933. 33 S. Diss. 65.273 I
- Witte, H.: Die Konzentration in der deutschen Elektrizitätswirtschaft. — B. 1932. 79 S. 62.823 I
- Wolf, J.: Elektrotechnik im Betrieb. 1939 (2. Aufl. 1942) s. Brüdner, E. & J. Wolf.
- Work, Advanced, in aircraft electricity. — Washington 1945. III, 233 S. (Navy training Courses.) 76.303 I
- Wotschke, J.: Grundlagen des elektrischen Schmelzofens. — Halle 1933. VIII, 505 S. (Monographien über angewandte Elektrochemie. 52.) 35.056 I. 52
- Zeitschrift, Österreichische, für Elektrizitätswirtschaft. Hrag. v. Fachverband d. Elektrizitätswerke Österreichs. — W. 1948- Jg. 1 ff. 77.634 II
- Zoeten, G. de.: Samenwerking van electriciteitsproductiebedrijven in Nederland. Rede. — Den Haag 1948. 24 S. Antrittsrede. 77.865 I

γ) Elektrische Maschinen, Transformatoren, Gleichrichter.

- Abe, S.: Stromwandtheorie unter genauerer Berücks. der Eigenschaft der Kohlebürste. — Karlar. 1939. 35 S. Diss. 71.283 I
- Atanassoff, T.: Magnetfelder im Transformator. — W. 1948. 59 Bl. Diss. 78.906 II

Aufschneider, E. v.: Die Drehfeldtheorie des gasgefüllten Gleichrichters.- B.1934. III, 62 Bl., 3 Taf. Diss. 66.033 II

Bailey, B. P.: The Design of capacitor motors for best starting performance.- Ann Arbor 1931. 25 S. (Dep. of eng. res. Univ. of Michigan, Ann Arbor. Engineering Research Bulletin. 19.) 81.545 I.19

Barz, P.: Spannungsoberwellen bei Umrichtern.- B.1936. S. 283-310. Diss. 70.076 II

Beinert, F. & H. Birett: Hohe Drehzahlen durch Schnellfrequenz-Antrieb.- B.1940. 63 S. (Werkstattbücher. 84.) 53.323 I.84

Bergbahn, A.: Die Streureaktanzen eines Einphasentransformators.- B. 1935. S. 762-778. S.-A. Diss. 77.187 II

Biétry, L.: Neue Kriterien zur experimentellen Beurteilung des Kommutationsvorganges bei Gleichstrommaschinen.- Hitzkirch 1947. 69 S. Diss. 77.282 I

Bindler, J.: Die kompensierte Einphasenasynchronmaschine.- Weida 1932. 85 S. Diss. 68.718 I

Birett, H.: Hohe Drehzahlen durch Schnellfrequenz-Antrieb. 1940
s. Beinert, F. & H. Birett.

Blavdzević, G. N.: Elektromagnitnye procesy v sistemach s mosenymi vyprjamil'nymi ustanov. 1946 s. Kostenko, M. P., L. R. Nejman & G. N. Blavdzević.

Büdefeld, Th. & H. Sequenz: Elektrische Maschinen.- W. 1942. XVI, 439 S. 79.179 I - II. Ex. 72.983 I

- - 2. Aufl.- W. 1944. XII, 462 S. 74.547 I
- II. Ex. 74.552 I - III. Ex. 74.553 I - IV. Ex. 74.570 I

- - 3. Aufl.- W. 1945. XIX, 462 S. 75.590 I

- - 4. Aufl.- W. 1949. XIV, 489 S. 78.696 I

Bühlau, W.: Entwicklung und Arbeitsweise mehrphasiger Schaltungen zur Gleichrichtung hoher Wechselspannungen mit Lichtbogenkammern nach Marx.- Brschw. um 1931. 47 S., 15 Bl. Abb. Diss. 65.089 II

Boeke, H.: Erzeugung periodischer Zündfunken unter bes. Berücks. der Lichtbogenstromrichter nach E. Marx.- Brschw. 1938. 40 S., 19 Bl. Diss. 70.204 II

Bölte, K. & R. Kuchler: Transformatoren mit Stufenregelung unter Last.- W. u. B. 1938. 182 S. 69.451 I - II. Ex. 69.535 I

Bogateff, K.: Theoretische Untersuchung des Leistungsregelungsproblems bei Synchronaggregaten.- W. 1940. 75 Bl. Diss. 72.546 II

Bornitz, E.: Starkstrom-Kondensatoren und umlaufende Phasenschieber.- W. 1942. 298 S. 73.618 I

Bragstad, O. S.: Theorie der Wechselstrommaschinen.- B. 1932. XII, 382 S. 62.511 I

- Brailowsky, M.: Doppelt gespeiste Induktionsmaschine. — Zürich 1946.
105 S. Diss. 76.234 I
- Braymer, D.H. & A.C. Roe: Rebobinage des petits moteurs (Rewinding small motors. Franz.) — P.1941. VI, 223 S. 73.898 I
- Brückner, P.: Der selbstgeführte Wechselrichter in Gegentaktschaltung. — Würzb. 1940. 19 S. S.-A. Diss. 72.697 II
- Burger, O.: Berechnung von Drehstrom-Kraftübertragungen. 2. Aufl. — B. 1931. VI, 183 S. 62.272 I
- Berechnung von Gleichstrom-Kraftübertragungen. — B. 1932. VIII, 82 S. 63.156 I
- Candee, A.H.: Electrical Equipment for railroad Diesel motive power. — East Pittsburgh 1940. 105 S. 81.458 I
- Dahlgren, F.: Some Remarks on the energy flow in rotating electric machines. — Göteborg 1950. 15 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 38.) 76.105 I.38
- Dahr, K.: Zur allgemeinen Theorie der symmetrischen Mehrphasenmaschinen. — Göteborg 1943. 52 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 20.) 73.221 I.20
- Daunderser, A.: Über die Regelmäßigkeit der Hilfslichtbogenzündung im Marx-Stromrichter. — Brschw. 1937. 43 S., 26 Bl. Abb. Diss. 72.731 II
- De Fassi, G.: Trasformatori a risonanza per alte tensioni. — Trieste 1947. 8 S. (Fac. di scienze e d'ingegneria dell'Univ. di Trieste. Ser. A, 12.) 77.457 II. A, 12
- Dokupil, K.: Das asynchrone Drehmoment polunterbrochener Kfigwicklungen. — L. 1931. 71 S. Diss. 63.109 I
- Dreyfus, L.: Kommutatorkaskaden und Phasenschieber. — B. 1931. IX, 209 S. 62.031 I
- Duman, H.: Die Selbsterregung der Synchron-Generatoren. — W. 1943. XVI, 186 Bl., 41 Taf. Diss. 75.215 II
- Einhorn, H.: Einschwingvorgänge in Spulen. — B. 1933. 62 S., 29 Taf., IX S. Diss. 64.939 II
- Francis, V.J.: Fundamentals of discharge tube circuits. — London 1948. 134 S. (Methuen's Monographs on physical subjects.) 79.016 I
- Frankhauser, G.F.: Beitrag zur Theorie und Konstruktion des Walzenkermagneten. — Karlsruh. 1936. 160 S. Diss. 69.216 I
- Fraunberger, F.: Theorie der Mehrphasentransformatoren mit Anwendungsbeispielen. — W. 1940. 25 S. S.-A. Diss. 73.917 II
- Frege, Ch.: Blindleistungs-Stromrichter. — Brschw. 1941. 39 S., 11 Bl. Abb. Diss. 73.847 II
- Frohme, H.-L.: Die Quecksilberschaltöhre als Unterbrecher im Gleichstromkreis. — B. 1940. 32 S. Diss. 72.696 II

- Fichtenschnieder, W.: Praktische Berechnungen von Anlaß- und Regelwiderständen.- L.1940. 57 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 475.) 72.036 I
- Führer, F.: Untersuchung von Asynchronmaschinen im Gleichlauf.- Würzh. 1934. V, 85 S. Diss. 66.088 I
- Gebauer, W.: Messung der Dämpfung beim Pendeln der allgemeinen doppelt gespeisten Synchronmaschine.- St.1941. 48 S. Diss. 75.013 I
- Gerstmann, B.: Zur Grobschaltung von Gleichstrom-Serienmotoren.- o.O. um 1933. 27 Bl., 5 Tab., 12 Taf. Diss. 64.828 II
- Glaser, A. & K. Müller-Lübeck: Einführung in die Theorie der Stromrichter.- B.1935- Bd 1. 66.581 I.1
- Goldstein, A.: Die Theorie der Kontaktumformer mit Schaltdrosseln.- Zürich 1948. 179 S. Diss. 78.354 I
- Grabner, A.: Elektrodynamische Starkstrommaschinen.- L.1944. XI, 570 S. 75.174 I
- Gray, A.: Electrical machine design. 2. ed., 11. impr.- New York 1926. XIV, 523 S. 78.807 I
- Grocholaki, A.: Beitrag zur thermischen Berechnung von Gleichstromanlassern für Vollastanlauf und Luftkühlung.- W.1934. 84 Bl. Diss. 64.812 II
- Gross, H.: Die zweipolige Widerstandsmessung bei Gleichstromankern mit Ausgleichsleitern.- St.1936. 58 S. Diss. 69.237 I
- Gruber, A.: Verfahren zur Darstellung des Stromwendungsvorganges in Kommutatormaschinen mit dem Glühkathoden-Oszillographen.- Brauchw. 1936. 50 S., 6 Taf. Diss. 69.176 II
- Haager, K.H.: Die Wirtschaftlichkeit der Stromrichter.- L.1936. VIII, 87 S., 3 Pl. Diss. 69.116 I
- Haaren, H.: Fachkunde für Elektromaschinenbauer. 1950 a. Naumann, A. & H. Haaren.
- Haberland, G.: Wechselstrommaschinen, Transformatoren und Stromrichter. 8. Aufl.- L.1950. VIII, 206 S. (Elektrotechnische Lehrbücher. 4.) 80.722 I.4
- Hartel, W.: Untersuchungen über die Stabilität von Umformern bei starken Spannungsabsenkungen im speisenden Drehstromnetz.- L.1931. 55 S. Diss. 63.010 I
- Hartmann, J. & L.L. Jensen: The large capacity Jet-Wave Commutator.- København 1944. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1944, Nr 2.) 65.916 I.1944, 2
- Hauffe, F.: Die Umformung von Gleichstrom in einphasigen Wechselstrom mittels selbsterregter Speicherwechselrichter.- Würzh. 1935. S. 395-416. S.-A. Diss. 67.158 II
- Heiles, F.: Über die Magnetisierung des Dreiphasen-Kerntransformators.- B.1932. S. 693-709. S.-A. Hab.-Schr. 77.269 II

- Heiles, F.: Wicklungen elektrischer Maschinen und ihre Herstellung.-
B.1936. VII, 185 S. 67.744 I
- Helldörfer, R.: Resonanzschwingungen in Transformatoren, eine kathodenstrahloszillographische Untersuchung.- Nürnberg 1940. 132 S.
Diss. 72.735 II
- Hess, H.: Die Isolierstoffe elektrischer Maschinen, unter Berücks. d. Neinstoffe.- Brschw. 1942. VII, 148 S. (Sammlung Vieweg. 120.)
48.383 I. 120
- Hess, O.: Über eine Kommutatorkaskade für konstante Leistung.- Lbr.-
rach 1930. 91 S. Diss. 65.015 I
- Heyman, H. W.: German Battery electric road vehicles.- London 1946.
IV, 54 S. (Brit. Intell. Objectives Sub-Committee. Final Report. 1097.)
76.642 I
- Hinde, D. W. & H. E. Ingham: Principles of direct current electric traction.- London 1946. 248 S. 80.763 I
- Hölting, A.: Über Bearbeitungsverluste an elektrischen Maschinen.-
Brschw. 1932. 73 S. Diss. 65.101 II
- Höpp, A.: Das Stromdiagramm eines Asynchronmotors bei Einschaltung von Ohm'schen, induktiven oder kapazitiven Widerständen.- o. O.
um 1931. 33 S., 16 Taf. Diss. 64.823 II
- Holat, E.: Die Ortskurven des symmetrischen Einphasen-Kondensator-Motors.- W. 1935. 17, 28, 27 Bl., 19 Taf. Diss. 64.808 II
- Holzer, E.: Eine Entwurfs- und Optimaltheorie des Transformators.-
W. 1934. III, 49 Bl., 16 Taf. Diss. 65.820 II
- Huber, H.: Der elastische Hüllkurvenumrichter.- W. um 1934. II, 77 Bl.
Diss. 63.650 II
- Hudetz, O.: Über die Anlaufverhältnisse von Einphasen-Induktionsmotoren mit Käfiganker unter bes. Berücks. d. räuml. Lage v. Haupt- und Hilfwicklung.- Königsb. 1933. 56 S. Diss. 67.587 I
- Hulli, M.: Die Streuleitfähigkeit der Stirnstreuung und ihre Veränderlichkeit mit der Belastung bei Induktionsmaschinen mit zwei-Stagen-Wicklungen.- B. 1934. 65 S. Diss. 66.091 I
- Jäschke, H. E.: Der Hysteresemotor.- L. 1940. 158 S., 3 Taf. Diss. 73.477 I
- Jensen, L. L.: The large capacity Jet-Wave Commutator. 1944
s. Hartmann, J. & L. L. Jensen.
- Ingham, H. E.: Principles of direct current electric traction. 1946
s. Hinde, D. W. & H. E. Ingham.
- Jaillard, E.: Die selbsttätige Regelung elektrischer Maschinen (Le Régulateur automatique pour machines électriques pendant l'opération de réglage. Deutsch).- B. 1931. VIII, 165 S. 62.091 I
- Kehse, W.: Neuere Gleichstrom-Maschinen.- St. 1936. X, 62 S. 66.767 I

- Kehse, W.: Handbuch des Transformatorenbaus. — St. 1950. VIII, 380 S.
80.124 I
- Der praktische Transformatorenbau. — St. 1934. XII, 109 S. 65.146 I
- Kehse, W.: Beitrag zur Kenntnis der Feldverteilung im Luftspalt der Asynchronmaschine. — Würzb. 1938. 59 S. Diss. 70.607 I
- Keller, A.: Eine neue Einrichtung zum Messen des Übersetzungsverhältnisses von Leistungstransformatoren. — Frkf.M. 1938. 38 S. Diss. 70.608 I
- Klaudy, P.: Über das Verhalten von Stromwandlern bei Schaltvorgängen und damit zusammenhängende Fragen. — M. 1944. 65 Bl. Hab.-Schr. 74.775 II
- Klebermass, O.: Beitrag zur Berechnung von asynchronen Kurzschlußläufern. — W. 1935. 40 Bl., 2 Taf. Diss. 66.286 II
- Kleiner, E.: Über die Energieverhältnisse an Glühkathoden in gas- oder dampfgefüllten Entladungsgefäßen. — L. 1933. S. 530-556. S.-A. Diss. 77.621 I
- Koller, H.: Glättungseinrichtungen in Gleichrichteranlagen. — W. 1935. 44 Bl., 7 Taf. Diss. 65.818 II
- Koller, J.: Asynchronkaskade als Periodenumformer. — W. 1944. III, 128 Bl. Diss. 75.242 II
- Kopczynski, Th.: Die Ortskurven einiger Einphasen-Bahnmotor-Schaltungen und die Bedingungen für Selbsterregung. — L. 1931. 50 S., 28 Taf. Diss. 63.039 I
- Kostenko, M. P., L. R. Neiman & G. N. Blavdzjevič: Elektromagnitnye processy v sistemach s mošnymi vyprjavitel'nymi ustanovkami. — Moskva 1946. 106 S. 76.844 I
- Kotz, N.: Feinstufige Wandlerabgleichung. — o.O. um 1936. 33 Bl. Diss. 68.319 II
- Kraemar, F.: Stromrichter. — W. 1950. 32 S. (Schriftenreihe Werkstatt u. Betrieb.) 79.900 I
- Krankheiten elektrischer Maschinen, Transformatoren und Apparate. Hrsg. v. H. Spieser. — B. 1932. XII, 357 S. 63.157 I
- Kühler, R.: Transformatoren mit Stufenregelung unter Last. 1938 s. Bölte, K. & R. Kühler.
- Kürzel, G.: Stirnstreuung der Induktionsmaschine. — o.O. 1932. 83 S. Diss. 65.732 I
- Kuhl, W.: Der Elektro-Kraftbetrieb in der Zellstoff- und Papierindustrie. — Biberach 1936. VIII, 111 S. 67.238 I
- Kuhlmann, J. H.: Design of electrical apparatus. 2. ed., 4. impr. — New York 1947. XIV, 506 S. 78.115 I
- Kyser, H.: Die elektrische Kraftübertragung. 3. Aufl. — B. 1930-40. Bd 1-3. 61.133 I.1-3

- La Cour, J.L.: Beitrag zur Vorausberechnung der günstigsten Dimensionen von elektrischen Transformatoren und Maschinen.- Stockholm 1933. 165 S. (Ingeniöravetenskapsakademiens Handlingar. 120.) 63.623 I
- Lampert, W.: Über die Verwendbarkeit von Stromverdrängungsläufern im Einphasen-Asynchronmotor zur Erzielung günstigerer Anfahrverhältnisse.- Ohlau 1933. 62 S. Diss. 65.477 I
- Lang, A.: Der direkte und indirekte Spannungsregler in einheitlicher Betrachtungsweise.- St. 1939. 123 S. Diss. 71.591 I
- Lange, M. de: Moderne synchrone Machines van groot vermogen.- Delft 1947. 16 S. Antrittsrede. 76.958 I
- Langer, K.M.: Beitrag zur Theorie und Berechnung der Stirnstreuung von Drehstrommaschinen.- W. 1935. 55 Bl., 19 Taf. Diss. 67.718 II
- Lehmann, W.: Die Elektrotechnik und die elektromotorischen Antriebe. 2. Aufl.- B. 1933. VII, 302 S. 63.647 I
- - 4. Aufl.- B. 1948. V, 377 S. 81.816 I
- Lenz, J.: Untersuchungen über die künstliche Zündung von Lichtbögen unter bes. Berücks. d. Lichtbogen-Stromrichter nach Erwin Marx.- Brschw. 1934. 19 S., 11 Bl. Diss. 66.119 II
- Leonhard, A.: Elektrische Antriebe.- St. 1949. VII, 176 S. 79.762 I
- Statische Stabilität bei Drehstrom-Hochleistungsübertragung.- Brschw. 1942. VI, 135 S. (Sammlung Vieweg. 119.) 48.383 I. 119
- Leukert, W.: Die Regulierbedingungen der durch mechanische Regler gesteuerten Asynchronmaschine.- o.O. 1931. 50 S., 14 Taf. Diss. 62.945 II
- Leumann, M.: Kaskadenschaltungen von Drehstromasynchronmaschinen mit Kommutatormaschinen zur Phasenkompensation.- Basel 1933. 179 S. Diss. 65.062 I
- Liwschitz, M.: Die elektrischen Maschinen. 2. Aufl.- L.u.B. 1931- Bd 1. 62.356 I. 1 - II. Ex. 63.631 I. 1
- Mahr, O.: Die Entstehung der Dynamomaschine.- B. 1941. IV, 159 S. Diss. 75.008 I
- Maier, W.: Vergleich der charakteristischen Größen eines Drehstromkerntransformators mit einer Einphasengruppe gleicher Leistung.- W. um 1933. 77, 15 S. Diss. 65.659 II
- Marti, O.K. & H. Winograd. Stromrichter (Mercury Arc Power Rectifiers. Deutsch).- M.u.B. 1933. VI, 398 S. 64.192 I
- Marx, E.: Lichtbogen-Stromrichter für sehr hohe Spannungen und Leistungen.- B. 1932. VI, 167 S. 62.870 I
- Matern, H.-J.: Über die Regelung der Drehzahl eines Elektromotors bei Antrieb durch unstabilen Leonardsatz.- B. 1936. 26 S., 5 Taf. Diss. 69.131 II

Meesen, F.W.: Entwicklung und Untersuchung einer Kaskadenschaltung zur Verstärkung niederfrequenter Regelleistungen durch Maschinen.- Bonn 1940. 69 S. Diss. 73.147 I

Messing, E.: Beiträge zur Theorie der doppeltgespeisten Induktionsmaschine.- Karlsru. 1931. 74 S. Diss. 63.514 I

Meyer, E.: Die Eisenverluste in elektrischen Maschinen.- Weida 1932. 139 S. Diss. 65.049 I

Meyer, H.W.: Die Sperrspannung des Marxschen Lichtbogenstromrichters. neuer Bauart.- Brachw. 1935. 63 S. Diss. 67.166 II

Michael, W.: Theorie der Wechselstrommaschinen in vektorieller Darstellung.- L.u.B. 1937. VIII, 272 S. 68.267 I

Micza, A.: Untersuchungen über den Einfluß der Zündmomentveränderung bei Gleichrichtern.- W.um 1933. 79 Bl., 10 Taf. Diss. 64.827 II

Müller, F. & O. Repp: Elektromotor und Arbeitsmaschine.- B. 1936. VIII, 157 S. (Schriftenreihe Ingenieurfortbildung. 1.) 68.067 I.1

Moncada, C.F.: Die Selbsterregung von Asynchrongeneratoren.- Weida 1935. 96 S. Diss. 67.345 I

Morath, E.: Single phase induction motor windings.- Stockholm 1947. 64 S. Diss. 76.870 I

- A mathematical Theory of shaded-pole motors.- Stockholm 1949. 47 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 26.) 76.105 I.26

- - (Electr. Eng. Series. 2, 7.) (Acta polytechnica. 48. 1949.) 78.788 I.48

Moser, H.: Untersuchung und Berechnung von nutenlosen, geschichteten Rotoren in Asynchronmotoren.- Zürich 1938. 29 S. S.-A. Diss. 70.343 II

Müller, S.: Oberwellen, Welligkeit und Störspannung gittergesteuerter Gleichrichter unter Berücks. wechselseitiger Induktivitäten.- Charlottenb. 1936. 43 S., 7 Taf. Diss. 70.080 II

Müller-Lübeck, K.: Einführung in die Theorie der Stromrichter. 1935.- s. Glaser, A. & K. Müller-Lübeck.

Muljević, V.: Oberwellenerscheinungen bei Käfigankern mit großer Nutenzahl.- W. 1944. 101 Bl. Diss. 75.248 II

Naumann, A. & H. Haaren: Fachkunde für Elektromaschinenbauer.- Hannov. 1950. 104 S. (Fachbuch f. elektrotechn. Berufe.) (Für Berufsschule u. Praxis. 206.) 78.798 I.206

Neidhardt, H.: Untersuchung der Frequenzhaltung am selbstgesteuerten und selbstgeführten Parallelwechselrichter im resonanzähnlichen Zustand.- B. 1935. S. 241-258. S.-A. Diss. 67.228 II

Nejman, L.R.: Elektromagnitnye processy v sistemach s mošćnymi vyprjamil'nymi ustanov. 1946 s. Kostenko, M.P., L.R. Nejman & G.N. Blavdzević.

Neukirchen, J.: Kohlebürsten, zugl. eine Darst. des veränderlichen Verhaltens d. Stromwendung b. Gleichstrommasch.- M. 1934. 135 S. 65.519 I

- Neumann, R.: Symmetrical component Analysis of unsymmetrical poly-phase systems. — London 1939. X, 219 S. 80.760 I
- Neuroth, K.: Untersuchungen über den Abbrand von metallischen Lichtbogenelektroden unter bes. Berücks. der Lichtbogenstromrichter nach Marx. — Brschw. 1935. 45 S., 2 Bl. Kurven, 4 Taf. Diss. 72.732 II
- Niethammer, F.: Elektromaschinenbau auf wissenschaftlicher Grundlage für den praktischen Gebrauch aufgebaut für Studenten und Ingenieure aus Hoch- und Fachschulen. — Heidelb. 1946. XI, 203 S. 78.290 I
- Nippold, M.: Zusatzverluste in elektrischen Maschinen. — B. 1931. 65 S. 36 Taf. 62.604 I
- Nolen, H. G.: De electrische generator en zijn belasting. — Delft 1937. 24 S. Hab.-Schr. 71.286 I
- Nonnenmacher, K.: Untersuchungen über Bemessungsgrundlagen des Quecksilberdampfstromrichters. — B. 1936. 37 Bl., 16 Bl. Abb. Diss. 69.141 II
- Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen. — B. 1940. VIII, 355 S. 71.368 I
- 2. Aufl. — B. 1948. VIII, 355 S. 81.515 I
- Oerlikon, Bulletin. — Bern 1950- Nr 282. 80.163 II
- Ohkohchi, J.: Untersuchung des Eindringens von Wanderwellen in eine Transformatorwicklung. — Dairen 1931. 52 S. Diss. 63.046 I
- Oldenbourg, E.: Zur praktischen Berechnung des gittergesteuerten Gleichrichters mit Nullpunksanode. — M. 1939. 67 S., 7 Bl. Abb. Diss. 72.993 I
- Otto, H. v.: Vergleichende Betrachtungen zwischen dem Lufttransformator und dem Einphasenmagneten mit Dämpferwicklung. — Brschw. 1934. 41 S. Diss. 65.262 II
- Petrzelka, W.: Definition und Berechnung der Streuung. — W. u. M. 1936. 36 Bl. Diss. 67.719 II
- Petzoldt, E.: Einfluß der Statoroberfelder auf den Anlauf des Mehrphasen-Asynchronmotors. — o. O. 1932. 39 Bl., 11 Taf. Diss. 64.793 II
- Pfeiffer, A.: Zur Gegenimpedanz der Dreiphasen-Synchron-Maschine. — W. 1934. 62 Bl., 23 Taf. Diss. 65.653 II
- Philippi, H.: Untersuchungen über die Erniedrigung des Spannungsabfalles von Lichtbogenstromrichtern nach Marx. — Charlottenb. 1936. 50 S., 24 Taf. Diss. 69.185 II
- Pohlmann, K.: Die Ankerrückwirkung in einem von ringförmigen Dauermagneten erregten Generator. — Würzb. 1940. S. 363-382. S.-A. Diss. 72.699 II
- Prince, D. C. & F. B. Vogdes. Quecksilberdampf-Gleichrichter, Wirkungsweise, Konstruktion und Schaltung (Principles of mercury arc rectifiers and their circuits. Deutsch). — M. u. B. 1931. IX, 190 S. 62.010 I
- Putz, W.: Das Luftspaltfeld der Drehstrommaschinen. — Charlottenb. 1933. VI, 81 S. Diss. 64.977 II

- Haskop, F.: Katechismus für die Ankerwickelerei. 5. Aufl. — B. 1937. VII, 241 S. 68.452 I
- 8. Aufl. — B. 1944. XII, 299 S. 75.175 I
- Rathke, H. A.: Gleichstrommaschinen zur Beseitigung von Gleichrichterstörungen. — B. 1931. 30 S. Diss. 78.723 II
- Rauhut, P.: Über das Kreisdiagramm des Schrage-Motors. — o. O. 1942. 55 S. Diss. 75.151 II
- Raymund, H.: Beitrag zur Definition der "Maschinenkonstante" für Synchrongeneratoren mit ausgeprägten Polen. — o. O. 1932. 61 S., 9 Taf. Diss. 62.948 II
- Rechenberg, H.: Untersuchungen über die Funkenbildung an Kohlebürsten. — o. O. 1940. 72 S., 12 Bl. Abb. Diss. 73.216 II
- Regius, H.: Das Blindstromdrehmoment der Schenkelpolmaschine. — W. 1933. 56 Bl., 29 Taf. Diss. 65.655 II
- Reiche, H.: Die doppelt-verkettete Streuung der dreiphasigen Induktionsmaschine. — Charlottenb. 1936. 144 S., 24 Bl. Diss. 69.186 II
- Reinhardt, G.: Untersuchungen am Umrichter mit Gleichstrom-Zwischenkreis. — Jena 1934. 60 S. Diss. 66.201 I
- Repp, O.: Elektromotor und Arbeitmaschine. 1936. s. Möller, F. & O. Repp.
- Richter, R.: Kurzes Lehrbuch der elektrischen Maschinen. — B. 1949. XII, 385 S. 81.821 I
- Riepenberg, F.: Praktische Anleitung zur Instandsetzung von Elektromotoren und Transformatoren, sowie zur Herstellung von Ankerwicklungen u. Transformatorenwicklungen. — B. 1933. 96 S. 64.384 I
- 3. Aufl. — B. 1940. 192 S. 72.007 I
- Robinson, R. H.: The inside of electrical machines. — London 1949. IX, 252 S. 79.014 I
- Rodewald, E.: Die Pufferschaltungen der Siemens-Schuckert-Werke für Antriebe mit stoßweiser Belastung. — B. 1933. 43 Bl., 34 Taf. Diss. 65.266 II
- Roe, A. C.: Rebobinage des petits moteurs (Rewinding small motors. Franz.) 1941. s. Braymer, D. H. & A. C. Roe.
- Rothert, H.: Über die Nutstreuung elektrischer Maschinen. — Bücksburg 1938. 136 S., 1 Taf. Diss. 70.774 II
- Rotth, A. W. E.: Elektrische Maschinen und Verkehrs-Maschinen, ihr Werden und Wesen. 2. Aufl. — B. 1906. V, 416 S. 79.966 I
- Sasse, A.: Umlaufender Lichtbogenstromrichter für hohe Spannungen. — Charlottenb. 1937. 51 S., 5 Bl. Abb., 1 Taf. Diss. 70.829 II
- Schäfer, K.: Zum Kreisdiagramm des Drehstrom-Asynchronmotors. — W. 1934. III, 74 Bl., 17 Taf. Diss. 65.669 II

- Schiele, O.: Diagramme der kompensierten Maschinen.- L. 1933. 48 S.
Diss. 65.393 I
- Schilling, W.: Die Wechselrichter und Umrichter.- M. 1940. 160 S.
71.788 I
- Schiz, R.: Der Drehstrommotor mit Kurzschlußläufer in der Praxis!-
Bochum 1941. 83 S., 9 Bl. Abb. Diss. 73.596 II
- Schmidt, K.: Gehäuse-schwingungen von Gleichstrommaschinen als Ursache
magnetischen Geräusches.- Würzb. 1938. S. 487-514 S. S.-A. Diss.
70.625 II
- Schneider, W.: Der Spannungsabfall im Metall-Lichtbogen unter bes.
Berücks. der Verhältnisse bei Lichtbogen-Stromrichtern.- Gera 1933.
62 S. Diss. 65.271 II
- Schöll, G.: Schwingkolbenmaschine mit unmittelbar elektrischem
Kraftschluß.- St. 1939. 47 S., 5 Bl. Abb. Diss. 71.453 I
- Schulz, E.: Die Krankheiten elektrischer Maschinen. 7. Aufl.- L. 1931.
107 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 389.) 62.504 I
- - 9. Aufl.- L. 1942. VII, 94 S. 73.349 I
- Sedivý, J. K.: Die Anlaufverhältnisse der einphasigen Induktionsmoto-
ren mit abgeschirmten Ständerpolen.- W. 1948. 38 Bl. Diss.
78.923 II
- Seidl, K.: Elektromaschinenbau.- Innsbruck 1947. H. 1-5.
77.819 II. 1-5
- Entwurf von Universalmotoren.- B. 1938. 55 Bl. Diss. 72.617 II
- Sequenz, H.: Elektrische Maschinen. 1942 (2. Aufl. 1944. 3. Aufl. 1945.
4. Aufl. 1949) s. Bödefeld, Th. & H. Sequenz.
- Die Wicklungen elektrischer Maschinen.- W. 1950- Bd 1. 80.229 I. 1
- Siemens, A.: Die Erhitzung. Eine thermodynam. Kenngröße f. Quecksilber-
dampfgleichrichter.- B. 1936. 49 S. Diss. 69.087 I
- Stewski, H.-W.: Die elektromagnetischen Feldgleichungen der Synchron-
maschinen in ihrer Anwendung auf den stationären und pendelnden
Zustand.- L. 1935. 121 S. Diss. 67.121 I
- Steudel, H.: Das Betriebsverhalten der Doppelfeldmaschine.- B. 1934.
80 S. Diss. 66.025 II
- Stier, F.: Über die Nebenschlußerregung kompensierter elektrischer
Maschinen.- o. O. 1932. 71 S., 15 Taf. Diss. 63.141 II
- Stöhr, M.: Die Typenleistung kollektorloser Stromrichtermotoren.-
Würzb. 1938. S. 692-784. S.-A. Diss. 77.335 II
- Strauch, H.: Grundlagen zu einer Theorie der Schaltungen für Gasent-
ladungslampen.- Würzb. 1939. 44 S. S.-A. Diss. 71.727 II
- Strauss, F.: Beitrag zur Theorie der ständergespeisten Drehstrom-Ne-
bensschlußmotoren.- Karlsruh. 1933. 68 S., 35 Taf. Diss. 64.983 II

- Tardel, K.: Erhöhung der Grenzleistung an Einphasen-Lokomotivmotoren für 50 Hz.- Würzb. 1939. S. 627-655. S.-A. Diss. 72.701 II
- Temml, A.: Beitrag zur Leistungsbestimmung von Gleichrichtertransformatoren für zweiphasigen Netzanschluß.- W. um 1936. 55 Bl., 6 Taf. Diss. 67.707 II
- Thal, W.: Die Materialprüfung des Stromwandler-Kernes.- L. 1937. 41 S., 23 Taf. Diss. 70.403 I
- Timascheff, A.: Stabilität elektrischer Drehstrom-Kraftübertragungen.- B. 1940. VII, 222 S. 71.797 I
- Tollenaar, F.: Bijdrage tot de theorie van de harmonische bovenvelden in asynchrone motoren, in verband met de practische toepassing van het krimpverschijnsel bij koolankermotoren.- Delft 1937. 124 S. Diss. 71.416 I
- Tung, W.: Die Behandlung von schwierigen Regelvorgängen bei elektromechanischen Reglern nach einem graphischen Verfahren.- St. 1939. 56 S. Diss. 71.559 I
- Tyrnauer, J.: Ein Beitrag zur Theorie der rotierenden elektrischen Maschine.- W. 1934. 115 Bl. Diss. 66.299 II
- Uhl, W.: Ein Kollektor-Stromrichter mit Funkenunterdrückungskondensatoren, sein Aufbau, theoret. u. experiment. Untersuchung der Phasenablösung u. d. Ausgleichsvorgänge im Hauptkreis u. in d. Schwingungskreisen.- Brschw. 1937. 76 S., 10 Bl. Fig. Diss. 70.966 II
- Unger, F.: Elektromaschinenpraktikum.- Hannov. 1949. T. 1.2. (Bücher d. Technik.) 79.047 I
- Induktionsmaschinen.- B. 1940. 115 S. (Sammlung Göschen. 1140.) 72.268 I
- Vidmar, M.: Transformation und Energieübertragung.- Laibach 1945. XXI, 918 S. 74.970 I - II. Ex. 74.975 I
- Der kupferarme Transformator.- B. 1935. IV, 92 S. 65.933 I
- Transformatorenkurzschlüsse.- Brschw. 1940. VII, 136 S. (Sammlung Vieweg. 118.) 48.383 I. 118
- Vogdes, F. B.: Quecksilberdampf-Gleichrichter. 1931 s. Prince, D. C. & F. B. Vogdes.
- Voigt, H.: Indirekte Untersuchung von Stromdrängungsmotoren.- L. 1933. V, 55 S. Diss. 78.514 I
- Vollhardt, H.: Erfindungsanalyse bei Schaltungserfindungen elektrischer Maschinen.- Pritzwalk 1933. 109 S. Diss. 64.908 I
- Wagensonner, H.: Untersuchungen über Synchronmaschinen mit dauermagnetischem Polsystem.- W. 1937. 79, IV Bl., 9 Taf. Diss. 68.552 II
- Waldvogel, P.: Nouveaux procédés de Transformation de Courant tri-phase en monophasé ou inversement et les possibilités de leur application pour le transport de force a longue distance.- Aix-les-Bains 1933. 120 S. Diss. 65.067 I

- Walter, K.: Strom- und Spannungswandler.- M.u.B. 1937. 159 S.
68.590 I - II.Ex. 69.480 I
- Warmoltz, N.: Over het mechanisme van den capacitiieven ontsteker en van den weerstand-ontsteker bij kwikdampgelijkrichters.- Amsterdam 1946. 130 S., 1 Taf., 2 Bl. Diss. 76.950 I
- Weickert, F.: Prüfung elektrischer Maschinen und Transformatoren. 6. Aufl.- L. 1931. VII, 214 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 390.) 62.263 I
- Wennerberg, J.: Hunting constants of synchronous machines for oscillations of small amplitude.- Vesterås 1929. 100 S. Diss. 75.719 I
- Werners, P.: Energieübertragung und -umwandlung mit Wechselstrom.- L.u.B. 1935. VIII, 204 S. 65.850 I
- West, R.A.: Electric traction for cranes.- London 1946. X, 86 S. 76.987 I
- Westinghouse electric co.: The design, application, and maintenance of electrical equipment for Diesel-electric locomotives.- East, Pittsburgh 1947. 81.563 II
- Winkelkemper, H.: Theoretische Untersuchung über schwingungsfreie Frequenzregelung.- Charlottenb. 1940. 42 S. Diss. 73.595 II
- Winograd, H.: Stromrichter (Mercury Arc Power Rectifiers. Deutsch). 1933 S. Marti, O.K. & H. Winograd.
- Wist, E.: Elektrische Maschinen der Kraftbetriebe.- W. 1950. VII, 184 S
79.859 I - II.Ex. 79.888 I
- Wögerbauer, H.: Die Dimensionierungsgleichungen des Impulsfeldmotors.- W. 1936. 21 Bl. Diss. 68.317 II
- Zabransky, H.: Die Drehzahlregelung von Asynchronmotoren durch Wechselstromkommutatorhintermaschinen.- B. 1934. VI, 208 S. 64.505 I
- Ziegenbein, W.: Periodische Lichtbogenlöschung und Verhinderung der Rückzündung bei der Gleichrichtung hoher einphasiger Wechselspannungen durch unsymmetrische Funkenstrecken.- Heidelb. 1931. 34 Bl., 30 Taf. Diss. 65.337 II
- Zweybergk, S.v.: Teorin för kortslutningsmotorer med trefasdelssparövergångslindning.- Helsingfors 1949. 139 S. Diss. 80.152 I

8) Leitungen, Netze, Schaltanlagen, Hochspannungstechnik.

- Abraham, K.: Die Erkenntnis patentfähiger Erfindungen und ihre Darstellung in der Patentschrift dargelegt an Federwerken elektrischer Schalter.- B.1935. VII, 131 S. Diss. 66.641 I
- Adolf, H.: Ein Beitrag zur Berechnung der windschiefen Fahrleitungskette mit gleichbleibender Nachspannung.- W.1935. 39 Bl. Diss. 66.293 II
- Alm, E.: Physical properties of arcs in circuit breakers.- Göteborg 1949. 248 S. (Electrical Eng. Series. 2, 6.) (Acta polytechnica. 47.) 78.788 I.47
- - (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 25.) 76.105 I.25
- Avramescu, A.: Beiträge zur Berechnung der Kurzschlußerwärmung.- București 1937. 74 S. Diss. 71.042 I
- Avtal om samordning av det elektriska stamlinjenätet.- Stockholm 1950. 36 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer. 412.) 79.195 I.412
- Beasch, H.: Gleitentladungen an Hochspannungs-Durchführungen und Wege zu ihrer Verhinderung.- Weida 1935. 61 S. Diss. 67.327 I
- Beatz, H.: Hochfrequente Ausgleichsvorgänge bei Betriebs- und Fehler-schaltungen in Drehstrom-Hochspannungsnetzen.- B.1937. 95 S. 14 Taf. Diss. 70.419 II
- Behrens, P., L. Lux & J. Neßger. Aluminium-Freileitungen. 5. Aufl.- B. 1940. 286, XVIII S. 77.527 I
- Behrens, W.: Temperaturbestimmung bei elektrischen Drahtexplosionen.- Hildesheim 1935. 31 S. Diss. 69.988 I
- Beindorf, W.: Der Einfluß der Induktivität und des Funkenwiderstandes eines Stoßentladekreises auf die maximale Steilheit des Spannungsanstieges.- Würzb. 1938. S. 654-664. S.-A. Diss. 71.492 II
- Bericht von der Sondertagung des Verbandes Sächsischer Elektrizitätswerke o.V. am 24. Okt. 1932 in Dresden.- Dsdn 1932. 68 S. 64.324 II
- Biermanns, J.: Energieübertragung auf große Entfernungen.- Karlar. 1949. VI, 280 S. (Wiss. Bücherei. Bücher d. Hochspannungstechnik.) 81.433 I
- Hochspannung und Hochleistung.- M. 1949. 655 S. 79.446 I
- Blank, G.M.: Contribution à l'étude du phénomène de rupture dans les disjoncteurs sous huile.- Zürich 1932. 58 S. Diss. 68.720 I
- Böttcher, F.: Die maximale Feldstärke und die Kapazität der Drehstromkabel.- B. 1934. 16 S. S.-A. Diss. 66.225 II

- Bouwers, A.: Elektrische Höchstspannungen.- B.1939. IX, 333 S. (Technische Physik in Einzeldarst. 1.) 70.376 I.1
- Buchhold, Th.: Elektrische Kraftwerke und Netze.- B.1938. VII, 430 S. 69.499 I
- Burkhardtmaier, W.: Der Einfluß der Betriebsspannung auf die Blitzeinschlaggefahr bei Freileitungen.- B.1940. 65 S. Diss. 73.474 I
- Carlé, G.: Anleitung zur Berechnung von elektrischen Leitungen und Leitungsnetzen für die Praxis.- St.1947. VIII, 128 S., 3 Taf. 80.122 I
- Carter, E.: Electric Cable, wire insulating and braiding machine industry.- London um 1946. 34 S. (British Intelligence Objectives Sub-committee. Final report. 1341.) 76.880 I
- Chauvet, R.-P.: Montage des lignes électriques aériennes.- P.1936. VIII, 206 S. 73.905 I
- Chen, S.: Anwendungsmöglichkeiten der symmetrischen Komponenten auf dem Gebiet der Selektivschutztechnik elektrischer Kraftübertragungsleitungen.- St.1940. 88 S. Diss. 72.395 I
- Denzel, P.: Selektive Abschaltung von Netzfehlern in vermaschten Gleichstromnetzen unter bes. Berücks. ihrer Speisung durch Gleichrichter.- St.1938. 59 S. Diss. 70.131 I
- Deppe, R.: Einfluß der Elektroden temperatur auf die Durchschlagsspannung der Luft bei verschiedenen Spannungsarten.- Brschw.1933. 72 S. Diss. 65.093 II
- Deutsch, K. & K. Kander.: Übersichtsschaltbild des österreichischen Hochspannungsnetzes mit seinen wichtigsten Kraftwerken, Umspannwerken und Leitungen. Stand Juli 1947.- W.1948. 8 S., 2 Taf. 77.108 II
- Diehl, M.G.: Beschouwingen over bimetaal met betrekking tot zijn toepassing in thermische maximum-relais.- Utrecht 1948. 116 S. Diss. 77.831 I
- Diesendorf, W.: Über die Entkopplung paralleler Hochspannungsleitungen mittels Ausgleichspule und Saugspule.- W.1933. II, 77 Bl., 17 Taf. Diss. 65.670 II
- Droste, H.W.: Das Neumeyer-Buch. 2. Aufl.- Nürnberg 1934- Bd 1. 68.465 I.1
- Edler, R.: Schalterbau. 2. Aufl.- L.1923-27. Bd 1.2. 79.174 I.1.2
- Elsner, R.: Über die Erzeugung sehr hoher Gleichspannungstöße mittels der von Marx angegebenen Vervielfachungsschaltungen.- Nürnberg. 1935. 97 S., 11 Taf. Diss. 66.532 II
- Finkelmann, E.: Der elektrische Durchschlag verschiedener Gase unter hohem Druck.- St.1936. 30 S., 27 S. Diss. 69.200 I
- Förster, W.: Das Verhalten von Kugelfunkenstrecken bei Stoßspannungen (10-100 kV) nach Aufnahmen mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen.- o.O.1933. 32 S. Diss. 65.385 I

- Fortschritte der Hochspannungstechnik.Hrsg.v.W.O.Schumann.- L.
1944- Bd 1. 74.900 I.1
- Fouquet, W.:Über die Messung der magnetischen Felder von Starkstrom-
leitungen und die Bestimmung von Störspannungen in Fernmeldelei-
tungen.- Danzig 1933. 35 S. Diss. 65.004 I
- Furkert, W.:Das Verhalten keramischer Isolatoren bei Stoßbeanspru-
chung.- Selb 1933. 34 S. Diss. 65.415 I
- Gattung, W.:Über den Durchschlag von Transformatorenöl im unsymme-
trischen Felde.- Brschw.1931. 55 S. Diss. 65.303 I
- Gavanda, L.:Hochstromleitungen.- o.O.um 1933. 27 Bl.,15 Taf. Diss.
64.831 II
- Girkmann, K. & E.Königshofer.Die Hochspannungs-Freileitungen.- W.1938.
XII, 504 S. 69.671 I
- Graf, K.:Die Kapazitätsänderung bei einer einfachen Drehstrom-Hoch-
spannungs-Fernleitung mit einem Erdseil infolge von atmosphäri-
schen Einflüssen.- W.1933. 14 Bl.,10 Taf.,12 Taf. Diss. 64.803 III
- Grünwald, H.:Die Berechnung dreiphasiger Dauerkurzschlüsse unter
bes.Berücks.der Verhältnisse in verbundgespeisten Netzen.- B.1934.
119 S.,16 Taf. Diss. 66.043 II
- Hameister, G.:Dauerversuche an Kappenisolatoren.- Rotrop 1933. 81 S.
Diss. 66.563 I
- Hammarlund, P.:Transient recovery voltage.- Stockholm 1946. XV,
264 S. (Electrical Engineering Series.1,1.) (Acta polytechnica.4.)
78.788 I.4
- - Diss. 76.005 I
- Hartlieb, U.:Neue Grundsätze für die Errichtung elektrischer Ver-
teilungsnetze.1948 s.Pottiez, R. & U.Hartlieb.
- Hecht, A.:Kurzschlußerwärmung von Kabeln.- B.1933. 25 S. (Forschungs-
heft auf d.Geb.d.Ingenieurwesens.362.) 34.415 II.362
- - Diss. 78.710 II
- Heise, F.:Erregungs- und Transportvorgänge an einer selbsterregenden
van de Graaff-Maschine.- B.1940. S.317-339. S.-A. Diss. 72.827 I
- Hochleistungsübertragung, Elektrische, auf weite Entfernung.Vorträge.
Hrsg.v.R.Rüdenberg.- B.1932. VI, 370 S. 62.598 I
- Hochspannungsforschung und Hochspannungspraxis.Georg Stern, Direktor
d.AEG-Transformatorfabrik zum 31.März 1931 gewidmet.Hrsg.v.J.
Biermanns u.O.Mayr.- B.1931. VIII, 384 S. 62.111 I
- Hochspannungsnetz und Kraftwerke in Österreich.Maßstab 1:500.000,
Stand Juli 1949.- W.1949. 121x67 cm. 79.451 II
- Hoffmann, E.:Berechnung elektrischer Verteilungsnetze unter Berücks.
der Belastungs- und Verbrauchsdichte.- Bielefeld 1932. 44 S. Diss.
63.384 I

- Huber, P.: Eine Hochspannungsapparatur zur Erzeugung von Neutronen aus der Kernreaktion $D_1^+ + D_1^+ = He_1^2 + n_1^0$. - Basel 1938. S.246-268, S.-A. Diss. 70.124 I
- Hunziker, G.: Theorie gespannter Seile, Schnellhöhe und Modellmechanik. - Zürich 1942. 205 S. Diss. 74.732 I
- II.Ex. 75.274 I
- Janak, K.: Stabilitätsbetrachtungen beim Parallelbetrieb von Kraftwerksnetzen. - Burghausen 1936. 48 Bl. Diss. 68.324 II
- Ježek, F.-J.: Ströme und zeitlicher Verlauf von Liniangleitfunken bei StöB. - L.1931. 39 S. Diss. 63.013 I
- Iltgen, E.: Über das elastische Verhalten von Hochspannungsleitungs-masten mit schwenkbaren Auslegern bei Winddruck und ungleichmäßiger Eislast. - o.O.1935. 68 S., 12 Taf. Diss. 65.256 II
- Jørgensen, M.O.: Elektrische Funkenspannungen mit bes.Berücks.der Messentladungsstrecke. - Copenhagen 1943. 168 S. Diss. 75.527 I
- Kauder, K.: Übersichtsschaltbild des österreichischen Hochspannungsnetzes mit seinen wichtigsten Kraftwerken, Umspannwerken und Leitungen. 1948 a. Deutsch, X. & K. Kauder.
- Kehse, W.: Die Hochspannungstechnik der Transformatoren, Isolatoren und Durchführungen. - St.1937. X, 146 S. 68.087 I
- Kinzinger, K.: Ortsnetze für Kabel und Freileitung. - M.u.B.1932. IV, II 6 S. 62.708 I
- Projektierungsbeispiele aus der Praxis elektrischer Hoch- und Niederspannungsanlagen. - L.1931. 112 S. 62.514 I
- Kläh, H.: Störfeld einer Hochspannungsentladung in einem abgeschirmten Raume. - Basel 1939. S.443-488. S.-A. Diss. 72.064 I
- Koch, W.: Wanderwellen in Schaltanlagen. - Würzb.1939. 26 S. S.-A. Diss. 71.491 II
- Königshofer, E.: Die Hochspannungsfreileitungen. 1938 a. Girkmann, K. & E. Königshofer.
- Koppelman, F.: Versuche über den Einfluß der Kurvenform von Wechselspannungen auf den Durchschlag von Öl und Hexan. - B.1931. 20 S. S.-A. Diss. 78.782 II
- Koske, B.: Prüfung der Isolation von Hochspannungsfreileitungen und Schaltanlagen im Betrieb. 2.Aufl. - Essen 1942. 95 S. (Elektrotechn. Bibliothek.1.) 74.053 I
- Krautt, H.: Erläuterungen zu den Vorschriften für Freileitungen. E V W 18. - W.1931. Bd 1.2. 62.162 I.1.2
- Krautt, H. & C. Wimmer.: Durchhangstabellen für Starkstrom-Freileitungen nach den Vorschriften für Freileitungen E V W 18. - W.1932. 40 S. 64.299 I
- II.Ex. 64.420 I
- Krull, H.: Untersuchung von Koronaverlusten. - o.O.1934. 53 Bl. Diss. 66.962 II

- Kühn, E.: Koronaverluste bei hoher Gleichspannung.- Mannheim 1935.
43 S. Diss. 67.212 I
- Kurth, F.: Über die Möglichkeit der Verbesserung des Klydonographen durch die Verminderung des Druckes.- Zürich 1942. 79 S. Diss.
75.579 I
- Kyser, H.: Die elektrische Kraftübertragung. 3. Aufl.- B. 1930-40. Bd 1-3.
61.133 I.1-3
- Lau, H.: Verformung von Stoßwellen durch Längsinduktivitäten oder Querkapazitäten.- Würzb. 1941. S. 507-615. Diss. 75.108 II
- Lavanchy, Ch.: Méthode générale de calcul des réseaux électriques maillés en régimes équilibrés et déséquilibrés.- F. 1936. VIII, 134 S. 75.407 I
- Lehmann, G.: Über die Ursachen der Häufung von Blitzeinschlägen an gewissen Stellen von Hochspannungsleitungen.- Dsdn 1932. 69 S. Diss. 63.445 II
- Lehmhaus, F.: Die elektrische Stoßfestigkeit fester Isolierstoffe bei Beanspruchung im Stirnbereich.- Würzb. 1938. S. 281-306. S.-A. Diss. 70.275 II
- Lieber, N.: Untersuchung von Hochspannungs-Stoßanlagen mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen zur Erzeugung normgerechter Spannungstöße.- o.O. 1935. 48 S. Diss. 67.177 I
- Liebold, R.: Das Potentialfeld eines Drehstromkabels.- L. 1931. 35 S. Diss. 63.018 I
- Look, O.-H.: Resonanz zwischen Mast- und Leitungseilschwingungen und die Dämpfung dieser Schwingungen mit Resonanzdämpfern.- Brschw. 1934. 62 S. Diss. 66.141 I
- Lux, L.: Aluminium-Freileitungen. 5. Aufl. 1940 s. Behrens, F., L. Lux & J. Neizger.
- Main, F.W.: Electric Cables. 3. ed.- London 1949. X, 142 S. 81.123 I
- Mangoldt, W.v.: Die wirtschaftliche Ausgestaltung städtischer Drehstromnetze.- B. 1933. VII, 76 S. Diss. 64.867 I
- Marx, E.: Hochspannungs-Praktikum.- B. 1941. VI, 238 S. 72.646 I
- Weinhardt, H.: Elektrostatische Lichtbogenlöschung nach dem Verhungerungsprinzip.- Würzb. 1941. S. 85-98. S.-A. Diss. 73.325 II
- Melkersen, J.: Outdoor switchyards for 77-380 kV.- Stockholm 1950. 7 S. (Swedish State Power Board. 7.) 81.078 II.7
- Menny, K.: Die wirtschaftliche Bemessung städtischer Drehstrom-Niederspannungsmaschenetze.- Bottrop 1935. X, 93 S., 1 Tab. Diss. 68.910 I
- Meyer, G.: Die wirksame Kapazität von Isolatoren bei kurzzeitigen Stoßvorgängen nach Untersuchungen mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen.- Dsdn 1933. 31 S. Diss. 65.425 I

- Mitter, B.K.: Technical survey of electric cable industry in Germany.- London um 1946. IX, 61 S. (Brit. Intell. Objectives Sub-Committee Final Report. 1136.) 76.639 I
- Mollwo, L.: Hochspannungs-Gegeninduktivitäten mit kleinem Fehlwinkel.- Brschw. 1937. 77 S. Diss. 71.054 II
- Monney, J.: Mesures de pertes par effluves.- Fribourg 1946. 81 S. Diss. 76.353 I
- Morel, R.: Contribution à l'étude rationnelle des machines électrostatiques.- Grenoble 1948. 205 S. S.-A. 78.433 I
- Müller, H.: Die Herstellung papierisolierter Starkstromkabel.- B. 1931. 122 S. 62.167 I
- Müller-Hillebrand, D.: Über die Einwirkung von Gewittern auf elektrische Leitungen.- B. 1931. 97 S. Diss. 64.892 I
- Müller-Strobel, J.: Streuzeit und Wahrscheinlichkeit bei Stoßdurchschlägen.- Würzb. 1938. S. 722-752. S.-A. Diss. 70.339 II
- Neßger, J.: Aluminium-Freileitungen. 5. Aufl. 1940 s. Behrens, F., L. Lux & J. Neßger.
- Neubert, U.: Elektrostatische Generatoren.- M. 1942. 150 S. 73.168 I
- Obenaus, F.: Der Einfluß von Oberflächenbelag (Tau, Nebel, Salz und Schmutz) auf die Überschlagespannung von Isolatoren.- o.O. 1933. 37 S. Diss. 65.447 I
- Der Lichtbogen-Vollschutz von Langstab-Isolatoren.- Hermannsdorf 1943. 19 S., 1 Taf. 74.864 I
- Pottiez, R. & U. Hartlieb: Neue Grundsätze für die Errichtung elektrischer Verteilungsnetze.- W. 1948. 57 S. 77.523 I
- Puritz, F.: Schwingungen an Freileitungseilen und ihre Dämpfung durch Resonanzschwingungsdämpfer.- Brschw. 1932. 68 S. Diss. 65.318 I
- Rebus, W.: Über Maßnahmen zur Steigerung der mit dem Ein-Nadel-Gleichrichter erzielbaren Spannungen.- Würzb. 1938. S. 389-397, 451-469. S.-A. Diss. 70.274 II
- Rapport sur les lignes d'interconnexion de l'Europe occidentale.- P. 1950. 47 S., 15 Bl. 81.772 II
- Rissik, H.: The calculation of unsymmetrical short-circuits.- London 1942. VII, 55 S. 75.649 I
- - 1. publ., 1. repr.- London 1949. VII, 55 S. 79.119 I
- Röthlein, H.: Grenzentfernungen für die Leistungsübertragung mit kom-poundierten Drehstromgeneratoren.- St. 1940. 46 S., 11 Bl. Abb. Diss. 72.199 I
- Roth, A.: Hochspannungstechnik. 2. Aufl.- W. 1938. IX, 624 S. 69.306 I
- - 3. Aufl.- W. 1950. IX, 704 S. 79.727 I

- Rüdenberg, R.: Elektrische Schaltvorgänge und verwandte Störungser-
scheinungen in Starkstromanlagen. 3. Aufl. - B. 1933. XI, 634 S., 1 Kt.
64.463 I
- Schalter, Ölarne, oder Druckluftschalter ? - Zürich 1950. 5 S.
80.164 II
- Scheib, A.: Kurzschlußvorgänge in mehrfach gespeisten, vermaschten
Netzen. - Würzb. 1939. S. 71-99. S.-A. Diss. 72.213 II
- Schiering, R.: Versuche über technische Verbesserungen am Klydonogra-
phen. - B. 1936. 111 S. Diss. 69.021 I
- Schmoltz, A.: Betrieb von vermaschten Höchstspannungsadrehstromnetzen
zur einheitlichen Versorgung von großen Gebieten. - Mannheim 1933.
57, X S. Diss. 65.270 II
- Schneider, M. H.: Untersuchung von Büschelentladungen bei hohen Stoß-
spannungen. - Würzb. 1940. S. 457-472. S.-A. Diss. 73.329 II
- Schnitger, H.: Untersuchungen über die Spritzentladung. - Brschw. 1936.
20 S. S.-A. Diss. 69.024 I
- Schwaiger, A.: Hochspannungsleitungen. - M. u. B. 1931. VIII, 139 S.
61.995 I
- Elektrische Leitungen. - M. 1941. 218 S. 72.804 I
- Der Schutzbereich von Blitzableitern. - M. u. B. 1938. 115 S.
69.453 I
- Seener, F.: Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit von Nadel-
gleichrichtern. - Radeberg 1933. 49 S. Diss. 65.432 I
- Seidl, F.: Höchstspannungsgeneratoren in der Kernphysik. 1948
In: Entwicklungen, über neuere, der Physik. 77.160 I
- Selektivschutztechnik, Die moderne, und die Methoden zur Fehlerortung
in Hochspannungsanlagen. Hrag. v. M. Schleicher. - B. 1936. VIII, 418 S.
67.261 I
- Speidel, W.: Wirtschaftliche Energieverteilung in Drehstromkabel-
netzen. - M. u. B. 1932. XI, 113 S. 63.356 I
- Starkstrom-Bleikabel mit Aluminiumleitern. - Hannov. 1940. 65 S.
72.895 I
- Stöckinger, K.: Die Hochspannungsfreileitung, ihr Durchhang, ihre
Stützpunkte, ihre Fundierung und deren Berechnung. - B. 1931. 131 S.
62.518 I
- Strigel, R.: Elektrische Stoßfestigkeit. - B. 1939. X, 317 S. 71.573 I
- Sweden, land of long transmission lines. - Stockholm 1950. 52 S.
(Swedish State Power Board. 10.) 81.078 II.10
- Tantawi, M. K. M.: Einfluß der Luftfeuchtigkeit und der Verschmutzung
auf die Kapazität, den Verlustwinkel und den Ableitungswiderstand
von Hänge-Isolatoren. - Charlottenb. 1938. 73 S. Diss. 70.297 II

- Tentrup, H.: Betriebswirtschaftliche Fragen der Kabel-Industrie unter bes. Berücks. des Rechnungswesens.- o.O.1936. 63 S., 1 Taf. Diss.
69.197 I
- Timascheff, A.: Stabilität elektrischer Drehstrom-Kraftübertragungen.- B.1940. VII, 222 S.
71.797 I
- Titze, H.: Erdschluß- und Doppelerdschlußstromverteilung in elektrischen Netzen und ihr Einfluß auf den Erdschlußschutz.- B.1935. 97 S. Diss.
69.156 II
- Trautweiler, M.: Über die Möglichkeit der Prüfung von Hochleistungsschaltern und Sicherungen mit voneinander unabhängigen Spannungs- und Stromquellen.- Zürich 1940. 91 S. Diss.
73.672 I
- Tryzna, R.: Kinematik der Hochleistungsschaltgeräte.- o.O.1943. 79 Bl. Diss.
74.565 II
- Ullmann, P.: Berechnung und Vergleich einiger Spannungsvervielfachungsschaltungen für Röntgenapparate.- W.1945. 68 Bl., 9 Taf., 3 Bl. Diss.
75.663 II
- Vereinigte-Aluminium-Werke, A.G.: Die Kraftübertragungsleitungen Deutschlands. 2. Aufl.- Lautawerk 1931. 24 S., 1 Kt.
73.388 II
- Verse, H.: Eine neue Ersatz-Prüfschaltung für Lichtbogen-Lösch-einrichtungen.- Brschw.1936. 40 S., 39 Abb. Diss.
69.179 II
- Vierfuß, H.: Die Spannungshaltung in den Netzen unter bes. Berücks. ihres Einflusses auf die Wirtschaftlichkeit der Glühlampen.- B.1935. 77 S. Diss.
69.085 I
- Vorste, F.: Die Verformung und Dämpfung von Wanderwellen durch Corenverluste nach Aufnahmen mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen.- Hambg 1932. 47 S. Diss.
65.398 I
- Walter, M.: Kurzschlußströme in Drehstromnetzen.- M.u.B.1935. 146 S.
66.612 I
- - 2. Aufl.- M.u.B.1938. 167 S.
69.477 I
- Der Selektivschutz nach dem Widerstandprinzip.- M.u.B.1933. 172 S. 64.388 I - II.Ex. 69.479 I
- Walther, H.: Schnellschaltung bei Installationsschaltern mit Löschspalt.- Darmstadt 1934. 39 S. Diss.
67.033 I
- Weber, H.: Der Erdschluß in Hochspannungsnetzen.- M.u.B.1936. 107 S.
67.745 I
- Weber, W.: Über den Durchschlag von Paraffin.- Springe 1932. 32 S. Diss.
65.688 I
- Weese, F.C.de: Transmission Lines. 1. ed., 3. impr.- New York u. London 1945. VII, 297 S.
78.832 I
- Weickert, P.: Berechnung elektrischer Leitungsquerschnitte, unter bes. Berücks. d. Austauschwerkstoffe für Kupfer. 16. Aufl.- L.1941. IV, 59 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 420.)
72.318 I

- Weickert, F.: Hochspannungsanlagen. 4. Aufl. — L. 1941. VIII, 380, 16 S.
(Bibliothek d. ges. Technik. 302.) 72.778 I
- Weiss, W.: Zur Frage der Berechnung elektrischer Leitungsnetze unter der Bedingung eines Minimums an Leitungsmaterial unter bes. Berücks. der Stadtverteilnetze. — W. 1933. 33 Bl., 10 Taf. Diss. 64.825 II
- Werner, S.: Eine Höchstspannungsanlage für Kernforschung. — Aarhus 1944. 96 S. (Acta Jutlandica. Aarskrift for Aarhus Universitet. 16, 3.) 77.768 I. 16, 3
- Werners, P.: Energieübertragung und -umwandlung mit Wechselstrom. — L. u. B. 1935. VIII, 204 S. 65.850 I
- Wierer, H.: Der elektromechanische Regler im Allein- und Verbundbetrieb von Netzen. — B. 1938. 55 Bl. Diss. 72.618 II
- Willheim, R.: Das Erdschlußproblem in Hochspannungsnetzen. — B. 1936. VIII, 342 S. 67.470 I
- Wimmer, G.: Durchhangstabellen für Starkstrom-Freileitungen nach den Vorschriften für Freileitungen EVW 18. 1932 s. Krautt, H. & G. Wimmer.
- Wiskott, W. E.: Die Planung von Starkstrom-Freileitungen in hügeligen Gelände mit Hilfe von Bezugshöhenmessungen unter bes. Berücks. der vertikalen Seilkräfte. — M. 1941. 75 S. Diss. 75.607 I
- Würth, E.: Blitzschlag und Blitzschutz-Anlagen. — St. 1933. 80 S. 64.615 I
- Magnetische Lichtbogenlöschung in Gleichstromschaltern. — Würzb. 1936. V, 84 S. Diss. 69.265 I
- Zwilling, H.: Studien zur Kurzschlußermittlung mit Hilfe von Netzmodellen. — W. 1935. 41 Bl., 12 Taf. Diss. 67.047 II

3. Schwachstromtechnik (elektr. Fernmeldetechnik). °

α) Allgemeines (Schaltungslehre, Schaltelemente, Röhren, Stromversorgung).

- Aga-nyheter. Radio, ljudfilm, elektronik, optik. Utg. G. Dalén. — Stockholm 1947- 1947, 1.3. 1948, 1.2. 1949, 1-3. 1950, 1.2. 77.476 II
- Allen, D. W.: An electronic analyser for linear differential equations 1950 s. Gait, J. J. & D. W. Allen.
- Amateur Radio Handbook. — London 1946- No 1. 78.167 I. 1
- Anwendung der Elektronenröhre in Rundfunkempfängern und Verstärkern. — Eindhoven 1949- Buch 1. (Bücherreihe über Elektronenröhren. 4.) (Philips' techn. Bibliothek. 1.) 79.062 I. 1, 4, 1

- Arnoldt, H.: Funktechnik. Techn. Fachwörterbuch in deutscher u. engl. Sprache.- B. 1947-48. T. 1. 2. (Siemens' techn. Taschenwörterbücher. 6, 1. 2.) 78.303 I. 6, 1. 2
- Auner, M.: Ein Beitrag zur Theorie ebener Magnetfeldröhren.- W. 1943. 27 Bl., 1 Bl. Diss. 74.555 II
- Bab, U.: Graphische Behandlung von Mitnahmeercheinungen.- L. 1933. 37 S., 6 Taf. Diss. 64.901 I
- Babani, B. B.: Radio valve equivalents manual.- London um 1948. 63 S. (Bernard's radio books for the home and amateur constructor. 67.) 78.168 I. 67
- Barkhausen, H.: Einführung in die Schwingungslehre.- L. 1932. VII, 128 S. 63.218 I
- - 2. Aufl.- L. 1940. VII, 128 S. 71.857 I
- Lehrbuch der Elektronen-Röhren und ihrer technischen Anwendungen.- L. 1931-37. Bd 1-4. 62.306 I. 1-4
- II. Ex. 65.602 I. 1-4
- Beck, K. H.: Zur Laufzeittheorie des Gleichrichtereffektes an Dioden.- W. 1947. 55 Bl. Diss. 77.393 II
- Bell Laboratories Record.- New York 1923- Vol. 23, 1-8. 26 ff. 77.418 I
- Bergtold, F.: Elektrotechnik für den Rundfunk- und Verstärker-Fachmann.- B. 1939. 297 S. 70.762 I
- Kurzgefaßtes Röhrenbuch für Bastler, Rundfunkhörer und Techniker. 2. Aufl.- B. 1934. 120 S., 1 Kt. 65.211 I
- Berichte, Elektronentechnische. Schriftl. V. Pritsch.- W. 1947- Bd 1, H. 1-5. 76.875 II
- Betz, H.: Elektrolytkondensatoren. 1937 s. Günther-Schulze, A. & H. Betz.
- Bittmann, H.: Der Einfluß der Sekundäremission auf die Röhrenkennlinien.- L. 1931. S. 738-776. S.-A. Diss. 78.540 I
- Bode, H.: Die Veränderlichkeit des Durchgriffs bei der Plattenröhre.- Wtzb. 1938. S. 753-766. S.-A. Diss. 77.197 II
- Boer, J. H. de: Elektronenemission und Adsorptionsercheinungen (Electron emission and adsorption phenomena. Deutsch).- L. 1937. 322 S. 70.911 I
- Braun, A.: Versuche zur Messung der thermischen Elektronenemission von Graphit, Silizium und Siliziumkarbid.- Basel 1947. S. 34-66. S.-A. Diss. 76.471 I
- Britton, K. G.: Electronic developments.- London 1947. VIII, 208 S. (Newnes "Electrical Engineer" Series. 24.) 79.008 I. 24
- Brotherton, M.: Capacitors.- New York 1946. VI, 107 S. 76.616 I
- Bruining, H.: Die Sekundär-Elektronen-Emission fester Körper.- B. 1942. VII, 126 S. (Techn. Physik in Einzeldarst. 5.) 70.376 I. 5

- Bücherreihe über Elektronenröhren.- Eindhoven 1949- Bd 4. (Philips' techn.Bibliothek.1.) 79.062 I.1
- Castelliz, H.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1947-
- Cathode Ray Tube Displays. Ed. by Th.Soller, M.A.Starr, G.E.Valley.- New York 1948. XVII, 746 S. (Radiation Laboratory Series.22.) 78.457 I.22
- Cauer, W.: Siebschaltungen.- B.1931. 24 S., 72 Taf. 62.340 II
- Theorie der linearen Wechselstromschaltungen.- L.1941- Bd 1. 72.559 I.1
- Chauvierre: Notions complémentaires sur les tubes électroniques.- P. 1940. VIII, 203 S. 73.397 I
- Chute, G.M.: Electronics in industry.1.ed., 3.impr.- New York 1946. XII, 461 S. 78.839 I
- Cockrell, W.D.: Industrial electronic control.1.ed., 10.impr.- New York u.London 1944. XII, 247 S. 78.819 I
- Cooke, N.M. & J.Markus. Electronics dictionary.3.impr.- New York u. London 1945. VIII, 433 S. 78.015 I
- Couzens, E.G. & W.G.Wearmouth. Plastics in the radio industry.- London um 1947. 57 S. (Electronic engineering monographs.) 76.709 I
- Dick, M.F.: Die Grundschiwingung der Raumladeschwingungen im elektrischen Brennsfeld.- B.1936. 100 S. Diss. 68.386 II
- Döring, H.: Die Steilheit der Richtkennlinie bei ultrahohen Frequenzen.- W.1936. 55 Bl., 8 Taf. Diss. 68.054 II
- Edler, H.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1948-
- Electronics. Radio. Communication and industrial applications of electron tubes.- New York 1939- Einzelne Nummern. 79.816 II
- Electronique. La revue des applications de l'électronique.- P.1948- (La télévision française.Beil.) 78.687 II.Beil.
- Elektron.- Röhrenkartei "das elektron".- Linz 1947- 5. (das elektron.Beil.) 76.678 V.Beil.
- Elektro- und Radiotechnik. Offiz.Organ d.Landesinnungen der konz. Elektro- und Radiotechniker Österreichs.- W.1946- Jg.1 ff. 76.200 II
- Engineering, Electronic.- London 1948- Vol.20- Einzelne Nummern 78.156 I
- Erfurth, K.: Hilfsbuch für Elektropraktiker.1949 s.Wietz, H. & K.Erfurth.
- Ericason-Technics.- Stockholm 1933- Jg.1933-38. Nr 43 ff. 75.545 II
- Ericason review.- Stockholm 1935- 1935-39. 58.669 II

- Espe, W. & M. Knoll. Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik.- B.1936.
VIII, 383 S. 67.461 I
- Paulhaber, H.: Messung von nichtlinearen Verzerrungen.- B.1934. 50 S.
33 Taf. Diss. 64.944 II
- Feldtkeller, R.: Einführung in die Siebschaltungstheorie der elektrischen Nachrichtentechnik.- L.1939. I, 174 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 4.) 68.963 I.FMT.4
- Einführung in die Theorie der Rundfunk-Siebschaltungen.- L.1940. IX, 168 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 7.) 68.963 I.FMT.7
- Einführung in die Theorie der Spulen und Übertrager mit Eisenblechkernen.- L.1944. XII, 111 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 13.) 68.963 I.FMT.13
- Einführung in die Vierpoltheorie der elektrischen Nachrichtentechnik.- L.1937. IX, 142 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 2.) 68.963 I.FMT.2
- - 2. Aufl.- L.1942. IX, 169 S. 73.450 I
- - 4. Aufl.- L.1944. XI, 175 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 2.) 68.963 I.FMT.2, 4. Aufl.
- - 5. Aufl. Neubearb.- L.1948. XI, 182 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 2.) 68.963 I.FMT.2, 5. Aufl.
- Penyves, F.: Beitrag zur Realisierung von Zweipolen mit vorgegebener Charakteristik.- Budapest 1938. 61 S., 1 Taf. Diss. 72.059 I
- Fernmeldetechnik, Elektrische. Hrg. v. C. J. H. Westphal.- Lübeck 1932-
Bd 1-4. 64.282 I.1-4
- Fischer, H.: Der anomale Kathodenfall in der Hohlkathode und ähnlichen Kathoden.- Würzb. 1936. 25 S. Diss. 69.210 I
- Frequenz, Zs. f. Schwingungs- u. Schwachstromtechnik.- B.1950-
Bd 4 ff. 81.526 II
- Fritz, F.: Internationale Röhren-Tabelle. 1947/48.- St. 1948. 188 S.
78.307 II
- Gadamer, O.: Theoretische Untersuchungen über die Form der Kennlinien von Elektronenröhren.- Greifsw. 1934. 53 S. Diss. 67.582 I
- Gait, J. J. & D. W. Allen. An electronic analyser for linear differential equations.- London 1950. 21 S., 16 Bl. (Min. of Supply. Aeronautical Research Council. Current Papers. 23.) 80.106 II.23
- Geyer, K.-H.: Über Eigenschaften der Ausbeute und Energieverteilung von Sekundärelektronen aus Aufdampfschichten wachsender Dicke.- L. 1942. S. 117-143. S.-A. Diss. 75.002 I
- Götsch, H. W.: Taschenbuch für Fernmeldetechniker. 5. Aufl.- M. u. B. 1933. XII, 600 S. 64.453 I
- - 6. Aufl.- M. u. B. 1937. XV, 740 S. 68.611 I

- Goetsch, H.W.: Taschenbuch für Fernmeldetechniker. 8. Aufl. — M.u.B.
1940. IV, 787 S. 78.572 I
- - 10. Aufl. — M.u.B. 1943. IV, 787 S. 73.176 I
- - 11. Aufl. — M. 1948. T.1. 79.436 I.1
- Grau, H.: Die Stromversorgung von Fernsprech-Wählanlagen. — M. 1940.
130 S. (Fernsprechtechnik. 2.) 72.090 I.2
- Großkopf, J.: Über die Bestimmung der übertragbaren Leistung und
nichtlinearen Verzerrungen bei Röhren und Transformatoren. — B.
1935. 64 Bl., 27 Taf. Diss. 67.001 II
- Grube, W.: Impulsverlängerung. — M. 1931. 27 S. Diss. 62.942 II
- Günther-Schulze, A. & H. Betz: Elektrolytkondensatoren. — B. 1937. 178 S.
68.108 I
- Guerbilsky, A.: Sur la démultiplication de fréquence. — P. 1939. 35 S.
(Radioélectricité. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 843.)
77.512 I.843
- Gundlach, F.W.: Das Verhalten der Habannröhre als negativer Wider-
stand. — B. 1938. 91 S. Diss. 70.262 I
- Gysae, B.: Über die Temperaturabhängigkeit der Austrittsarbeit von
Oxydkathoden. — B. 1938. 38 S. Diss. 70.529 I
- Hamilton, D.R., J.K. Knipp & J.B. Horner Kuper: Klystrons and microwave
triodes. — New York 1948. XIV, 533 S. (Radiation Laboratory Series.
7.) 78.457 I.7
- Harr, O.: Die Stromverteilung über den Anodenhälften des Zweischlitz-
magnetrons. — B. 1938. 15 S. S.-A. Diss. 70.243 II
- Hentschel, F.: Die Nichtkonstanz des Durchgriffs bei Elektronenröh-
ren. — o.O. 1933. 50 S. Diss. 65.739 II
- Hering, W.: Einführung in die elektrische Nachrichtentechnik. 2. Aufl. —
B. 1943. 263 S. 74.461 I
- Herrmann, G.: Der Einfluß von nichtmetallischen Zusätzen auf die
Elektronenemission einer Erdalkalioxydkathode. — B. 1938. 32 S.
Diss. 70.801 I
- Herrmann, G. & S. Wagner: Die Oxydkathode. — L. 1943-44. T.1.2.
73.778 I.1.2
- Hiraddatechnika, Magyar. — Budapest 1946. (Magyar technika. Beil.)
76.975 II. Beil.
- Hoene, E.J.: Diccionario de electricidad y telecomunicación. Español-
alemán, alemán-español. — Barcelona 1940. 243 S. 72.799 I
- Huang, F.: Der Scheinwiderstand von Elektrolytkondensatoren bei sehr
tiefen Frequenzen. — o.O. 1943. 72 Bl., 36 Taf., 4 Tab. Diss. 74.559 II
- Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens. Hrag. v. F. Gladenbeck. — B.
1940- Jg. 1939. 1940. 72.900 I

- Jauch, O.: Beiträge zur Kenntnis der anodischen Aluminium-Sperrschicht.- B.1935. 23 S. S.-A. Diss. 67.530 II
- Jaumann, A.: Über die Eigenschaften und die Berechnung der mehrfachen Brückenfilter.- B.1932. S.239-278. S.-A. Diss. 78.720 II
- Industries, Electronic.- New York 1946- Vol.5.1946,1.2.4-12. 77.924 II
- Instruments, Electronic.- New York 1948. XVII,721 S. (Radiation Laboratory Series.21.) 78.457 I.21
- Jonker, J.L.H.: Stroomverdeling in versterkerbuizen.- Delft 1942. 184 S. Diss. 75.046 I
- Kaden, E.: Frequenzmesser nach dem Kompensationsverfahren.- L.1939. S.187-203. S.-A. Diss. 72.297 II
- Kautter, W.: Die Anwendung von Doppelanodenröhren zur Rückkopplung bei Richtverstärkern unter bes.Berücks.d. Theorie der Rückkopplung in Empfangsschaltungen.- B.1932. 118 S. Diss. 65.740 II
- Kleemann, I.: Grundzüge der Fernmeldetechnik.- M.1941. 262 S. 72.803 I
- Kleen, W.: Elektronenröhren als Anfangsstufen-Verstärker.1940 s.Rothe, H. & W.Kleen.
- Elektronenröhren als End- und Senderverstärker.1940 s.Rothe, H. & W.Kleen.
 - Elektronenröhren als Schwingungserzeuger und Gleichrichter.1941 (2.Aufl.1948) s.Rothe, H. & W.Kleen.
 - Grundlagen und Kennlinien der Elektronenröhren.1940 (2.Aufl. 1943) s.Rothe, H. & W.Kleen.
- Knipp, J.K.: Klystrons and microwave triodes.1948 s.Hamilton, D.R., J.K.Knipp & J.B.Horner Kuper.
- Knoll, M.: Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik.1936 s.Espe, W. & M.Knoll.
- König, H.W.: Laufzeittheorie der Elektronenröhren.- W.1948. T.1.2. 77.944 I
- Kraus, G.: Über quasistationäre, lineare Übertragungssysteme.- W.1942. 100 Bl. Diss. 73.651 II
- Kupfmüller, K.: Schwachstromtechnik.1931 In: Schering, H.: Elektrische Beleuchtung. 60.560 I
- II.Ex. 73.631 I
- Kuper, J.B.H.: Klystrons and microwave triodes.1948 s.Hamilton, D.R., J.K.Knipp & J.B.H.Kuper.
- Lahn, U.: The transductor D.C.pre-saturated reactor with special reference to transductor-control of rectifiers.- Stockholm 1943. XVI,214 S. Diss. 75.737 I

- Lamm, U.: The transducer. 2. ed. — Stockholm 1948. XVI, 215 S. (Acta polytechnica. 17.) 78.788 I.17
- Lang, F.: Kettenschaltungen als Impulserzeuger. — W. 1946. 69 Bl., 19 Taf. Diss. 75.771 II
- Lange, B.: Die Photoelemente und ihre Anwendung. — L. 1936. T.1.2. 66.616 I.1.2
- 2. Aufl. — L. 1940. T.1.2. 71.242 I.1.2
- Lange, F.-H.: Die Elektronenströmung in der Bremsröhre. — B. 1935. 59 S. Diss. 67.494 II
- Laurent, T.: Théorie et application pratique des demicellules à trois branches pour filtres électriques. — Stockholm 1934. 33 S. Diss. 75.759 II
- Le Corbeiller, P.: Les systèmes autoentretenus et les oscillations de relaxation. — P. 1931. 46 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 27.) 77.512 I.27
- Lehrbuch der Fernmeldetechnik. Hrsg. v. K. Bergmann. — Zeitz 1939. T.1. 9.-14. Taus. 74.907 I.1
- 15.-19. Taus. — Brschw. 1949. T.1. 79.162 I.1
- Lenks, O.: Die Nachrichtenübermittlung im Wandel der Zeiten. — B. 1941. 207 S. 72.552 I
- Limann, O.: Prüffeldmestechik. 3. Aufl. — St. 1947. 304 S. 77.975 I
- Manual, Technical. — New York 1938. TT3. 78.160 I
- Markus, J.: Electronics dictionary. 3. impr. 1945 s. Cooke, N.M. & J. Markus. —
- Markus, J. & V. Zeluff. Handbook of industrial electronic circuits. 1. ed., 2. impr. — New York 1948. XV, 272 S. 80.844 II
- Mazda. Documentation Mazda-Radio. Types réception. — P. 1939. 78.634 I
- Meß- und Prüfgeräte. Ausgewählte Bauanleitungen aus Radioamateur/Radiotechnik. — W. 1947. 80 S. (Radiotechnik. 23, Sonderh. 3.) 56.833 I. Sonderh. 3
- II. Ex. 77.787 I
- Metz, H.I.: The development of an improved impedance measuring box. — Washington 1941. III, 14 S. (Civil aeronautics authority. Technical development report. 25.) 77.587 II.25
- Microwave magnetrons. Ed. by G.B. Collins. — New York 1948. XVIII, 506 S. (Radiation laboratory series. 6.) 78.457 I.6
- Mitteilungen aus der Forschungsanstalt der Deutschen Reichspost. — B. 1938. Bd 1-8. 69.884 I.1-8
- Mitteilungen des Fernmeldewerks, Abteilung für Telegrafengerät. Siemens. 1937-1940 (m.n.e.). — B. 1937-40. 72.940 II

- Möller, P.: Die Dreielektrodenröhre und ihre Anwendung.- B.1934. VII, 155 S. (Abhandl.z.Didaktik u.Philosophie d.Naturwissenschaft.15.) (Zs.f.d.physikal.u.chem.Unterricht.Sonderh.) 36.573 II.Sonderh.
- Versuche zur elektrischen Resonanz mit hochfrequenten und niederen frequenten Wechselströmen.- B.1937. IV, 82 S. 36.573 II.16
- Mühlbrett, K.: Leitfaden der Fernmeldetechnik.- B.1943. 160 S. 74.579 I
- Mulder, J.G.W.: De ontwikkeling van gloeidraadgelijkrichterbuizen, in het bijzonder van die voor hoge spanningen.- Delft 1934. 145 S. Diss. 66.866 I
- Müller, J.-J.: Oscillations électroniques dans le magnétron.- F.1937. 33 S. S.-A. Diss. 71.269 II
- Nentwig, K.: Funk-Messtechnik. 7. Aufl.- B.1948. 208 S. (Deutsche Radio-Bücherei. 99.) 79.146 I.99
- Neovius, G.: New methods of filter design by means of frequency transformations.- Göteborg 1946. 40 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 3.) 76.105 I.3
- II. Ex. 78.788 I.8.1947
- Nestel, W.: Einige Anwendungen amplitudenabhängiger Widerstände und Verstärker.- Bückeburg 1933. 65 S., 19 Bl. Diss. 64.891 I
- Neumann, Ing. Ludwig. Gesellschaft m.b.H. Radiofabrik Ingelen-Porzellanfabrik Frauenthal. 1907-1937.- W.1937. 105 S. 68.972 II
- Nippon Electrical Communication Engineering. Nihon-denki-tsushin-kōgaku.- Tokyo 1938- Nr 1-24. 69.797 I
- Nuri Inceler, O.: Untersuchungen an Plattenröhren.- L.1937. 82 S., 39 Taf. Diss. 70.433 II
- ÖTF. Österr. Zs.f. Telegraphen-, Telephon-, Funk- und Fernsichttechnik.- W.1947- Jg. 1-3. 76.794 II.1-3
- Petillon, R.: Das große Funklexikon.- Durlach 1933-35. Bd 1.2. 64.242 I.1.2
- Proceedings of the Institute of radio engineers.- Menasha 1948- Vol. 36.1948, Nr 7-11. 37.1949, 2.8-12. 38.1950, 1-3. 79.822 II
- Prytz, K.J.: The padding condenser.- København 1944. S. 61-74. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter 1944. Nr 4.) 65.916 I.1944, 4
- Rabe, R.: Einfache Bandpaß-X-Schaltungen.- B.1939/40. 13 S. S.-A. Diss. 73.434 II
- Radio-Bücherei, Deutsche.- B.1948- Bd 99. 79.146 I.99
- Radio-Welt. Zs.f. Hochfrequenztechnik, Elektromedizin u. Wirtschaft.- W.1946-49. Jg. 1-4, H. 7 (m.n.e.) 75.521 II
- Radnitsky, K.: Der Klirrfaktor bei Exponentialröhren.- o.O. um 1934. 33 Bl. Diss. 65.652 II

- Rajchman, J.: Le courant résiduel dans les multiplicateurs d'électrons électrostatiques.- Genève 1938. 98 S. Diss. 72.066 I
- Raoult, G.: Condensateurs électrolytiques.- P.1945. 63 S. (École normale supérieure. Publications des laboratoires. Physique. 10.) 76.448 I.10
- Ratheiser, L.: Philips Spezialröhren.- W.1949. 64 S. 78.937 I
- Röhrenhandbuch.- W.1947- T.1. (Radiotechnik. Sonderh.1.) 56.833 I. Sonderh.1
- - W.1947-48. T.1.2. Nebst Erg. (Radiotechnik. 23.24. Sonderh.) 77.663 I
- Rundfunkröhren 1936/37.- B.1936. 128 S. (Die Telefunken-Buchreihe. 5.) 69.452 I.5
- - 2. Aufl.- B.1937. 160 S. 68.593 I
- - 3. Aufl.- B.1938. 276 S. 69.721 I
- - 4. Aufl., 2. erg. Nachdr. 32.-35. Taus.- B.1941. 284 S. 72.319 I
- - Erg. Bd 1939 zur 3. u. 4. Aufl. 2. erg. Nachdr. 11.-14. Taus.- B.1940. 80 S. 69.721 I.5, Ergbd
- Die neue U-Serie. Röhrenkennblätter Nr 1-3.- W.1946/47. 14 S. (Ratheiser: Röhrenhandbuch. T.1. Erg.) 56.833 I. Sonderh.1
- Raymond, F.-H.: Electronique et automatisme.- P. um 1947. 81 S. 78.436 I
- Reich, H. J.: Theory and applications of electron tubes. 2. ed., 6. impr.- New York u. London 1944. XIX, 716 S. 78.825 I
- Reichardt, W.: Entartungen sinusförmiger Schwingungen.- B.1931. 36 S. S.-A. Diss. 78.718 II
- Reinitzer, E.: Die Ortskurven der Scheinwiderstände des Zweimaschenkreises.- W.1940. 30 Bl. Diss. 71.673 II
- Reports from the Research Laboratory of Electronics.- Göteborg 1947. Nr 2-7. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 67.) 73.221 I.67
- Richard, H.: Der Kennlinienverlauf bei Verstärkeröhren mit veränderlichem Durchgriff.- Charlottenb. 1938. 26 S., 2 Bl. Diss. 70.296 II
- Richter, H.: Elektrische Kipperschwingungen.- L.1940. X. 154 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 8.) 68.963 I.8
- Röhren Vade-Mecum. P. H. Brans. Jahrbuch. 2. Aufl.- B.1942- 2. Aufl. 1942. 6. Aufl. 1946. 73.643 I+II
- Rothe, H. & W. Kleen. Elektronenröhren als Anfangsstufen-Verstärker.- L.1940. XIII, 303 S. (Bücherei d. Hochfrequenztechnik. 3.) 71.913 I.3
- Elektronenröhren als End- und Senderverstärker.- L.1940. X. 141 S. (Bücherei d. Hochfrequenztechnik. 4.) 71.913 I.4

- Rothe, H. & W. Kleen. Elektronenröhren als Schwingungserzeuger und Gleichrichter.- L. 1941. X, 210 S. (Bücherei d. Hochfrequenztechnik. 5.) 71.913 I.5
- - 2. Aufl.- L. 1948. XIV, 268 S. (Bücherei d. Hochfrequenztechnik. 5.) 71.913 I.5, 2. Aufl.
- Grundlagen und Kennlinien der Elektronenröhren.- L. 1940. XVI, 325 S. (Bücherei d. Hochfrequenztechnik. 2.) 71.913 I.2
- - 2. Aufl.- L. 1943. XVI, 390 S. 74.165 I
- RT Sockeltabelle. Arbeitsbehelf für Werkstatt, Labor und Radioamateure.- W. 1948- Nr 1. (Radiotechnik. Sonderausg. 1948, 1.) 56.833 I. S. H. 7
- Safarik, J. & J. Vojta. Fernmelde- und Rundfunktechnik.- W. 1949. XII, 228 S. 79.428 I
- Schadwinkel, G. Beiträge über die Schirmwirkung von Hüllen gegen Streufelder des 50-periodigen Wechselstromes.- Würzb. 1940. 72 S. Diss. 73.101 I
- Schaudinn, K. Über die dielektrischen Kennlinien des Zwei-Schichten-Kondensators, insbes. v. Mikaisolationen b. 50 Hz.- B. 1935. 50 S., 10 Taf. Diss. 67.492 II
- Schaupmann, K. Die Eingangsimpedanz von Verstärkerröhren bei hohen Frequenzen und ihre Abhängigkeit von der Raumladung.- W. 1948. 27 Bl., 10 Taf. Diss. 78.275 II
- Schema di Norme per la protezione delle radioaudizioni contro i disturbi causati dagli impianti elettrici.- Milano 1940. 12 S. (L'Energia Elettrica. 17. Suppl.) 57.700 II.17
- Schering, H. Elektrische Beleuchtung.- Schwachstromtechnik. Von K. Kupfmüller.- L. 1931. XIII, 501 S. (Handbuch d. Experimentalphysik. 11, 3.) 60.560 I. 11, 3
- II. Ex. 73.631 I
- Schmidtman, H. J. Über den Anlaufvorgang der Laufzeitschwingungen des Magnetrons.- L. 1941. S. 40-47. S.-A. Diss. 75.065 II
- Schmitz, W. Englisch-deutsches Wörterbuch für Eisenbahnsicherungs- wesen und Fernmeldetechnik.- B. 1941. IV, 194 S. 73.367 I
- Schmoller, F. v. Einige Untersuchungen über Sekundärschwingungen- "son raüque"-bei Lautsprechermembranen.- B. 1934. 10 S. S.-A. 78.853 II
- Schneider, W. A. Über die Linearisierung der Kennlinie von Verstärker- röhren.- B. 1935. 34 Bl. Diss. 69.106 I
- Schröter, F. Glimmlampen, Glimmstrecken und ihre Schaltungen, ein vielseitiges Werkzeug des Elektrikers.- L. 1939. 199 S. 70.990 I
- Seidler, E. Fernmelde- und Funktechnik. 1944 s. Wiehle, E. & E. Seidler.
- Siemens Austria Zeitschrift.- W. 1949- Jg. 1. 1949, 1-2. 79.535 II

- Smith, F.: The electronic simulator for the solution of flutter and vibration problems.- London 1950. 10 S., 2 Bl. (Min. of Supply. Aeronautical Research Council. Current Papers. 26.) 80.106 II.26
- Spälti, A.: Ein Röhrengerät zur Messung von Leistung, Spannung und Strom.- Zürich 1943. 68 S., 1 Bl. Diss. 76.350 I
- Spécification unifiée. CCTI. Ed. par le Centre National d'Études des Télécommunications.- P. 1948- 34. 80.116 II
- Standardschaltungen mit U-Röhren. Bauanleitungen erprobter Geräte.- W. 1948. 56 S. (Radiotechnik. 24, Sonderh. 2.) 56.833 I. Sonderh. 2
- Sterky, H.: Methods of computing and improving the complex effective attenuation, load impedances and reflexion coefficients of electric wave filters.- Stockholm 1933. 58 S. Diss. 75.760 II
- Stralmer, G.: Der Kondensator in der Fernmeldetechnik.- L. 1939. X, 229 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 6.) 68.963 I. 6
- Strecker, F.: Die elektrische Selbsterregung.- St. 1947. 142 S. 77.978 I
- Strutt, M. J. O.: Moderne Mehrgitter-Elektronenröhren.- B. 1937-38. Bd 1.2. 68.638 I. 1.2
- - 2. Aufl.- B. 1940. VIII, 283 S. 71.627 I
- Telefunken-Buchreihe, Die.- B. 1936- Bd 4-6. 69.452 I. 4-6
- Telefunken-Röhre, Die. Mitteilungen der Telefunken-Ges. f. drahtlose Telegraphie m. B. H. Hrsg. v. H. Rukop.- B. 1934- H. 1-12. 15. 16. 78.854 I
- Telefunkenröhren von A bis Z. (1930-1931).- B. 1931. 78.861 I
- Theory of servomechanisms.- New York 1947. XIV, 375 S. (Radiation Laboratory Series. 25.) 78.457 I. 25
- Thon, E.: Der Verlustwinkel der spannungsgesteuerten Kapazität.- B. 1939. 11 S. S.-A. Diss. 71.943 II
- Tonner, J. S. A.: The experimental development of traveling wave tubes.- Göteborg 1948. 21 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 67.) (Reports from the Research Laboratory of electronics. 2.) 73.221 I. 67 - II. Ex. 78.788 I. 21. 1948
- Torrey, H. C. & C. A. Whitmer. Crystal rectifiers.- New York u. London 1948. XIII, 443 S. (Radiation Laboratory Series. 15.) 78.457 I. 15
- Transmitting tubes, Air-cooled.- New York 1938. 192 S. (Technical manual, TT3.) 78.160 I. TT3
- Tropper, H.: Electric circuit theory.- London 1949. XI, 164 S. 81.128 I
- Unk, J. M.: Het constructieve element in de telecommunicatietechniek en de electronica.- Delft 1949. 23 S. Antrittsrede. 79.203 I
- Veröffentlichungen aus dem Gebiete der Nachrichtentechnik.- B. 1931- Jg. 1-13. 73.467 II. 1-13 - II. Ex. 78.852 II. 1-13

- Vojta, J.: Fernmelde- und Rundfunktechnik. 1949 a. Safarik, J. & J. Vojta.
Vorträge, Technische, über Röhrenprobleme. - B. 1936. 112 S. (Telefun-
 ken-Röhre. Nr 7. 1936. Beil.) 78.854 I. 7. Beil.
- Wagner, S.: Die Oxydkathode. 1943-44 a. Herrmann, G. & S. Wagner.
- Wahl, H. A.: Frequenzmessung durch Summierung der bei der Ladung eines
 Kondensators über Elektronenröhren auftretenden Ladestromstärke.-
 St. 1937. 52 S. Diss. 70.414 I
- Wallot, J.: Einführung in die Theorie der Schwachstromtechnik. - B.
 1932. IX, 331 S. 62.519 I
 - II. Ex. 63.298 I - III. Ex. 65.861 I
 - - 2. Aufl. - B. 1940. IX, 444 S. 71.795 I
 - II. Ex. 71.818 I
- Wearmouth, W. G.: Plastics in the radio industry. 1947 a. Couzens, E. G.
 & W. G. Wearmouth.
- Weiss, G.: Sekundärelektronenauslösung und Sekundärelektronenverviel-
 facher. - Charlottenb. 1938. 23 S., 3 Bl. Abb. Diss. 71.118 II
- Wellinger, R.: La soudure stéatite-métal et son application à la
 construction de tubes électroniques. - Zürich 1947. 52 S. Diss.
 77.298 I
- Whitmer, Ch. A.: Crystal rectifiers. 1948 a. Torrey, H. C. & Ch. A. Whitmer.
- Wiehle, E. & E. Seidler. Fernmelde- und Funktechnik. - W. 1944. 152 S.
 76.980 I
- Wiesner, R.: Über die Steuerung ebener Elektronenströmungen durch
 elektrische Wechselfelder von beliebiger Wanderungsgeschwindig-
 keit. - W. 1948. 40 Bl. Diss. 78.468 II
- Wietz, H. & K. Erfurth. Hilfsbuch für Elektropraktiker. Neubearb. - St.
 1949. Bd I. 2. 79.448 I. 1. 2
- Wigand, R.: Prüfen und Messen von Röhren und Einzelteilen. - B. 1934.
 98 S. 65.208 I
- Wochinger, A.: Der Kleintransformator. - W. 1949. 86 S. 80.003 I
- Zeitschrift, Fernmeldetechnische Aufsätze u. Mitteilungen aus dem
Fernmeldewesen. Hrag. v. J. Wosnik. - Brschw. 1950- Jg. 3 ff. 80.940 II
- Zeitschriftensschau über das Fernmeldewesen (ohne Funktechnik) bis
1944. Verf. v. E. Kurz, K. Ranner u. a. - W. 1949. XIII, 517 S. (Österr.
 Post- u. Telegraphenverw. Vorschriften u. Behelfe f. d. Fernmelde-
 dienst. 45, 1, 4.) 77.568 II. 45, 1, 4
- Zeluff, V.: Handbook of industrial electronic circuits. 1. ed., 2. impr.
 1948 a. Markus, J. & V. Zeluff.
- Zenneck, R.: Zur Frage der Schwachstromgleichrichter. - L. 1937.
 S. 5-18. S. - A. Diss. 71.004 II

Ziegler, F.W.: Widerstände der Funktechnik. — Innsbruck 1948. 31 S.
(Kleine Radiobücherei. 1.) 76.911 I

Zuhrt, H.: Eine quasistationäre Berechnung der Eigenwellen einlagiger
Flach- und Zylinderspulen. — B. 1932. S. 614-636, 730-742. S.-A. Diss.
78.716 II

β) Niederfrequenztechnik, Telegraphie, Vermittlungstechnik.

Andriessen, H.: T.1. Die Umrechnung, ihre Anwendung und Beurteilung in
der Fernschreib- und Druckertechnik. T.2. Anwendung, Beurteilung
und Regeln der Umrechnung in der Selbstanschlusstechnik. — M. 1933.
12 S. S.-A. Diss. 77.180 II

Aurell, C.-G.: Contribution to the theory of telephone cables with
twisted conductor groups. — Stockholm 1944. 42 S. (Ericsson Tech-
nics. 45.) 75.545 II.45

- - Diss. 75.753 II

Bartels, H.: Grundlagen der Verstärkertechnik. — L. 1942. XII, 258 S.
(Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 10.)
68.963 I. FMT. 10

- - 2. Aufl. — L. 1944. XII, 259 S. 74.842 I

- - 3. Aufl. — L. 1949. XII, 280 S. (Monographien d. elektrischen Nach-
richtentechnik.) 79.511 I

Barto, Ch. B.: Economie en techniek van codes en codecondensators. —
Zutphen 1933. 206 S. Diss. 64.626 I

Bauer, J.: Beitrag zur Lösung des Problems der Erzeugung einer Gruppe
harmonischer Trägerfrequenzen für Zwecke von Mehrfach-Telefonie-
Schaltungen. — Bern 1943. 37 S. Diss. 76.425 II

Bauer, R.: Über die Verzerrung der Spannungskurve bei elektrischer
Beanspruchung von Kabelpapier und ihre Bedeutung für lange Fern-
sprechkabel. — B. 1934. S. 275-283. S.-A. Diss. 77.254 II

Blatsheim, H.: Einführung in die Fernmeldetechnik. — L. u. B. 1936. IV,
121, XV S. 66.971 I

Boysen, J.: Fernmelde-Relais. — 1933 a. Mühlbrett, K. & J. Boysen.

Chraszcz, R. K.: Über die elektromagnetische Energie speisung der Fa-
varger-Sekundärrohr im geodätischen Institut der Eidg. Techn. Hoch-
schule Zürich. — Zürich 1948. 36 S. Diss. (Mitteilungen aus dem
geodätischen Inst. d. Eidg. Techn. Hochschule in Zürich. 3.)
81.518 II-3

- Design, The, and operation of german telephone exchange equipment.—
London 1947. 71 S., 10 S. Abb. (Brit. Intell. Objectives Sub-committee
Final Report. 695.) 76.664 I
- Dietzmann, O.: Technische Untersuchung nichtsachlicher Werte bei
Fernsprechanlagen.— B. 1928. 84 S. Diss. 64.903 I
- Dowsett, H. M. & L. E. Qu. Walter. Handbook of technical instruction for
wireless telegraphists. 8. ed., 2. impr.— London 1947. XX, 668 S.
80.789 I
- Dufals, W. v.: Die Grundzüge des Selbstanschlusses-Betriebes. 2. Aufl.— B.
1935. VI, 50 S., 32 Bl. 65.887 I
- Duuren, H. C. A. van: Typedruktelegrafie op radioverbindingen.— Delft
1942. 114 S. Diss. 75.535 I
- Egli, B. M.: Ermittlung von Teilstrecken-Verlusten an Fernsprech-Ver-
bindungen mittels Leistungspegelzeiger.— Weida 1936. 76 S. Diss.
68.365 I
- Ekelöf, S.: The transients of an inductively shunted electric trans-
mission line with special reference to the impulse transmission
in selective-calling telephone systems.— Stockholm 1937. 98 S.
Diss. 75.755 II
- Fenyö, L.: Die Anwendungsgebiete des Pegelschreibers in der Fernmel-
detechnik.— Danzig 1933. 20 S. S.-A. Diss. 78.767 II
- Fernsprechtechnik. Eine Reihe, hrsg. v. F. Lubberger.— M. 1940— 72.090 I
- Feyerabend, E.: Die Entwicklung der Telegraphie auf Drahtleitungen.—
B. 1937. 37 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 9, 5.)
61.180 I. 9, 5
- Der Telegraph von Gauß und Weber im Werden der elektrischen Te-
legraphie.— B. 1933. VIII, 220 S. 64.581 II
- Fischer, B.: Eine Theorie der Stufenbreiten in der Fernsprechtechnik.
— B. 1935. S. 89-101. S.-A. Diss. 66.548 II
- Fouquet, W.: Über die Messung der magnetischen Felder von Starkstrom-
leitungen und die Bestimmung von Störspannungen in Fernmeldel-
tungen.— Danzig 1933. 35 S. Diss. 65.004 I
- Führer, R.: Grundlagen der Fernsprechsaltungstechnik.— Wolfshagen
1938. 158 S. (Elektrische Fernmeldetechnik. 4.) 64.282 I. 4
- Geschichte der deutschen Fernmeldekabel. Hrsg. v. P. Craemer.— B. 1940—
T. I. 71.833 I. 1
- Gogoll, P.: Handbuch für Entstörer im Fernsprechdienst.— L. 1950.
136 S., 12 Taf. 80.981 I
- Grave, H. F.: Ein empfindlicher Strom- und Spannungsschreiber für 50
bis 10000 Hertz.— Würzb. 1940. S. 61-82. S.-A. Diss. 72.698 II
- Greiner, J.: Luftschutzalarm- und Verdunkelungs-Anlage.— W. 1936.
15 S. 68.258 II

- Hahn, F.: Schaltungsbuch der Fernmeldetechnik.- L. 1942. Bd 1.2.
73.444 I.1.2
- Eine Theorie der Verluste in Fernsprechanlagen.- B. 1937. 12 S.
S.-A. Diss. 70.770 II
- Hatschek, P. & R. Wigand. Niederfrequenz-Verstärker.- B. 1933. 168 S.
64.233 I
- Niederfrequenzverstärker und Übertragungsanlagen. 2. Aufl.- B.
1938. 247 S. 69.424 I
- Henkler, O.: Anwendung der Modulation beim Trägerfrequenzfernsprechen
auf Leitungen.- L. 1948. VIII, 79 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart.
Abt. Fernmeldetechnik. 15.) 68.963 I. Fernmeldet. 15
- Hettwig, E.: Fernschreib-Wählanlagen. 1943 a. Korta, H. & E. Hettwig.
- Fernsprech-Wählanlagen.- M. 1940. 313 S. (Fernsprechtechnik. 1.)
72.090 I.1
- - 2. Aufl.- M. 1942. 343 S. 73.611 I
- - 3. Aufl.- M. 1950. 484 S. 72.090 I.1, 3. Aufl.
- Hettwig, E. & W. Mai. Selbstwählfernverkehr in Bahnfernsprechanlagen.-
B. 1938. 170 S. 69.583 I
- - 2. Aufl.- B. 1944. VI, 213 S. 74.705 I
- Hübner, W.: Ein Verfahren zur Messung und automatischen Registrierung
der Phasenwinkel von Scheinwiderständen in Abhängigkeit von der
Frequenz.- L. 1940. S. 150-167. S.-A. Diss. 73.850 II
- Jacobaeus, Ch.: A study on congestion in link systems.- Stockholm
1950. 68 S. Diss. 81.506 II
- Janssen, W.: Theoretische Grundlagen und praktische Ausführung eines
elektromagnetischen Telephonhörers mit gleichmäßig abgegebenem
Schalldruck und erhöhtem Wirkungsgrad innerhalb eines vorgeschrie-
benen Frequenzbandes.- Bern 1945. 56 S. Diss. 79.615 II
- Jipp, A.: Moderne Telegraphie.- B. 1934. VI, 234 S. 64.696 I
- Kapteyn, P.: Über den Verstärkungsgrad widerstandsgekoppelter Röhren-
anordnungen.- L. 1932. 16 S. S.-A. Diss. 62.999 II
- Karlsson, S. A.: Konstgjord telefontrafik som hjälpmedel vid behand-
ling av telefontrafikproblem.- Helsingfors 1945. 96 S. Diss.
80.157 I
- Keinonen, A. A.: Studien und Messungen unbegrenzter Wartezeiten mit
Hilfe einer Speicherkunstschaltung.- B. 1938. 18 S. S.-A. Diss.
71.121 II
- Klein, H. R.: Die Fernsprech-Nebenstellenanlagen der Mix & Genest AG.-
B. 1932. 32 S. 65.184 II
- Korta, H. & E. Hettwig. Fernschreib-Wählanlagen.- M. u. B. 1943. 307 S.
78.855 I

- Kosten, L.: Over blokkeerings- en wachtproblemen.- o.o.1942. VIII, 96 S. Diss. 74.813 II
- Krabbe, U.: The transducer amplifier.- Örebro 1947. 176 S. 79.467 II
- Krüger, W.: Formveränderungen an hochbelasteten Silberkontakten von Fernmeldetechnischen Geräten beim Schalten von Gleichströmen; Vermeidung der Formveränderungen und Bemessung eines Funkenlöschkreises.- M.1936. 27 S. S.-A. Diss. 69.127 II
- Kunert, A.: Telegraphen-Landkabel einschließlich der Flußkabel.- B. 1940. XVII, 239 S. (Geschichte d. deutschen Fernmeldekabel. 1.) 71.833 I.1
- Lämmchen, K.: Beiträge zur Gleichstromverstärkung.- o.o.1935. 35 S. S.-A. Diss. 67.576 II
- Langer, M.: Ein einheitliches Motorwähler-Fernsprechsystem für Orts- und Fernverkehr.- B.1948. 124 S. 77.977 I
- Studien über Aufgaben der Fernsprechtechnik. Nebst Ergbd.- M.u.B. 1936-41. 67.601 I
- - 2. Aufl.- M.u.B.1939- T.2. 70.917 I.2
- Lennartz, H.: Praktische Meßgeräte für Hoch- und Niederfrequenz.- B. 1941. IX, 239 S., 2 Taf. 73.069 I
- Lennartz, J.: Messungen von Wartezeiten im Fernverkehr mit Hilfe einer Speicherkunstschaltung und Untersuchung der Sekundärverluste bei Wartezeitverkehr.- B.1939. 15 S. S.-A. Diss. 71.730 II
- Lubberger, F.: Die Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb. 6. Aufl.- M.u. B.1938. 69.425 I
- Überblick über alle Fernsprech-Ortsanlagen mit Wählerbetrieb. 7. Aufl.- M.1941. 319, 54 S. 72.810 I
- Mai, W.: Selbstwählerfernverkehr in Bahnfernsprechanlagen. 1938 (2. Aufl. 1944) s. Hettwig, E. & W. Mai.
- Mol, H.: Theorie van de wisselstroombel.- Haag 1949. Diss. 79.215 I
- Mühlbrett, K. & J. Boysen. Fernmelde-Relais.- Lübeck 1933. 174 S. (Elektrische Fernmeldetechnik. 2.) 64.282 I.2
- Neugebauer, L.: Einschaltvorgänge auf homogenen Leitungen bei Anlegung sinusförmiger Spannungen.- W.1937. 58 Bl. Diss. 68.329 II
- Niederfrequenz-Verstärker-Einrichtungen für Fernsprech- und Rundfunk-Leitungen. Siemens.- B.1943- Aug. Dez. 1943. 78.860 I
- Niederspannungs-Kabel mit und ohne Bleimantel mit Aluminiumleitern. - Hannov. 1940. 40 S. 72.894 I
- Niendorf, K.: Lehrbuch der Telegraphen- und Fernsprechtechnik. Neu bearb. v. K. Bergmann. Nebst Nachtr.- Zeits 1929-33. 60.887 I
- Oberman, R. M. M.: Enkele beschouwingen over de ontwikkeling van automatische systemen voor telegrafie en telefonie.- Delft 1949. 19 S. Anritterrede. 79.196 I

- Oberman, R.M.M.: The bridge marker key automatic switching system.-
Kopenhagen 1947. Diss. 76.918 I
- Ötzer, R.: Über Drosselketten mit eisenhaltigen Spulen.- Würzb. 1932.
27 S. Diss. 63.469 I
- Orbán, F.v.: Schroteffekt und Wärmegeräusch im Photozellenverstär-
ker.- L. 1933. 12 S. S.-A. Diss. 78.725 II
- Palm, C.: Intensitätsschwankungen im Fernsprechverkehr.- Stockholm
1943. 189 S. (Ericsson Technics. 44.) 75.545 II.44
- - Diss. 75.756 II
- Piesker, B.: Fernsprech-Innenstörungen im Hand- und Selbstanschluß-
betrieb und die Verfahren ihrer Ermittlung.- Lübeck 1932. 114 S.
(Elektrische Fernmeldetechnik. 1.) 64.282 I.1
- Planung, Die, von Fernmeldeanlagen. Arbeitsunterlagen für den Archi-
tekten.- B. 1938. 168 S. (Siemens Fernmeldetechnik.) 78.857 I
- Plass, E.: Außenleitungen.- M. 1941. 165 S. (Plass: Bau von Fernmelde-
anlagen. 2.) 72.088 I.2
- Bau von Fernmeldeanlagen.- M. 1940- T. 1.2. 72.088 I.1.2
- Instandhaltung von Fernmeldeanlagen.- M. 1942. 108 S. (Plass:
Taschenbuch f. Fernmeldemonteurs. 3.) 74.001 I
- Leitungen in Gebäuden.- M. 1940. 166 S. (Plass: Bau von Fernmel-
deanlagen. 1.) 72.088 I.1
- Planung von Fernmeldeanlagen.- M. 1941. 377 S. 73.170 I
- Raabe, H.: Untersuchungen an der wechselseitigen Mehrfachübertra-
gung.- L. 1939. 16 S. S.-A. Diss. 71.732 II
- Railway signaling.- Chicago 1947- Vol. 40-42. 79.291 II
- Railway signaling and communications. J.H. Dunn, ed.- Chicago 1949-
Frühner u. d. T.: Railway signaling. Vol. 42. 79.291 II
- Relaisbuch. Bearb. v. M. Walter. 2. Aufl.- B. 1940. 294 S. 72.257 I
- Scheibe, K. & H. Wolffhardt. Geregelter Nebenstellenwesen.- M. u. B.
1940. 256 S. 71.700 I - II. Ex. 73.443 I
- Schiweck, F.: Fernschreibtechnik.- L. 1942. XVI, 472 S. (Lehrbücher d.
Feinwerktechnik. 9.) 68.243 I.9
- Die Getriebeverhältnisse bei Springschreiber-Empfängern.- Char-
lottenb. 1933. V, 84 S. Diss. 64.979 II
- Schmid, H.: Grundlagen der Fernkabeltechnik.- W. 1949- T. 1. (Österr.
Post- u. Telegraphenverwaltung. Vorschriften u. Behelfe f. d. Fernmel-
dedienst. 41.4, 8.) 77.568 II.41
- Schmidl, F.: Grundlagen der Telegraphie.- W. 1948. 56 S. (Vorschriften
u. Behelfe f. d. Fernmeldedienst. 18.) 77.568 II.18

- Schmidl, F.: Über das elektrische Verhalten von nicht angepaßten
Abschlüssen bei Erregung mit Gleichstrom.- W.1937. 77 Bl. Diss.
69.506 II
- Schmidt, H.: Das Fernsprechwesen.- B.u.L.1930-31. Bd 2.3. (Sammlung
Götschen.773a.1043.) 57.120 I.773a.1043
- Schuhler, A.A.: Electric wiring.- Washington 1944. V,400 S. (War dep.
education manual.EM 975.) 75.332 I
- Schultz, K.: Wie kann bei einem Fernsprechtransformator durch Ver-
ändern der Streuung das zu übertragende Frequenzband erweitert
werden?.- Kiel 1940. 32 S. Diss. 72.393 I
- Selgin, P.J.: Electrical transmission in steady state.- New York
1946. IX,427 S. (Radio communication series.) 78.823 I
- Stäblein, W.: Die Technik der Fernwirkanlagen. - M.u.B.1934. VIII,
294 S. 65.214 I
- Sterky, H.: Übertragungsverhältnisse auf bespulten und wahlrufbetrie-
benen Fernsprechleitungen.- Stockholm 1945. 26 S. (Ericsson Tech-
nics.43.) 75.545 II.43
- Strutt, M.J.O.: Verstärker und Empfänger.- B.1943. XIV,384 S. (Lehr-
buch d.drahtlosen Nachrichtentechnik.4.) 72.016 I.4
- Thierbach, D.: Gleichzeitige Telegraphie und Telephonie auf Kurzwell-
lenverbindungen.- o.O.1932. 30 S. S.-A. Diss. 65.745 II
- Tönnies, J.F.: Wechselstrom-Netzanschluß-Verstärker mit hoher zeitli-
cher Konstanz.- Göttingen 1936. 56 S. Diss. 69.089 I
- Vorschriften und Behelfe für den Fernmeldedienst.- W.1948-
Folge 18- W.Früher u.d.T.: Technische Mitteilungen. 77.568 II
- Walter, L.E.Q.: Handbook of technical instruction for wireless tele-
graphists.8.ed.,2.impr.1947 s.Dowsett,H.M.& L.E.Q.Walter.
- Watson, Th.A.: The birth and babyhood of the telephon.- Chicago 1937.
46 S. 70.100 I
- Weltfernsprechen, Das. Vortragsreihe d.Elektrotechn.Vereins in Ge-
meinschaft mit d.Außeninst.d.T.H.Berlin.Hrsg.v.F.Lubberger.- M.u.
B.1934. 85 S. 65.171 I
- Werrmann, H.: Über die Dämpfung von Knallgeräuschen in Fernmeldeanla-
gen durch Vakuumisierungen.- B.1932. 32 S. 63.415 II
- Wigand, R.: Niederfrequenz-Verstärker.1933 (2.Aufl.1938)
s.Hatschek, P.& R.Wigand.
- Willoner, G.: Der Gegenkopplungsverstärker als Phasenschiebegera-
tor und Selektivverstärker.- W.1946. 35 Bl. Diss. 75.767 II
- Winkel, E.: Einführung in die Wahltechnik.- M.1942. Mit 2 Beih.
73.169 I
- Winkelmann, K.: Theoretische Berechnung der Wähler- und Leitungszah-
len in Fernsprechanlagen.- Wolfshagen 1936. 76 S. (Elektrische
Fernmeldetechnik.3.) 64.282 I.3

Wire telegraphy.- Washington 1942. 99 S. (War dep.technical manual.
II-456.) 76.332 I.11-456

Wolffhardt, H.: Geregelter Nebenstellenwesen. 1940 a. Scheibe, K. &
H. Wolffhardt.

Wolfframm, B.: Konstruktive Untersuchung von Klemmgesperre-Kupplun-
gen auf ihre Anwendbarkeit im Fernschreibmaschinenbau.- Charlot-
tenb. 1941. 64 S. Diss. 73.979 II

Zenneck, J.: Die Entwicklung der Funkentelegraphie.- B. 1936. 33 S.
(Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 8, 6.) 61.180 I. 8, 6

Zimmermann, G.: Messung und Rechnung an einer künstlichen Leitung.-
L. u. B. 1951. S.-A. 62.592 I

7) Hochfrequenztechnik.

Amateur Radio Handbook.- London 1946- No 1. 78.167 I

Annual, The short wave listeners'. 1. ed., 2. pr. rev.- London 1947.
VIII, 78 S. 78.165 I

Anwendung der Elektronenröhre in Rundfunkempfängern und Verstär-
kern.- Eindhoven 1949- Buch 1. (Bücherreihe über Elektronenröh-
ren. 4.) (Philips' technische Bibliothek. 1.) 79.062 I. 1, 4, 1

Aq. I.: Richtsysteme und experimentelle Untersuchung der Funkfehl-
weisungen.- Würzb. 1935. 52 S., 40 Taf. Diss. 66.640 I

Atti del congresso internazionale per il cinquantenario della
scoperta Marconiana della radio. Roma, 28 sett.-5 ottobre 1947.-
Roma 1948. LXIII, 951 S. 79.730 II

Bachmann, W.: Studien über Impulsmodulation.- Zürich 1949. 69 S.
Diss. 79.592 I

Bachstroem, R.: Über die Wirkung von leitenden Hüllen bei Hochfre-
quenzspulen.- B. 1936. S. 267-275. S.-A. Diss. 68.822 II

Barlow, H. M.: Micro-waves and wave guides.- London 1947. X, 122 S.
77.095 I

Bartels, H.: Grundlagen der Verstärkertechnik.- L. 1942. XII, 258 S.
(Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 10.) 68.963 I. 10

- - 2. Aufl.- L. 1944. XII, 259 S. 74.842 I

- - 3. Aufl.- L. 1949. XII, 280 S. (Monographien d. elektrischen Nach-
richtentechnik.) 79.511 I

- Becke, H.: Eisenverluste in runden Drähten bei Hochfrequenz. — Bresl. 1935. 43 S. Diss. 67.568 II
- Beckmann, B.: Die Ausbreitung der elektromagnetischen Wellen. — L. 1940. X, 282 S. (Bücherei d. Hochfrequenztechnik. 1.) 71.913 I.1
- 2. Aufl. — L. 1948. XII, 392 S. 71.913 I.1, 2. Aufl.
- Bedeau, F.: Le quartz piézo-électrique ses applications à la T.S.F. — P. 1931. 31 S. (Conférences d'actualités scient. et industr. 28.) 77.512 I.28
- Behn, F.W.: Die Kurzwellensender. — B. 1934. 147 S. 64.759 I
- Behn, F.W. & W.W. Diefenbach. Die Kurzwellen. 2. Aufl. — M. 1938. 151 S. 78.935 I
- Behn, F.W. & H. Monn. Der Kurzwellensender. 2. Aufl. — B. 1939. IX, 272 S. 70.579 I
- Bennington, T.W.: Radio-waves and the ionosphere. — London 1943. VI, 81 S. 80.781 I
- Benz, F.: Einführung in die Funktechnik. — W. 1937. XV, 411 S. 68.925 I
- 2. Aufl. — W. 1943. XVIII, 548 S. 74.610 I
- 3. Aufl. — W. 1944. XVIII, 548 S. 74.852 I
- 4. Aufl. — W. 1950. XI, 736 S. 80.226 I
- Grundlagen der Rundfunkstörung. — W. 1949. 87 S. 79.035 I
- Berger, H.: Über das Verhalten des Sendes B Verstärkers bei höchsten Frequenzen. — W. 1946. 2, 61 S. Diss. 76.519 II
- Bergmann, L.: Schwingende Kristalle und ihre Anwendung in der Hochfrequenz- und Ultraschalltechnik. — L.u.B. 1937. 46 S. (Math.-physikal. Bibliothek. 1, 93.) 45.581 I.1, 93
- Bergmann, L. & H. Lassen. Ausstrahlung, Ausbreitung und Aufnahme elektromagnetischer Wellen. — B. 1940. VIII, 284 S. (Lehrbuch d. drahtlosen Nachrichtentechnik. 2.) 72.016 I.2
- Birke, J.: Über hochfrequente Gasentladungen, deren Erzeugungs- und Meßmethoden. — W. 1935. 78 Bl., 36 Bl. Diss. 67.050 II
- Böck, H.: Bandbreitenmäßig regelbare Quarzfilter. — W. 1949. 60, 9 Bl. Diss. 79.395 II
- Bomke, H. & J. Gefahrt. Einführung in die Theorie der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in Leitungen und Hohlkabeln. — St. 1950. 163 S. (Physik u. Technik. 3.) 80.189 I.3
- Borchardt, K.: Die Patente der Funkempfangstechnik. — B. 1934. 109 S. 65.597 I
- Boyce, W.F. & J.J. Roche. Radio data book. — Montclair 1948. XV, 1148 S. 78.956 I

Bradley, E.N.: Modern battery receivers' Manual.- London 1948. 72 S.
(Bernard's Radio Books for the home and amateur constructor. 71.)
78.168 I.71

- Radio and television laboratory manual.- London 1949. 76 S.
(Bernard's Radio Books for the home and amateur constructor. 78.)
78.168 I.78

Brancard, A.: La construction d'un récepteur moderne de Télégraphie
Sans Fil.- P.1940. 48 S.
73.396 I

- Le dépannage des récepteurs modernes de Télégraphie Sans Fil.-
P.1939. VIII, 96 S.
73.891 I

Braun, A.: Der frequenzstabile Schwingtopf-Generator.- Zürich 1946.
79 S. (Mitteilungen aus d.Inst.f.Hochfrequenztechnik an d.eidg.
Techn.Hochschule in Zürich. 4.)
76.387 I

Bremmer, H.: Terrestrial radio waves.- New York 1949. I, 343 S.
79.153 I

Brückmann, H.: Antennen.- L.1939. XIV, 339 S., 1 Taf. (Physik u.Technik
d.Gegenwart. Abt.Fernmeldetechnik. 5.)
68.963 I.5

- Vergleich der Modulationsverfahren zur Senkung der Betriebsko-
sten von Rundfunk- und Funksprechsendern.- B.1935. 25 S. Diss.
66.997 II

Bücherei der Hochfrequenztechnik. Hrsg.v.J.Zenneck.- L.1940-
Bd I-5.
71.913 I.1-5

Bulletin d'information publ.avec l'aide financière de l'Organisa-
tion des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture
(U.N.E.S.C.O.).- Bruxelles 1949- Nr 55-66.
79.464 I

Bulletin, Mensuel. Union Radio scient.internat. International scienti-
fic Radio Union. Monthly Bulletin.- Bruxelles 1938- No 7.10.12-19.
25.28-54.
81.776 II+I

Cady, W.G.: Piezoelectricity. 1.ed., 2.impr.- New York u.London 1946.
XXIII, 806 S. (Internat.Series in pure and applied physics.)
78.831 I

Chevallier, A.: Télétransmissions par ondes porteuses dans les ré-
seaux de transport d'énergie à haute tension.- P.1946. X, 111 S.
78.406 I

Darjús, A.H.: Untersuchung über Frequenz, Amplitude und Stabilitäts-
bereich der quartzgesteuerten Sender.- B.1934. 43 S., 21 Taf. Diss.
64.938 II

Davies, J.R.: A.C./D.C.Receiver construction manual.- London 1949.
71 S. (Bernard's Radio Manuals. 82.)
78.168 I.82

De Fassi, G.: Il problema dell'adattamento al carico nel riscaldamento
elettronico ad alta frequenza.- Trieste 1949. 7 S. (Pubbli-
cazioni delle fac.di scienze e di ingeg.dell'univ.di Trieste.
A.28.)
77.457 II.A.28

Dennhardt, A. & E.H.Himmler. Leitfaden der Rundfunkentstörung.- B.
1935. VIII, 107 S.
66.590 I

Diefenbach, W.W.: Die Kurzwellen. 2. Aufl. 1938 s. Behn, F.W. & W.W. Diefenbach.

- Das große Kurzwellen- und Ultrakurzwellen-Empfänger-Schaltungsbuch.- B. 1940. 271 S. (Deutsche Radio-Bücherei. 79.) 71.462 I
- - 2. Aufl.- B. 1942. 287 S. 73.786 I
- Standardschaltungen der Rundfunktechnik.- M. 1942. 200 S. 73.636 I

Diemer, F.: Über Synchronisierung von Röhrengeneratoren durch modulierte Signale.- Zürich 1947. 86 S. Diss. 77.296 I

Dieterle, W.: Ein Dreiphasen-Drehfeld-Sender für ultrakurze Wellen.- Basel 1942. 61 S. S.-A. Diss. 75.158 I

Dowsett, H.M. & L.E.Q. Walter. Handbook of technical instruction for wireless telegraphists. 8. ed.- London 1947. XX, 668 S. 80.789 I

Dressler, G.: Hochfrequenz-Nachrichtentechnik für Elektrizitätswerke.- B. 1941. IX, 206 S. 72.482 I

Duenbostel, W.: Hilfsbuch des Hochfrequenztechnikers. 2. Aufl.- W. 1947-
Bd I. 76.676 I.1 - II. Ex. 76.685 I.1

- Hilfsbuch für Radiotechnik.- L. 1937. 57 S. 68.461 I
- - II. Ex. 70.008 I - III. Ex. 70.009 I

Duuren, H.C.A. van: Typedruktelegrafie op radioverbindingen.- Delft 1942. 114 S. Diss. 75.535 I

Eilers, H.-J.: Dämpfung und Entdämpfung in gekoppelten Kreisen.- L. 1931. 28 S., 25 Taf. Diss. 63.033 I

Emery, W.L.: Ultra-high-frequency radio engineering.- New York 1944. X, 295 S. 75.467 I

Engel, H.-G. & K. Winter. Rundfunk ohne Störungen.- B. 1934. 177 S. 65.209 I

- - 2. Aufl.- B. 1939. 182 S. 70.869 I

Eyfrig, R.: Über Echomessungen bei Fernübertragung und ihre Beziehung zu Zenit-Reflexionen.- L. 1940. S. 161-174. S.-A. Diss. 73.918 II

Fasching, F.J.: Signalebuch für den Kurzwellenverkehr. 3. Aufl. 1934 s. Fuchs, J. & F.J. Fasching.

Fejér, G.: Versuche über die Anwendbarkeit des Hohlraumleiters zur Messung der dielektrischen Konstanten im Gebiet der cm-Wellen.- Basel 1943. 54 S., 1 Bl. S.-A. Diss. 76.349 I

Fink, D.G.: Radar engineering.- New York u. London 1947. XII, 664 S. 76.695 I

Fitze, W.H.: Die Rundfunktechnik.- B. 1931. 156 S. 62.383 I

Fontanellaz, G.Ch.: Ein Ultrakurzwellen-Telefoniesystem hoher Kanalzahl mit Frequenzweiche.- Zürich 1949. 74 S. Diss. 79.599 I

- Forsyth, A.: The principles of short wave reception.- London 1946.
21 S. (Amateur radio handbook. 1.) 78.167 I.1
- Fortschritte der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete. Hrsg. v. H. Günther.- St. 1936- Bd 1. (Handbuch d. Funktechnik u. ihrer Grenzgebiete. 4.) 64.785 II.4
- Fortschritte der Hochfrequenztechnik. Hrsg. v. F. Vilbig u. J. Zenneck.- L. 1941- Bd 1.2. 72.403 I.1.2
- Franke, O.: Einführung in die physikalischen Grundlagen der Rundfunktechnik.- W. 1937. VIII, 272 S. 67.849 I
- Fris, H. T.: A multiple unit steerable antenna for short-wave reception.- Copenhagen 1938. 92 S. Diss. 69.540 I
- Fruhauf, H.: Die Anwendungsmöglichkeiten des Dynatrons in der Hochfrequenztechnik.- St. 1931. 29 S. Diss. 63.069 I
- Fry, D. W. & F. K. Goward. Aerials for centimetre wave-lengths.- Cambridge 1950. X, 172 S. (Modern radio technique. 2.) 81.143 I.2
- Fuchs, F.: Grundriß der Funktechnik in gemeinverständlicher Darstellung. 24. Aufl.- M. 1944. 213 S. 72.652 I
- Fuchs, J. & P. J. Fasching. Signalebuch für den Kurzwellenverkehr. 5. Aufl.- W. 1934. 120 S. 64.593 I
- Funktechnik.- W. 1935-38. 1935-38, Folge 1 (m. n. e.) 67.625 II
- Funktechnik. Radiotechnische Fachzeitschrift.- W. 1948-49. Jg. 1-2, H. 8 (m. n. e.) 77.673 I
- Funk-Technik. Fachzeitschrift für die Elektro- und Radiowirtschaft.- B. 1950- Jg. 5- 80.995 II
- Gefahrt, J.: Einführung in die Theorie der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in Leitungen und Hohlkabeln. 1950 s. Bomke, H. & J. Gefahrt.
- George, R. H.: Report on a laboratory investigation of "precipitation static" interference as encountered on aircraft.- Washington 1942. VI, 79 S. (U.S. Dep. of Commerce. Civil Aeronautics Administration. Technical Development Report. 29.) 77.587 II.29
- Glas, E. T.: On radiation problems concerning vertical antennas.- Stockholm 1943. 160 S. Diss. 75.749 I
- Goward, F. K.: Aerials for centimetre wave-lengths. 1950 s. Fry, D. W. & F. K. Goward.
- Grötsch, R.: Flugfunkpeilwesen und Funknavigation. 4. Aufl.- B. 1938. 179 S. (Deutsche Radio-Bücherei. 62.) 69.558 I
- Groos, O.: Einführung in die Theorie und Technik der Dezimeterwellen. - L. 1937- T. 1. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 1.) 68.963 I.1
- Grün, A.: Der Einfluß von Wellenwiderstandsschwankungen auf die Übertragungseigenschaften von Breitbandkabeln.- B. 1940. 15 S. S.-A. Diss. 72.421 II

- Grützmaier, J.: Piezoelektrischer Kristall mit sehr tiefer Eigenfrequenz.- B.1935. 39 S. Diss. 66.546 II
- Günther, H. & H. Richter: Lexikon der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete.- St.1943. 544 S. 74.590 I
- - Schule des Funktechnikers.- St.1937- Bd 1. 69.417 II.1
- II.Ex. 74.588 I.1-3
- Hässler, G.: Grundsätze für die Anwendung des Pendelrückkopplungsempfängers.- L.1934. 16 S. Diss. 78.709 II
- Hak, J.: Eisenlose Drosselspuln.- L.1938. VIII, 316 S. 68.922 I
- Hallén, E.: On antenna impedances.- Göteborg 1947. 18 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 13.) 76.105 I.13
- II.Ex. 78.788 I.16.1947
- Hallows, R.W.: Radar. Deutsch. Die Ortsbestimmung mittels Radiowellen.- Bern 1946. 139 S. (Sammlung Delp. 22.) 77.792 I
- Handbook, The radio amateur's.- Concord 1942. 288 S. (Special defense edition. 4. pr. 1942.) 77.773 I
- Handbuch der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete. Hrsg. v. M.v. Ardenne u.a.- St.1934-36. Bd 1-3. 64.785 II.1-3
- Handbuch des deutschen Rundfunks. Hrsg. v. H.-J. Weinbrenner.- Heidelberg. 1938-1938. 69.549 I
- Handel, P.v. & K. Krüger: Funknavigation in der Luftfahrt.- Brschw. 1938 105 S. (Sammlung Vieweg. 113.) 48.383 I.113
- - 2. Aufl.- Brschw. 1944. 108 S. 74.571 I
- Harnisch, A.: Quantitative Untersuchungen an Rundfunkempfängern.- L. 1951. 24 S. S.-A. Diss. 62.998 II
- Harrison, A.E.: Geographical separation of radio range stations operating on the same or adjacent frequencies in the 200-400 kilocycle band.- Washington 1940. III, 6 S. (Civil Aeronautics Authority. Technical Development Report. 4.) 77.587 II.4
- Harvey, Radio Comp., inc.- Radio and electronic equipment. Catalog 1949-50.- New York 1950- 79.959 I
- Hassel, W.: Hilfsbuch für Hochfrequenz-Techniker.- B.1938- Bd 1. 69.557 I.1
- Heising, R.A.: Quartz crystals for electrical circuits. 2. pr.- New York 1947. VII, 563 S. 77.023 I
- Henkler, O.: Anwendung der Modulation beim Trägerfrequenzfernsprechen auf Leitungen.- L.1948. VIII, 79 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 15.) 68.963 I. FMT.15
- Herriger, F.: Untersuchungen an Barkhausen-Kurtz-Schwingungen.- o.O. 1934. 16 S. S.-A. Diss. 66.902 II
- Herrmann, I.: Funktechnik. 3. Aufl.- B.u.L. 1936- 1. (Sammlung Göschen. 888.) 74.402 I

- Heascho.— Keramische HF-Isolierteile.— Hermadorf 1942. 79 S. 74.011 I
- Hicks, H.J.: Principles and practice of radio servicing.— Washington 1944. VIII, 391 S. (War dep. education manual. EM 962.) 75.336 I
- Himmler, E.H.: Leitfaden der Rundfunkentstörung. 1935 s. Dennhardt, A. & E.H. Himmler.
- Hochfrequenzkeramik. Von E. Albers-Schönberg.— Dsdn u. L. 1939. II, 171 S. (Industrielle Keramik. 2.) 65.216 I.2
- Hochfrequenztechnik und Elektroakustik. Früher: Jahrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. Hrg. v. J. Zenneck u. E. Mauz.— L. 1932—Bd 1-63. 40.452 II
- Hochfrequenztechnik in der Luftfahrt. Hrg. v. H. Faßbender.— B. 1932. XII, 577 S. 63.280 I
- Hochhäuser, P.: Der Teslatransformator als Hochfrequenzprüfgenerator und seine Untersuchung mit dem Kathodenoszillographen.— B. 1932. S. 519-534. S.-A. Diss. 78.713 II
- Hochrainer, H.: Das A B C des Radioempfängerbaues.— W. 1947— T. 1. 76.791 I.1
- Hollmann, H.E.: Physik und Technik der ultrakurzen Wellen.— B. 1936. Bd 1.2. 67.689 I.1.2
- Holt, C.A.: Input impedance of slotted cylinder antenna.— Urbana 1950. 49 S. (Univ. of Ill. Bulletin. 47, 51.) (Engineering Experiment Station. Circular Series. 59.) 37.506 I. Circ. Ser. 59
- Hornung, J.L.: Radio operating. 7. ed., 4. impr. 1940 s. Nilson, A.E. & J.L. Hornung.
- Horton, R.E.: Radio for beginners. 1944 s. Marcus, A. & R.E. Horton.
- Hromada, J.C.: Preliminary report on a four course ultra-high-frequency radio range. Repr.— Washington 1940. III, 7 S. (Civil Aeronautics Authority. Technical Development Report. 3.) 77.587 II.3
- Huber, E.: Die Beziehungen zwischen Nutzspannung und Störspannung bei den Frequenzumsetzungen der drahtlosen Mehrkanaltelefonie.— Zürich 1943. 94 S. Diss. 75.838 I
- Huxley, L.G.H.: A survey of the principles and practice of wave guides.— Cambridge 1947. XI, 328 S. (Modern radio technique.) 76.943 I
- Jackson, W.E. & H.I. Metz. The development, adjustment, and application of the Z-marker.— Washington 1941. III, 28 S. (Civil Aeronautics Authority. Technical Development Report. 14.) 77.587 II.14
- Ike, H.: Störschutz am Rundfunk-Empfänger in der Praxis. 2. Aufl.— B. 1932. 38 S. 63.305 I
- Josephson, B.: Impedance measurements in decimetre wave band.— Göteborg 1948. 69 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 23.) 76.105 I.23
- II. Ex. 78.788 I.35

- Kammerloher, J.: Hochfrequenztechnik.- L. 1936- 1. (Lehrbücher d. Feinwerktechnik. 1.) 68.243 I.1
- - Bd 3. 1942. (Lehrbücher d. Feinwerktechnik. 8.) 74.895 I.8
- Kappelmayr, O.: Mit meinem Radio auf du und du.- B. 1934. 149 S. 64.756 I
- Kautter, W.: Quarzfilter mit stetiger Bandbreitenregelung.- B. 1937. 22 S. S.-A. Diss. 71.140 II
- Kees, R.: Wireless direction finding. 4. ed.- London 1947. XII, 1059 S. 79.004 I
- Klinger, H. H.: Einführung in die Schwingungserzeugung elektrischer Ultrakurzwellen.- L. 1944. 96 S. 74.991 I
- Knausenberger, E.: Über Verzerrungsfragen bei der Gleichrichtung.- B. 1937. 75 S. Diss. 70.788 II
- Knudsen, H. L.: Perturbation of the boundaries of special types of electromagnetic cavity resonators.- København 1949. 28 S. (Transactions of the Danish acad. of technical sciences. 1949, 2.) 79.696 I. 1949, 2
- Koch, H.-E.: Brücke zur Messung der Eigenfrequenzen von Ultraschallquarzen.- Hannov. 1940. 21 S., 2 Bl. Abb. Diss. 73.005 I
- Köpke, H.: Verzerrungs- und dämpfungsarme Anodengleichrichtung mit Gegenkopplung.- B. 1938. 35 S. Diss. 70.189 I
- Kofes, A.: Ausbreitung elektromagnetischer Wellen.- B. 1940. 144 S. 73.237 II
- Kollak, R. & H. Wehde: Kurzwellen-Antennen.- B. 1938. 160 S. 69.559 I
- Koomans, N.: De ontwikkelingsgang van de radio.- Delft 1934. 25 S. Rede. 66.872 I
- Kotowski, P. & H. Wisbar: Drahtloser Überseeverkehr.- L. 1941. XII, 243 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 9.) 68.963 I. FMT. 9
- Kozma, L.: Schaltungen zur Bestimmung kleiner Kapazitätsänderungen.- Budapest 1934. 79 S. Diss. 67.194 I
- Kracmar, F.: Allgemeine Hochfrequenztechnik.- W. 1947. 198 S., 2 Taf. 76.727 I - II. Ex. 76.790 I
- Krause, W.: Untersuchung der Heraufsetzung der Grenzfrequenz bei Kupferoxydul-Meßgleichrichtern.- B. 1940. 31 S. Diss. 75.017 I
- Krones, F.: Die Eigenschwingungen eines rechtwinkligen Quarzparallelepipedes.- W. 1943. III, 106 Bl., 24 Taf., 15 Kurvenbl. Diss. 75.220 II
- Krüger, K.: Funknavigation in der Luftfahrt. 1938 (2. Aufl. 1944) S. Handel, P. & K. Krüger.
- Krüpl, G.: Abgleichen und Gleichlauf von Überlagerungsempfängern.- W. 1949. 47 S. (Radiotechnik. Sonderh. 9.) 56.833 I. S. H. 9

- Kruse, S.: Theory of rectifier modulators.- Stockholm 1939. 40 S.
Diss. 75.757 II
- Kuros, M.: Untersuchung der Frequenzabhängigkeit der atmosphärischen Störungen.- B.1934. 35 S., 32 Taf. Diss. 64.968 II
- Kurzwellentechnik. Dt. Amateur-Sende- u. Empfangsdienst.- B.1931. 304 S. 62.397 I
- Lamberts, K.: Grundlagen der Modulation durch veränderlichen Lastkreis (Absorptionsmodulation) und ihre Anwendung bei Dezimeterwellen.- L.1940. 13 S. S.-A. Diss. 73.851 II
- Lampe, W.: Untersuchungen über den Einfluß der Modulation mit veränderlichem Trägerwert auf die Empfangsgüte.- o.O.1936. 36 S. Diss. 69.174 II
- Lassen, H.: Ausstrahlung, Ausbreitung und Aufnahme elektromagnetischer Wellen. 1940 s. Bergmann, L. & H. Lassen.
- Lehmann, W.: Die Rundfunk- und Tonfilmtechnik. Unter Mitarb. v. W. Lange-wiesche u. E. Schwandt. 2. Aufl.- Nordhausen 1932. 64.199 I
- Lehrbuch der drahtlosen Nachrichtentechnik. Hrg. v. N. v. Korshenewsky u. W. T. Runge.- B.1940- Bd 2. 72.016 I, 2
- Leithiger, M.: Funktechnische Formelsammlung. 1939 s. Schmid, O. & M. Leithiger.
- Lennartz, H.: Praktische Meßgeräte für Hoch- und Niederfrequenz.- B. 1941. IX, 239 S., 2 Taf. 73.069 I
- Loran. Long range navigation. 1. ed.- New York u. London 1948. XIV, 476 S. (Radiation Laboratory Series. 4.) 78.457 I, 4
- Lotze, H.: Dämpfung und Anfachung bei Dezimeterwellen.- L.1936. S. 37-43. S.-A. Diss. 69.033 II
- Lucas, K. W.: Bessere Antennen- besserer Empfang. 1936 s. Wigand, R. & K. W. Lucas.
- Manual, Communications Receivers.- London 1948. 71 S. (Bernard's radio books for the home and amateur constructor. 66.) 78.168 I, 66
- Manual, Radio operators.- 3. ed.- Schenectady 1938. 181 S., 1 Taf. 78.159 I
- Marconi, G.: Werke. Scritti.- Roma 1941. LIX, 468 S. 73.046 I
- Marcus, A., W. Marcus & R. E. Horton. Radio for beginners.- New York 1944. VI, 314 S. (War Dep. education manual. EM 415.) 75.703 I
- Marcus, W.: Radio for beginners. 1944 s. Marcus, A., W. Marcus & R. E. Horton.
- Mayer, A.: Selektiver Schwund und nichtlineare Verzerrungen.- B.1938. 10 S. S.-A. Diss. 77.320 II
- Meeting, International, on marine radio aids to navigation.- Washington 1948. VII, 685 S., 2 Taf. (Internat. organization and conference series. 1, 2.) 77.813 II, 1, 2

Metz, H.I.: The development, adjustment, and application of the Z-marker. 1941 s. Jackson, W.E. & H.I. Metz.

Metzler, E.: Erzwungene elektrische Schwingungen an rotationsymmetrischen Leitern bei zonaler Anregung. — Zürich 1945. 100 S. Diss. 75.823 I

Meyer, H.-U.: Die Erzeugung von Beleuchtungsfunken für Hochfrequenzkinematographie mit einem Maschinensender. — B. 1940. 24 S. Diss. 75.476 I

Microwave duplexers. Ed. by L.D. Smullin, C.G. Montgomery. — New York 1948. XIV, 457 S. (Radiation Laboratory Series. 14.) 78.457 I.14

Microwave receivers. Ed. by S.N. van Voorhis. — New York 1948. XVIII, 618 S. (Radiation Laboratory Series. 23.) 78.457 I.23

Microwave transmission circuits. Ed. by G.L. Ragan. — New York 1948. XVII, 725 S. (Radiation Laboratory Series. 9.) 78.457 I.9

Mitteilungsblatt des Arbeiter-Funkvereines. — W. 1946. An: Radio-Rundschau. 1946. 77.024 II.1946

Müller, H.G.: Grundlagen und mathematische Hilfsmittel der Hochfrequenztechnik. — B. 1940. XVI, 293 S. (Lehrbuch d. drahtlosen Nachrichtentechnik. 1.) 72.016 I.1

Monn, H.: Der Kurzwellensender. 2. Aufl. 1939 s. Behn, F.W. & H. Monn.

Moxon, L.A.: Recent advances in radio receivers. — Cambridge 1949. IX, 185 S. (Modern radio technique. 1.) 81.143 I.1

Müller, J.: Über Mikrowellen als Raumladungsschwingungen. — L. 1935. S. 612-666. S.-A. Diss. 70.114 I

Nebel, K.: Ein neues empfindliches Verfahren zur oszillographischen Aufnahme periodischer Hochfrequenz-Schwingungen. — B. 1934. 29 S. Diss. 78.704 II

Nesper, E.: Kompendium der Funktechnik. — B. 1931. 330 S. 62.093 I

— Modernisiere deinen Rundfunkempfänger! — B. 1934. 151 S. 74.106 I

Nilson, A.R.: Radio code manual. — New York u. London 1942. XII, 174 S. 77.812 I

Nilson, A.R. & J.L. Hornung. Radio operating. 7. ed., 4. impr. — New York u. London 1940. IX, 415 S. 78.140 I

Nobile, G.: Nuovo sistema di modulazione per microonde. — Torino 1938. 50 S. S.-A. Diss. 70.121 I

Norris, R.C.: Radio engineering. — London um 1947. 511 S. 76.363 I

Nowotny, W.: Funknavigation. 1948 s. Petritsch, E.F. & W. Nowotny.

Oberdieck, W. & G. Rose. Fachkunde für Rundfunkmechaniker. 1. u. 2. Aufl. — Hannov. 1950. 184 S. (Fachbuch f. elektrotechn. Berufe.) (Für Berufsschule u. Praxis. 209.) 78.798 I.209

O'Day, M.: The effect of a high-frequency disturbance on the direct-current corona from a sharp point.- Washington 1941. (Technical Development Report. 27.) 76.683 II

Paar, A.: Messen mit unsichtbaren Strahlen.- Graz 1946. 44 S. 75.647 I

Pariser, E. A.: Radio international.- B. 1933. 81 S. 64.402 I

Peter, R.: Breitband-Richtstrahlantennen mit Anpassvierpolen für Ultrakurzwellen.- Zürich 1949. 88 S. Diss. 79.646 I

Petillon, R.: Das große Funklexikon.- Durlach 1933-35. Bd 1.2. 64.242 I.1.2

Petricech, E. F. & W. Nowotny: Funknavigation. Zusammenstellung der wichtigsten fachtechnischen Veröffentlichungen von 1939 bis 1947.- Roma 1948. 16 S. (Pontificia acad. scientiarum. Relationes de auctis scient. tempore belli. A. 1939-1945. 20.) 77.741 I.20

Plump, E. H.: Störverminderung durch Frequenzmodulation.- L. 1938. S. 75-80. S.-A. Diss. 70.335 II

Pohontsch, M.: Verzerrungen bei der Modulation mittels Eisendrossel untersucht am Maschinensender.- o.O. 1931. 27 S. Diss. 63.001 II

Pound, R. V.: Microwave mixers.- New York u. London 1948. XII, 381 S. (Radiation Laboratory Series. 16.) 78.457 I.16

Pridat-Guzatis, H. G.: Die Gemeinschaftsantenne.- B. 1939. 71 S. 70.147 I

Principles of radar. 2. ed.- New York u. London 1946. 12 chapters. 76.868 I

Prokott, E.: Theoretische Grundlagen und Anwendungen der Modulation in der elektrischen Nachrichtentechnik.- L. 1943. VIII, 204 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 11.) 68.963 I. FMT. 11

- Über Interferenz modulierter hochfrequenter Schwingungen.- o.O. 1936. 38 S. Diss. 69.184 II

Pulse generators. Ed. by G. N. Glasoe, J. V. Lebacqz.- New York u. London 1948. XIV, 741 S. (Radiation Laboratory Series. 5.) 78.457 I.5

Pungs, L.: Grundzüge der Hochfrequenztechnik. 2. Aufl.- Wolfenbüttel u. Hannov. 1948. T. 1. (Bücher d. Technik.) 79.053 I

Quade, W.: Klassifikation der Schwingungsvorgänge in gekoppelten Stromkreisen.- L. 1933. IV, 85 S. Hab.-Schr. 66.265 I

Quervain, A. de: Elektrische Schwingtöpfe und ihre Anwendung in der Ultrakurzwellen-Verstärkertechnik.- Zürich 1944. 88 S. Diss. 76.090 I

QST devoted entirely to amateur radio.- West Hartford 1946- Vol. 30, 7. 32, 6.9.11. 33, 4.6.9-12. 34, 1.3-10.12. 79.819 I

RA-Schaltbuch. Das. Vom Detektor bis zum Hochleistungsempfänger. 2. Aufl.- W. 1937. 96 S. 68.471 I

- RA-Schaltungen. Vom Detektor bis zum Groß-Super. Vom Batterie- zum Netzempfänger. Neubearb. Aufl. - W. 1949. 78 S. (Radiotechnik. Sonderh.)
56.833 I. Sonderh. 6
- Radar. Systems and components. - New York 1949. XIV, 1042 S. 80.118 I
- Radar beacons. Ed. by A. Roberts. - New York u. London 1947. XX, 489 S.
(Radiation Laboratory Series. 3.) 78.457 I. 3
- Radar scanners and radomes. Ed. by W. M. Cady u. a. - New York 1948. XVI,
491 S. (Radiation Laboratory Series. 26.) 78.457 I. 26
- Radar system engineering. Ed. by L. N. Ridenour. - New York u. London
1947. XVIII, 748 S. (Radiation Laboratory Series. 1.) 78.457 I. 1
- Radiation Laboratory Series. Massachusetts Inst. of technology. -
New York u. London 1947- 1.3-7.9.11.14-16.21-23.25-27. 78.457 I
- Radio aids to navigation. - Washington 1939- 1939. 1941-43. 76.325 I
- Radio Books, Bernard's, for the home and amateur constructor. - London
1948- No 56.67.71.78.82. 78.168 I
- Radio fundamentals. - Washington 1941. 140 S. (War Dep. Technical
Manual. 11-455.) 76.332 I. 11-455
- Radio for merchant ships. - London 1950. 7 S. 80.950 I
- Radio engineering handbook. 4. ed. - New York 1950. X, 1197 S.
80.909 I
- Radio handbook. The. 6. ed. - Santa Barbara 1939. 640 S. 78.152 I
- Radio and television news. First in radio-electronics. - Chicago
1948- 40, 3. 41, 4-6. 42, 3-6. 43, 2-6. 44, 2.3.5. 79.827 II
- Radio propagation, Ionospheric. - Washington 1948. IV, 209 S. (U.S.
Dep. of Commerce. National Bureau of Standards circular. 462.)
77.810 II
- Radio-Rundschau. Techn. wirtschaftl. Zs. - W. 1946-48. Jg. 1-3, 6.
77.024 II
- Radio technique, Modern. - Cambridge 1949- 1.2. 81.143 I. 1.2
- Radio-Welt. Zs. f. Hochfrequenztechnik, Elektromedizin u. Wirtschaft. -
Jg. 1-4, H. 7 (m. n. e.) - W. 1946-49. 75.521 II
- Ratheiser, L.: Radio-Praxis. - W. 1948. 200 S. (Radiotechnik. Sonderh.)
56.833 I. S. H. 5
- Recueil des travaux de l'assemblée générale tenue... Union Radio
scient. internat. - Bruxelles 1929- Vol. 2-7. 81.779 II. 2-7
- Reintsch, L.: Der Schulfunk. - W. 1932. 83 S. 63.551 I
- Reports of radio researches and works in Japan. - Tokyo 1931-
Vol. 1-9. 65.920 I. 1-9
- Richter, H.: Lexikon der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete, unter bes.
Berücks. der Rundfunktechnik. 1943 s. Günther, H. & H. Richter.

Richter, H.: Schule des Funktechnikern. 1937- s. Günther, H. & H. Richter.

Ritter, W.: Zum Ersatzschaltbild des Hohlraumresonators, insbes. des zylindrischen Hohlraumresonators.- o.O. 1943. 41 Bl., 11 Taf. Diss. 74.122 II

Roche, J. J.: Radio data book. 1948 s. Boyce, W. F. & J. J. Roche.

Rojahn, W.: Experimentelle und theoretische Untersuchungen von Maßnahmen zur Minderung der hochfrequenten Störfähigkeit von Hochspannungsisolatoren.- o.O. 1938. 19 Bl. Diss. 72.308 II

Rose, G.: Fachkunde für Rundfunkmechaniker. 1. u. 2. Aufl. 1950 s. Oberdieck, W. & G. Rose.

Rubin, L.: Spectres des émetteurs à modulation anodique.- P. 1939. 97 S. (Radioélectricité. Télécommunications et télévision. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 842.) 77.512 I. 842

Rumler, F.: Die Modulationseinrichtung für einen Fernsehsender.- W. 1937. 85 Bl., 25 Taf. Diss. 68.548 II

Ryburn, W. E.: Instrument approach performance characteristics on radio instrument landing systems.- Washington 1943- 1. (U.S. Dep. of Commerce. Civil Aeronautics Administration. Technical Development Report. 32.) 77.587 II. 32

Rydbeck, O. E. H.: On the propagation of radio waves.- Göteborg 1944. 168 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 34.) 73.221 I. 34

- On the propagation of waves in an inhomogeneous medium.- Lund 1948- 1. (Reports from the research laboratory of electronics. 7.) (Electrical Engineering Series. 2, 5.) (Acta polytechnica. 38.) 78.788 I. 38

Sandeman, E. K.: Radio engineering.- London 1947- Vol. 1. 79.009 I. 1

Schadow, R.: Systematische Fehlersuche an Rundfunkgeräten. 2. Aufl.- B. 1940. XIII, 394 S. 71.911 I

- Meß-Sender mit Zusatzrichtungen.- B. 1940. VIII, 111, VI S., 1 Taf. 71.754 I

Schäupmann, K.: Die Eingangsimpedanz von Verstärkerröhren bei hohen Frequenzen und ihre Abhängigkeit von der Raumladung.- W. 1948. 27 Bl., 10 Taf. Diss. 78.275 II

Schlicke, H.: Über die Synchronisierung selbsterregter Röhrensender unter bes. Berücks. der Frequenzteilung.- L. 1938. III, 28 S., 11 Bl. Diss. 70.268 I

Schmid, A.: Die Wirkungsweise der Ringmodulatoren.- B. 1936. 20 S. Diss. 69.152 II

Schmid, O.: Die Mathematik des Funktechnikern.- St. 1939-40. XI, 469 S. 71.792 I

Schmid, O. & M. Leithiger. Funktechnische Formelsammlung.- B. 1939. VII, 202 S. 70.663 I

- Schmidt, K.-O.: Neubildung von unterdrückten Sprachfrequenzen durch ein nichtlinear verzerrendes Glied.- B.1932. 11 S. S.-A. Diss. 78.736 II
- Schöller, N.: Stabilisierung und Temperatenausgleich der Frequenz von Sendern mit Mehrgitterröhren.- W.1936. 67 Bl., 15 Taf. Diss. 68.049 II
- Schönfeld, W.: Über die Erzeugung hoher Kurzwellenleistung mit Löschfunkenstrecken.- Rochlitz 1938. 55 S. Diss. 70.823 I
- Schröter, W.: Rundfunktechnik für alle.- B.1934. 132 S. 64.618 I
- Schüpbach, R.: Studien über die Technik der Ultrakurzwellen im Bereiche von 1 Meter Wellenlänge.- Zürich 1942. 91 S. Diss. 75.383 I
- Schultze, O.: Über die Anwendbarkeit des Barretters zur Messung der Dielektrizitätskonstanten und der Leitfähigkeit von Dipolflüssigkeiten bei ultrakurzen Wellen.- o.O.1939. 26 Bl. Diss. 75.103 II
- Schuls, W.: Hilfsbuch für Rundfunkentstörer.- B.1939. VIII, 258 S. 70.145 I
- Schulze-Heringen, E.: Wirtschaftlichkeit von Rundfunksendern mit veränderlichem Trägerwert.- o.O.1937. 54 S. Diss. 70.967 II
- Schumann, W.O.: Elektrische Wellen.- M.1948. 340 S. 77.964 I
- Schwandt, E.: Keramische Baustoffe für die Hochfrequenztechnik.- L. 1933. 78 S. 64.280 I
- Funktechnisches Praktikum.- B.1934. VIII, 453 S. 65.182 I
- Schwarz, K.M.: Welttempfang auf Kurzwellen.- W.1948. 91 S. (Radiotechnik. Sonderh. 4.) 56.833 I.S.H.4
- Schweimer, K.P.: Frequenzstabilisierung von Röhrenoszillatoren mit Hilfe von Schirmgitterröhren.- Brschw.1934. 35 S. Diss. 66.127 I
- Sichling, G.: Der Wechselstromwiderstand von Gasentladungsröhren (10^7 - $6 \cdot 10^7$ Hz).- L.1941. S.330-366. Diss. 75.347 I
- Simson, L.H.: National allocation plan for assigning radio-range frequencies in the band 119-126 megacycles.- Washington 1942. III, 4 S., 1 Pl. (U.S. Dep. of Commerce. Civil Aeronautics Administration. Technical Development Report. 28.) 77.587 II.28
- Slater, J.C.: Microwave electronics.- Toronto 1950. XIV, 406 S. (The Bell Telephone Laboratories Series.) (Bell Laboratories Series.) 80.185 I
- Šliškovič, J.: Geheimnisse der Radiowelle.- W.1947. 50 S. (Ravag-Bücherh. 3.) 76.033 I.3
- Sobotka, H.: Über den Fußpunktswiderstand von vertikalen Dipol-Strahlern.- W.1947. 31 Bl., 8 Taf. Diss. 77.070 II
- Soest, J.L.van: Het electron en de mens in de hoogfrequentietechniek.- Delft 1949. 15 S. Antrittsrede. 80.817 I
- Johnemann, K.: Feldstärkemessungen im Ultrakurzwellengebiet.- B.1932. 51 S. Diss. 63.140 II

- Sommer, J.: Vierkreisige Hochfrequenz-Siebschaltungen mit vierh ckeriger, gegebener Resonanzkurve.- B.1941. S.178-193. S.-A. Diss. 75.120 II
- Staub, P.: Kettenf rmige Ultrakurzwellen-Bandfilter aus quasistationären Schwingt pfen.- Zürich 1947. 89 S. Diss. 77.223 I
- Steinbrecher, E.: Elektrisches Sehen. Was ist Radar?.- W.1947. 47 S., 4 Taf. (Universum.Bibliothek d.Wissens.24.) 76.539 I
- Steinbrecher, E. & H.Zemanek. Rundfunk-Schaltungen mit einer Röhrentypen.- W.1947. 64 S. 76.484 I
- Steinhausen, H.-W.: Ein Beitrag zum Hauteffekt bei geschichteten zylindrischen Leitern.- B.1935. 26 Bl., 15 Taf. Diss. 67.005 II
- Stratner, G.: Bandf rmig unterteilter Hochfrequenzleiter.- B.1937. 26 S. Diss. 70.409 I
- Strutt, M.J.O.: Moderne Kurzwellen-Empfangstechnik.- B.1939. VI, 245 S. 71.327 I
- Verstärker und Empfänger.- B.1943. XIV, 384 S. (Lehrbuch d.drahtlosen Nachrichtentechnik.4.) 72.016 I.4
- Stuart, D.M.: Circuit design for low-frequency radio ranges.- Washington 1941. III, 23 S. (Civil Aeronautics Authority.Technical Development Report.23.) 77.587 II.23
- Stumpers, F.L.H.M.: Enige onderzoekingen over trillingen met frequentiemodulatie.- Amsterdam 1946. 108 S. Diss. 76.921 I
- Svensson, S.I.: Pulser and water load for high power magnetrons.- Göteborg 1948. 26 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar.68.) 73.221 I.68 - II.Ex. 78.788 I.22.1948
- Technique of microwave measurements.- New York u.London 1947. XIX, 939 S. (Radiation Laboratory Series.11.) 78.457 I.11
- Terman, F.E.: Radio engineers handbook.1.ed., 8.impr.- New York u.London 1943. XI, 1019 S. 78.824 I
- Thielen, H.: Anomale Nutzbereiche beim Schwebungsverfahren.- W rzbg. 1942. S.294-303. S.-A. Diss. 76.437 II
- Thierbach, D.: Gleichzeitige Telegraphie und Telephonie auf Kurzwellenverbindungen.- o.O.1932. 30 S. S.-A. Diss. 65.745 II
- Tibbs, Ch.E.: Frequency modulation engineering.- London 1947. I, 310 S. 78.987 I
- Tischer, F.: Die Genauigkeit der Impedanzmessung bei Mikrowellen.- Göteborg 1950. 30 S. (Königl.tekniska högskolans handlingar.36.) 76.105 I.36
- Tommila, M. & V.Vaisälä. Handbook of sounding by means of the Finnish radiosonde.- Helsinki 1947. 70 S., 2 Taf. (Mitteilungen d.meteorolog.Inst.d.Univ.Helsingfors.58.) 79.931 I.58
- Ulbricht, G.: Untersuchungen  ber Anodengleichrichtung.- L.1931. 15 S. Diss. 62.991 II

Vaisälä, V.: Handbook of sounding by means of the Finnish radiosonde. 1947 s. Tommila, M. & V. Vaisälä.

- The Finnish radio-sound and its use.- Helsinki 1937. 28 S., 1 Taf. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 35.) 79.931 I.35
- Der Strahlungsfehler der finnischen Radiosonde.- Helsinki 1941. 62 S. (Mitteilungen d. meteorolog. Inst. d. Univ. Helsinki. 47.) 79.931 I.47

Verschuur, J. J.: Theorie en metingen over de eigengolflengte van enkele soorten elektromagnetische trilhouten.- Delft 1946. 118 S., 3 Bl. Diss. 76.927 I

Very high-frequency techniques.- New York u. London 1947. Vol. 1.2. 78.456 I.1.2

Vigoureux, J. E. P. L.: Quartz resonators and oscillators.- London 1931. 216 S. 63.606 I

Vilbig, P.: Lehrbuch der Hochfrequenztechnik.- L. 1937. XIX, 775 S. 68.107 I

- - 2. Aufl.- L. 1939. Nebst Schriftumsverzeichnis. 70.562 I
- - 3. Aufl.- L. 1942. Bd 1.2. Nebst Erg. H. 73.370 I.1.2
- II. Ex. 78.066 I.1.2
- - 4. Aufl.- L. 1944. Bd 1.2. 74.538 I.1.2

Violet, P. G.: Strahlungs- und Reflexionsprobleme der drahtlosen Telegraphie.- Kirchheim 1935. 73 S. Diss. 67.126 I

Walter, L. E. Q.: Handbook of technical instruction for wireless telegraphists. 8. ed. 1947 s. Dowsett, H. M. & L. E. Q. Walter.

Weber, G.: Über Frequenzmodulatoren für Ultrahochfrequenz.- Zürich 1946. 95 S. Diss. (Mitteilungen aus d. Inst. f. Hochfrequenztechnik an d. Eidg. techn. Hochschule in Zürich. 5.) 76.255 I

Weel, A. van: De natuurlijke gevoeligheids grens van radio-ontvangers voor zeer korte golflengten.- Delft 1943. 112 S. Diss. 74.812 I

Wehde, H.: Kurzwellen-Antennen. 1938 s. Kollak, R. & H. Wehde.

Wehrlin, H. E.: Grundlagen der Modulation mit veränderlichem Trägerwert.- o. O. 1934. 47 S. Diss. 67.159 II

Weissmann, K.: Genauigkeitsuntersuchungen über die rhythmischen Radiozeitzeichen der Station Rugby.- Die Rugbyperiode. Von K. Weissmann.- Versuche über Lufttriangulation mit Filmen und Stoskop am Wildautographen A₅. Von A. Pastorelli u. Th. Blachut.- Zürich 1945. 24 S. (Mitteilungen aus d. geodät. Inst. d. E. T. H. Zürich 1.) 81.518 II.1

Westinghouse electric corporation.- Instructions.- Baltimore 1948. 81.461 II

Wiesemann, H.: Praktische Funktechnik.- St. 1939. 368 S., 2 Taf. 70.743 II

- Wigand, R.: Fehler suchen ? Fehler finden ! Ein Hilfsbuch f. d. Rundfunktechnik. 2. Aufl. - B. 1938. 138 S. (Die Telefunken-Buchreihe. 6.) 69.452 I
- Wigand, R. & K. W. Lucas. Bessere Antennen- besserer Empfang. - B. 1936. 85 S. (Die Telefunken-Buchreihe. 4.) 69.452 I.4
- Wigge, H.: Funk-ABC. Was muß jeder von der Rundfunktechnik wissen ! - B. 1931. 144 S. 62.062 I
- Technisches Hilfsbuch für Gemeinschaftsempfang, Hörerberatung und Funkchutz. - St. 1934. 81 S. 65.189 I
- Hochfrequenzmeßtechnik. - St. 1937. 95 S. 68.596 I
- Winter, K.: Rundfunk ohne Störungen. 1934 (2. Aufl. 1939) s. Engel, H. - G. & K. Winter.
- Wisbar, H.: Drahtloser Überseeverkehr. 1941 s. Kotowski, P. & H. Wisbar.
- Wittwer, R. J.: Das Buch der Rundfunk-Schaltungen. - B. 1932. 160 S. 62.814 I
- Wucherer, H.: Dreikreisige Bandfilter mit symmetrischer ausgeglichener Überfrankungskurve. - B. 1939. 16 S. S.-A. Diss. 71.946 II
- Zaiser, W.: Über die Eigenschaften und die geeignete Bemessung eines gitterstromfreien Senders mit Frequenzregelung. - L. 1940. 19 S. S.-A. Diss. 72.219 II
- Zandra, W.: Die Verzerrungen bei Frequenzdemodulation. - W. 1946. 235 Bl. Diss. 75.773 II
- Zechnall, R.: Verluste in Kreisplattenkondensatoren bei hoher Frequenz und hoher Spannung. - St. 1937. 53 S. Diss. 71.454 I
- Zemanek, H.: Rundfunkschaltungen mit einer Röhrentype. 1947 s. Steinbrecher, E. & H. Zemanek.
- Zenneck, J.: Die Entwicklung der Funkentelegraphie. - B. 1936. 33 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 8, 6.) 61.180 I.8,6
- Ziener, H.: Über das Verhalten der Polarisationskapazität bei hohen Wechselstromfrequenzen. - Greifsw. 1937. 53 S. Diss. 71.020 I
- Zimmermann, R.: Die Erzeugung von Beleuchtungsfunkeln für Hochfrequenzkinematographie mit Röhrengeneratoren. - L. 1935. 33 S. Diss. 66.569 I
- Zinke, O.: Hochfrequenz-Meßtechnik. - L. 1938. XII, 223 S. (Physik u. Technik d. Gegenwart. Abt. Fernmeldetechnik. 3.) 68.963 I. P. M. T. 3
- - 2. Aufl. - L. 1947. IV, 253 S. 68.963 I. P. M. T. 3, 2. Aufl.

8) Elektrophysik (Elektroakustik, Elektrooptik, Elektromedizin).

- Akustik, Technische. Hrag. v. E. Waetzmann. - L. 1934. T. 1. 2. (Handbuch d. Experimentalphysik. 17, 2. 3.) 60.560 I. 17, 2. 3
- Alberti, E.: Braunsche Kathodenstrahlröhren und ihre Anwendung. - B. 1932. VII, 214 S. 65.591 I
- Ardenne, M. v.: Elektronen-Übermikroskopie. - B. 1940. XVI, 393 S. 71.743 I
- Fernsehempfang. - B. 1935. 116 S. 65.889 I
- Die Kathodenstrahlröhre und ihre Anwendung in der Schwachstromtechnik. - B. 1933. VIII, 398 S. 64.291 I
- Audio engineering. The journal for sound engineers. - New York 1948. Vol. 32, 11. 33, 8-12. 34. 35, 1. 79.833 II
- Audubert, R.: Les piles sensibles à l'action de la lumière. - P. 1931. 47 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 30.) 77.512 I. 30
- Auger, P.: L'effet photo-électrique des rayons X dans les gaz. - P. 1931. 27 S. (Conférences d'actualités scient. et industrielles. 20.) 77.512 I. 20
- Bar, W.: Lichtelektrische Erscheinungen an elektrolytisch hergestellten dünnen Tantaloxyschichten. - B. 1940. S. 658-677. S.-A. Diss. 72.830 I
- Bärisch, J.: Die spektrale Verteilung und die Temperaturabhängigkeit des Kristallphotoeffektes an Pyrargyrit- und Stephaniteinkristallen. - L. 1935. S. 804-812. S.-A. Diss. 66.882 I
- Barta, S.: Die Ausgleichsvorgänge bei Mikrofonen. - Győr 1936. 101 S. Diss. 69.220 I
- Becker, H.: Bildfehleruntersuchungen an elektronenoptischen Linsen. - Würzb. 1939. 31 S. S.-A. Diss. 72.516 II
- Bedeau, F.: Théorie du diffuseur. - P. 1935. 66 S. (Théories mécaniques. 6.) (Actualités scient. et industrielles. 281.) 77.512 I. 281
- Begun, S.: Beitrag zur Theorie der elektromagnetischen Tonaufzeichnung auf Stahldraht. - Charlottenb. 1933. III, 48 S., 3 Taf. Diss. 64.934 II
- Magnetic recording. - New York 1949. X, 242 S. 81.002 I
- Beiträge zur Elektronenoptik. Vorträge von d. Physikertagung 1936 sowie ergänzende Beiträge. Hrag. v. H. Busch u. E. Brüche. - L. 1937. V, 156 S. 68.594 I

- Bergtold, F.: Schall und Klang. Leitfaden d. Elektroakustik. - M.u.B.
1939. VIII, 172 S. 71.067 I
- Bisulke, A.: Elektronen-Vierstrahlröhre hoher Schreibgeschwindigkeit.
- Würzb. 1939. S. 108-118. S.-A. Diss. 72.292 II
- Boer, K. de: Stereofonische geluidswaergave. - Delft 1941. IV, 116,
III S. Diss. 75.042 I
- Boutry, G. A.: Les phénomènes photoélectriques et leurs applications.
- P. 1936. 1-6. (Optique et radiations. 1-6.) (Actualités scient. et
industrielles. 312.313.336.337.345.346.)
77.512 I. 312.313.336.337.345.346
- Bradley, E. M.: Radio and television laboratory manual. - London 1949.
76 S. (Bernard's radio books for the home and amateur constructor.
78.) 78.168 I. 78
- Braun, K.: Theoretische und experimentelle Untersuchung der nichtli-
nearen Verzerrung von Kohlemikrophonen. - Teltow/B. 1938. 10 S.
S.-A. Diss. 72.293 II
- Braunmühl, H. J. v. & W. Weber: Einführung in die angewandte Akustik
insbes. in die neueren Probleme der Schallmessung, Schallübertragung
und Schallaufzeichnung. - L. 1936. 216 S. 67.094 I
- Brüche, E.: Elektronengeräte. - B. 1941. XIV, 447 S. 72.564 I
- Brüche, E. & O. Scherzer: Geometrische Elektronenoptik. - B. 1934. XI,
332 S. 65.219 I
- Bürek, W.: Akustische Rückkopplung und Rückwirkung. - Würzb. 1938.
55 S. 69.440 I
- Cooking, W. F.: Television receiving equipment. 2. ed. - London 1947.
376 S. 76.633 I
- Contributions from the acoustical laboratory of the academy of
technical sciences. - København 1947. (Transactions of the Danish
acad. of techn. sciences. 1947, 1.) 79.696 I. 1947, 1
- David, P.: L'électro-acoustique. - P. 1930. 39 S. (Conferences d'actu-
alités scient. et industrielles. 14.) 77.512 I. 14
- Da Bridge, L. A.: New theories of the photoelectric effect. - P.
56 S. (L'effet thermionique et la photoélectricité. 1.) (Actualités
scient. et industrielles. 268.) 77.312 I. 268
- Engelhardt, E.: Zur Kenntnis des lichtelektrischen Effektes an der
Oberfläche wässriger Lösungen. - Charlottenb. 1933. 15 S. S.-A.
Diss. 64.956 II
- Fernsehbuch, Das große. Hrg. v. H. Günther. - St. 1938. 192 S. 69.722 I
- Fernsehgeseellschaft m. b. H. Hausmitteilungen aus Forschung u. Betrieb
d. Fernseh G. m. b. H., Berlin. - B. 1939. Bd 1.2. 72.587 II. 1.2
- Fink, D. G.: Television standards and practice. 1. ed., 5. impr. - New York
u. London 1943. X, 405 S. 78.811 I

- Fleischer, R. & H. Teichmann. Die lichtelektrische Zelle und ihre Herstellung.- Dsdn u. L. 1932. XII, 175 S. (Wiss. Forschungsberichte. Naturwiss. R. 27.) 53.504 I. Nw. R. 27
- Frei, H.: Elektroakustische Untersuchungen in Hallräumen.- L. u. W. 1936. V, 99 S. 67.069 I
- - Diss. 67.346 I
- Fritsch, V.: Grundzüge der Funkgeologie.- Brschw. 1939. VII, 121 S. (Sammlung Vieweg. 116.) 48.383 I. 116
- Grundzüge der angewandten Geoelektrik.- W. 1949. VII, 412 S. 79.084 I
- Fuchs, F.: Grundriß der Fernsehtechnik in gemeinverständlicher Darstellung.- M. u. B. 1939. 108 S., 2 Taf. 69.859 I
- Fuchs, O. P.: Photowiderstände. 1939 s. Thirring, H. & O. P. Fuchs.
- Geffcken, H. & H. Richter. Die Photozelle in der Technik. 3. Aufl.- B. 1939. 95 S. 71.336 I
- Geffcken, H., H. Richter & J. Winkelmann. Die lichtempfindliche Zelle als technisches Steuerorgan.- B. 1933. 309 S. 63.642 I
- Gehlsjö, R.: Electromechanical and electroacoustical analogies and their use in computations and diagrams of oscillating systems.- Köbenhavn 1947. 142 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1947, 1.) 65.916 I. 1947, 1
- Gobrecht, R.: Untersuchungen über Bildfehler elektrostatischer Lin-
sen.- Würzb. 1942. S. 672-685, 485-492. S.-A. Diss. 76.436 II
- Göthel, H.: Über den äußeren lichtelektrischen Effekt an Phosphoren und seine Abhängigkeit vom Erregungszustand.- L. 1931. 22 S. S.-A. Diss. 78.531 I
- Grajetzky, H.: Untersuchungen über das Grundgeräusch bei der Ton-
Filmwiedergabe nach dem Lichttonverfahren.- B. 1934. 13 S. Diss. 78.764 II
- Graal, H.: Sonderprobleme der Fernsehtechnik.- W. 1938. 125 S. Diss. 70.659 II
- Greiner, M.: Theoretische und experimentelle Untersuchung der Arbeitseigenschaften von gleichstromerregten, durch Selbstunterbre-
chung gesteuerten elektromagnetischen Schwingungserzeugern.- Char-
lottenb. 1933. V, 65 S. Diss. 64.951 II
- Guttwein, G.: Über die linearen und nichtlinearen Verzerrungen beim
Schallplattenverfahren.- L. 1940. S. 330-349. S.-A. Diss. 72.709 II
- Handbuch der Bildtelegraphie und des Fernsehens. Hrg. v. F. Schröter.-
B. 1932. XVI, 487 S. 64.395 I
- Hatschek, P.: Optik des Unsichtbaren.- St. 1937. 149 S. 68.487 I
- Hecht, H.: Die elektroakustischen Wandler.- L. 1941. VIII, 243 S. 72.597 I

- Heimann, W.: Über die Frequenzabhängigkeit der Braunschen Röhre mit Gaskonzentration.- B.1933. S.477-485. S.-A. Diss. 78.784 II
- Heller, W.: Nouvelles recherches sur les propriétés magnéto-optiques des solutions colloïdales.- P.1939. 71 S. (Magnéto-optique.4.) (Actualités scient.et industrielles.806.) 77.512 I.806
- Hémarquinquer, P.: L'oscillographe cathodique.- P.1937. X, 239 S. 73.399 I
- La télévision et ses progrès.2.ed.- P.1937. XIV, 335 S. 73.401 I
- Heyda, H.: Elektroakustisches Taschenbuch.2.Aufl.1940 (3.Aufl.1941) s.Rickmann, E. & H.Heyda.
- Himpan, J.: Allgemeine Untersuchungen über den Strahlenverlauf in elektrostatischen Ablenkkfeldern.- L.1941. 27 S. S.-A. Diss. 75.006 I
- Hinteragger, H.: Eine allgemeine Theorie des Betatrons.- W.1947. 2,42 S. Diss. 76.524 II
- Hochfrequenztechnik und Elektroakustik. Früher: Jahrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie.- L.1932- Bd 1-63, H.1. 40.452 II
- Hochrainer, H.: Über die Anwendbarkeit der Helligkeitsschwankungen von Wechselstromdurchflossenen Glühfäden zur Tonaufzeichnung.- W. 1940. 83 Bl.Text, 10 Bl.Tab., 12 Bl.Kurvenbl., 3 Pl., 6 Taf. Diss. 71.669 II
- Höhl, H.: Spannungsteilung und gleichförmige Zeitablenkung beim Kathodenstrahloszillographen.- Würzb.1941. S.592, 664-671. S.-A. Diss. 76.434 II
- Huber, J.: Theoretische Untersuchungen über Verzerrungen von elektrischen Fernsehsignalen in Röhrenschaltungen.- Solothurn 1945. 26 S. Diss. 76.428 II
- Janassen, W.: Theoretische Grundlagen und praktische Ausführung eines elektromagnetischen Telephonhörers mit gleichmäßig abgegebenem Schalldruck und erhöhtem Wirkungsgrad innerhalb eines vorgeschriebenen Frequenzbandes.- Bern 1948. 56 S. Diss. 79.615 II
- Ingerslev, F. & A.Kierbye Nielsen. Lydteknisk laboratoriums arbejde. 1941-1946.- København 1947. 128 S. (Publikation fra lydteknisk laboratorium.4.) (Ingeniørvidenskabelige Skrifter.1947,2.) 65.916 I.1947,2
- Johannson, H.: Über das Immersionsobjektiv der geometrischen Elektro-nenoptik.- B.1933. III, 35 S. Diss. 78.728 II
- Jordan, V.L.: Elektroakustiske undersøgelser af materialer og modeller.- København 1941. 152 S. 72.444 I
- Journal of the society of motion picture and television engineers. - Easton 1950- Vol.54.1950,1-7. 80.078 I
- Kappelmayer, O.: Fernsehen von heute.- B.1936. 61 S. 67.308 I
- Kiver, M.S.: Fernsehen leichtgemacht !(Television simplified.Deutsch) 2.Ausg., 2.Br.- W.1949. XI, 499 S. 78.270 I

- Kluge, H.: Frequenzgang und Plattenbeanspruchung von Tonabnehmern.-
L. 1932. 16 S. Diss. 78.774 II
- Knoblauch, H.: Entwicklung von Hochspannungsionenvorlämpfen hoher Lei-
stungsfähigkeit, insbes. für Kathodenstrahloszillographen.- Potsdam
1933. 30 S. S.-A. Diss. 64.963 II
- Knudsen, H. L.: On the electron dynamics in a one stage linear acce-
lerator with periodically varying field.- København 1949. 54 S.
(Transactions of the Danish acad. of technical sciences. 1949, 3.)
79.696 I. 1949, 3
- Kongress, Internationaler, für Kurzwellen in Physik, Biologie und Medi-
zin. Wien 1937. Referate u. Mitteilungen.- W. u. L. 1937. 351 S.
68.630 I
- Kotowski, P.: Das Rauschen von Phonogrammträgern.- B. 1934. 19 S.
S.-A. Diss. 66.050 II
- Kozma, L.: Schaltungen zur Bestimmung kleiner Kapazitätsänderungen.-
Budapest 1934. 79 S. Diss. 67.194 I
- Lange, B.: Die Photoelemente und ihre Anwendung.- L. 1936- T. 1.2.
66.616 I. 1.2
- - 2. Aufl.- L. 1940. T. 1.2. 71.242 I. 1.2
- Lattmann, M.: Über die Herstellung einer mit Tonfrequenzen modulier-
baren thermischen Lichtquelle.- Solothurn 1939. 35 S. Diss.
71.929 II
- Lee, R. E.: Television: The revolution.- New York 1944. XV, 230 S.
77.535 I
- Lehmann, W.: Die Rundfunk- und Tonfilmetechnik. 2. Aufl.- Nordhausen
1932. 64.199 I
- Lertes, P.: Elektrische Musik.- Dada u. L. 1933. XI, 207 S. 64.429 I
- Lipfert, K.: Das Fernsehen.- M. u. B. 1938. 115 S. 69.456 I
- Meyer, E.: Electro-acoustics.- London 1939. XI, 117 S. 79.017 I
- Miller, W. E.: Television explained. 2. ed.- London 1948. VI, 52 S.,
S. VII-XIX. 79.129 I
- Müller, W.: Photozelle, Glimmlampe, Braunsche Röhre, ihre praktische
Verwendung, insbes. f. Demonstrations- u. Unterrichtsversuche. 2. Aufl.-
B. 1937. 151 S. 69.324 I
- Mraß, H.: Zur Frage der Wirkungsgradbestimmung von Resonanztelepho-
nen.- L. 1940. S. 291-302. S.-A. Diss. 72.842 I
- Mrowka, B.: Starkeffekt.- Elektrischer Kerr-Effekt. Von H. A. Stuart.-
L. 1939. 104 S., 3 Bl. (Hand- u. Jahrbuch d. chem. Physik. Bd 10, 3.)
63.181 I. 10, 3
- Mühlbacher, H.: Die Möglichkeiten einer plastischen akustischen Über-
tragung über einen einzigen Frequenzkanal.- W. 1943. 35 Bl.,
1 Nachtr. Diss. 75.224 II

- Mühlenpfordt, J.: Untersuchung über die Möglichkeit, auf photoelektrischem Wege die Meßempfindlichkeit des Interferentialrefraktors nach Jamin zu erhöhen.- Charlottenb. 1937. 13 S., 1 Bl. Abb. Diss. 70.202 II
- Nahrgang, S.: Beobachtungen und Messungen an einem neuen Gerät zur Klangsynthese.- L. 1938. S. 285-301. S.-A. Diss. 77.324 II
- Nemec, H.: Ein Beitrag zur Feldeichung von Mikrofonen.- W. 1935. 53 Bl. Diss. 67.040 II
- Nesper, E.: Nimm Schallplatten selber auf !- St. 1932. 73 S. 62.840 I
- Nielsen, A. K.: Lydteknisk laboratoriums arbejde. 1947 s. Ingerslev, P. & A. K. Nielsen.
- Mikrofonmaalinger med saerlig henblik paa reciprocitetsmetoden.- København 1949. 172 S. Diss. 78.080 I
- Olschbauer, H.: Die Kathodenstrahlröhre in der Nieder- und Hochfrequenztechnik.- W. 1949. 169 S. 79.322 I
- Orth, E. M.: Das Elektronen-Mikroskop und eine neue Verwendungsweise desselben in der analytischen Chemie.- W. 1946. 48 Bl. Diss. 75.768 II
- Otto, R.: Das Hauschen von Kohlemikrofonen.- L. 1935. S. 187-198. S.-A. Diss. 67.229 II
- Picht, J.: Einführung in die Theorie der Elektronenoptik.- L. 1939. VIII, 197 S. 70.872 I
- Popert, F.: Mechanische Eigenschaften quasi-elastischer isotroper Körper.- Zürich 1945. 105 S., 1 Taf. Diss. 76.137 I
- Publikation frá lydteknisk laboratorium.- København 1947- Nr 4. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1947, 2.) 65.916 I. 1947, 2
- Radio and television news. First in radio-electronics.- Chicago 1948- Vol. 40, 3, 41, 4-5. 42, 3-6. 43, 2-6. 44, 2, 3, 5. 79.827 II
- Research, Applied scientific.- The Hague 1947- Vol. 1 ff. 79.024 I
- Rey, A.: Études sur l'écoute des sources sonores éloignées.- P. 1938. 84 S. (Théories mécaniques. 10.) (Actualités scient. et industrielles. 709.) 77.512 I. 709
- Reyner, J. H.: Cathode-ray oscillographs. 2. ed. Repr.- London 1945. VIII, 187 S. 80.783 I
- Richter, H.: Die Kathodenstrahlröhre, ihre vielseitige Anwendung in Technik, Naturwissenschaft und Medizin.- St. 1938. IX, 331 S. 69.556 I
- Die Photozelle in der Technik. 3. Aufl. 1939 s. Geffcken, H. & H. Richter.
- Die lichtempfindliche Zelle als technisches Steuerorgan. 1933 s. Geffcken, H., H. Richter & J. Winckelmann.

- Rickmann, E. & H. Heyda. Elektroakustisches Taschenbuch. 2. Aufl. - B. 1940. 264 S. 71.898 I
- - 3. Aufl. - B. 1941. 264 S. 73.186 I
- Rieck, J.: Die Spektralempfindlichkeit von Photoelementen beim objektiven Lichtmessen. - B. 1937. 41 S. Diss. 70.399 I
- Roggendorf, A.: Untersuchung der Frequenzabhängigkeit gasgefüllter Photozellen im Bereich von etwa 20 bis 300 kHz. - L. 1935. S. 660-673. S.-A. Diss. 69.143 I
- Rumler, F.: Die Modulationseinrichtung für einen Fernsender. - W. 1937. 85 Bl., 25 Taf. Diss. 68.548 II
- Rusterholz, A. A.: Elektronenoptik. - Basel 1950 - Bd 1. (Lehr- u. Handbücher d. Ingenieurwissenschaften. 15.) 79.069 I.15
- Rydbeck, O. E. H.: A simple Kerr modulator for ionospheric recording. - Göteborg 1945. 13 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 44.) 73.221 I.44
- Sause, R.: Über Photoeffekt und Adsorption an Quecksilberoberflächen. - Jena 1932. 7 S. S.-A. Diss. 77.616 I
- Schaffstein, G.: Untersuchungen an Komuslautsprechern. - L. 1935. S. 204-215. S.-A. Diss. 67.161 II
- Scherer, K.: Fluoreszenzschirmhelligkeit und Sekundäremission fester Körper beim Braunschen Rohr. - Würzb. 1940. S. 821-826, 143-160. Diss. 72.518 II
- Scherzer, O.: Geometrische Elektronenoptik. 1934 s. Brüche, E. & O. Scherzer.
- Schlögl, J.: Zur Elektronenoptik magnetischer Linsen von Glaserachens Typus. - W. 1947. 63 Bl., 2 Taf. Diss. 77.068 II
- Scholz, W.: Die rundfunkmäßige Verbreitung von Tonbildsendungen auf ultrakurzen Wellen in Deutschland. - B. 1935. 16 S. S.-A. Diss. 66.536 II
- Schröter, F.: 6 papers on television. - London 1946. 74 S. (Field Information Agency, technical Final Report. 865.) 76.635 I
- Schütz, W.: Magnetooptik (ohne Zeeman-Effekt). - L. 1936. X, 378 S. (Handbuch d. Experimentalphysik. 16, 1.) 60.560 I.16,1
- Schwade, K.: Lichtelektrische Eigenschaften des Galliums. - Dsdn 1934. 24 S., 7 Taf. Diss. 65.443 I
- Simon, H. & R. Suhrmann. Lichtelektrische Zellen und ihre Anwendung. - B. 1932. VII, 375 S. 62.677 I
- Skaupy, F.: Die Grundlagen des Tonfilms. - B. 1932. 123 S. 63.265 I
- Snellman, O.: Some measurements of magnetic refraction. - Uppsala 1944. 76 S. Diss. 76.899 I
- Somerville, T.: Electro-Acoustics in Germany. - London 1946. 34 S., 14 S. Abb. (Brit. Intell. Objectives Sub-Committee Final Report. 980) 76.711 I

Stuart, H.A.: Elektrischer Kerr-Effekt. 1939 In: Mrowka, B.: Starkeffekt. 63.181 I

Suhrmann, R.: Lichtelektrische Zellen und ihre Anwendung. 1932
s. Simon, H. & R. Suhrmann.

Tank, F.: Aus dem Reiche der Millionstel Sekunde. (Über das Fernsehen)
- Zürich 1941. 48 S. (Neujahrsblatt, hrsg. v. d. Naturforschenden Ges.
in Zürich. 142/143.) 43.664 I. 142/143

Teichmann, H.: Die lichtelektrische Zelle und ihre Herstellung. 1932
s. Fleischer, R. & H. Teichmann.

Télévision, La française. La revue de la télévision. - P. 1948-
1945, 5-8. 1946, 9-20. 1947, 21-32. 1948, 33-43. 78.687 II

Television development and application in Germany. - London 1946.
(Brit. Intell. Objectives Sub-Committee. Final Report. 867.) 76.658 I

Theile, R. & Th. Weyres. Grundlagen der Kathodenstrahlröhren. - B. 1944.
V. 155 S. (Lehrbücher d. Luftwaffe. 3.) 74.765 I. 3

Theory and applications of trochotrons. - Göteborg 1948. 106 S.
(Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 22.) 76.105 I. 22
- II. Ex. 78.788 I. 34. 1949

Thielen, H.: Fortschritte im Bau von Hochleistungs-Kathodenstrahl-
Oszillographen. - B. 1940. Nebst Beil. S. - A. Diss. 76.438 II

- Ein Mehrfachoszillograph hoher Schreibleistung nach dem Voran-
denprinzip. - B. 1940. S. 57-60. 76.438 II. Beil.

Thiemann, H.: Theoretische Studien über die Verwendung eines quasi-
isolierenden Eidophors für die Fernsehgroßprojektion. - Solothurn
1947. 38 S. Diss. 77.247 II

Thirring, H. & O. P. Fuchs. Photowiderstände. - L. 1939. VIII, 186 S.
70.568 I

Thun, R.: Fernsehen und Bildfunk. - St. 1934. 83 S. 65.931 I

Tonner, J. S. A.: Experimental investigation of a long electron beam
in an axial magnetic field. - Göteborg 1950. 16 S. (Reports from
the research laboratory of electronics. 10.) (Chalmers tekniska
högskolas handlingar. 92.) 73.221 I. 92

Tonfilm. Aufnahme und Wiedergabe nach dem Klangfilm-Verfahren.
Hrsg. v. F. Fischer, H. Lichte. - L. 1931. XI, 455 S. 62.330 I

Tonfilm. Der Grundlagen u. Praxis seiner Aufnahme. Hrsg. v. H. Wollenberg.
2. Aufl. - B. 1935. 680 S. 67.239 I

Trendelenburg, F.: Fortschritte der physikalischen und technischen
Akustik. - L. 1932. 132 S. S. - A. 62.625 I

- 2. Aufl. - L. 1934. 209 S. 65.197 I

Treuman, H. F.: Electronics in the factory. - London 1949. 188 S.
81.122 I

- Voit, H.: Über die elektronenoptischen Bildfehler dritter Ordnung.-
B.1939. S.72-82. S.-A. Diss. 77.338 II
- Vox, W.: Der Spalt- und Filmfrequenzgang bei der Tonfilmaufnahme und
-wiedergabe.- B.1938. 23 S. Diss. 70.298 II
- Wagner, G.: Das Elektronen-Mikroskop.1948 In:Entwicklungen,Über neu-
ere,der Physik. 77.160 I - II.Ex. 78.207 I
- III.Ex. 78.208 I - IV.Ex. 78.243 I
- Weber, W.: Einführung in die angewandte Akustik, insbes.in die neueren
Probleme der Schallmessung, Schallübertragung und Schallaufzeich-
nung.1936 s.Braunmühl, H.J. & W.Weber.
- Wendt, L.: Die Ermittlung des Erregungsablaufs in ungeschädigten
und geschädigten Herzen durch Analyse des Elektrokardiogramms und
des Vektordiagramms.- B.1949. 84 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.
Wiss.zu Berlin.Math.-nat.Kl.,1947,Nr 6.) 193 II.Math.-nat.Kl.1947,6
- Westphal, P.: Über das Auftreten elektromotorischer Kräfte bei der
ultravioletten Bestrahlung von Anthracenlösungen in Hexan.-
Würsb.1933. 12 S. Diss. 64.838 I
- Weyres, Th.: Grundlagen der Kathodenstrahlröhren.1944 s.Theile, R. &
Th.Weyres.
- Wilson, W.: The cathode ray oscillograph in industry.3.rev.ed.- Lon-
don 1948. XII,252 S. 77.655 I
- Winckelmann, J.: Die lichtempfindliche Zelle als technisches Steuer-
organ.1935 s.Geffcken, H., H.Richter & J.Winckelmann.
- Zeitschrift, Akustische.Hrsg.v.M.Grützmacher u.E.Meyer.- L.1936-
Jg.1-9, H.1. 67.802 II
- Zettel, W.: Elektrische Schalldruckmessung bei Knallen.- M.1934.
II S. S.-A. Diss. 66.961 I