

Spezialsammlungen der Universitätsbibliothek Gießen. 2.

Kornelia Brosch

Katalog

einer

Sammlung von Schulbüchern der Physik

Gießen

1985

Spezialsammlungen der Universitätsbibliothek Gießen. 2.

Kornelia Brosch

Katalog

einer

Sammlung von Schulbüchern der Physik

Gießen

1985

Fotodruck und Einband
Universitätsbibliothek Giessen

Neben Schulprogrammen hat die Universitätsbibliothek Gießen seit 1968 auch Schulbücher aller Fächer in ihr Sondersammel-Programm aufgenommen. Erste Ergebnisse der Bemühungen waren Anfang der siebziger Jahre eine Lesebuch-Sammlung von 1481 Bänden und eine Sammlung von 814 Schul-Geschichtsbüchern. Sie wurden damals mit Mitteln der Fritz-Thyssen-Stiftung katalogisiert.

Im Jahre 1983 konzentrierte sich die Sammelarbeit auf Schul-Physikbücher. Exemplare aus Gießener Schulen und aus in ihrer Provenienz nicht mehr identifizierbaren älteren Schenkungen bildeten den Grundstock. Darauf aufbauend wurden zahlreiche Schulen in der Bundesrepublik angeschrieben mit der Bitte, nicht mehr benötigte ausgeschiedene Stücke zu senden. So konnte die anfängliche Zahl vervielfacht werden. Schließlich wurde noch eine Menge vom Unterzeichnenden privat erworbener Ausgaben hinzugefügt. Resultat der Sammelarbeit waren 751 Bände. Sie wurden in der Zeit vom 16. Mai bis 15. August und vom 1. September bis 30. November 1983 von der wissenschaftlichen Angestellten Kornelia Brosch katalogisiert. In den erstellten Katalog wurden dann noch die Titelaufnahmen von 107 Bänden, die sich schon katalogisiert im Bestand der Bibliothek befanden, eingearbeitet.

Mit 858 Titeln insgesamt mag etwa die Hälfte der in den letzten hundert Jahren publizierten deutschen Schul-Physikbücher erfaßt sein; dieser Anteil rechtfertigt die Veröffentlichung des Kataloges, da sie die Erforschung der Geschichte des Physik-Unterrichts wesentlich erleichtern dürfte.

Gießen, den 20. Februar 1985

Dr. H. Schüling

ABC der Physik
s. Lucht, Günther van de

Schulbuch-Slg 1/222

Physik, Chemie 5/6. Lehrerband v. Günter Amberger, Wolfg. Beck, Horst Ganninger, Willi Gouasé, Horst Griesel, Erhard Ludwig, Hans Ernst Mohr, Uwe Pietrzyk, Otto Rang, Hans Saur, Hans-Dieter Schieblon, Erwin Spehr. (1. Aufl., 1. Druck).
Stuttgart: Klett (1975). 158 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/223

Physik, Chemie 5/6. Ein Unterrichtswerk f. Physik u. Chemie im 5. u. 6. Schuljahr von Günter Amberger, Wolfg. Beck, Horst Ganninger, Willi Gouasé, Horst Griesel, Erhard Ludwig, Hans Ernst Mohr, Uwe Pietrzyk, Otto Rang, Hans Saur, Hans-Dieter Schieblon, Erwin Spehr. (1. Aufl., 1. Druck).
Stuttgart: Klett (1978). 120 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/209

Naturvorgänge u. Gesetze. (Physik 1) von Kurt Arzt u. Helmut Streicher. (2. Aufl.).
Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darmstadt: Westermann (1965). 179 S. 8^o
(Lernen durch Üben.)

Schulbuch-Slg 1/210

Naturvorgänge u. Gesetze. Physik. Bd 2 von Kurt Arzt u. Helmut Streicher. (2. Aufl.).
Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Düsseldorf, Darmstadt, Kiel: Westermann (1967). S. 180-384, 8^o
(Lernen durch Üben.)

Schulbuch-Slg 1/101

Physikalische Reifeprüfungsaufgaben. 719 ausgewählte Aufg. bearb. von Kurt Arzt.
Stuttgart: Klett [um 1965]. 127 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1

Leitfaden für d. Unterricht in d. Physik. Nach meth. Grundsätzen unter Mitwirk. d. W. Weiler i. Esslingen bearb. von C. Baenitz. Mit über 300 Abb. auf 255 i. d. Text gedr. Holzschnitten u. e. Farbentafel. 6. verb. Aufl.
Bielefeld u. Leipzig: Velhagen & Klasing 1896. IV, 164 S. 8^o

Schulbuch-Slrg 1/3021

Denken u. Wissen. Lehrwerk f. d. naturwiss. Unterricht.
Physik ab 7. Schuljahr von Nikolaus Barth u. Diethelm
Völcker unter Mitw. von Friedr. Wilh. Duttke u. Werner
Donderer.

Frankfurt a. Main: Hirschgraben-Verl. [um 1980]. 291 S.
8^o

Schulbuch-Slrg 1/228

Physik u. Chemie. Eine Naturlehre f. d. Oberstufe d.
Volksschule v. Wilh. Bauer, Adolf Huber, Gerhard Ros-
sel unter Mitarb. v. Rudolf Jocham. 5. bis 9. Schul-
jahr.

München: Ehrenwirth [um 1965]. 246 S. 8^o
[S. 1-201: Physik]

Schulbuch-Slrg 1/2751

Lehrbuch d. Physik f. Schulen mit einzügeligem Physikunter-
richt von Erich Baumann. Teil 1: Mechanik u. Wärmelehre
mit 232 Abb. u. 2 Farbtafeln.

München: Ehrenwirth [um 1953]. 232 S. 8^o
[Broschiert.]

Schulbuch-Slrg 1/2752

Lehrbuch d. Physik f. Schulen mit einzügeligem Physikunter-
richt von Erich Baumann. Teil 1: Mechanik u. Wärmelehre
mit 232 Abb. u. 2 Farbtafeln.

München: Ehrenwirth [um 1955]. 232 S. 8^o

Schulbuch-Slrg 1/2754

Lehrbuch d. Physik f. Schulen mit einzügeligem Physikunter-
richt. Von Erich Baumann. Teil 1: Mechanik, Wärmelehre,
Akustik u. Optik mit 352 Abb. u. 2 Farbtafeln. (3. Aufl.).

München: Ehrenwirth [um 1960]. 334 S. 8^o

Schulbuch-Slrg 1/2753

Lehrbuch d. Physik f. Schulen mit einzügeligem Physikunter-
richt von Erich Baumann. Teil 2: Akustik, Optik u. Elektri-
zitätslehre mit 307 Abb. u. 2 Farbtafeln.

München: Ehrenwirth [um 1955]. XII, 347 S. 8^o

Schulbuch-Slrg 1/2755

Lehrbuch d. Physik f. Schulen mit einzügeligem Physikunter-
richt. Von Erich Baumann. Teil II. Magnetismus u. Elektri-
zitätslehre mit 221 Abb. u. 1 Farbtafel. (2^o Aufl.).

München: Ehrenwirth [um 1960]. 207 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3291

Beckmann-Selchow. Von d. Natur zur Technik. Heft I. Physik. Mechanik, Wärmelehre. Heft II. Akustik, Optik, Elektrizität. Heft III. Chemie.

Lübeck u. Hamburg: Matthiesen [um 1960]. 88, 80, 88 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/147

Kompodium d. Physik für Mediziner, Biologen u. Pharmazeuten. Von Walter Beier u. Fritz Pliquett. Mit 145 Abb. u. 22 Tabellen.

Stuttgart: Fischer 1965. XII, 251 S. 8°

Beltz' Sachkunde

s. Gülzow, Georg

beobachten, experimentieren...

s. Völcker, Diethelm

Schulbuch-Slg 1/202

Leben ringsum. Naturlehre. Ein Schülerarbeitsbuch geschrieben von Armin Berghändler, Ernst Halberstadt.

Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg [um 1960]. VII, 183 S. 8°

[S. 1-52, 74-93, 101-106, 134-183: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/2851

Einführung in d. Physik, Sekundarstufe I. 1. Teilbd. Mechanik, Kalorik, Akustik, Optik. Von Friedr. Bergmann u. Wolfgang Schelper. (1. Aufl.).

Frankfurt a. Main, Berlin, München: Diesterweg Salle (1972). XII, 312 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2852

Einführung in d. Physik, Sekundarstufe I. 1. Teilbd. Mechanik, Kalorik, Akustik, Optik. Von Friedr. Bergmann u. Wolfgang Schelper. (2. Aufl.).

Frankfurt a. Main, Berlin, München: Diesterweg Salle (1974). XII, 312 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/6003

Bericht über die physikal. Schülerübungen der Unterstufe von den Physiklehrern d. Anstalt.

München: Wolf 1912. 50 S. 8°

(Beilage zum Jahresberichte 1911/12 der K. Luitpold-Kreisoberrealschule).

Schulbuch-Slg 1/3

Physikunterricht in landgebundenen Schulen. Ein Lehrerhandbuch von Walter Berner. Mit 238 Abb. u. mehreren Tabellen i. Text.

Osterwieck/Harz u. Berlin: Zickfeldt 1937. 251 S. 8°

Bewegung, Kraft, Energie

s. Freitag, Hugo

Schulbuch-Slg 1/219

Naturlehre f. Bäuerliche Werkschulen. II. Teil Physik u. angewandte Maschinenkunde v. J. Bitter u. Th. Müller. Mit 178 Abb.

Hildesheim u. Leipzig: Lax 1935. 156 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3252

Physik ab 7. Hrsg.: Wolfgang Bleichroth, Gernot Born, Heinz Schmidkunz. Berater: Wilfr. Kuhn. Autoren: Wolfgang Bleichroth, Gernot Born, Paul Dräger, Heinz-Gerd Hornen, Gottfried Merzryn, Heinz Schmidkunz, Bernd Vorwerk.

(Braunschweig): Westermann (1981). 184 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/135

Physik ab 7. Hrsg.: Wolfg. Bleichroth, Gernot Born, Heinz Schmidkunz. Berater: Wilfried Kuhn. Autoren: Wolfg. Bleichroth, Gernot Born, Paul Dräger, Heinz-Gerd Hornen, Gottfried Merzryn, Heinz Schmidkunz, Bernd Vorwerk.

(Braunschweig): Westermann (1982). 184 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3251

Physik/Chemie ab 7. Hrsg. Wolfgang Bleichroth, Gernot Born, Heinz Schmidkunz. Berater: Wilfr. Kuhn. Autoren: Rolf Bahnemann, Wolfgang Bleichroth, Gernot Born, Dietr. Büttner, Paul Dräger, Heinz-Gerd Hornen, Gottfried Merzryn, Heinz Schmidkunz, Bernd Vorwerk.

(Braunschweig): Westermann (1982). 256 S. 8°

Blicke ins praktische Leben

s. Meerkatz, A.

Schulbuch-Slg 1/4

Physik. Gemeinverständlich dargestellt. in 3 Bd. I. Mechanik u. Akustik von Rich. Herm. Blochmann. Mit 87 Abb.

Stuttgart: Strecker & Schröder 1900. XXIII, 249 S. 8°
(Naturwissenschaftlicher Hausschatz)

Schulbuch-Slg 1/5

Lehrbuch d. Physik u. Mechanik f. gewerbl. Fortbildungsschulen. Im Auftr. d. Königl. Commission f. gewerbl. Fortbildungsschulen in Württemberg ausgearb. von Ludwig Blum. Leipzig u. Heidelberg: Winter; Stuttgart: Oetinger 1859. VIII, 496 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/6

Grundriß d. Physik u. Mechanik f. gewerbl. Fortbildungsschulen. Im Auftr. d. Königl. Commission f. gewerbl. Fortbildungsschulen in Württemberg ausgearb. von Ludwig Blum. 3. verm. u. verb. Aufl. Leipzig u. Heidelberg: Winter; Stuttgart: Oetinger 1869. VIII, 146 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/10

Lehrbuch d. Physik f. d. drei oberen Klassen d. Realgymnasien u. Oberrealschulen, sowie zur Einf. i. d. Studium d. neueren Physik von H. Börner. Mit 365 i. d. Text gedr. Abb. 2. Aufl.

Berlin: Weidmann 1898. XIII, 488 S. 8^o
(Physikal. Unterrichtswerk f. höhere Lehranstalten sowie zur Einf. i. d. Studium d. neueren Physik i. zwei Stufen von H. Börner. Zweite Stufe. IV.)

Schulbuch-Slg 1/11

Lehrbuch d. Physik f. d. drei oberen Klassen d. Realgymnasien u. Oberrealschulen sowie zur Einf. i. d. Studium d. neueren Physik von H. Boerner. 6. Aufl. Neu Bearb. unter Mitwirk. von G. Mohrmann. Mit 402 i. d. Text gedr. Abb.

Berlin: Weidmann 1911. XIX, 509 S. 8^o
(Physikal. Unterrichtswerk f. höhere Lehranstalten sowie zur Einf. i. d. Studium d. neueren Physik i. zwei Stufen von H. Boerner. Zweite Stufe. IV.)

P 21587/105

Vorschule d. Experimental-Physik für d. Anfangsunterricht an Gymn. u. Realgymn., sowie an d. entsprechenden Nicht-vollanstalten von H. Boerner. Mit 129 in d. Text gedr. Abb. 5. Aufl.

Berlin: Weidmann 1908. XIII, 136 S. 8^o
(Physikal. Unterrichtswerk für höh. Lehranstalten sowie zur Einführung in d. Studium d. neueren Physik in zwei Stufen. 1. Stufe).

B 51/206²

[Heinrich] Börner, (Adolf) Semiller. Lehrbuch der Physik.
(Tritt an Stelle d. 9. Aufl. d. "Vorschule d. Experimentalphysik" ... v. Börner u. d. 13. Aufl. d. Leitfadens d. Experimentalphysik ... v. Börner.) T. 1.
Berlin: Weidmann. 8^o

1. Unterstufe d. Physik. Neubearb. v. Adolf Semiller.
1928.

u. 1930

2/1132

Einleitung in d. Experimentalphysik. Gleichgewicht u.
Bewegung. Gemeinverständl. dargest. v. R. Börnstein.
Mit 90 Abb.

Leipzig: Teubner 1912. IV, 118 S. 8^o

(Aus Natur u. Geisteswelt. Sammlung wissenschaftl.-gemeinverständl. Darstellungen. 371.)

Schulbuch-Slg 1/7

Realienbuch f. Berlin. Im Sinne d. Arbeits- u. Heimatschule
in 3 Heften bearb. von Alfred Bogen. 1. Heft: Für d. 6. Schul-
jahr. 2., durchges. Aufl.

Breslau: Hirt 1922. 120 S. 8^o

[S. 37-59: Physik]

Schulbuch-Slg 1/8

Realienbuch f. Berlin. Im Sinne d. Arbeits- u. Heimatschule
in 3 Heften bearb. von Alfred Bogen. 2. Heft: Für d. 7. Schul-
jahr. 2., durchges. Aufl.

Breslau: Hirt 1922. 116 S. 8^o

[S. 15-34: Physik]

Schulbuch-Slg 1/9

Realienbuch f. Berlin. Im Sinne d. Arbeits- u. Heimatschule
in 3 Heften bearb. von Alfred Bogen. 3. Heft: Für d. 8. Schul-
jahr. 2., durchges. Aufl.

Breslau: Hirt 1924. 119 S. 8^o

[S. 9-32: Physik]

Schulbuch-Slg 1/1601

Leitfaden der Physik von Heinrich Bohn. Unterstufe Ausgabe A.
Mit chemischem Anhang von Otto Nitsche. 10., durchges. Aufl.

Leipzig: Quelle u. Meyer 1925. VI, 222, 70 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1602
Leitfaden der Physik von Heinrich Bohn. Unterstufe Ausgabe B.
(Ohne chemischen Anhang). 5., verbesserte Aufl.
Leipzig: Quelle u. Meyer 1916. VI, 222 S. 8°

P 20 284/10
Leitfaden der Physik von Heinr. Bohn. [1.] Unterstufe,
Ausg. B <ohne chem. Anh.>. 10., durchges. Aufl.
Leipzig: Quelle & Meyer 1925. 8°

Schulbuch-Slg 1/1603
Leitfaden der Physik von Heinrich Bohn. Unterstufe Ausgabe B.
(Ohne chemischen Anhang). 12. Aufl.
Leipzig: Quelle u. Meyer 1926. VI, 217 S. 8°

P 20284/15 I B
Leitfaden d. Physik von Heinrich Bohn neu bearb. in Verb.
mit Wilhelm Koelle. Unterstufe Ausgabe B <Ohne chemischen
Anhang>. 15. Aufl.
Leipzig: Quelle & Meyer 1929. VI, 211 S. 8°

1/4022
Leitfaden d. Physik von Heinrich Bohn neu bearb. in Verb.
mit Wilhelm Koelle. Unterstufe Ausgabe B <Ohne chem. An-
hang>. 17. Aufl.
Leipzig: Quelle & Meyer [um 1935]. VI, 211 S. 8°

B 62/2422⁵
Gemeinfassliche Belehrungen aus der Naturlehre.
Abgeleitet aus einfachen Schulversuchen. Von C[arl] Bopp.
Beigabe zum physikalischen Lehr-Apparat. (5. Aufl.).
Stuttgart: C. Bopp o.J. [um 1915]. 112 S. 8°
[Umschlagt.:] Bopp: Anleitung zum Gebrauch des Physikalischen
Schulapparats.
(Bopp's Lehrmittel zur Naturlehre.)

Schulbuch-Slg 1/13
Das Wichtigste aus d. Natur-Lehre f. d. grundlegenden Unter-
richt. Auf Grund d. veröffentl. Programme i. Anschluß an
seine Lehr-Apparate bearb. von C. Bopp i. Stuttgart.
Stuttgart: Bopp [um 1910]. VIII, 8 S. 8°

20.648.07

Quantenmechanik. Von Alto Brachner u. Richard Fichtner.
Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel (1980).
152 S. 8^o
(Materialien für die Sekundarstufe II. Physik.)

20.577.76

Rainer Brämer, Armin Kremer. Physikunterricht im 3. Reich.
(Marburg/Lahn: Redaktionsgemeinschaft Soznat 1980).
245 S. 8^o
(Materialien zur naturwissenschaftl. Lehrerausbildung.
Sonderbd. 1).

Schulbuch-Slg 1/103

Physik u. Chemie. Bd 1 f. differenzierenden Unterricht im
5. u. 6. Schuljahr. Hrsg. von Hans-Peter Brandt u. Helmut
Weidemeier unter Mitarb. von Erwin Nikulla, Günter Pidd u.
Jürke Windisch.
(Braunschweig): Westermann (1971). 189 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/104

Emil Braunweiler. Physik ohne Zahlen. 7. durchges. Aufl.
Mit 183 Abb. im Text.
München: Hanser 1950. 216 S. 8^o

20.459.98-3.4

Elektrizität u. Magnetismus A bis K. Von Josef Breitsa-
meter. Bd 3.
Köln: Aulis Verl. Deubner 1978. X, 402 S. 8^o
(Lexikon d. Schulphysik. Studienausgabe in 8 Bänden).

Schulbuch-Slg 1/2953

R. Brenneke/G. Schuster. Physik, Mittelstufe mit 441 z.
größten Teil mehrfarb. Bildern u. 1 Farbtafel. Bearb. von
Hans-Gerd Holz.
Braunschweig: Vieweg (1965). VIII, 341 S. 8^o
(Physik f. Gymn. Hrsg. Rudolf Brenneke, Günter Schuster.
Mitarb. Rainer Draaf, Joachim Grehn, Gerd Harbeck, Hans-
Gerd Holz, F. Langensiepen).

Schulbuch-Slg 1/2954

R. Brenneke/G. Schuster. Physik, Mittelstufe mit 441 z.
größten Teil mehrfarb. Bildern u. 1 Farbtafel. Bearb. von
Hans-Gerd Holz. 2., durchges. Aufl. (1. Nachdr. d. 2. Aufl.).
Braunschweig: Vieweg (1970). VIII, 341 S. 8^o
(Physik f. Gymn. Hrsg. Günter Schuster, Rudolf Brenneke.
Mitarb. Rainer Draaf, Joachim Grehn, Gerd Harbeck, Hans-
Gerd Holz, Fritz Langensiepen).

Schulbuch-Slg 1/2955

R. Brenneke/G. Schuster. Physik, Mittelstufe mit 441 z. größten Teil mehrfarb. Bildern u. 1 Farbtafel. Bearb. von Hans-Gerd Holz. 3., verb. Aufl.

Düsseldorf: Bagel; Kiel: Hirt; Braunschweig: Vieweg (1972). VIII, 341 S. 8^o

(Physik f. Gymn. Hrsg. Günter Schuster, Rudolf Brenneke. Mitarb. Rainer Draaf, Joachim Grehn, Gerd Harbeck, Hans-Gerd Holz, Fritz Langensiepen).

Schulbuch-Slg 1/2956

R. Brenneke/G. Schuster. Physik, Oberstufe mit 480 z. gr. Teil mehrfarb. Bildern. Bearb. von Gerd Harbeck, Joachim Grehn, Hans-Gerd Holz, Fritz Langensiepen.

Braunschweig: Vieweg (1966). XV, 575 S. 8^o

(Physik f. Gymn. Hrsg. Günter Schuster, Rudolf Brenneke. Mitarb. Rainer Draaf, Joachim Grehn, Gerd Harbeck, Hans-Gerd Holz, Fritz Langensiepen).

Schulbuch-Slg 1/2958

R. Brenneke/G. Schuster. Physik, Oberstufe mit 480 z. gr. Teil mehrfarb. Bildern. Bearb. von Gerd Harbeck, Joachim Grehn, Hans-Gerd Holz, Fritz Langensiepen. 3., verb. Aufl.

Düsseldorf: Bagel; Kiel: Hirt; Braunschweig: Vieweg (1972). XV, 588 S. 8^o

(Physik f. Gymn. Hrsg. Günter Schuster, Rudolf Brenneke. Mitarb. Rainer Draaf, Joachim Grehn, Gerd Harbeck, Hans-Gerd Holz, Fritz Langensiepen).

20.117.31

Schulbuch-Slg 1/2960

Brenneke, Schuster. Physik, Oberstufe von Gerd Harbeck, Joachim Grehn, Hans-Gerd Holz, Fritz Langensiepen. 3., verb. Aufl. mit 480 z. gr. Teil mehrfarb. Bildern. (Nachdruck d. 3., verb. Aufl.).

Düsseldorf: Bagel; Braunschweig: Vieweg (1973). XV, 588 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2957

Brenneke, Schuster, Harbeck. Physik, Oberstufe. Lehrerbeihft. [Umschlagtit.].

(Braunschweig): Vieweg [um 1966]. 49 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2959

Brenneke, Schuster, Harbeck. Physik, Oberstufe. Lehrerbeihft. [Umschlagtit.].

(Braunschweig): Vieweg [um 1972]. 49 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2963

R. Brenneke/G. Schuster. Physik. Schwingungs- u. Wellenlehre mit 164 z. gr. Teil mehrfarb. Bildern. Bearb. von Rainer Draaf.

Braunschweig: Vieweg (1964). 163 S. 8°
(Physik f. Gymn. Hrsg. Rudolf Brenneke, Günter Schuster.)

Schulbuch-Slg 1/2964

R. Brenneke/G. Schuster. Physik. Schwingungs- u. Wellenlehre mit 164 z. gr. Teil mehrfarb. Bildern. Bearb. von Rainer Draaf. 2., durchges. Aufl.

Braunschweig: Vieweg (1967). 163 S. 8°
(Physik f. Gymn. Hrsg. Günter Schuster, Rudolf Brenneke.)

Schulbuch-Slg 1/2965

R. Brenneke/G. Schuster. Physik. Schwingungs- u. Wellenlehre mit 164 z. gr. Teil mehrfarb. Bildern. Bearb. von Rainer Draaf. 2., durchges. Aufl. (1. Nachdr. d. 2. Aufl.).

Düsseldorf: Bagel; Kiel: Hirt; Braunschweig: Vieweg (1971). 163 S. 8°
(Physik f. Gymn. Hrsg. Günter Schuster, Rudolf Brenneke.)

Schulbuch-Slg 1/2962

R. Brenneke/G. Schuster. Physik. Felder, Wellen, Atome, Quanten mit 315 z. gr. Teil mehrfarb. Bildern. Bearb. von Rainer Draaf, Joachim Grehn, Gerd Harbeck, Hans-Gerd Holz, Fritz Langensiepen.

Braunschweig: Vieweg (1967). XI, 372 S. 8°
(Physik f. Gymn. Hrsg. Günter Schuster, Rudolf Brenneke.)

Schulbuch-Slg 1/3262

Lebendige Physik. Teil 1. Mechanik, Wärmelehre, Akustik von Peter Brüls. Mit 140 Abb.

Bonn, Hannover, Stuttgart: Dümler (1953). IV, 60 S. 8°
(Dümlers Naturlehre u. Naturkunde. Arbeitshefte f. Volksschulen u. Realschulen)

Schulbuch-Slg 1/3263

Lebendige Physik. Teil 2. Optik, Elektrizitätslehre von Peter Brüls. 3., verb. Aufl. <31. bis 48. Tsd.> Mit 152 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, München: Dümler (1959). 60 S. 8°
(Dümlers Naturlehre u. Naturkunde. Arbeitshefte f. Klassen-, Gruppen- u. Einzelarbeit)

Schulbuch-Slg 1/3261

Physik lebendig dargestellt. Von Peter Brüls. Einbändige u. erw. Ausg. von "Lebendige Physik" des Verf. 3. Aufl. Mit 298 Abb.

Bonn, Hannover, München: Dümmler (1968). 144 S. 8°

20.657.65

Jörn Bruhn. Festkörperphysik. Grundkurs für die Sekundarstufe 2.

Heidelberg: Quelle & Meyer (1981). 128 S. 8°
(Physikalische Arbeitsbücher. 1.)

Nr 5828

Physikal. Aufgaben f. d. oberen Klassen höh. Lehranstalten. Aus d. bei Entlassungsprüfungen gestellten Aufgaben ausgewählt u. mit Hinzufügung d. Lösungen zu e. Übungsbuche vereinigt v. Wilh. Budde.

Braunschweig: Vieweg 1888. XII, 148 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/14

Physikal. Aufgaben zur elementar-mathemat. Behandlung. Für d. Schulgebrauch bearb. von O. Burbach. 4. Aufl.

Gotha: Thienemann 1880. VIII, 134 S. 8°

20.595.80-1

Physik für Lehrerbildungs-Anstalten. Von L. Busemann u. E. Richter, I. Teil. Für Präparandenanstalten. 6., unveränd. Aufl. Mit 165 Abb.

Berlin: Union Deutsche Verlagsges. 1916. 138 S. 8°

2/3244

Schwereelosigkeit beim Raumflug. Ein Lehrprogramm für d. Physikunterricht von Walter Cappel.

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1966). 288 S. 8°

(Aufbau-Programme).

Schulbuch-Slg 1/2902

Physik II. Elektrizität u. Optik von Günther Christlein. Für d. Oberstufe d. math.-naturwiss. Gymnasien.

München: Bayerischer Schulbuch-Verl. (1971). 204 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2903

Physik II. Elektrizität u. Optik von Günther Christlein. Lösungsheft.

München: Bayerischer Schulbuch-Verl. (1971). 21 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/221

Präparationen f. d. Physik-Unterricht in Volks- u. Mittelschulen. Mit Zugrundelegung von Individuen bearb. v. P. Conrad. II. Teil: Optik, Wärme, Magnetismus u. Elektrizität. Mit e. Anhang von Präparationen aus d. elementaren Chemieunterricht. Mit zahlr. Fig. 3. verm. Aufl.

Dresden-Blasewitz: Bleyl & Kaemmerer 1909. VI, 209 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/148

Walter Conrad. Physiker im Kreuzverhör. Große Experimente u. ihre Meister. Mit 100 Bildern. (3., verb. Aufl.).

Leipzig: VEB Fachbuchverl. (1979). 189 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/15

Schule d. Physik auf einfache Experimente gegr. u. i. populärer Darstellung f. Schule u. Haus meth. bearb. von F. E. Johannes Crüger. 5., verm. Aufl. Mit 469 i. d. Text eingedr. Abb.

Erfurt u. Leipzig: Körner 1862. IV, 806 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/16

Grundzüge d. Physik von Joh. Crüger. 32. Aufl., neu bearb. von Rudolf Hildebrand. Mit e. Abschnitt über Chemie, bearb. von W. R. Köhler. Ausgabe A mit 420 Abb. u. e. farb. Spektrum.

Leipzig: Amelang 1909. X, 308 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/17

Grundzüge d. Physik von Joh. Crüger. 34., verb. Aufl, neu bearb. von Rudolf Hildebrand. Ausgabe B. Mit physikal. Aufgaben, 471 Abb. u. e. farb. Spektrum.

Leipzig: Reisland 1917. VIII, 294 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/214

Physik - vom Experiment zum Gesetz von Hermann-Josef Dahlmanns, Hermann-Josef Fels. 2., vollst. überarb. Aufl.

(Hamburg): Handwerk u. Technik (1976). 248 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/18

Naturlehre f. höhere Lehranstalten, auf Schülerübungen gegr. von Friedr. Dannemann, II. Teil: Physik, insbes. f. Realschulen u. d. ersten Kursus d. Vollenanstalten.

Hannover u. Leipzig: Hahn 1908. VII, 204 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/5007
Marc Delgé. Sciences physiques. Première A et B.
Edition 1966.
Paris: Gigord 1966. 319 S. 8°

Denken und Wissen
s. Völcker, Diethelm

Schulbuch-Slg 1/2853
Einführung in d. Physik, Sekundarstufe I. 2. Teilbd. Elektrik,
Atomistik. Von Norbert Dmoch, Jürgen Lottermoser u. Heinz
Schröder. (1. Aufl.).
Frankfurt a. Main, Berlin, München: Diesterweg Salle
(1974). VIII, 200 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2854
Einführung in d. Physik, Sekundarstufe I. 2. Teilbd. Elektrik,
Atomistik. Von Norbert Dmoch, Jürgen Lottermoser u. Heinz
Schröder. (2., durchges. Aufl.).
Frankfurt a. Main, Berlin, München: Diesterweg Salle
(1975). VIII, 200 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/98
Physikalische Aufgaben für Ingenieurschulen mit Fragen
zur Prüfungsvorbereitung von Friedrich Dörr. 4., verb.
Aufl. 65 Abb.
(München): Oldenbourg 1966. 214 S. 8°

Nr 6109
Schulbuch-Slg 1/19
Lehrbuch d. Experimentalphysik f. d. Unterricht an höh.
Lehranstalten von Wilh. Donle, 4., verb. Aufl. Mit 420
i. d. Text gedr. Abb., e. Spektraltaf. u. 560 Übungs-
aufgaben.
Stuttgart: Grub 1907. VIII, 385 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/20
Lehrbuch d. Experimentalphysik f. höhere Lehranstalten von
Wilh. Donle. 12., verb. Aufl. Mit 500 i. d. Text gedr. Abb.,
620 Aufgaben u. zahlr. Übungen f. d. Schülerpraktikum.
Leipzig, Berlin: Teubner 1926. VI, 397 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2451

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader, Greiner, Heise, Raith, Zeier). Mittelstufe.
Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel (1957). 232 S.
8°

Schulbuch-Slg 1/2454

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader, Greiner, Heise, Raith, Zeier). Mittelstufe Ausgabe A. (4. Aufl.).
Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel [um 1961]. 232 S.
8°

Schulbuch-Slg 1/2455

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader, Greiner, Heise, Raith, Zeier). Mittelstufe Ausgabe A. Für Schulen math.-naturwissenschaftl. Richtung. (5. Aufl.).
Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel [um 1962].
232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2489

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader, Greiner, Heise, Raith, Zeier). Mittelstufe Ausgabe A. Für Schulen math.-naturwissenschaftl. Richtung. (6. Aufl.).
Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel (1957). 232 S.
8°

Schulbuch-Slg 1/2456

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader, Greiner, Heise, Raith, Zeier). Mittelstufe Ausgabe A. Für Schulen math.-naturwissenschaftl. Richtung. (7. Aufl.).
Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel [um 1964].
232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2490

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Zeier). Mittelstufe Ausgabe A. Für Schulen math.-naturwissenschaftl. Richtung. (8. Aufl.).
Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel (1957). 232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2457

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Mittelstufe Ausgabe A. Neubearb. 1965. Für Schulen math.-naturwissenschaftl. Richtung. (12., Neubearb. Aufl.).
Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel
1965 . 304 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2458

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Mittelstufe Ausgabe A. Mit 519, meist mehrfarb. Abb. (13. Aufl.). Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1966). 304 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2459

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Mittelstufe Ausgabe A. Mit 519, meist mehrfarb. Abb. (15., durchges. Aufl.). Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1967). 308 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2460

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Mittelstufe Ausgabe A. Mit 519, meist mehrfarb. Abb. (18. Aufl.). Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1970). 309 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2461

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Mittelstufe Ausgabe A. Mit 519, meist mehrfarb. Abb. (20. Aufl.). Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1972). 309 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2462

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Mittelstufe Ausgabe A. Mit 519, meist mehrfarb. Abb. (21. Aufl.). Hannover, Darmstadt, Dortmund, Berlin: Schroedel (1973). 309 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2463

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader, Greiner, Heise, Raith, Zeier). Ausgabe f. sprachl. Gymnasien. Mittelstufe Ausgabe B. Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel (1958). 208 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2464

Dorn. Physik Lösungen. Mittelstufe Ausgabe B. [Umschlagtit.] Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel (1958). 11 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2467

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader, Greiner, Heise, Raith, Zeier). Oberstufe Ausgabe A. 2. durchges. u. verb. Aufl.

Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel (1957).
319 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2491

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader, Greiner, Heise, Raith, Zeier). Oberstufe Ausgabe A. Für Schulen math.-naturwissenschaftl. Richtung. (5. Aufl.).

Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel (1957). 323 S.
8^o

Schulbuch-Slg 1/2468

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Oberstufe Ausgabe A. Für Schulen math.-naturwiss. Richtung. (7. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel [um 1964].
323 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2469

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Oberstufe Ausgabe A. Für Schulen math.-naturwissenschaftl. Richtung. (8. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel
(1965). 323 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2470

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Kraemer, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier; "ausgerichtet f. d. Physikunterricht an Gymnasien math.-naturwiss. Richtung sowie f. d. Wahlpflichtfach Physik d. sprachl. Zweige an Gymnasien"). Oberstufe Ausgabe A. Neubearb. 1966. (9., neu-bearb. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1966).
495 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2471

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Kraemer, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier; "ausgerichtet f. d. Physikunterricht an Gymnasien math.-naturwiss. Richtung sowie f. d. Wahlpflichtfach Physik d. sprachl. Zweige an Gymnasien"). Oberstufe Ausgabe A. (14. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1970).
496 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2472

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Kraemer, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier; "ausgerichtet f. d. Physikunterricht an Gymnasien math.-naturwiss. Richtung sowie f. d. Wahlpflichtfach Physik d. sprachl. Zweige an Gymnasien"). Oberstufe Ausgabe A. (16. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1972).
496 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2473

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Kraemer, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier; "ausgerichtet f. d. Physikunterricht an Gymnasien math.-naturwiss. Richtung sowie f. d. Wahlpflichtfach Physik d. sprachl. Zweige an Gymnasien"). Oberstufe Ausgabe A. (17. Aufl.).

Hannover, Darmstadt, Dortmund, Berlin: Schroedel (1973).
496 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2474

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Kraemer, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier; "ausgerichtet f. d. Physikunterricht an Gymnasien math.-naturwiss. Richtung sowie f. d. Wahlpflichtfach Physik d. sprachl. Zweige an Gymnasien"). Oberstufe Ausgabe A. (18. Aufl.).

Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel (1974).
496 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2476

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader, Greiner, Heise, Raith, Zeier). Oberstufe Ausgabe B.

Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel (1958).
264 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2477

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader, Greiner, Heise, Raith, Zeier). Oberstufe Ausgabe B. Für sprachl. Gymnasien. (2. Aufl.).

Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel [um 1960].
264 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2478

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Oberstufe Ausgabe B. Für sprachl. Gymnasien. (3. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel
[um 1961]. 264 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2466

Dorn. Physik Lösungen. Oberstufe.

Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel-Verl. (1957). 19 S.
8^o

Schulbuch-Slg 1/2497

Dorn. Physik Lösungen. Oberstufe Ausgabe A. [Umschlagtit.].

Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel (1957). 19 S.
8^o

Schulbuch-Slg 1/2475

Dorn. Physik Lösungen. Oberstufe Ausgabe B. [Umschlagtit.].

Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel (1958). 13 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2482

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Ausgabe C. Einzügige Fassung i. e. Bd.

Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel-Verl. (1961).
378 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2483

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Ausgabe C. Einzügige Fassung i. e. Bd. (4. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel [um 1963]
378 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2484

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Ausgabe C. Einzügige Fassung i. e. Bd. (6. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel
(1966). 378 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2485

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Kraemer, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Ausgabe C. Einzügige Fassung i. e. Bd. (8., überarb. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel
(1967). 445 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2486

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Kraemer, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Ausgabe C. Einzige Fassung i. e. Bd. (9., durchges. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1968). 445 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2492

Dorn. Physik, Mittelstufe (hrsg. von Dorn, bearb. von Dorn, Grabenstein, Heise, unter Mitarb. von: Gente, Kraemer, Umland). Ausgabe A. Arbeitsheft 1. Mechanik, Wärmelehre, Akustik. (1. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1970). 48 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2493

Dorn. Physik, Mittelstufe (hrsg. von Dorn, bearb. von Grabenstein u. Zeier, unter Mitarb. von: Gente, Kraemer, Umland). Ausgabe A. Arbeitsheft 2. Optik, Magnetismus, Elektrizitätslehre. (1. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1971). 50 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2494

Dorn. Physik, Oberstufe (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader u. Heise, unter Mitarb. von: Gente, Kraemer, Umland). Ausgabe A. Arbeitsheft 1. Mechanik u. Wärmelehre. (1. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1970). 48 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2495

Dorn. Physik, Oberstufe (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader u. Dorn, unter Mitarb. von: Gente, Kraemer, Umland). Ausgabe A. Arbeitsheft 2. Elektrizitätslehre u. Atomphysik. (1. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1970). 64 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2496

Dorn. Physik, Oberstufe (hrsg. von Dorn, bearb. von Bader, Raith u. Zeier, unter Mitarb. von: Gente, Kraemer, Umland). Ausgabe A. Arbeitsheft 3. Mechanische Schwingungen u. Wellen, Optik, Elektromagnetische Schwingungen u. Wellen, Relativitätstheorie, Math. Anhang. (1. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1971). 75 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2487

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Kraemer, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Oberstufe Ausgabe f. Klasse 7 <11. Schuljahr>. Für Gymnasien sprachl. Richtung.

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1966). 164 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2488

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Kraemer, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Oberstufe Ausgabe f. Klasse 7 <11. Schuljahr>. Für Gymnasien sprachl. Richtung. (3. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel 1972. 164 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2465

Dorn. Physik (hrsg. von Dorn, Mitarb.: Bader, Greiner, Heise, Kraemer, Raith, Schmittlein, Umland, Zeier). Oberstufe Ausgabe f. Klasse 7 <11. Schuljahr> Regionale Ausg. f. Baden-Württemberg.

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1966). 160 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2452

Schulbuch-Slg 1/2453

Dorn-Bader. Physik-Mittelstufe (Hrsg. von Friedr. Dorn, Franz Bader, bearb. von Bader, Bremer, Dorn, Grabenstein, Heise, Kraemer, Lefrank, Raith, Umland, Zeier).

Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel (1974). 429 S. 8°

[Ex. 1/2453 hat e. Tafel am Innendeckel]

Schulbuch-Slg 1/2479

Schulbuch-Slg 1/2480

Dorn-Bader. Physik Oberstufe Bd M. (Hrsg. von Friedr. Dorn, Franz Bader, bearb. von Bader, Bergold, Dorn, Heise, Kraemer, Lefrank, Raith, Umland, Zeier).

Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel (1975). 239 S. 8°

[Ex. 1/2480 hat e. Tafel auf d. Innendeckel.]

Schulbuch-Slg 1/2481

Dorn-Bader. Physik Oberstufe Bd MS. (Hrsg. von Friedr. Dorn, Franz Bader, bearb. von Bader, Bergold, Dorn, Heise, Kraemer, Lefrank, Raith, Umland, Zeier).

Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel (1975). 304 S. 8°

P 20380/2

Elementares Lehrbuch d. Physik nach d. neuesten Anschauungen für höhere Schulen u. zum Selbstunterricht. Von Ludwig Dressel S. J. 2., verm. u. vollständ. umgearb. Aufl. 1. Abteilung. Mit 200 in d. Text gedr. Fig.

Freiburg i. Br.: Herder 1900. XV, 434 S. 8

P 20380/2

Elementares Lehrbuch d. Physik nach d. neuesten Anschauungen für höhere Schulen u. zum Selbstunterricht. Von Ludwig Dressel S. J. 2., verm. u. vollständ. umgearb. Aufl. 2. <Schluss-> Abteilung. Mit 389 in d. Text gedr. Fig.

Freiburg i. Br.: Herder 1900. VIII, S. 435-1026, 8°

Dümlers Physik ...

s. Schnippenkötter, Josef

Schulbuch-Slg 1/105

Umwelt: Physik. Ausg. Nordrhein-Westfalen bearb. von Reinders Duit, Arno de Fries, Johann Leupold, Hans Mairich, Rudolf Pfaff, Otto Rang, Erwin Spehr unter Mitarb. u. Leitung d. Verlagsredaktion Physik. (1. Aufl., 1. Druck.).

Stuttgart: Klett (1981). 120 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/217

Physik I <Unterstufe d. Physik>. Von O. Dux.

Berlin-Schöneberg: Mentor-Verl. [um 1944]. 75 S. 8°
(Mentor-Repetitorien. 33.)

Schulbuch-Slg 1/130

K. Eckel u. G. Preuß. Einführung in d. Elektrizitätslehre. Bd 1. Mit 370 Bildern.

Braunschweig: Vieweg (1969). XII, 334 S. 8°
(Physik programmiert, hrsg. von Rainer Draaf u. Gerd Harbeck)

Schulbuch-Slg 1/131

K. Eckel u. G. Preuß. Einführung in d. Elektrizitätslehre. Bd 1. Lehrerhandbuch.

Braunschweig: Vieweg (1969). IV, 35 S. 8°
(Physik programmiert, hrsg. von Rainer Draaf u. Gerd Harbeck)

Schulbuch-Slg 1/132

K. Eckel u. G. Preuß. Einführung in d. Elektrizitätslehre.
Bd 2. Mit 236 Bildern.

Braunschweig: Vieweg (1969). 336 S. 8°
(Physik programmiert, hrsg. von Rainer Draaf u. Gerd Harbeck)

Schulbuch-Slg 1/133

K. Eckel u. G. Preuß. Einführung in d. Elektrizitätslehre.
Bd 2. Lehrerhandbuch.

Braunschweig: Vieweg (1969). IV, 45 S. 8°
(Physik programmiert, hrsg. von Rainer Draaf u. Gerd Harbeck)

Schulbuch-Slg 1/23

Physikal. Schülerarbeitsbuch im Sinne d. Werkunterrichts
von Gustav Ehrhardt. Mit 140 Abb. Ausgabe B f. wenigklas-
sige Schulen.

Leipzig: List [um 1932]. IV, 143 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/21

Physikal. Schülerversuche. Eine Ergänzung zu Sumpfs "Schul-
physik" u. "Grundriß d. Physik" sowie zu andern physikal.
Lehrbüchern. Von Fr. Ellemann.

Hildesheim: Lax 1910. IV, 56 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/22

Leitfaden f. d. Unterricht in d. Physik an höheren Schulen
von August Hugo Emsmann. 3. Aufl. bearb. von Albrecht Tie-
be. Mit 75 Abb.

Leipzig: Wigand 1890. 80 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/5003

Fysik for Gymnasiet af J. K. Eriksen og Johs. Kofoed.
Mekanisk Fysik.

København: J. H. Schultz 1928. 140 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/5001

Fysik for Gymnasiet af J. K. Eriksen og Johs. Kofoed.
Varmelære.

København: J. H. Schultz 1926. 76 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/5002

Fysik for Gymnasiet af J. K. Eriksen og Johs. Kofoed.
Lyslære.

København: J. H. Schultz 1927. 80 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/5004

Fysik for Gymnasiet af J. K. Eriksen og Johs. Kofoed.
Elektricitet I.

København: J. H. Schultz 1928. 98 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/5005

Fysik for Gymnasiet af J. K. Eriksen og Johs. Kofoed.
Elektricitet II.

København: J. H. Schultz 1929. 144 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/5009

Georges Ive, Marcel Peschard. Physique. Classe de Mathématiques. N° 10 B.

Paris: Magnard (1962). 594 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/5008

Cours de Physique à l'usage des élèves des classes de Seconde C et T, (Nouveaux programmes) par G. Eymard et L. Menot.

Paris: Vuibert 1966. VI, 313 S. 8°

4°20.662.38

(Hrsg.: Gottfried) Falk, (Friedrich) Herrmann. Neue Physik.
Das Energiebuch. [Nebst] Lehrerheft.

(Hannover:) Schroedel (1981). 168, 47 S. 4°

Schulbuch-Slg 1/3651

Unsere neue Welt. Sachbuch u. Sprachbuch f. d. 2. Schuljahr. Von Rudolf Feustel, Rosemarie Reinhardt u. Hermine F. Schäfer. (1. Aufl., 2. Druck). Süddeutsche Ausg.

Stuttgart: Klett (1968). 160 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3653

Unsere neue Welt. Sachbuch u. Sprachbuch 2. (Von R. Feustel, H. Klein, R. Reinhardt, H. Schäfer unter Mitarb. v. K. Eckert, R. Gumbel, W. Haas u. a.). Lehrerheft. (Alle Kap. u. Abschn. z. Sachunterricht in Lehrerheft u. Lehrerband sind v. Ruth Gumbel verf.). (1. Aufl., 3. Druck).

Stuttgart: Klett (1968). 37 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3655

Unsere neue Welt. Sachbuch u. Sprachbuch 3. (Von R. Feustel, H. Klein, R. Reinhardt, H. Schäfer, unter Mitarb. v. K. Eckert, R. Gumbel, W. Haas u. a.). Lehrerheft. Von H. Klein. (1. Aufl., 4. Druck).

Stuttgart: Klett (1969). 32 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3657

Unsere neue Welt. Sachbuch u. Sprachbuch 4. (Von R. Feustel, H. Klein, R. Reinhardt, H. Schäfer, unter Mitarb. v. K. Eckert, R. Gumbel, W. Haas u. a.). Lehrerheft. Von R. Gumbel u. H. Klein. (1. Aufl., 3. Druck).
Stuttgart: Klett (1969). 24 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/106

Regeln, Beispiele, Aufgaben aus d. Physik von Harry Fiebig u. Horst Junghans. (1. Aufl.).
Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darmstadt: Westermann (1966). 142 S. 8°
(Zum Nachschlagen u. Üben.)

Schulbuch-Slg 1/140

Physik von Wolfg. Finkelburg. 2. Aufl.
Freiburg i. Br.: Schulz 1944. 48 S. 8°
(Wissenschaftskunde in Einzeldarstellungen hrsg. von Wolfg. Strauß u. Hans Ferdinand Schulz).

P 21555/303

Aufgaben aus d. Physik nebst e. Anhang, physikal. Tab. enthaltend. Zum Gebrauche für Lehrer u. Schüler in höh. Unterrichtsanstalten u. bes. beim Selbstunterricht bearb. von C. Fliedner. Mit 55 in d. Text eingedr. Holzstichen. Nebst bes. gedr. Auflösungen. 3., verb. u. verm. Aufl.
Braunschweig: Vieweg 1865. XIII, 165 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/24

Aufgaben aus d. Physik nebst e. Anhang, physikal. Tabellen enthaltend. Zum Gebrauche f. Lehrer u. Schüler in höheren Unterrichtsanstalten u. bes. beim Selbstunterricht von C. Fliedner. 9. verb. u. verm. Aufl. bearb. von G. Krebs. Mit 74 i. d. Text eingedr. Holzstichen. Nebst bes. gedr. Auflösungen.
Braunschweig: Vieweg 1903. XI, 169 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1851

Lehrbuch der Physik für Oberschulen u. Gymnasien. Bearb. von Ernst Pock u. Karl Weber. 1. Bd für d. 4. u. 5. Klasse. 2., durchges. Aufl.
Frankfurt a. Main: Salle 1940. VII, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1852

Lehrbuch der Physik für Oberschulen u. Gymnasien. Bearb. von Ernst Fock u. Karl Weber. 2. Bd für d. 6. bis 8. Klasse. Ausgabe A für Jungenschulen.

Frankfurt a. Main: Salle 1940. VI, 332 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1853

Lehrbuch der Physik für Oberschulen u. Gymnasien. Bearb. von Ernst Fock u. Karl Weber. 2. Bd für d. 6. bis 8. Klasse. Ausg. A für Jungenschulen. 3., verb. Aufl.

Frankfurt a. Main: Salle 1942. VI, 333 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2051

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik für höhere Lehranstalten. Unter Mitwirk. von Friedrich Bergmann, Karl Kolde u. Walter Möller neubearb. von Ernst Fock. Bd I Unterstufe.

Hamburg, Pinneberg, Frankfurt/M: Salle (1952). 200 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2052

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten. Unter Mitwirk. von Friedr. Bergmann, Karl Kolde u. Walter Möller neubearb. von Ernst Fock. Bd I Unterstufe. 2. Aufl.

Hamburg, Pinneberg, Frankfurt/M: Salle [um 1955]. 200 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2053

Schulbuch-Slg 1/2054

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten. Bd 1. Neubearb. von Friedr. Bergmann, Karl Kolde, Walter Möller unter Mitwirk. von Theodor Hues. (4. neubearb. Aufl.).

Frankfurt/Main, Hamburg: Salle (1961). VIII, 246 S. 8°
[Ex. haben unterschiedl. Titelblätter]

Schulbuch-Slg 1/2068

Schulbuch-Slg 1/2069

Fock-Weber. Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten. Bd 1 (Mittelstufe). Neubearb. von Friedrich Bergmann, Karl Kolde, Walter Möller unter Mitw. von Theodor Hues. (5. Aufl.).

Frankfurt/Main, Hamburg: Salle (1963). VIII, 246 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2055

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten. Bd 1. Neubearb. von Friedr. Bergmann, Karl Kolde, Walter Möller unter Mitwirk. von Theodor Hues. (6. Aufl.).

Frankfurt/Main, Hamburg: Salle (1965). VIII, 246 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2056

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik f. Gymnasien. Bearb. von Friedr. Bergmann, Karl Kolde, Walter Möller, Theodor Hues u. Wolfgang Schelper. Bd 1. (7. Aufl.).

Frankfurt/Main, Hamburg: Salle (1967). VIII, 246 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2057

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik f. Gymnasien. Bearb. von Friedr. Bergmann, Karl Kolde, Walter Möller, Theodor Hues u. Wolfg. Schelper. Bd 1. (8. Aufl.).

Frankfurt/Main, Hamburg: Salle (1968). VIII, 246 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2067

Fock-Weber. Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten. Lösungsheft zu Fock-Weber Lehrbuch d. Physik. Bd 1. Bearb. v. Th. Hues (entspricht d. 4. Neubearb. Aufl. 1961).

Frankfurt a. Main, Hamburg: Salle 1964. 36 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2058

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik für höhere Lehranstalten. Bearb. von F. Bergmann, K. Kolde, W. Möller hrsg. von Ernst Fock. Bd II. Kurzausgabe.

Frankfurt a. Main, Hamburg: Salle [um 1955]. VII, 185 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2059

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten. Unter Mitwirk. von F. Bergmann, K. Kolde u. W. Möller Neubearb. von Ernst Fock. Bd II Oberstufe.

Frankfurt a. Main, Pinneberg: Salle (1953). VIII, 360 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2060

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik. Für höhere Lehranstalten. Unter Mitwirk. von F. Bergmann, K. Kolde, W. Möller Neubearb. von Ernst Fock. Bd II Oberstufe. 2. durchges. Aufl.

Frankfurt a. Main, Hamburg: Salle (1956). VIII, 360 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2061

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik f. Gymnasien. Bd 2 Oberstufe. Neubearb. von Friedr. Bergmann, Karl Kolde, Walter Möller unter Mitwirk. von Theodor Hues u. Wolfg. Schelper. (3. Neubearb. Aufl.).

Frankfurt/Main, Hamburg: Salle (1963). VII, 360 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2062

Schulbuch-Slg 1/2063

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik f. Gymnasien. Bd 2 Oberstufe.
Neubearb. von Friedr. Bergmann, Karl Kolde, Walter Möller
unter Mitwirk. von Theodor Hues u. Wolfg. Schelper. (4. Aufl.).

Frankfurt/Main, Hamburg: Salle (1965). VII, 362 S. 8°
[Ex. haben unterschiedl. Buchrücken]

Schulbuch-Slg 1/2065

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik f. Gymnasien. Oberstufe.
Elektrizitätslehre u. Atomphysik. Neubearb. von Friedr. Berg-
mann, Karl Kolde, Walter Möller unter Mitwirk. von Theodor
Hues u. Wolfg. Schelper. (1. Aufl.).

Frankfurt/Main, Hamburg: Salle (1965). VII, 219 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2064

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik f. Gymnasien. Oberstufe.
Schwingungen u. Wellen. Neubearb. von Friedr. Bergmann, Karl
Kolde, Walter Möller unter Mitwirk. von Theodor Hues u. Wolfg.
Schelper. (1. Aufl.).

Frankfurt/Main, Hamburg: Salle (1965). VI, 110 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2066

Fock-Weber Lehrbuch d. Physik f. Gymnasien. Oberstufe.
Schwingungen u. Wellen. Neubearb. von Friedr. Bergmann, Karl
Kolde, Walter Möller unter Mitwirk. von Theodor Hues u. Wolfg.
Schelper. (3. Aufl.).

Frankfurt/Main, Hamburg: Salle (1968). VI, 110 S. 8°

Fort mit der Kreidephysik
s. Reuter, Hans

Schulbuch-Slg 1/1009

Physik. Unterstufe. Bearb. von Hugo Freitag. 3. u. 4. Aufl.
Nürnberg: Koch 1926. VIII, 232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1001

Physik. Unterstufe. Bearb. von Hugo Freitag. 6. und 7. Aufl.
Bamberg: Buchner 1928. VIII, 300 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1002

Physik. Unterstufe. Bearb. von Hugo Freitag. 8. und 9. Aufl.
Bamberg: Buchner 1931. IV, 300 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1003

Einführung in die Physik. Unterstufe. Nach dem Lehrbuch der Physik von Hugo Freitag, neubearb. von Hans Cramer und Franz Weidmann. Vorabdruck zur Prüfung.

München-Pasing: Lubbe 1949. VI, 202 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1004

Einführung in die Physik. Unterstufe. Nach dem Lehrbuch der Physik von Hugo Freitag, neubearb. von Hans Cramer und Franz Weidmann.

Bamberg: Buchner 1949. VII, 224 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1005

Einführung in die Physik. Unterstufe. Nach dem Lehrbuch der Physik von Hugo Freitag, neubearb. von Hans Cramer und Franz Weidmann. 5. Aufl.

Bamberg: Buchner 1950. VII, 226 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1006

Physik. Unterstufe. Nach dem Lehrbuch der Physik von Hugo Freitag, neubearb. von Hans Cramer und Franz Weidmann. 10. Aufl.

Bamberg: Buchner 1955. VII, 266 S. u. 4 Taf. 8°

Schulbuch-Slg 1/1007

Physik. Unterstufe. Nach dem Lehrbuch d. Physik von Hugo Freitag neubearb. von Hans Cramer u. Franz Weidmann. 12. Aufl.

Bamberg: Buchner 1958. VII, 266 S. u. 4 Taf. 8°

Schulbuch-Slg 1/1008

Physik. Unterstufe. Nach dem Lehrbuch der Physik von Hugo Freitag neubearb. von Hans Cramer und Franz Weidmann. 13. Aufl.

Bamberg: Buchner 1960. VII, 266 S. u. 4 Taf. 8°

Schulbuch-Slg 1/1009

Bewegung, Kraft, Energie. Ergänzungen zu Freitag-Cramer-Weidmann Einführung in d. Physik. Unterstufe. Zum Lehrstoff d. 6. Klasse. [Umschlagtit.].

[Bamberg: Buchner um 1950.] S. 227-260, 8°

Schulbuch-Slg 1/1010

Physik f. d. Oberstufe. Bearb. von Hugo Freitag. I. Teil:
Wage/Wärmelehre/Magnetismus. 2. Aufl.
Nürnberg: Koch 1925. IV, 140 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1011

Physik f. d. Oberstufe. Bearb. von Hugo Freitag. II. Teil:
Elektrizitätslehre/Wellenlehre/Lehre vom Schall.
Nürnberg: Koch 1925. VI, S. 142-356, 8°

Schulbuch-Slg 1/1012

Physik f. d. Oberstufe. Bearb. von Hugo Freitag. III. Teil:
Wellenstrahlung/Korpuskularstrahlung/Mechanik.
Nürnberg: Koch 1926. VIII, S. 358-608, 8°

U 25778/2000

Physikal. Arbeitsunterricht. Ein Vorschlag zur Umgestal-
tung d. Unterrichts auf d. Unterstufe von O. Frey. Mit
30 Fig. im Text.

Leipzig: Wunderlich 1907. VIII, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/25

Physikal. Schülerübungen. Lehrgang f. d. Oberstufe angeschl.
an e. einheitl. Apparatensatz von O. Frey. Mit 38 Figuren i.
Text.

Leipzig: Wunderlich 1910. XI, 144 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/26

Leitfaden f. d. Unterricht in d. Physik. In zwei konzentri-
schen Kursen f. gehobene Bürger- u. höhere Mädchenschulen
bearb. von A. Fricke. Zweiter Kursus. Mit 205 Holzschnitt-
Abb. 7. Aufl.

Braunschweig: Appelhaus 1901. VIII, 249 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/137

Anleitung zum Gebrauch d. Kosmos-Baukastens Mechanik
fester, flüssiger u. gasförmiger Körper. Akustik u.
Wärmelehre. Eine method. erste Einführung mit prakt.
Versuchen f. Schülerübungen u. zum Selbstunterricht
von Wilh. Fröhlich. Mit 249 Abb. im Text u. 3 Taf.
4. Aufl.

Stuttgart: Franck'sche Verlagshdlg. 1928. 110 S. 8°

2/1247

Lehrbuch d. Physik für d. Schul- u. Selbstunterricht. Von Konrad Fuß u. Georg Hensold. Mit vielen Übungsaufgaben, e. Spektraltaf. in Farbendruck u. 448 in d. Text gedr. Abb. 8., verb. u. verm. Aufl. Allgemeine Ausgabe.

Freiburg i. Br., Berlin, Karlsruhe, München (u.a.): Herder 1908. XX, 558 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/27

Methodik d. Physikunterrichts an höheren Lehranstalten. Von Karl Gaß.

Frankfurt a. Main: Diesterweg 1928. X, 214 S. 8^o
(Handbuch d. Unterrichts an höheren Schulen zur Einf. u. Weiterbildung i. Einzeldarstellungen. Hrsrg. von Karl Roller, Heinr. Weinstock, Paul Zühlke. 14. Bd.)

Schulbuch-Slg 1/29

Physik kurz u. bündig. Physik-Skelett. 6 Teile i. e. Bd u. e. Anhang. Mechanik/Wärmelehre. Schwingungen u. Wellenlehre. Optik/Magnetismus/Elektrizitätslehre. Anhang: Moleküle u. Atome. Masse, Energie u. Geschwindigkeit von Werner Geck. 2. Aufl.

Leipzig: Kamprath (1946). 91 S. 8^o

B 64/2466-5

Schulbuch-Slg 1/6012

Die Physik in der Arbeitsschule. Von Wilh. Geilenkeuser. Mit 35 Abb.

Frankfurt a. Main: Diesterweg 1924. 85 S. 8^o
(Führer in d. Arbeitsschule. Bd. 10.)

Schulbuch-Slg 1/30

Grundriß d. Physik f. d. Hand der Schüler. Von A. Genau. 2., verm. u. verb. Aufl.

Gotha: Thienemann 1901. VIII, 215 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1951

Hans Gerhardt, Ernst Kruse, Heinrich Steinkopf. Physik für mittlere Schulen. 1. Bd. 7. u. 8. Schuljahr. (Mit 289 Abb.).

Bielefeld, Hannover, Berlin: Velhagen u. Klasing 1952. IV, 207 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1952

Hans Gerhardt, Ernst Kruse, Heinrich Steinkopf. Physik für mittlere Schulen. 1. Bd. 7. u. 8. Schuljahr. (Mit 289 Abb.) (5. Aufl.).

Bielefeld, Berlin, Hannover: Velhagen u. Klasing 1955. IV, 208 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1953

Hans Gerhardt, Ernst Kruse, Heinrich Steinkopf Physik für mittlere Schulen. 1. Bd. 7. u. 8. Schuljahr. (Mit 290 Abb.) (8. Aufl.).

Bielefeld, Berlin , Hannover: Velhagen u. Klasing 1959. IV, 208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2656

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten. Bd 1: 7. u. 8. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn. u. 150 Fotos. (Neubearbeitung von: Gerhardt-Kruse-Steinkopf "Physik f. mittlere Schulen").

Berlin u. Bielefeld: Velhagen & Klasing (1963). 208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2657

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten. Bd 1: 7. u. 8. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn. u. 150 Fotos. (6. Aufl.).

Berlin u. Bielefeld: Velhagen & Klasing (1967). 208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2658

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten. Bd 1: 7. u. 8. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn. u. 150 Fotos. (9. Aufl.).

Berlin u. Bielefeld: Velhagen & Klasing (1969). 208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2659

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Realschulen. Bd 1: 7. u. 8. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn. u. 150 Fotos. (10. Aufl.).

(Berlin u. Bielefeld): Velhagen & Klasing (1970). 208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2660

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Realschulen. Bd 1: 7. u. 8. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn. u. 150 Fotos. (13. Aufl.).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1972). 208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2661

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Realschulen. Bd 1: 7. u. 8. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn. u. 150 Fotos. (14. Aufl.).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1973). 208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2673

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Realschulen. Bd 1: 7. u. 8. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn. u. 150 Fotos. (16. Aufl., 3. Druck).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1977). 208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1954

Hans Gerhardt, Ernst Kruse, Heinrich Steinkopf. Physik für mittlere Schulen. 2. Bd. 9. u. 10. Schuljahr. (Mit 358 Abb. u. e. Spektren- u. Farbentafel.) (2. Aufl.).

Bielefeld, Berlin, Hannover: Velhagen u. Klasing 1954.
V, 217 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1955

Hans Gerhardt, Ernst Kruse, Heinrich Steinkopf. Physik für mittlere Schulen. 2. Bd. 9. u. 10. Schuljahr. (Mit 376 Abb. u. e. Spektren- u. Farbentafel.) (4. Aufl.).

Bielefeld, Berlin, Hannover: Velhagen u. Klasing 1958.
V, 233 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2667

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch an Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten. Bd 2: 9. u. 10. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn., 150 Fotos u. 23 vierfarb. Abb. (1. Aufl.).

Berlin u. Bielefeld: Velhagen & Klasing (1966). 248 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2668

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch an Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten. Bd 2: 9. u. 10. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn., 150 Fotos u. 23 vierfarb. Abb. (2. Aufl.).

Berlin u. Bielefeld: Velhagen & Klasing (1966). 248 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2669

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten. Bd 2: 9. u. 10. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn., 150 Fotos u. 23 vierfarb. Abb. (4. Aufl.).

Berlin u. Bielefeld: Velhagen & Klasing (1968). 248 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2670

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Realschulen u. ähnl. Anstalten. Bd 2: 9. u. 10. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn., 150 Fotos u. 23 vierfarb. Abb. (5. Aufl.).

Berlin u. Bielefeld: Velhagen & Klasing (1968). 248 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2671

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Realschulen. Bd 2: 9. u. 10. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn., 150 Fotos u. 23 vierfarb. Abb. (7. Aufl.).

(Berlin): Velhagen & Klasing (1971). 248 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2672

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Realschulen. Bd 2: 9. u. 10. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn., 150 Fotos u. 23 vierfarb. Abb. (9. Aufl.).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1972). 248 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2674

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik an Realschulen. Bd 2: 9. u. 10. Schuljahr. Mit 450 zweifarb. Zeichn., 150 Fotos u. 23 vierfarb. Abb. (11. Aufl.).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1974). 248 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2662

(Hans) Gerhardt, (Ernst) Kruse, (Heinr.) Steinkopf, (Leonhard) Stiegler. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik. Gesamtausg. 7.-10. Schuljahr. Mit 900 zweifarb. Zeichn., 300 Fotos u. 23 vierfarb. Abb. (2. Aufl. d. Gesamtausg.).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing [um 1973]. 195, 248 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3501

Lehrbuch d. Physik. Bd I. Mechanik-Wärmelehre-Wetterkunde-Akustik. (Ausgabe in 2 Bänden).

Düsseldorf: Schwann (1957). 280 S. 8°

(Physikalisch-Chemisches Unterrichtswerk für Realschulen u. Anstalten mit gleichgerichteten Lehrzielen. Hrsg. von Aloys Geuter, Eugen Knott u. Eduard Koch).

Schulbuch-Slg 1/3502

Lehrbuch d. Physik. Bd II. Optik-Magnetismus-Elektrizität-Schwierigere Kapitel der Mechanik. (Ausgabe in 2 Bänden).

Düsseldorf: Schwann (1957). 237 S. 8°

(Physikalisch-Chemisches Unterrichtswerk für Realschulen u. Anstalten mit gleichgerichteten Lehrzielen. Hrsg. von Aloys Geuter, Eugen Knott u. Eduard Koch).

Schulbuch-Slg 1/31

Physikal. Schulversuche. Ein Hilfsbuch f. d. Hand d. Lehrers von Rudolf Girke u. Georg Sprockhoff. Erster Teil Mechanik: Meßkunde-Statik fester Körper. Mit 136 Abb.

Berlin: Volk u. Wissen 1951. 92 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/32

Physikal. Schulversuche. Ein Hilfsbuch f. d. Hand d. Lehrers von Rudolf Girke u. Georg Sprockhoff. Zweiter Teil Mechanik: Dynamik fester Körper. Mit 137 Abb.

Berlin/Leipzig: Volk u. Wissen 1951. 120 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3003

Physik B 1. Übungsheft 1. [Umschlagt.]. (Verf. von Ulrich Göltenboth u. Rudolf Pfaff. 1. Aufl. 1. Druck).

(Stuttgart: Klett 1971). 32 S. 4

P 20490/7007

Schulbuch-Slg 1/34

Lehrbuch d. Physik. Zum Gebrauch an humanist. u. realist. Lehranstalten. Bearb. von Hans Götz u. Georg Wetzstein.

7. verb. Aufl. Mit 393 i. d. Text gedr. Fig., e. Spektraltafel u. zahlr. Übungsaufg., sowie e. Beilage, enthaltend d. wichtigsten physikal.-chem. Reduktionstabellen.

München u. Leipzig: Franz 1911. VIII, 412 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/215

Die Physik von Leo Graetz. Mit 395 teils farb. Abb. im Text u. 12 farb. u. schwarzen Tafeln. 2., verb. u. verm. Aufl.

Berlin u. Leipzig: de Gruyter 1923. XII, 582 S. 8°

(Die Naturwissenschaften u. ihre Anwendungen. Eine allgem. Naturkunde f. Jedermann. 1. Bd.)

Schulbuch-Slg 1/3083
Ausgewählte physikal. Schülerübungen. Von E. Grimsehl.
Leipzig: Teubner 1906. 42 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3084
Grimsehl's physikal. Schülerübungen. Auswahl f. d. Unter-
stufe. Hrsg. von Berend Kröger. Mit 75 Abb. im Text,
Leipzig u. Berlin: Teubner 1919. VIII, 144 S. 8°

4° B 64/2467-10
E. Grimsehl. Der Unterricht in Physik.
[um 1910]. S. 528-548, 8°
(aus: Handbuch für Lehrer höherer Schulen).

Schulbuch-Slg 1/6002
Didaktik u. Methodik der Physik von Ernst Grimsehl.
<Sonderausgabe aus A. Baumeister's "Handbuch der Er-
ziehungs- u. Unterrichtslehre für höhere Schulen">.
München: Beck 1911. VI, 115 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3085
Grimsehl. Lehrbuch d. Physik f. Realanstalten. I. Teil:
Unterstufe. Bearb. von Joh. Kraemer u. Otto Wolfrum.
7. Aufl. Mit 421 Abb. u. 1 farb. Tafel.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1927. VII, 295 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3086
Grimsehl. Lehrbuch d. Physik f. höhere Mädchenbildungs-
anstalten. Unterstufe f. Lyzeen u. d. unteren Klassen von
Studienanstalten. 5. Aufl. Mit 437 Abb. Unter Mitw. von
H. Redlich bearb. von P. Schauff. <Ausg. in getr. Jahres-
kursen> Heft 3. Lehrstoff d. Klasse I <Untersekunda>.
Leipzig, Berlin: Teubner 1924. S. 174-283.

Schulbuch-Slg 1/3051
Grimsehl. Lehrbuch d. Physik f. höhere Mädchenbildungsan-
stalten. Unterstufe. Unter Mitw. von H. Redlich, bearb.
von P. Schauff. 7. Aufl. Mit 382 Abb.
Leipzig, Berlin: Teubner 1927. VI, 279 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3087

Grimsehl. Lehrbuch d. Physik f. d. Mittelstufe von Gymn.,
Realgymn. u. höheren Mädchenbildungsanstalten. Unter Mit-
arb. von H. Weiss hrsg. von P. Schauff. 9. Aufl. Mit 350
Abb. i. Text u. auf 4 Tafeln.

Leipzig u. Berlin: Teubner 1929. VIII, 255 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3088

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. d. Mittelstufe von Gymn.,
Realgymn. u. höheren Mädchenbildungsanstalten. Unter Mit-
arb. von H. Weiss hrsg. von P. Schauff. 10. Aufl. Mit
350 Abb. im Text u. auf 4 Tafeln.

Leipzig u. Berlin: Teubner 1931. VIII, 255 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3089

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. d. Mittelstufe von Gymn.,
Realgymn. u. höheren Mädchenbildungsanstalten. Unter Mit-
arb. von H. Weiss hrsg. von P. Schauff. 11. Aufl. Mit
350 Abb. im Text u. auf 4 Tafeln. [Und e. Anhang] Ergän-
zungen zur Fluglehre.

Leipzig u. Berlin: Teubner 1936. VIII, 255, 10 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3052

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Schulen. Bd 1 f. d.
Klassen 4 u. 5. Mit 321 Abb. (bearb. von W. Kliefoth, P.
Schauff u. H. Weiß).

Leipzig u. Berlin: Teubner 1939. IV, 158 S. 8^o

[Broschiert]

1/4023

Schulbuch-Slg 1/3067

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Schulen. Bd 2 A f. d.
Klassen 6 bis 8 d. Jungenschulen. Mit 451 Abb. (bearb. von
W. Kliefoth, P. Schauff, H. Weiß).

Leipzig u. Berlin: Teubner 1940. IV, 288 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3053

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Schulen. Bd 2 B
f. d. Klassen 6 bis 8 d. Mädchenoberschulen. 3. Aufl.
Mit 333 Abb. (bearb. von K. Hahn, W. Kliefoth, P. Schauff,
H. Oden).

Leipzig, Berlin: Teubner 1942. 194 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3068

Grimsehls Lehrbuch d. Physik. Bd 2 B. [Umschlagtit.].

[Leipzig u. Berlin: Teubner um 1940]. 194 S. 8^o

[Titelblatt fehlt]

Schulbuch-Slg 1/3054

Grimsehls Lehrbuch d. Physik. Zum Gebr. beim Unterricht/
Neben akadem. Vorlesungen u. zum Selbststudium. Neubearb.
von R. Tomaschek. 3. Bd. Materie u. Äther. 11. Aufl. Mit
339 Abb. i. Text.

Leipzig u. Berlin: Teubner 1943. VIII, 458 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3055

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Neubearb. von German-Schumm. Teil 1. Bearb. von Wilh.
German.

Stuttgart: Klett; Mainz: Verl. f. Technik u. Wirtschaft
1949. 232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3056

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Neubearb. von German-Schumm. Teil 1. Bearb. von Wilh.
German. 3. Aufl.

München: Kösel 1950. 232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3057

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Neubearb. von German-Schumm. Teil 1. Bearb. von Wilh.
German. 5. Aufl.

Stuttgart: Klett 1950. 232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3058

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Neubearb. von German-Schumm. Teil 1. 6. verb. Aufl. (In
Verb. mit Hans Weiss, Herbert Graewe, Erich Degischer,
bearb. von Wilh. German).

Stuttgart: Klett 1951. 232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3059

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Neubearb. von German-Schumm. Teil 1. 7. Aufl. (In Verb.
mit Hans Weiss, Herbert Graewe, Erich Degischer, bearb.
von Wilh. German).

Stuttgart: Klett 1952. 232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3060

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Neubearb. von German-Schumm. Teil 1. (10. Aufl. In Verb.
mit Hans Weiss, Herbert Graewe, Erich Degischer, bearb.
von Wilh. German).

Stuttgart: Klett (1955). 232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3109

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Neubearb. von German-Schumm. Teil 1 (in Verb. mit Hans
Weiss, Herbert Graewe, Erich Degischer, bearb. von Wilh.
German. 12. Aufl.).

Stuttgart: Klett (1956). 232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3061

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Neubearb. von German-Schumm. Teil 1. (In Verb. mit Hans
Weiss, Herbert Graewe, Erich Degischer, bearb. von Wilh.
German. 12. Aufl. 1. Dr.).

Stuttgart: Klett (1959). 232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3062

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Teil 2. Neubearb. von W. German, W. Kliefoth, G. Schumm.

Stuttgart: Klett; Mainz: Verl. f. Technik u. Wirtschaft
1950. 272 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3063

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Teil 2. Neubearb. von W. German, W. Kliefoth, G. Schumm.
2. Aufl.

München: Kösel 1950. 272 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3064

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Teil 2. Neubearb. von W. German, W. Kliefoth, G. Schumm.
3. Aufl.

Stuttgart: Klett 1951. 272 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3065

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Neubearb. von German-Schumm. Teil 2. 4., verb. u. erw.
Aufl. (In Verb. mit Herbert Graewe, Max Neunhöffer, Hans
Weiss, bearb. von Wilh. German).

Stuttgart: Klett 1952. 285 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3066

Grimsehls Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Neubearb. von German-Schumm. Teil 2. (9., verb. Aufl.
In Verb. mit Herbert Graewe, Max Neunhöffer, Hans Weiss,
bearb. von Wilh. German).

Stuttgart: Klett [um 1956]. 285 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3110

Grimsehl's Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
Neubearb. von German-Schumm. Teil 2 (in Verb. mit Herbert
Graewe, Max Neunhöffer, Hans Weiss, bearb. von Wilh. Ger-
man. 10. Aufl.).

Stuttgart: Klett (1958). 285 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3090

Grimsehl's Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
(Neubearb. von Wilh. German, Herbert Graewe, W. Kliefoth,
Max Neunhöffer, Gustav Schumm, Hans Weiss). Teil 2. Kurz-
fassung <f. sprachl. Anstalten u. Zweige> bearb. von Grae-
we-Neunhöffer, [m. 4 Tafeln].

Stuttgart: Klett [um 1953]. 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3091

Grimsehl's Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten.
(Neubearb. von Wilh. German, Herbert Graewe, W. Kliefoth,
Max Neunhöffer, Gustav Schumm, Hans Weiss). Teil 2. Kurz-
fassung <f. sprachl. Anstalten u. Zweige> bearb. von Grae-
we-Neunhöffer. 2. Aufl. [m. 4 Tafeln].

Stuttgart: Klett (1955). 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3069

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). I.
(Bearb. von Wilh. German, Hans Weiss).

Stuttgart: Klett (1956). IV, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3070

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). I.
(Bearb. von Wilh. German, Hans Weiss. II. A).

Stuttgart: Klett (1957). IV, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3071

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). I.
(Bearb. von Wilh. German, Hans Weiss. 3. Aufl.).

Stuttgart: Klett (1958). IV, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3072

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). I.
(Bearb. von Wilh. German, Hans Weiss. 4. Aufl.).

Stuttgart: Klett (1960). IV, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3073

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). I.
(Bearb. von Wilh. German, Hans Weiss. 4. Aufl., 1. Druck.).
Stuttgart: Klett (1960). IV, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3108

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). I.
(Bearb. von Wilh. German, Hans Weiss. 4. Aufl., 2. Druck.).
Stuttgart: Klett (1962). IV, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3074

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). I.
(Bearb. von Wilh. German, Hans Weiss. 5. Aufl., 8. Druck.).
Stuttgart: Klett (1963). IV, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3075

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). I.
(Bearb. von Wilh. German, Hans Weiss. 5. Aufl., 10. Nach-
druck).
Stuttgart: Klett (1966). IV, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3076

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). I.
(Bearb. von Wilh. German, Hans Weiss. 5. Aufl., 11. Nach-
druck).
Stuttgart: Klett (1966). IV, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3077

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). I.
(Bearb. von Wilh. German, Hans Weiss. 5. Aufl., 12. Nach-
druck.).
Stuttgart: Klett (1967). IV, 192 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3105

Der neue Grimsehl. Physik I. Lösungsheft.
Stuttgart: Klett[um 1965]. 10 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3078

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). II.
(Bearb. von Wilh. German, Herbert Graewe, Max Neunhöffer,
Hans Weiss. 1. Aufl.).
Stuttgart: Klett (1958). IV, 288 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3079

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). II.
(Bearb. von Wilh. German, Herbert Graewe, Max Neunhöffer,
Hans Weiss. 2. Aufl.).

Stuttgart: Klett (1959). IV, 288 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3080

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). II.
(Bearb. von Wilh. German, Herbert Graewe, Max Neunhöffer,
Hans Weiss. 3. Aufl.).

Stuttgart: Klett (1960). IV, 288 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3081

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). II.
(Bearb. von Wilh. German, Herbert Graewe, Max Neunhöffer,
Hans Weiss. 4. Aufl.).

Stuttgart: Klett (1960). IV, 288 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3082

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). II.
(Bearb. von Wilh. German, Herbert Graewe, Max Neunhöffer,
Hans Weiss. 4. Aufl., 5. Druck).

Stuttgart: Klett (1962). IV, 288 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3099

Der neue Grimsehl. Physik (f. höhere Lehranstalten). II.
(Bearb. von Wilh. German, Herbert Graewe, Max Neunhöffer,
Hans Weiss. 4. Aufl., 7. Nachdr.).

Stuttgart: Klett (1966). IV, 288 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3106

Der neue Grimsehl. Physik II. Lösungsheft.
Stuttgart: Klett [um 1965]. 8 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3107

Der neue Grimsehl. Physik II. [Lehrerheft].
Stuttgart: Klett [um 1965]. 32 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3111

Lehrerheft mit Lösungen zu Grimsehl-Physik II. Oberstufe.
Grundgesetze, Modelle u. Theorien. (1. Aufl., 1. Druck).
Stuttgart: Klett (1968). 80 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3092

Grimsehl. Physik I, Mittelstufe. Die elementaren Erscheinungen u. Gesetze bearb. von Wilh. German, Adolf Klein, Richard Leute. (1. Aufl., 1. Dr.).
Stuttgart: Klett (1967). 269 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3093

Grimsehl. Physik I, Mittelstufe. Die elementaren Erscheinungen u. Gesetze bearb. von Wilh. German, Adolf Klein, Richard Leute. (1. Aufl., 2. Druck)_δ
Stuttgart: Klett (1968). 273 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3094

Grimsehl. Physik I, Mittelstufe. Die elementaren Erscheinungen u. Gesetze bearb. von Wilh. German, Adolf Klein, Richard Leute. (1. Aufl., 3. Druck)_δ
Stuttgart: Klett (1969). 273 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3095

Grimsehl. Physik I, Mittelstufe. Die elementaren Erscheinungen u. Gesetze bearb. von Wilh. German, Adolf Klein, Richard Leute. (1. Aufl., 4. Druck)_δ
Stuttgart: Klett (1970). 273 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3096

Grimsehl. Physik I, Mittelstufe. Die elementaren Erscheinungen u. Gesetze bearb. von Wilh. German, Adolf Klein, Richard Leute. (1. Aufl., 5. Druck)_δ
Stuttgart: Klett (1971). 273 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3097

Grimsehl. Physik I, Mittelstufe. Die elementaren Erscheinungen u. Gesetze bearb. von Wilh. German, Adolf Klein, Richard Leute. (1. Aufl., 6. Druck)_δ.
Stuttgart: Klett (1972). 273 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3104

Lehrerheft mit Lösungen zu Grimsehl-Physik I, Mittelstufe. Die elementaren Erscheinungen u. Gesetze. (1. Aufl.).
Stuttgart: Klett [um 1967]. 48 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3100

Grimsehl. Physik II, Oberstufe. Grundgesetze, Modelle u. Theorien bearb. von Wilh. German, Adolf Klein, Hermann Lambertz, Richard Leute, Max Neunhöffer. (1. Aufl., 1. Druck). Stuttgart: Klett (1968). 311 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3101

Grimsehl. Physik II, Oberstufe. Grundgesetze, Modelle u. Theorien bearb. von Wilh. German, Adolf Klein, Hermann Lambertz, Richard Leute, Max Neunhöffer. (1. Aufl., 2. Druck). Stuttgart: Klett (1969). 313 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3102

Grimsehl. Physik II, Oberstufe. Grundgesetze, Modelle u. Theorien bearb. von Wilh. German, Adolf Klein, Hermann Lambertz, Richard Leute, Max Neunhöffer. (1. Aufl., 3. Druck.). Stuttgart: Klett (1970). 313 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3103

Grimsehl. Physik II, Oberstufe. Grundgesetze, Modelle u. Theorien bearb. von Wilh. German, Adolf Klein, Hermann Lambertz, Richard Leute, Max Neunhöffer. (1. Aufl., 4. Druck). Stuttgart: Klett (1972). 313 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3098

Grimsehl. Physik 1, Mittelstufe. Nach d. Einheitengesetz von 1969 überarb. Ausg. von Wilh. German, Adolf Klein, Richard Leute. (1. Aufl., 1. Druck)°. Stuttgart: Klett (1974). 289 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3112

Grimsehl Physik 1. Lehrerheft mit Lösungen. Mittelstufe. Nach d. Einheitengesetz v. 1969 überarb. Ausgabe v. Wilh. German, Adolf Klein, Richard Leute. (1. Aufl., 3. Druck). Stuttgart: Klett (1976). 53 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/107

Naturlehre. Neue Sachkunde f. Volksschulen. (Hrsg. von P. Großmann, H. Jaeger, H. Schäfer, A. Schwemmler, G. Weigand, G. Wolfart.). Ausg. A, Teil 4. Frankfurt a. Main: Diesterweg 1939. 141 S. 8°
[S. 2-102: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/33

Physik f. Mittelschulen. Ausgabe f. Jungen. Von Alfred Gründling. Bd 1 f. d. 3. u. 4. Klasse. 2., durchges. Aufl.
Frankfurt a. Main: Salle 1943. VII, 188 S. [8 Tafeln]
8°

Schulbuch-Slg 1/201

Physik f. Mittelschulen. Ausg. f. Jungen. Von Alfred Gründling. Bd 2 f. d. 5. u. 6. Klasse.
Frankfurt a. Main: Salle 1944. IV, 233 S. [8 Tafeln.] 8°

20.117.61-1,2,1/13

Grundlagen d. Physik. Programmierte Schülerversuche.

[1] Optik.

- Paderborn: Schönigh (1972-73). getr. Pag. 8°
- Optik 1. Die Ausbreitung d. Lichtes. (1972).
 - Optik 2. Das Licht wird zurückgeworfen. (1972).
 - Optik 3. Spiegelbilder. (1972).
 - Optik 4. Die Lochblende. (1972).
 - Optik 5. Lichtstrahlen werden gebrochen. (1972).
 - Optik 6. Die Sammellinse I. (1972).
 - Optik 7. Die Sammellinse II. <Die Entfernung muß berücksichtigt werden>. (1972).
 - Optik 8. Verschiedene Sammellinsen <Wir bestimmen Brennweiten>. (1973).
 - Optik 9. Der Bildwerfer. (1973).
 - Optik 10. Die Lupe. (1973).
 - Optik 11. Das Fernrohr. (1973).
 - Optik 12. Das Mikroskop. (1973).
 - Optik 13. Wir zerlegen weißes Licht in Regenbogenfarben. (1973).

Schulbuch-Slg 1/2

Beltz' Sachkunde f. d. Arbeitsunterricht. 4. Teil: Naturlehre. Hrsg. von Georg Gülzow, Karl Loeck, Wilh. Succow.
Berlin, Leipzig: Beltz [um 1935]. V, 128 S. 8°
[S. 1-36, 73-110: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/3652

Unsere neue Welt. Sachbuch u. Sprachbuch 2. Lehrerband.
(Alle Kap. zum Sachunterricht sind v. Ruth Gümbel verf.,
1. Aufl., 2. Druck).
Stuttgart: Klett (1968). 273 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/35

Physikal. Arbeitsbuch. Erich Günther. Erster Teil Unterstufe.
Frankfurt a. Main: Diesterweg 1928. IX, 238 S. [4 Tafeln]
8°

B 58/1013

Wehrphysik. Ein Handbuch f. Lehrer. Hrsg. v. Erich Günther. Mit 212 Abb. im Text, e. farb. Wolkentaf. u. 2 Wetterkarten im Anh., Mitarb.: Franz Berlage, Hellmut Bocksch, Herbert Hantzsch, E. H. L. Meyer, Kurt Stange, Horst Teichmann, Heinrich Voigts.

Frankfurt a. Main: Diesterweg 1936. 188 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1151

Günther Grundriß der Physik. Band 1 für die Klassen 4 u. 5 aller höheren Schulen. 1. Aufl. unter Mitarb. von R. Krüger u. K. Bleicher, hrsg. von Erich Günther.

Hildesheim u. Leipzig: Lax 1939. 168 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1152

Grundriß der Physik. Bd. 2a für d. Klassen 6 bis 8 d. höheren Schulen für Jungen unter Mitarb. von R. Krüger u. K. Bleicher hrsg. von Erich Günther. Mit 320 Abb. u. vier Tafeln.

Hildesheim u. Leipzig: Lax 1939. VI, 284 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1153

Grundriß der Physik. Bd. 2b für die Klassen 6 bis 8 d. höheren Schulen für Mädchen unter Mitarb. von Erhard Kleinstück hrsg. von Erich Günther. Mit 212 Abb. u. 3 Kunstdrucktafeln.

Hildesheim u. Leipzig: Lax 1940. VII, 171 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1162

Physik für Mittelschulen. Bd I für die Klassen 7 u. 8 hrsg. von Erich Günther u. Wilh. Lücke. Mit 233 Abb. u. 2 Kunstdrucktafeln.

Hildesheim: Lax 1950. IV, 167 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1154

Physik für Mittelschulen. Bd. I für die Klassen 7 u. 8 hrsg. von Erich Günther u. Wilh. Lücke. Mit 233 Abb. u. 2 Kunstdrucktafeln. 2. Aufl.

Hildesheim: Lax 1950. IV, 167 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1155

Physik für Real- und Mittelschulen. Bd. I Unterstufe von Erich Günther u. Wilh. Lücke hrsg. von Hans Steidl. Mit 233 Abb. u. 2 Kunstdrucktafeln. 4. Aufl.

Hildesheim: Lax 1952. IV, 167 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1158

Günther-Lücke Physik für Mittelschulen u. Realschulen.
Bd. I für die Klassen 7 u. 8. Hrsg. von Hans Steidl u. Georg
Vietzke. 11. Aufl. Mit 367 Abb. u. 4 Kunstdrucktafeln.
Hildesheim: Lax 1963. VI, 144 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1159

Günther-Lücke Physik für Mittelschulen u. Realschulen.
Bd. I für die Klassen 7 u. 8. Hrsg. von Hans Steidl u.
Georg Vietzke. 12. Aufl. Mit 367 Abb. u. 4 Kunstdrucktafeln.
Hildesheim: Lax 1966. VI, 144 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1156

Schulbuch-Slg 1/1157

Physik für Mittelschulen. Bd. II für die Klassen 9 u. 10
hrsg. von Erich Günther u. Wilh. Lücke. Mit 309 Abb., 4 Kunst-
drucktafeln u. e. Spektraltafel.

Hildesheim: Lax 1950. IV, 252 S. 8°

[Ex. haben unterschiedl. Buchrücken]

Schulbuch-Slg 1/1160

Günther-Lücke Physik für Mittelschulen und Realschulen.
Bd. II für die Klassen 9 u. 10. Hrsg. von Hans Steidl u.
Georg Vietzke unter Mitarb. von Wilh. Günther. 8. Aufl.
Mit 341 Abb., 4 Kunstdrucktafeln, e. Spektraltafel, e. Tafel
der elektrischen Schaltzeichen u. e. Tafel des periodischen
Systems.

Hildesheim: Lax 1962. V, 144 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1161

Günther-Lücke Physik für Mittelschulen u. Realschulen.
Bd. II für die Klassen 9 u. 10. Hrsg. von Hans Steidl u.
Georg Vietzke unter Mitarb. von Wilh. Günther. 9. Aufl.
Mit 347 Abb., 4 Kunstdrucktafeln, e. Spektraltafel, e. Ta-
fel d. elektrischen Schaltzeichen u. e. Tafel d. periodi-
schen Systems.

Hildesheim: Lax 1965. VII, 151 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1163

Grundriß d. Physik f. höhere Schulen. Bd I Unterstufe unter
Mitarb. von R. Krüger u. K. Bleicher hrsg. von Erich Günther.
Hildesheim: Lax 1950. V, 202 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1801

Günther-Steidl. Grundriß der Physik f. höhere Schulen. Bd I Mittelstufe. Neubearb. u. hrsg. von Hans Steidl. Mit 456 Abb., 4 Kunstdrucktafeln u. e. Tafel d. elektr. Schaltzeichen. Hildesheim: Lax 1955. XII, 236 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1802

Günther-Steidl. Grundriß d. Physik f. höhere Schulen. Bd II Oberstufe. Neubearb. von Hans Steidl u. Heinz Kähler. Mit 483 Abb., 14 Kunstdrucktafeln, e. Spektraltafel, e. Tafel d. periodischen Systems d. Elemente sowie e. Übersicht über physikalische Zeichen, Maßeinheiten u. Formeln. Hildesheim: Lax 1956. IX, 375 S. 8°

P 20537/90000

Physik. Lehrbuch für landwirtschaftl. Winterschulen. Von P. Habernoll. Mit 78 Textabb. Berlin: Parey 1907. VII, 67 S. 8° (Landwirtschaftl. Unterrichtsbücher).

Schulbuch-Slg 1/143

Hacker-Mehler. Physik-Aufgaben. Ein Übungs- u. Arbeitsbuch. (3. Aufl., 5. Druck). Stuttgart: Klett (1973). 224 S. 8°

20.489.47

Medien im Mathematik- u. Physikunterricht v. Walter Hänke. Unter Mitarb. v. Diedrich Bode, Werner Fleischhauer, Uwe Lötting, Günter Meier, Herbert Pientka, Klaus Schmidt, Kurt Stramlau. Hannover, Darmstadt, Dortmund, Berlin: Schroedel (1979). 136 S. 8° (Ergebnisse aus d. Arbeit d. niedersächsischen Lehrerfortbildung. Heft 29).

Schulbuch-Slg 1/1390

Handbuch f. Physikal. Schülerübungen. Von Hermann Hahn. Mit 340 in d. Text gedr. Fig. Berlin: Springer 1909. XV, 507 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1393

Handbuch f. Physikal. Schülerübungen. Von Hermann Hahn. 2., verb. Aufl. Mit mehr als 340 in d. Text gedr. Bildern. Berlin: Springer 1913. XVI, 511 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1351

Leitfaden für Physikalische Schülerübungen. Von Hermann Hahn.
Mit 225 Textfiguren.
Berlin: Springer 1909. IV, 357 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1361

Mathematische Physik. Ausgew. Abschnitte u. Aufgaben aus d.
theoretischen Physik. Für höhere Lehranstalten u. Fachschulen
u. zum Selbstunterricht f. Studierende. Von Karl Hahn. Mit
46 Fig.

Leipzig u. Berlin: Teubner 1924. IV, 163 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/6008

Methodik d. physikal. Unterrichts von Karl Hahn.
Leipzig: Quelle & Meyer 1927. XVI, 596 S. 8°
(Handbuch d. naturwiss. u. math. Unterrichts. Hrsg. v.
J. Norrenberg).

Schulbuch-Slg 1/1354

Grundriss der Physik. Ausg. für Knaben- u. Mädchenschulen
realer Richtung. I. Teil. Für Realschulen, Lyzeen u. d.
Mittelstufe von Vollanstalten. Von Karl Hahn. 3. Aufl.
Mit 236 Fig.

Leipzig u. Berlin: Teubner 1925. VI, 191 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1356

Grundriss der Physik. Ausgabe f. Knaben- u. Mädchenschulen
realer Richtung. II. Teil. Für d. Oberstufe von Vollanstalten
u. f. Fachschulen. Von Karl Hahn. 3. Aufl. Mit 366 Fig.

Leipzig u. Berlin: Teubner 1925. VIII, 316 S. 8°

P 20538/2-2

Grundriss d. Physik. 2. Teil für d. Oberstufe höherer Lehr-
anstalten u. für Fachschulen von Karl Hahn. 2. Aufl. Mit
336 Fig.

Leipzig, Berlin: Teubner 1924. VII, 300 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1360

Grundriss der Physik. Verkürzte Ausg. f. Knaben- u. Mädchen-
schulen gymnasialer Richtung. II. Teil: Systematischer Kursus
in 2 Ausg.: A mit, B ohne d. Anhang "Astronomie". Von Karl
Hahn. Mit 286 Fig. i. Text.

Leipzig u. Berlin: Teubner 1925. VIII, 247, 21 S. 8°

P 20538/5-1
Schulbuch-Slg 1/1355

K. Hahn, Physikalisches Unterrichtswerk. Grundriss d. Physik.
Ausgabe f. Knaben- u. Mädchenschulen realer Richtung. I. Teil.
Für Realschulen, Lyzeen u. d. Mittelstufe von Vollanstalten.
Von Karl Hahn. 5. Aufl. Mit 236 Fig.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1926. VI, 191 S. 8°

P 20538/5
Schulbuch-Slg 1/1357

K. Hahn, Physikalisches Unterrichtswerk. Grundriss d. Physik.
Ausg. f. Knaben- u. Mädchenschulen realer Richtung. II. Teil.
Für d. Oberstufe von Vollanstalten u. f. Fachschulen. Von
Karl Hahn. 5. Aufl. Mit 366 Fig.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1927. VIII, 325 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1358

K. Hahn, Physikalisches Unterrichtswerk. Grundriss d. Physik.
Verkürzte Ausg. f. Knaben- u. Mädchenschulen gymnasialer
Richtung. I. Teil: Vorbereitender Kursus in 2 Ausg.: A mit,
B ohne d. Anhang "Grundzüge d. Chemie" von E. Löwenhardt.
Von Karl Hahn. 2. Aufl. Mit 213 Fig.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1926. VI, 158, 51 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1359

K. Hahn, Physikalisches Unterrichtswerk. Grundriss d. Physik.
Verkürzte Ausg. f. Knaben- u. Mädchenschulen gymnasialer
Richtung. I. Teil: Vorbereitender Kursus in 2 Ausg.: A mit,
B ohne d. Anhang "Grundzüge d. Chemie" von E. Löwenhardt.
Von Karl Hahn. 4. Aufl. Mit 213 Fig. u. 3 Bildnistafeln.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1927. VI, 159 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1352

K. Hahn, Physikalisches Unterrichtswerk. Physikalische
Schülerübungen. Nach d. Grundsätzen u. Schöpfungen Ernst
Grimsehl's bearb. u. erweitert von Karl Hahn u. Wilh. Koch.
Mit 158 Fig. i. Text.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1926. X, 126 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1353

K. Hahn, Physikalisches Unterrichtswerk. Physikalische
Schülerübungen. Nach d. Grundsätzen u. Schöpfungen Ernst
Grimsehl's bearb. u. erweitert unter Mitwirkung von Hermann
Bartens von Karl Hahn u. Wilh. Koch. 2. Aufl. Mit 159 Fig.
i. Text.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1927. X, 140 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1362

Lehrbuch d. Physik. Einheitsausg. f. höhere Lehranstalten.
U. Mitarb. von P. Henckel hrsg. von Karl Hahn. Unterstufe A.
Mit 342 Fig. u. 13 Bildnissen.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1933. VI, 178 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1363

Lehrbuch d. Physik. Einheitsausg. f. höhere Lehranstalten.
U. Mitarb. von P. Henckel hrsg. von Karl Hahn. Unterstufe A.
Mit 342 Fig. u. 13 Bildnissen. 2. Aufl.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1933. IV, VI, 178 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1364

Lehrbuch d. Physik. Einheitsausg. f. höhere Lehranstalten.
U. Mitarb. von P. Henckel hrsg. von Karl Hahn. Unterstufe A.
Mit 342 Fig. u. 13 Bildnissen. 3. Aufl.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1934. VI, 178 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1365

Lehrbuch d. Physik. Einheitsausg. f. höhere Lehranstalten.
U. Mitarb. von P. Henckel hrsg. von Karl Hahn. Unterstufe A.
Mit 342 Fig. u. 13 Bildnissen. 4. Aufl.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1935. VI, 178 S. 8°

1/4035

Schulbuch-Slg 1/1366

Lehrbuch d. Physik. Einheitsausg. f. höhere Lehranstalten.
U. Mitarb. von P. Henckel hrsg. von Karl Hahn. Unterstufe A.
Mit 342 Fig. u. 13 Bildnissen. 4. Aufl.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1935. VI, 178, 10 S. 8°
[u. e. Anhang] Ergänzungen zur Fluglehre.

Schulbuch-Slg 1/1367

Lehrbuch d. Physik. Einheitsausg. f. höhere Lehranstalten.
U. Mitarb. von P. Henckel hrsg. von Karl Hahn. Unterstufe B.
Mit 343 Fig. u. 13 Bildnissen.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1933. VI, 174 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1375

Lehrbuch d. Physik. Einheitsausg. f. höhere Lehranstalten.
Unter Mitarb. von P. Henckel hrsg. von Karl Hahn. Oberstufe A.
Mit 557 Fig. u. 15 Bildnissen. 2. Aufl.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1933. VII, 363 S. 8°

P 20538/33

Lehrbuch d. Physik. Einheitsausgabe für höhere Lehranstalten, unter Mitarb. v. P. Henckel hrsg. v. Karl Hahn. Oberstufe A. Mit 557 Fig. u. 15 Bildnissen. 3. Aufl.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1935. VII, 365, 18 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1376

Lehrbuch d. Physik. Einheitsausg. f. höhere Lehranstalten. Unter Mitarb. von P. Henckel hrsg. von Karl Hahn. Oberstufe A. Mit 557 Fig., 15 Bildnissen u. e. Anhang: Ergänzungen zur Fluglehre. 4. Aufl.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1937. VII, 365, 18 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1368

Hahn-Henckel. Lehrbuch d. Physik für höhere Schulen. Bd 1 für d. Klassen 4 u. 5 (bearb. von K. Hahn u. P. Henckel). Mit 285 Abb.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1939. 132 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1369

Hahn-Henckel. Lehrbuch d. Physik für höhere Schulen. Bd 1 für d. Klassen 4 u. 5 (bearb. von K. Hahn u. P. Henckel). 5. Aufl. Mit 285 Abb.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1943. 132 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1370

Schulbuch-Slg 1/1371

Hahn-Henckel. Lehrbuch d. Physik für höhere Schulen. Bd 2 A für d. Klassen 6 bis 8 d. Jungenschulen (bearb. von K. Hahn). Mit 554 Abb.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1940. V, 272 S. 8°
[Ex. haben unterschiedl. Einbände]

P 20 538/200

Lehrbuch der Physik für die Oberschule. [Verf.: Karl Hahn.] T. 1.2.
Berlin, Leipzig: Volk u. Wissen 1946. 8°
1. Kursunterricht. 9. u. 10. Schuljahr.
2. Kursunterricht. 11. u. 12. Schuljahr.

2/496

Schulbuch-Slg 1/1387

Physik von Karl Hahn, Ludwig Müller.
Braunschweig, Berlin, Hamburg: Westermann 1949. VIII, 250 S. 8°
(Westermanns Studienhefte.)

Schulbuch-Slg 1/1372

Schulbuch-Slg 1/1373

Lehrbuch der Physik unter Mitarb. von Erich Töpfer hrsg. von
Karl Hahn. Teil I Unterstufe.

Braunschweig, Berlin, Hamburg: Westermann 1949. V, 207 S.

[Ex. 8 haben unterschiedl. Buchrücken]

Schulbuch-Slg 1/1374

Lehrbuch der Physik unter Mitarb. von Erich Töpfer hrsg. von
Karl Hahn. Teil I Unterstufe. (4. Aufl.).

Braunschweig, Berlin, Hamburg: Westermann 1952. V, 207 S.

8^o

Schulbuch-Slg 1/1391

Lehrbuch d. Physik unter Mitarb. von Erich Töpfer hrsg.
von Karl Hahn. Teil I. Unterstufe. (9. Aufl.).

Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darm-
stadt: Westermann 1959. VIII, 216 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1385

Lehrbuch d. Physik unter Mitarb. von Erich Töpfer hrsg. v.
Karl Hahn. Teil II. Oberstufe.

Braunschweig, Berlin, Hamburg: Westermann 1949. VII,
328 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1386

Lehrbuch d. Physik unter Mitarb. v. Erich Töpfer hrsg. v.
Karl Hahn. Teil II. Oberstufe.

Braunschweig, Berlin, Hamburg: Westermann 1950. VII,
328 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1378

Lehrbuch d. Physik unter Mitarb. von Erich Töpfer hrsg. von
Karl Hahn. Teil II Oberstufe. (3. Aufl.).

Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darmstadt:
Westermann 1952. VIII, 339 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1392

Lehrbuch d. Physik unter Mitarb. von Erich Töpfer hrsg.
von Karl Hahn. Teil II. Oberstufe. (5. Aufl.).

Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darm-
stadt: Westermann (1960). VIII, 348 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1377

Lehrbuch d. Physik unter Mitarb. von Erich Töpfer hrsg. von
Karl Hahn. Kurzausgabe d. Oberstufe.
Braunschweig, Berlin, Hamburg: Westermann 1951. 190 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1379

Lehrbuch d. Physik unter Mitarb. von Erich Töpfer hrsg. von
Karl Hahn. Kurzausg. d. Oberstufe. (2. Aufl.).
Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darmstadt:
Westermann 1958. 204 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1380

Ergänzungshefte für d. Physikunterricht. Hrsg. Karl Hahn.
Heft 1. Einführung in d. Vektorrechnung u. ihre Anwendung
in d. Physik von Hans A. Ristau.
Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darmstadt:
Westermann 1953. 96 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1381

Ergänzungshefte für d. Physikunterricht. Hrsg. Karl Hahn.
Heft 2. Einführung in d. Wechselstromtechnik. Elektrische
Schwingungen, von Walter Möller.
Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darmstadt:
Westermann 1953. 60 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1382

Ergänzungshefte für d. Physikunterricht. Hrsg. Karl Hahn.
Heft 3. Physikalische Schülerübungen von Erich Töpfer.
Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darmstadt:
Westermann 1953. 55 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1383

Ergänzungshefte für d. Physikunterricht. Hrsg. Karl Hahn.
Heft 4. Physikalische Aufgabensammlung von Richard Vogel
u. Friedrich Nikol.
Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darmstadt:
Westermann 1953. 56 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1384

Ergänzungshefte für d. Physikunterricht. Hrsg. Karl Hahn.
Heft 5. Physikalische Schülerübungen. Teil 2 von Erich Töp-
fer.
Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darmstadt:
Westermann 1957. 52 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/108

Physik u. Chemie f. Volksschulen. Ein Schülerarbeitsbuch
geschr. von Ernst Halberstadt, Armin Berghändler.
Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg [um 1960].
VII, 183 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2001

Physik u. Chemie für Hauptschulen. Von Ernst Halberstadt u.
Armin Berghändler. (2., verb. Aufl.).
Frankfurt a. Main, Berlin, München: Diesterweg (1971).
VIII, 290 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2002

Physik für Mädchenmittelschulen u. Mädchenrealschulen. Von
Ernst Halberstadt u. Theodor Wältermann in Verb. mit Juliane
Bieber. (6. Aufl.).
Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg (1959). IV,
240 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2003

Physik für Mittelschulen u. Realschulen. Von Ernst Halber-
stadt u. Theodor Wältermann unter Mitarb. von Willi Arndt.
Teil I. 7. u. 8. Schuljahr.
Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg (1959).
206 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2021

Physik f. Mittelschulen u. Realschulen. Von Ernst Halber-
stadt u. Theodor Wältermann unter Mitarb. von Willi Arndt.
Teil I. 7. u. 8. Schuljahr.
Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg (1960).
206 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2004

Physik für Mittelschulen u. Realschulen. Von Ernst Halber-
stadt u. Theodor Wältermann unter Mitarb. von Willi Arndt.
Teil I. 7. u. 8. Schuljahr. (3. Aufl.).
Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg (1961).
206 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2005

Physik für Mittelschulen u. Realschulen. Von Ernst Halber-
stadt u. Theodor Wältermann unter Mitarb. von Willi Arndt.
Teil I. 7. u. 8. Schuljahr. (5. Aufl.).
Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg (1963).
206 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2006

Physik für Realschulen. Von Ernst Halberstadt u. Willi Arndt.
Teil I. 7. u. 8. Schuljahr. (1. Aufl. d. Neubearb.).
Frankfurt/Main, Berlin, Bonn, München: Diesterweg (1966).
208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2007

Physik für Realschulen. Von Ernst Halberstadt u. Willi Arndt.
Teil I. 7. u. 8. Schuljahr. (2. Aufl. d. Neubearb.).
Frankfurt/Main, Berlin, Bonn, München: Diesterweg (1968).
208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2008

Physik für Realschulen. Von Ernst Halberstadt u. Willi Arndt.
Teil I. 7. u. 8. Schuljahr. (4. Aufl.).
Frankfurt a. Main, Berlin, München: Diesterweg (1971).
210 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2014

Physik für Mittelschulen u. Realschulen. Von Ernst Halberstadt u. Theodor Wältermann unter Mitarb. von Willi Arndt.
Teil II. 9. u. 10. Schuljahr.
Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg (1960). 222 S.
8°

Schulbuch-Slg 1/2015

Physik für Mittelschulen u. Realschulen. Von Ernst Halberstadt u. Theodor Wältermann unter Mitarb. von Willi Arndt.
Teil II. 9. u. 10. Schuljahr. (3. Aufl. d. Neubearb.).
Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg (1962). 222 S.
8°

Schulbuch-Slg 1/2016

Physik für Realschulen. Von Ernst Halberstadt u. Willi Arndt.
Teil 2. 9. u. 10. Schuljahr. (1. Aufl. d. Neubearb.).
Frankfurt/Main, Berlin, Bonn, München: Diesterweg (1966).
227 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2017

Physik für Realschulen. Von Ernst Halberstadt u. Willi Arndt.
Teil 2. 9. u. 10. Schuljahr. (2. Aufl. d. Neubearb.).
Frankfurt/Main, Berlin, Bonn, München: Diesterweg (1968).
227 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2018

Physik für Realschulen. Von Ernst Halberstadt u. Willi Arndt.
Teil 2. 9. u. 10. Schuljahr. (4. Aufl.).

Frankfurt a. Main, Berlin, München: Diesterweg (1972).
234 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2013

Physik u. Chemie für Mittelschulen u. Realschulen. Von Ernst
Halberstadt u. Theodor Wältermann. Teil III. 9. Schuljahr.
4. Aufl.

Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg 1956. 136 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2019

Naturlehre f. Mittelschulen u. Realschulen. Von Ernst Halber-
stadt u. Theodor Wältermann. Teil IV. 10. Schuljahr. 3. Aufl.

Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg 1955. 219 S.
8^o

[S. 1-166: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/2020

Physik u. Chemie für Mittelschulen u. verwandte Schularten.
Von Ernst Halberstadt u. Theodor Wältermann. Teil IV. 10.
Schuljahr. 4. Aufl.

Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg 1956. 219 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2009

Schulbuch-Slg 1/2010

Physik für Mittelschulen u. Realschulen. Von Ernst Halber-
stadt u. Willi Arndt. In e. Bd. 7. bis 10. Schuljahr.
(1. Aufl.).

Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg (1963). 267 S.

[Ex. 8 haben unterschiedl. Buchrücken]

Schulbuch-Slg 1/2022

Physik f. Mittelschulen u. Realschulen. Von Ernst Halber-
stadt u. Willi Arndt. In einem Bd 7. bis 10. Schuljahr.
(2. Aufl.).

Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn: Diesterweg (1964).
280 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2011

Physik für Mittelschulen u. Realschulen. Von Ernst Halber-
stadt u. Willi Arndt. In e. Bd. 7. bis 10. Schuljahr.
(4. Aufl.).

Frankfurt a. Main, Berlin, Bonn, München: Diesterweg (1966).
280 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2012

Physik für Realschulen. Von Ernst Halberstadt u. Willi Arndt in e. Bd. 7. - 10. Schuljahr. (1. Aufl. d. Neubearb.).

Frankfurt/Main, Berlin, Bonn, München: Diesterweg (1967).
296 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2713

Physik, Oberstufe Elektrizitätslehre von Anton Hammer unter Mitarb. von Herbert Knauth u. Siegfr. Kühnel. Lehr- u. Arbeitsbuch. Für math.-naturwiss. Gymn. 179 Abb., 8 Tafeln. 2., durchges. Aufl.

München: Oldenbourg 1969. 167 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2711

Physik, Oberstufe Mechanik von Anton Hammer unter Mitarb. von Herbert Knauth u. Siegfr. Kühnel. Lehr- u. Arbeitsbuch. Für math.-naturwiss. Gymn. 149 Abb., 4 Tafeln. 3. durchges. Aufl.

München: Oldenbourg (1971). 171 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2712

Physik, Oberstufe Atomphysik von Anton Hammer unter Mitarb. von Herbert Knauth u. Siegfr. Kühnel. Lehr- u. Arbeitsbuch. Für math.-naturwiss. Gymn. 139 Abb., 8 Tafeln. (2. Aufl.).

München: Oldenbourg 1968. 183 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2710

Physik, Sekundarstufe I. 8. Jahrgangsstufe. Bearb. von Anton Hammer, Karl Hammer, Herbert Knauth, Siegfr. Kühnel, Gerlinde Lackner-Ronge. Lehr- u. Arbeitsbuch mit 262 Abb. (1. Aufl.).

München: Oldenbourg (1978). 180 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2701

Lehrbuch d. Physik f. Schulen mit einzüzigem Physikunterricht von Karl Hammer unter Mitw. von Josef Himpfel. 578 Abb. (2. Aufl.).

München, Düsseldorf: Oldenbourg (1962). 432 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2715

Lehrbuch d. Physik für Ingenieurschulen von Karl Hammer. Mit 531 Abb. u. 1 Farbtafel. 8. Aufl.

München: Oldenbourg 1967. 412 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2702

Physik f. Mittelschulen u. zur Vorbereitung f. d. Ingenieur-
schule von Karl Hammer unter Mitw. von Josef Himpfel in
Verb. mit Fachkollegen d. Mittelschule. 452 <größtenteils
farb.> Abb. u. 1 Farbtafel. (1. Aufl.).
München: Oldenbourg (1963). 344 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2703

Physik f. Realschulen u. zur Vorbereitung f. d. Ingenieur-
schule von Karl Hammer unter Mitw. von Josef Himpfel in
Verb. mit Fachkollegen d. Realschule. 452 <größtenteils
farb.> Abb. u. 1 Farbtafel. 2. Aufl.
München: Oldenbourg (1965). 344 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2704

Physik f. Realschulen von Karl Hammer unter Mitw. von Josef
Himpfel in Verb. mit Fachkollegen d. Realschule. 446 <größ-
tenteils farb.> Abb. u. 1 Farbtafel. 5. verb. Aufl.
München: Oldenbourg (1970). 330 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2705

Physik, Mittelstufe von Karl Hammer unter Mitarb. von Anton
Hammer u. Josef Himpfel. Lehr- u. Arbeitsbuch. Für math.-
naturwiss. Gymn. 379 <größtenteils farb.> Abb. u. 1 Farb-
tafel. (1. Aufl.).
München: Oldenbourg 1966. 268 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2706

Physik, Mittelstufe von Karl Hammer unter Mitarb. von Josef
Himpfel u. Anton Hammer. Lehr- u. Arbeitsbuch. Für Gymn.
400 <größtenteils farb.> Abb. u. 1 Farbtafel. (2. Aufl.).
München: Oldenbourg 1968. 279 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2707

Physik, Mittelstufe von Karl Hammer unter Mitarb. von Josef
Himpfel u. Anton Hammer. Lehr- u. Arbeitsbuch. Für Gymn.
400 <größtenteils farb.> Abb. u. 1 Farbtafel. 4., verb.
Aufl.
München: Oldenbourg 1970. 279 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2708

Physik, Mittelstufe von Karl Hammer unter Mitarb. von Josef
Himpfel u. Anton Hammer. Lehr- u. Arbeitsbuch. Für Gymn.
400 <größtenteils farb.> Abb. u. 1 Farbtafel. 5., überarb.
Aufl.
München: Oldenbourg 1972. 288 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2709

Physik, Mittelstufe von Karl Hammer unter Mitarb. von Josef Himpfel u. Anton Hammer. Lehr- u. Arbeitsbuch. Für Gymn. 400 <größtenteils farb.> Abb. u. 1 Farbtafel. 8., durchges. Aufl.

München: Oldenbourg 1976. 288 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2714

Physik, Oberstufe von Karl Hammer unter Mitarb. von Josef Himpfel. Lehr- u. Arbeitsbuch. Für humanist., neusprachl., musische, sozialwiss. Gymn. u. Wirtschaftsgymn. Mit 181 <größtenteils farb.> Abb. u. 4 Tafeln.

München: Oldenbourg 1968. 186 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2951

Physik, Chemie in unserer Welt. Ein Unterrichtswerk f. d. Physik- u. Chemieunterricht in d. Klassen 5 u. 6. Hrsg. von Gerd Harbeck. Mit Beiträgen von Gerd Harbeck, Walter Neusüß, Jürgen Schmidt, Charlotte Schönbeck, Rolf Zander. (1. Druck.).

(Düsseldorf, Braunschweig): Vieweg (1977). 176 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2952

Physik in unserer Welt. Ein Unterrichtswerk f. d. Physikunterricht in d. Klassen 7 u. 8. Ausg. B. Hrsg. von Gerd Harbeck. Mit Beiträgen von Wilfr. Becker, Gerd Harbeck, Walter Neusüß, Oke Petersen, Ekkehard Rietz, Hans-Dieter Wittmann. (1. Druck.).

(Düsseldorf, Braunschweig): Vieweg (1977). 208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/109

Harms Arbeitsmappe. Naturlehre 1. Aufbau u. Bearb.: Gregor Pradel u. Dieter Erichsen. Lehrerbegleitheft. [Umschlagtit.].

München, Frankfurt, Berlin, Hamburg, Essen: List [um 1965].
7, 64 S. 8°

[S. 1-54: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/99

Praktische Akustik. Bd 1, Einführung. Von Günther Hartmann. Mit 66 Abb. u. 4 Tafeln.

München, Wien: Oldenbourg 1964. 107 S. 8°

20.459.98-2

Wärme u. Wetter. Von Walter Hein. Bd 2.

Köln: Aulis Verl. Deubner 1978. X, 184 S. 8°

(Lexikon d. Schulphysik. Studienausgabe in 8 Bänden).

20.459.98-7.8

Geschichte d. Physik. A bis K. Von Armin Hermann. Bd 7.

Köln: Aulis Verl. Deubner 1978. VIII, 423 S. 8°
(Lexikon d. Schulphysik. Studienausgabe in 8 Bänden).

Schulbuch-Slg 1/134

Schulbuch-Slg 1/3001

Physik. B 1 Ausg. E von Wolfgang Heß, Fritz Kühn, Rudolf Pfaff, Christoph Raebiger, Otto Rang, Erwin Spehr. (1. Aufl., 1. Druck).

Stuttgart: Klett (1975). 175 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3353

Physik B 2. Ausgabe E von Wolfgang Heß, Fritz Kühn, Rudolf Pfaff, Christoph Raebiger, Otto Rang, Erwin Spehr. (1. Aufl., 1. Dr.).

Stuttgart: Klett (1972). 207 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3002

Physik. B 1/2 von Wolfgang Heß, Fritz Kühn, Rudolf Pfaff, Christoph Raebiger, Otto Rang, Erwin Spehr. (1. Aufl., 1. Dr.).

Stuttgart: Klett (1975). 379 S. 8°

20.653.75-1/2

Physik B 1/2 von Wolfg. Heß, Fritz Kühn, Rudolf Pfaff, Christoph Raebiger, Otto Rang, Erwin Spehr. (1. Aufl., 4. Druck).

Stuttgart: Klett (1980). 379 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3004

Lehrsystem Physik B. Ergänzungslieferung f. d. Elemente zur Unterrichtsplanung v. Wolfg. Heß, Fritz Kühn, Rudolf Pfaff, Christoph Raebiger, Otto Rang, Erwin Spehr. 1. Teil <f. Physik B 1, E u. O>. Änderungen durch d. Einheitengesetz. [Umschlagtit.]. (1. Aufl., 1. Druck).

Stuttgart: Klett (1976). unpaginiert. 8°

B 49/1668

Schulbuch-Slg 1/1751

Schulbuch-Slg 1/1752

Physik. Lehr- u. Arbeitsbuch für d. Unterstufe d. höheren Schulen. Von Georg Heussel. Mit 549 Abb. u. 9 Tafeln.

München: Oldenbourg 1950. 296 S. 8°

[Ex. haben unterschiedl. Einbände]

Schulbuch-Slg 1/1753

Physik. Lehr- u. Arbeitsbuch für d. Unterstufe d. höheren Schulen. Von Georg Heussel. 2. Aufl. Mit 549 Abb. u. 9 Tafeln. München: Oldenbourg 1950. 296 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1754

Physik. Lehr- u. Arbeitsbuch. Unterstufe von Georg Heussel. 5. Aufl., mit 549 Abb. u. 9 Tafeln. München, Düsseldorf: Oldenbourg 1957. 296 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/110

Physik f. Techniker. Von Fritz Heywang, Erwin Nücke, Walter Timm. Mit Versuchen u. Aufgabenbeisp. 3. Aufl. (Hamburg): Handwerk u. Technik (1962). 292 S. 8°

Hirts Tatsachen- und Arbeitshefte
s. Kloß, Erich

Schulbuch-Slg 1/220

Physik. Von M. Hollmann. 4., durchges. Aufl. Mit 160 Textabb. Berlin: Parey 1901. VII, 128 S. 8°
(Landwirtschaftliche Unterrichtsbücher.)

Schulbuch-Slg 1/2632

Atombau u. Quantentheorie. Von Oskar Höfling. Mit 40 Abb. Bonn, Hannover, Stuttgart: Dümmler (1956). 151 S. 8°

20.459.98-6

Atomphysik. Von Oskar Höfling. Bd 6. Köln: Aulis Verl. Deubner 1978. X, 267 S. 8°
(Lexikon d. Schulphysik. Studienausgabe in 8 Bänden).

20.534.73

Oskar Höfling. Physik. Lehrbuch für Unterricht und Selbststudium. 12. Aufl. Bearb. von Oskar Höfling [u.a.]. 784 Abb. (Bonn:) Dümmler (1979). XVI, 1049 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2601

Physik f. Mittelschulen. Von Oskar Höfling u. Walter Jacobs. Bd 1. 2. Aufl. Mit 312 Abb. Bonn, Hannover, Hamburg, Kiel, München: Dümmler (1961). 260 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2602

Physik f. Mittelschulen. Von Oskar Höfling u. Walter Jacobs.
Bd 2. 2. Aufl. Mit 436 Abb. u. 1 Farbtafel.
Bonn, Hannover, Hamburg, Kiel, München: Dümmler (1961).
352 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2634

Physik f. Mittelschulen. Von Oskar Höfling u. Walter
Jacobs. Bd 2. 5. Aufl. Mit 436 Abb. u. 1 Farbtafel.
Bonn, Hannover, München: Dümmler (1968). 352 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2603

Oskar Höfling u. Walter Jacobs. Physik f. Realschulen, Auf-
bauschulen u. ähnl. Schularten. Bd 1. 8. Aufl. 312 Abb.
Bonn: Dümmler [um 1975]. 232 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2607

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Mittelstufe Ausg. A.
[vorw. f. naturwiss. Gymn.]. Mit 442 Abb.
Bonn, Hannover, Stuttgart: Dümmler (1954). 451 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2608

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Mittelstufe Ausg. A.
[vorw. f. naturwiss. Gymn.]. 2. Aufl. Mit 442 Abb.
Bonn, Hannover, Stuttgart: Dümmler (1956). 452 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2609

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Mittelstufe Ausg. A.
[vorw. f. naturwiss. Gymn.]. 3. Aufl. Mit 442 Abb.
Bonn, Hannover, Hamburg: Dümmler (1957). 456 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2610

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Mittelstufe Ausg. A.
[vorw. f. naturwiss. Gymn.]. 4. Aufl. Mit 442 Abb. u. 1 Farb-
tafel.
Bonn, Hannover, Hamburg, München: Dümmler (1959). 456 S.
8°

Schulbuch-Slg 1/2611

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Mittelstufe Ausg. A.
[vorw. f. naturwiss. Gymn.]. 8. Aufl. Mit 442 Abb. u. 1 Farb-
tafel.
Bonn, Hannover, München: Dümmler (1967). 463 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2612

Oskar Höfling. Physik. Bd 1. 10. Aufl., 657 Abb. u. 2 Farbtafeln am Schluß d. Buches. In erster bis neunter Aufl. ersch. unter d. Tit. Lehrbuch d. Physik, Mittelstufe, Ausg. A. (Bonn): Dümmler (1972). XIII, 482 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2613

Oskar Höfling. Physik. Bd 1. 11. Aufl., 657 Abb. u. 2 Farbtafeln am Schluß d. Buches. In erster bis neunter Aufl. ersch. unter d. Tit. Lehrbuch d. Physik, Mittelstufe, Ausg. A. (Bonn): Dümmler (1974). XIV, 482 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2614

Oskar Höfling. Physik. Bd 1. 13. Aufl. Bearb. von Oskar Höfling u. Bernd Mirow. 637 Abb. (Bonn): Dümmler (1976). XII, 468 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2615

Oskar Höfling. Physik. Bd 1. 15. Aufl. Bearb. von Oskar Höfling u. Bernd Mirow. 637 Abb. (Bonn): Dümmler (1979). XII, 468 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2616

Oskar Höfling. Physik. Bd 1. 16. Aufl. Bearb. von Oskar Höfling u. Bernd Mirow. 637 Abb. (Bonn): Dümmler (1980). XII, 468 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2617

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Mittelstufe Ausg. B. [vorw. f. sprachl. gerichtete Gymn. sowie Mädchenschulen.]. 2. Aufl. Mit 307 Abb. Bonn, Hannover, Stuttgart: Dümmler (1955). 303 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2618

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Mittelstufe Ausg. B. [vorw. f. sprachl. gerichtete Gymn. sowie Mädchenschulen.]. 3. Aufl. Mit 307 Abb. Bonn, Hannover, Stuttgart: Dümmler (1957). 303 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2619

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Mittelstufe Ausg. B. [vorw. f. sprachl. gerichtete Gymn. sowie Mädchenschulen.]. 4. Aufl. Mit 307 Abb. Bonn, Hannover, Hamburg, München: Dümmler (1959). 307 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2620

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Mittelstufe Ausg. B.
[vorw. f. sprachl. gerichtete Gymn. sowie Mädchenschulen.].
5. Aufl. Mit 307 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, Kiel, München: Dümmler (1962).
308 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2621

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Oberstufe Ausg. A.
[vorw. f. naturwiss. Gymn.]. Mit 460 Abb.

Bonn, Hannover, Stuttgart: Dümmler (1955). 703 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2625

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Oberstufe Ausg. A.
[vorw. f. naturwiss. Gymn.]. 3. Aufl. Mit 465 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg: Dümmler (1957). 736 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2626

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Oberstufe Ausg. A.
[vorw. f. naturwiss. Gymn.]. 4. Aufl. Mit 486 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, München: Dümmler (1959). 784 S.
8^o

Schulbuch-Slg 1/2627

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Oberstufe Ausg. A.
[vorw. f. naturwiss. Gymn.]. 5. Aufl. Mit 486 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, Kiel, München: Dümmler (1962).
792 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2628

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Oberstufe Ausg. A.
[vorw. f. naturwiss. Gymn.]. 7. Aufl. Mit 486 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, München: Dümmler (1966). 792 S.
8^o

Schulbuch-Slg 1/2629

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Oberstufe Ausg. B.
[vorw. f. sprachl. gerichtete Gymn. sowie Mädchenschulen].
2. Aufl. Mit 271 Abb.

Bonn, Hannover, Stuttgart: Dümmler (1956). 500 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2630

Lehrbuch d. Physik. Von Oskar Höfling. Oberstufe Ausg. C.
[vorw. f. Gymn. mit verkürzt. Physikunterricht]. Mit 151
Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, Kiel, München: Dümmler (1961).
320 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2604

Physik-Aufgaben. Von Oskar Höfling. Mittelstufe. 3. Aufl.
Mit 4 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, München: Dümmler (1960). 71 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2605

Physik-Aufgaben. Von Oskar Höfling. Mittelstufe. 4. Aufl.
Mit 4 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, Kiel, München: Dümmler (1962).
71 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2635

Physik-Aufgaben. Von Oskar Höfling. Mittelstufe. 8. Aufl.
Mit 4 Abb.

Bonn, Hannover, München: Dümmler (1969). 72 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2631

Physik-Aufgaben. Von Oskar Höfling. Mittelstufe. Lehrerausg.
mit vollständ. Lösungen. Mit 14 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg: Dümmler (1957). 15 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2606

Physik-Aufgaben. Von Oskar Höfling. Mittelstufe. Lehrer-
ausgabe mit vollständ. Lösungen. 2. Aufl. Mit 14 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, Kiel, München: Dümmler (1962).
211 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2622

Physik-Aufgaben. Von Oskar Höfling. Oberstufe. Mit 18 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, München: Dümmler (1958). 86 S.
8°

Schulbuch-Slg 1/2623

Physik-Aufgaben. Von Oskar Höfling. Oberstufe. 3. Aufl.
Mit 18 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, Kiel, München: Dümmler (1961).
86 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2624

Physik-Aufgaben. Von Oskar Höfling. Oberstufe. Lehrerausg.
mit vollständ. Lösungen. Mit 35 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, München: Dümmler (1959). 292 S.
8°

20.212.61

Willy Hoffmann. Zur Physik d. Sekundarstufe I. Der Physik-
unterricht im 5. u. 6. Schuljahr.

Weinheim u. Basel: Beltz 1972. 204 S. 8°
(Unterrichtseinheiten Bd 3).

Schulbuch-Slg 1/141

Freiwillige Schülerübungen in Physik im humanist. Gymn.

Von Edmund Hoppe.

Leipzig: Quelle & Meyer 1909. 36 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3751

W. Jacobs/F. W. Becker. Physik, Chemie 1. Lern- u.
Arbeitsbuch f. d. 5./6. Schuljahr. 198, z. Tl. vier-
farb. Fotos u. Abb.

Bonn: Dümmler (1972). 96 S. 8°

P 20640/14

Grundriß d. Experimentalphysik u. Elemente d. Chemie
sowie d. Astronomie u. math. Geographie. Zum Gebrauch
beim Unterricht auf höh. Lehranst. u. zum Selbststu-
dium von E. Jochmann. Hrsg. von O. Hermes u. P. Spies.
Mit 407 Fig., 4 meteorologischen Taf. u. 2 Sternkarten.
14., vollständ. neu bearb. Aufl.

Berlin: Winckelmann 1900. XIX, 523 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/5006

M. Joyal. Physique. Classes de Première C, D et T.
(Paris): Masson 1966. 436 S. 8°

4°20.653.86-1

IPN Curriculum Physik. Unterrichtseinheiten für d. 7. u. 8.
Schuljahr. Unterrichtseinheit 1. Energie-Arbeit-Leistung-
Kraft. Grundbegriffe d. Energiekonzeptes. Didakt. Anleitun-
gen. (1. Aufl., 1. Druck).

Stuttgart: Klett (1978). 188 S. 8°

4°20.653.86-2

IPN Curriculum Physik. Unterrichtseinheiten für d. 7. u. 8.
Schuljahr. Unterrichtseinheit 2. Der elektr. Stromkreis als
System. Stromstärke-Spannung-Widerstand. Didakt. Anleitung.
(1. Aufl., 1. Druck).

Stuttgart: Klett (1981). 251 S. 8°

4°20.653.86-3

IPN Curriculum Physik. Unterrichtseinheiten für d. 7. u. 8. Schuljahr. Unterrichtseinheit 3. Schwingungen-Schall-Lärm. Eine fachüberschreitende Unterrichtseinheit mit Schwerpunkt Physik u. Anteilen aus Biologie, Technik u. Politik. Didakt. Anleitungen. (1. Aufl.).
Stuttgart: Klett (1982). 180 S. 8°

4°20.654.37-1

IPN Curriculum Physik. Unterrichtseinheiten für d. Orientierungsstufe. Unterrichtseinheit OS 1. Der elektr. Stromkreis. Didakt. Anleitungen. (1. Aufl., 1. Druck).
Stuttgart: Klett (1977). 202 S. 8°

20.476.18

Phänomene u. Begriffe 1. Optik für d. Sekundarstufe I.
Von Walter Jung. (1. Aufl.).
Frankfurt a. Main, Berlin, München: Diesterweg (1979).
VII, 133 S. 8°
(Beiträge zur Methodik u. Didaktik d. Physik).

20. 583.11

Phänomene u. Begriffe 2. Mechanik für d. Sekundarstufe I.
Von Walter Jung.
Frankfurt a. Main, Berlin, München: Diesterweg (1980).
136 S. 8°
(Beiträge zur Methodik u. Didaktik d. Physik).

20.605.24

Phänomene u. Begriffe 3. Elektromagnetismus für d. Sekundarstufe I. Von Walter Jung. (1. Aufl.).
Frankfurt a. Main, Berlin, München: Diesterweg (1981), 138 S.
(Beiträge zur Methodik u. Didaktik d. Physik).

Schulbuch-Slg 1/38

Leitfaden d. Physik. Unterstufe. Von Adolf Kadesch. 2., verb. u. verm. Aufl. Mit 296 Fig. i. Texte.
Wiesbaden: Bergmann 1915. VIII, 170 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/39

Kahnmeyer u. Schulze. Realienbuch enthaltend Geschichte, Erdkunde, Naturgeschichte, Physik, Chemie u. Mineralogie. Neubearb. von Fr. Baade, E. Borchers, A. Gieseler. Ausg. A. Nr. 1. Vollständ. Ausg. 97.-100 Aufl. Mit zahlr. i. d. Text gedr. Abb.

Bielefeld u. Leipzig: Velhagen & Klasing 1909. VII,
[getr. Pag.] 8^o

[S. 1-58 von Teil 5: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/112

Flugphysikalisches Arbeitsbuch. Von Willy Kisse. Mit 127 in d. Text gedr. Abb.

Berlin: Freytag; Leipzig: Teubner 1940. 109 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1101

Experimental-Physik für die Unterstufe. Nach dem neuen Kgl. Bayer. ministeriellen Lehrplane bearb. von Joh. Kleiber. 3. Aufl. Mit 418 Figuren, 4 Spektralbildern, zahlreichen Schülerübungen u. Musterbeispielen.

München u. Berlin: Oldenbourg 1913. VI, 242 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1105

Physik für höhere Mädchenschulen. Ergänzungsbändchen zur Ausgabe B für die Oberklasse der Realgymnasien. Unter bes. Berücksichtigung der Kgl. Bayer. Lehrpläne vom 8. April 1911 bearb. von Joh. Kleiber u. Martin Schinnerl. Mit 130 Figuren u. vielen Wiederholungsfragen.

München: Oldenbourg 1912. VIII, 103 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1107

Elementar-Physik mit Chemie für die Unterstufe wissenschaftl. Anstalten. Unter bes. Berücksichtigung d. norddt. Lehrpläne bearb. von Joh. Kleiber u. Hugo Scheffler. 3. Aufl. Mit mehr als 300 Figuren. (73. bis 81 Tsd).

München u. Berlin: Oldenbourg 1907. VIII, 180, 32 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1109

Elementar-Physik mit Chemie für die Unterstufe wissenschaftl. Anstalten. Unter bes. Berücksichtigung d. norddt. Lehrpläne bearb. von Joh. Kleiber u. H. Scheffler. 5. Aufl. Mit 347 Figuren.

Berlin u. München: Oldenbourg 1910. VIII, 180, 36 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1110

Elementar-Physik mit Chemie für die Unterstufe wissenschaftl. Anstalten. Unter bes. Berücksichtigung d. norddt. Lehrpläne bearb. von Joh. Kleiber u. H. Scheffler. 16. Aufl. Mit 389 Abb. München u. Berlin: Oldenbourg 1923. VIII, 180, 16 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1111

Elementar-Physik mit Chemie für die Unterstufe. Unter bes. Berücksichtigung d. norddt. Lehrpläne bearb. von Joh. Kleiber u. H. Scheffler. 17. Aufl. Mit 444 Abb., zahlreichen Schülerübungen u. Aufgaben.

Berlin u. München: Oldenbourg 1925. IX, 208, 41 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1112

Elementar-Physik mit Chemie für die Unterstufe. Unter bes. Berücksichtigung d. norddt. Lehrpläne bearb. von Joh. Kleiber u. H. Scheffler. 20. Aufl. Mit 507 Abb., zahlreichen Schülerübungen u. Aufgaben.

Berlin u. München: Oldenbourg 1927. IX, 208, 59 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1113

Elementar-Physik für die Unterstufe. Unter bes. Berücksichtigung d. norddt. Lehrpläne bearb. von Joh. Kleiber u. H. Scheffler. 21. Aufl. Mit 397 Abb., zahlreichen Schülerübungen u. Aufgaben.

Berlin u. München: Oldenbourg 1928. IX, 208 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1114

Kleiber-Scheffler Elementar-Physik für die Unterstufe. Bearb. von Joh. Kleiber u. Karl Jüngling. 31. Aufl.

Berlin u. München: Oldenbourg 1937. VIII, 224 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1115

Kleiber-Scheffler Elementar-Physik. Mit Chemie für die Unterstufe. Bearb. von Joh. Kleiber u. K. Jüngling. 31. Aufl.

Berlin u. München: Oldenbourg 1937. VIII, 224, 95 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1106

Elementar-Physik mit Chemie für Lyzeen und Höhere Mädchenschulen. Unter bes. Berücksichtigung der Lehrpläne vom 12. Dez. 1908 bearb. von Joh. Kleiber u. Paul Siepert. Teil I für die III. Klasse. Mit 123 Figuren im Text. 8. Aufl.

Berlin u. München: Oldenbourg 1919. VII, 97 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1108

Kleiber-Scheffler Physik für die Oberstufe. Zum Gebrauch für die Oberklassen höherer Lehranstalten. Unter bes. Berücksichtigung d. norddt. Lehrpläne bearb. von Joh. Kleiber u. H. Scheffler. 3. Aufl. mit mehr als 600 Figuren, zahlreichen durchgerechneten Musterbeispielen u. Aufgaben samt Lösungen.

München u. Berlin: Oldenbourg 1909. VII, 450, 36 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1116

Kleiber-Nath: Physik für die Oberstufe. Zum Gebrauch für die Oberklassen höherer Lehranstalten bearb. von Joh. Kleiber u. Adalbert Grüttner. Mit 680 Abb., vielen durchgerechneten Musterbeisp. u. Aufgaben samt Lösungen. 12. Aufl. (49. bis 53 Tsd.).

Berlin u. München: Oldenbourg 1924. VIII, 488 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1117

Kleiber-Nath: Physik f. d. Oberstufe. Zum Gebrauch f. d. Oberklassen höherer Lehranstalten bearb. von Joh. Kleiber u. A. Grüttner. Mit 707 Abb., vielen durchgerechneten Musterbeisp. u. Aufgaben samt Lösungen. 13. Aufl. (54. bis 63. Tsd.).

Berlin u. München: Oldenbourg 1925. VIII, 496 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1118

Kleiber-Nath Physik für die Oberstufe. Zum Gebrauch für die Oberklassen höherer Lehranstalten bearb. von Joh. Kleiber u. Adalbert Grüttner. Mit 724 Abb., vielen durchgerechneten Musterbeisp. u. Aufgaben samt Lösungen. 14. Aufl. (64. bis 69. Tsd.).

München u. Berlin: Oldenbourg 1927. X, 475 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1119

Kleiber-Nath Physik für die Oberstufe. Zum Gebrauch für die Oberklassen höherer Lehranstalten bearb. von Joh. Kleiber u. Karl Jüngling. Mit 750 Abb., vielen Schülerübungen, durchgerechneten Musterbeisp. u. Aufgaben samt Lösungen. 17. Aufl. 88. bis 95. Tsd.

München u. Berlin: Oldenbourg 1930. X, 427 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1120

Schulbuch-Slg 1/1121

Kleiber-Nath Physik für die Oberstufe bearb. von Joh. Kleiber u. Karl Jüngling. Mit 772 Abb., vielen Schülerübungen, durchgerechneten Musterbeisp. u. Aufgaben samt Lösungen. 20. Aufl. 106. bis 109. Tsd.

München u. Berlin: Oldenbourg 1936. X, 454 S. 8°

[Ex. haben unterschiedl. Einbände]

Schulbuch-Slg 1/1102

Lehrbuch der Physik. Für humanistische Gymnasien und Realgymnasien. Nach dem ministeriellen Lehrplane bearb. von Joh. Kleiber. 13. Aufl. Mit 699 Abbildungen, 24 Bildnissen berühmter Männer, zahlreichen Schülerübungen u. Aufgaben samt Lösungen.

München u. Berlin: Oldenbourg 1935. 350 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1104

Lehrbuch der Physik. Zum besonderen Gebrauche für Technische Lehranstalten sowie zum Selbststudium. Bearb. von Joh. Kleiber u. B. Karsten. Mit zahlreichen Figuren, durchgerechneten Musterbeispielen und Übungsaufgaben samt Lösungen. 5. Aufl.

München u. Berlin: Oldenbourg 1910. VIII, 365 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/40

Kleiber-Karsten. Lehrbuch d. Physik f. Ingenieurschulen, techn. Schulen sowie zum Selbstunterricht. Neu bearb. von Heinr. Alt. Mit 875 Abb., durchgerechneten Musterbeisp. u. Übungsaufg. mit Lösungen. Verkleinerte Kriegsausg.

Berlin: Verl. d. Dt. Arbeitsfront; München: Oldenbourg 1944. XII, 508 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1103

Joh. Kleiber Grundriß der Physik für technische Schulen und Bauschulen sowie zum Selbststudium. Neu bearb. von Heinr. Alt. Mit 512 Abb, vielen Musterbeisp. u. Übungsaufgaben. 5. Aufl.

München u. Berlin: Oldenbourg 1945. VII, 273 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/36

Ferdinand Hirts Tatsachen- u. Arbeitshefte. Dritte Gruppe: Naturkunde. Bearb. von Erich Kloß u. Wilh. Hoppe.

Breslau: Hirt 1928. [getr. Pag.] 8°

[S. 1-86 (= Heft 4): Physik.]

Schulbuch-Slg 1/111

Ferdinand Hirts Tatsachen- u. Arbeitshefte. 3. Gruppe: Naturkunde. Von Erich Kloß u. Wilh. Hoppe. Ausg. A: 4. Heft Physik. [Umschlagtit.]. (Mit 125 Abb. 3. Aufl.).

Breslau: Hirt (1930). 87 S. 8°

20.232.52

Mathematik u. Experiment. Denken in Modellen. Hrsg. v. Günter R. Klotz mit Beiträgen v. H. P. Dürr, G. Hämmerlin, G. R. Klotz, W. Schmidt u. F. J. Zucker. (1. Aufl.). (Köln): Verlagsges. Schulfernsehen (1975). 215 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/41

Lehrbuch d. Physik u. Chemie f. d. Lyceen. Nach Koppe-
Husmanns Physik bearb. von Karl Knops. Mit 261 i. d. Text
eingedr. Holzschnitten u. 1 mehrfarb. Tafel d. Spektren
versch. Elemente u. Himmelskörper.

Essen: Baedeker 1910. XI, 362 S. 8°

[S. 1-281: Physik.]

20.471.78

Körner. Grundwissen Physik. Grundlagen. 5., Neubearb.
Aufl. 389 Bilder. (Autoren: Wolfg. Körner, Dietmar Men-
de, Helmut Mücke, Hellmut Spretke, Günther Kießling).
[Nebst e. Anh.] Grundlagen d. Physik. Einheiten, Gleich-
ungen u. Tabellen. Beilage 1.

Darmstadt: Technik-Tabellen Verl. Fikentscher (1977).
343, 23 S., 8 Taf. 8°

Schulbuch-Slg 1/2665

Natur u. Technik. Physik 1 + 2. Sekundarstufe I (7.-10.
Schuljahr). Lösungsheft mit Zusatzaufgaben. (Erarb. von
Dirck Kohlenbach. 2. Aufl.).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1980). 78 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3601

Praktische Naturlehre. Arbeitsbuch f. Physik u. Chemie
in d. Volksschule. Bd I/5. u. 6. Schuljahr. (Verf.: Os-
kar Kolouch, Heinz Luitz, Manfred Trisl).

Donauwörth: Auer Cassianeum (1965). 125, 121 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3602

Praktische Naturlehre. Arbeitsbuch f. Physik u. Chemie
in d. Volksschule. 7. Schuljahr. (Verf.: Oskar Kolouch,
Heinz Luitz, Manfred Trisl).

Donauwörth: Auer Cassianeum (1966). 191, 191 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3603

Praktische Naturlehre. Arbeitsbuch f. Physik u. Chemie
in d. Volksschule. 8. Schuljahr. (Verf.: Oskar Kolouch,
Heinz Luitz, Manfred Trisl).

Donauwörth: Auer (1967). 180, 180 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3604

Praktische Naturlehre. Arbeitsbuch f. Physik u. Chemie in d. Volksschule. 9. Schuljahr. (Verf.: Oskar Kolouch, Heinz Luitz, Manfred Trisl).

Donauwörth: Auer (1968). 117, 120 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3281

Praktische Naturlehre. Arbeitsbuch f. Physik u. Chemie in d. Hauptschule. 6. Schuljahr (Physik). Ausg. f. Baden-Württemberg. (Verf.: Oskar Kolouch, Heinz Luitz, Manfred Trisl. 2. Aufl.).

Donauwörth: Auer (1970). 92 S. 8°

P 20693

Anfangsgründe d. Physik für d. Unterricht in d. oberen Klassen d. Gymnasien, sowie auch für gebildete Leser überhaupt von Karl Koppe. Mit zahlr. in d. Text eingedr. Holzschnitten. 1.2.Theil.

Essen: Bädeker 1847-48. VI, 528 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/43

Anfangsgründe d. Physik f. d. Unterricht in d. oberen Klassen d. Gymnasien u. Realschulen, sowie zur Selbstbelehrung von Karl Koppe. 15. Aufl., bearb. von W. Dahl. Mit 348 i. d. Text eingedr. Holzschnitten.

Essen: Bädeker 1881. VIII, 452 S. 8°

P 20693/19

Koppe's Anfangsgründe d. Physik mit Einschluß d. Chemie u. math. Geographie. Für d. Unterricht an höh. Lehranstalten, sowie zur Selbstbelehrung. Ausgabe A. 19. Aufl. bearb. von H. Koppe. Mit 383 in d. Text eingedr. Holzschnitten.

Essen: Bädeker 1894. X, 504 S. 8°

P 20693/20

Koppe's Anfangsgründe d. Physik mit Einschluß d. Chemie u. math. Geographie. Für d. Unterricht an höh. Lehranstalten, sowie zur Selbstbelehrung. Ausgabe A. 20. Aufl. bearb. von A. Husmann. Mit 429 in d. Text eingedr. Holzschnitten u. e. Sternkarte.

Essen: Baedeker 1898. IX, 582 S. 8°

P 20 693/-5

[Karl] Koppe's Anfangsgründe der Physik mit Einschluß der Chemie und mathematischen Geographie. Für den Unterricht an höheren Lehranstalten sowie zur Selbstbelehrung. Ausgabe A. 21. Aufl. bearb. von A(lbert) Husmann.

Essen: Baedeker 1901. VIII, 587 S. 8^o

B 61/5047⁸-B, 2

Koppe-Husmanns. Lehrbuch d. Physik mit Einschluß d. Chemie u. math. Geographie. <30. Aufl. d. ursprüngl. Werkes>. Ausgabe in 2 Lehrgängen. II. Teil <größere Ausgabe>: Lehrgang für d. Oberstufe <enthaltend Physik u. math. Geographie>. Mit 343 in d. Text eingedr. Holzschnitten, 1 mehrfarb. Taf. d. Spektren versch. Elemente u. Himmelskörper u. 1 farb. Sternkarte. 8. Aufl. von Karl Knops.

Essen: Baedeker 1912. VIII, 468 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/42

Koppe-Husmanns Lehrbuch d. Physik mit Einschluß d. Chemie u. math. Geographie. 37. Aufl. d. ursprüngl. Werkes. Ausg. B in zwei Lehrgängen. I. Teil: Lehrgang f. d. Unterstufe (enth. Physik u. Chemie). 12. Aufl. Mit 276 i. d. Text eingedr. Holzschnitten. Von Karl Knops.

Essen: Baedeker 1917. VIII, 288 S. 8^o

[S. 1-100, 166-284: Physik.]

Kraft und Stoff

s. Nimmerrichter, Walter

Schulbuch-Slg 1/44

Naturlehre f. Volksschulen in ausgeführt. Lektionen. Eine Handreichung f. Lehrer u. Seminaristen. Von Theodor Krausbauer <Odo Twiehausen>. 3., umgearb. Aufl.

Leipzig: Dürr 1909. 272 S. 8^o

[S. 64-272: Physik]

Schulbuch-Slg 1/45

Lehrbuch d. Physik f. Real- u. höhere Bürgerschulen, Gewerbeschulen u. Seminaristen von Georg Krebs. 12. verb. Aufl. Mit 319 Holzschnitten, 1 lithographiert. Tafel u. 1 Spektraltafel.

Wiesbaden: Bergmann 1906. VIII, 274 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/48

Grundlegender Physikunterricht mit einfachen, lebensnahen Mitteln. Eine Anleitung zum Experimentieren u. e. Didaktik von Felix Krehl.

Stuttgart: Krehl 1949. [getr. Pag.] 8°

Schulbuch-Slg 1/46

Lehrbuch d. Physik f. höhere Schulen von Felix Krehl. 1. Bd Unterstufe. 2. Aufl.

Stuttgart: Wiss. Verlagsges. 1949. 116 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/47

Lehrbuch d. Physik f. höhere Schulen von Felix Krehl. 2. Bd Oberstufe.

Stuttgart: Wiss. Verlagsges. 1947. 168 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/49

Anfangsgründe d. Naturlehre f. d. unteren Classen d. Mittelschulen bes. d. Gymnasien von Jos. Krist. 19. Aufl. Bearb. von W. Pscheidl. Mit 196 Holzschnitten.

Wien u. Leipzig: Braumüller 1895. 227 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3271

Naturlehre in einfachen Versuchen. Teil II: Physik von August Künzler, Günther Simon. (Mit 99 Abb.).

Hannover, Darmstadt: Schroedel (1953). 120 S. 8°
(Pädagogische Bücherei Bd. 23.)

Schulbuch-Slg 1/113

Atomphysik in d. Schule. Eine Einführung in ihre experimentellen, theoretischen u. philosophischen Grundlagen. Unter Mitw. von Erich Töpfer verf. von Wilfried Kuhn. (2. Aufl.).

Braunschweig, Berlin, Hamburg, München, Kiel, Darmstadt: Westermann (1961). 319 S. 8°

4° 20.536.24

Physik/Chemie 5/6. Hrsg.: Wilfried Kuhn; Berater: Wolfg. Bleichroth; Autoren: Gernot Born, Erich Breidenbach, Herbert Druxes, Wilfried Kuhn, Erich Sanders, Martin Volkmer.

(Braunschweig): Westermann (1979). 144 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/114

Physik/Chemie 5/6. Hrsg.: Wilfr. Kuhn, Berater: Wolfg. Bleichroth, Autoren: Gernot Born, Erich Breidenbach, Herbert Druxes, Wilfr. Kuhn, Erich Sanders, Martin Volkmer.
(Braunschweig): Westermann (1980). 144 S. 8°

4°20.536.24

Physik/Chemie 5/6. Lehrerbd. Hrsg.: Wilfried Kuhn; Berater: Wolfg. Bleichroth; Autoren: Gernot Born, Erich Breidenbach, Herbert Druxes, Wilfried Kuhn, Erich Sanders, Martin Volkmer.
(Braunschweig): Westermann (1979). 227 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2801

Wilfried Kuhn. Physik. Bd I. (Lehrbuch d. Physik hrsg. von Wilfr. Kuhn. Bearb. d. 1. Bds. Wilfr. Kuhn, Ludwig Fontius, Horst Lochhaas).

Braunschweig: Westermann (1967). 463 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2802

Wilfried Kuhn. Physik. Bd I. (Lehrbuch d. Physik hrsg. von Wilfr. Kuhn. Bearb. d. 1. Bds. Wilfr. Kuhn, Ludwig Fontius, Horst Lochhaas. 2. Aufl.).

(Braunschweig): Westermann (1970). 463 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2805

Wilfried Kuhn. Physik, (Sekundarstufe I). <Neubearbeitung> Bd I, Ausg. B, 1. Teilbd. <Wärmelehre, Mechanik>. Bearb. d. Bds. I: Ludwig Fontius, Wilfr. Kuhn, Horst Lochhaas.

(Braunschweig): Westermann (1974). VIII, 43, 100 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2806

Wilfried Kuhn. Physik, (Sekundarstufe I). <Neubearbeitung> Bd I, Ausg. B, 2. Teilbd. <Optik, Elektrizitätslehre, Bewegungen, Kernenergie>. Bearb. d. Bds. I: Ludwig Fontius, Wilfr. Kuhn, Horst Lochhaas.

(Braunschweig): Westermann (1975). VIII, 54, 106, 60 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2803

Wilfried Kuhn. Physik. Bd II. (Lehrbuch d. Physik hrsg. von Wilfr. Kuhn. Bearb. d. 2. Bds. Kurt Kreß, Wilfr. Kuhn).

(Braunschweig): Westermann (1968). 304 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2804
Wilfried Kuhn. Physik. Bd II. (Lehrbuch d. Physik hrsg. von
Wilfr. Kuhn. Bearb. d. 2. Bds. Kurt Kreß, Wilfr. Kuhn).
(Braunschweig): Westermann (1972). 304 S. 8°

4°20.503.82-2
Wilfried Kuhn. Physik Bd II. Lehrerband. Bearb.: Kurt Kreß,
Wilfried Kuhn, Klaus Schäfer, Gerhard Sperlich.
(Braunschweig): Westermann (1979). 223 S. 8°

4°20.503.81-3
(Lehrbuch d. Physik, hrsg. v. Wilfried Kuhn), Physik Bd III A
Mechanik (Bearb. d. Teilbandes): Wilfried Kuhn, Herbert Höh-
ler).
(Braunschweig): Westermann (1977). 230 S. 8°

4°20.503.81-3
Wilfried Kuhn. Physik. Bd III B. Thermodynamik u. Statistik.
Bearb. d. Bandes III B: Wilfried Kuhn, Horst Loghhaas.
(Braunschweig): Westermann (1976). 180 S. 8°

4°20.503.81-3
(Lehrbuch d. Physik, hrsg. v. Wilfried Kuhn), Physik Bd III D
Schwingungen u. Wellen (= Teilbd D, bearb. von Wilfried Kuhn
u. Herbert Höhler).
(Braunschweig): Westermann (1977). 148 S. 8°

4°20.503.81-3
(Lehrbuch d. Physik, hrsg. v. Wilfried Kuhn), Physik Bd III E
Quantenphysik (= Teilbd E, bearb. v. Wilfried Kuhn, Burkhard
Fricke, Klaus Schäfer, Gerd Schwarz).
(Braunschweig): Westermann (1978). 216 S. 8°

P 20633/90003
Lehrbuch d. Physik mit mathemat. Begründung. Zum Gebrauche
in d. höh. Schulen u. zum Selbstunterrichte. Von August
Kunzek, Edlen von Lichton. 3. verb. u. verm. Aufl. Mit 390
in d. Text eingedr. Holzschn.
Wien: Braumüller 1865. XVII, 795 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/139
Gas im Haushalt von Irmgard Landgrebe. 2. Aufl. Mit 15
Bildern.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1937. 40 S. 8°
(Hauswirtschaftl. Lehrdienst d. Reichskuratoriums für
Wirtschaftlichkeit. Heft 10).

P 20538/200

Lehrbuch d. Physik für d. Oberschule. Teil I. Kursunter-
richt 9. u. 10. Schuljahr. Mit 309 Abb.

Berlin/Leipzig: Volk u. Wissen 1946. 324 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/96

Lehrbuch d. Physik für d. Oberschule. Teil I A. Kurs-
unterricht 9. Schuljahr. 3., durchges. Aufl. Mit 157
Abb. (Hrsg. von Rudolf Girke, Paul Henckel u. Paul
Schauff. Der Abschnitt "Fixsternsystem" ist verf. von
Hans Kienle. 86.-125. Tsd.).

Berlin: Volk u. Wissen; Leipzig: Teubner 1948. 134 S.
8°

Schulbuch-Slg 1/97

Lehrbuch d. Physik für d. Oberschule. Teil I B. 10. Schul-
jahr. 3., Neubearb. Aufl. Mit 185 Abb. (Hrsg. von Paul
Schauff u. Clara von Simson. 86. bis 115. Tsd.).

Berlin/Leipzig: Volk u. Wissen 1949. 216 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/152

(E. Leybold): Neue Preisliste zum Hauptkatalog physikal.

Apparate. 3. Aufl. [Umschlagtit.].

(Köln): (Gehly) 1933. 16 S. 4

Schulbuch-Slg 1/218

Landwirtschaftl. Physik u. Witterungskunde. Hrsg. v. F. Löh-

nis. Mit 117 Abb. Bearb. v. Johannes Eicke. 6. Aufl.

Leipzig u. Berlin-Schöneberg: Landwirtschaftl. Schul-

buchhdlg. Scholtze 1926. XI, 124 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/226

Physik-Gerüst. Die Grundlagen d. Physik in übersichtlicher
u. leicht faßlicher Darstellung von Johannes Lorenz. 4.,
erw. Aufl.

Hollfeld/Obfr.: Bange [um 1955]. 153 S. 8°

20.248.50

ABC der Physik. Hrsg. v. Günther van de Lücht.

Köln: Verl. Ges. Schulfernsehen (1975). 191 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/50
Physikal. Übungen. Ein Leitfaden f. d. Hand d. Schülers
von Walther Masche. Zweiter Teil. Mit 27 Abb. i. Text.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1911. 59 S. 8°

Mathematik u. Experiment
s. Klotz, Günter R.

Schulbuch-Slg 1/142
Experimentierbuch d. Optik. Eine experimentelle Einführung
in d. Grundlagen d. Lehre vom Licht von Kurt May.
(Göttingen): (PHYWE) 1951. 89 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/149
Schulbuch-Slg 1/150
Experimentierbuch. Elektrik Teil I. Eine experimentelle
Einführung in d. Lehre von Magnetismus u. Elektrizität v.
Kurt May.
Göttingen: PHYWE (1953). 151 S. 8°
[Ex. haben unterschiedl. Einbände].

Schulbuch-Slg 1/216
Blicke ins praktische Leben. Naturlehre f. Schulen mit e.
methodischen Begleitwort bearb. v. A. Meerkatz. Ausgabe A.
f. einfache Schulverhältnisse. <In zwei Jahrgängen>.
2. Jahrgang. [Umschlagtit.].
Halle a. S.: Schroedel 1909. 79 S. 8°
[S. 1-25, 42-79: Physik.]

20.474.86
Schulversuche zur Physik. Mechanik 1, Kalorik, Optik
von Alois Mehler u. Robert Wagner. (1. Aufl.).
Frankfurt a. Main, Berlin, München: Diesterweg/Salle
(1979). V, 119 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/51
Naturlehre <Physik u. Chemie> f. höhere Mädchenlehranstalten
von K. Meyer. Ausgabe B: Für Lyzeen u. höhere Mädchenschulen
mit ähnl. Lehrzielen. Erster Teil: Physik. 4. Aufl. Mit 294
Abb.
Leipzig: Freytag 1921. 182 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/52

Physik u. Chemie f. Mittelschulen. [...] bearb. von Wilh. Meyer. Ausgabe B in 4 Teilen. 1. Teil. 3. Aufl. Mit 75 Abb. i. Text, e. farb. Wetterkarte, 275 theoret. Aufgaben u. 118 prakt. Übungen.

Frankfurt a. Main: Diesterweg 1927. VI, 117 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/53

Naturlehre d. tägl. Lebens. Ein Lehr- u. Arbeitsbuch f. Volksschulen von Wilh. Meyer u. Walter Bezzenberger mit 164 Abb. 7., verb. Aufl.

Frankfurt a. Main: Hirschgraben-Verl. 1958. 168 S. 8°
[S. 7-117: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/115

Naturlehre des tägl. Lebens. Ein Lehr- u. Arbeitsbuch f. Volksschulen von Wilh. Meyer u. Walter Bezzenberger mit 164 Abb., 9., verb. Aufl.

Frankfurt a. Main: Hirschgraben-Verl. 1960. 168 S. 8°
[S. 7-116: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/138

Elektrizität im Haushalt von Friedrich Mörztzsch. Mit 17 Bildern.

Leipzig u. Berlin: Teubner 1937. 41 S. 8°
(Hauswirtschaftl. Lehrdienst des Reichskuratoriums für Wirtschaftlichkeit. Heft 9).

Schulbuch-Slg 1/213

Physik u. Chemie. Lehr- u. Aufgabenbuch f. Gewerbeschulen u. zum Selbstunterricht von Hugo Mohs. 2., verm. Aufl. Mit e. Anhang über Hüttenkunde von Rudolf Herzog. Mit 60 Fig. im Text.

Leipzig: Brandstetter 1925. VII, 276 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/54

Lehrbuch d. Physik. Unterstufe. Von Erich Mosch. Mit 237 Abb.

Leipzig: Freytag 1923. VIII, 159 S. 8°

1/3165

Technik d. physikal. Unterrichts nebst Einführung in d. Chemie. Von Friedrich C. G. Müller. Mit 251 Abb. im Text. Berlin: Salle 1906. XII, 370 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/6007

Technik d. physikal. Unterrichts nebst Einführung in d. Chemie. Von Friedrich C. G. Müller. 2., verb. u. verm. Aufl. Mit 247 Abb. im Text. Berlin: Salle 1926. XIII, 407 S. 8°

P 21074/103

Grundriß d. Experimental-Physik. Für Lyceen, Gymnasien, Gewerbe- u. Realschulen, sowie zum Selbstunterrichte. Von Joh. Müller. 3., verm. u. verb. Aufl. Mit 532 in d. Text eingedr. Holzschnitten. Braunschweig: Vieweg 1852. 465 S. 8°

P 21074/109

Grundriß d. Physik u. Meteorologie. Für Lyceen, Gymnasien, Gewerbe- u. Realschulen, sowie zum Selbstunterrichte. Von Joh. Müller. 9., verm. u. verb. Aufl. Mit 574 in d. Text eingedr. Holzstichen u. e. Spectraltaf. in Farbendr. Braunschweig: Vieweg 1866. XLX, 364 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/55

Lehrbuch d. Physik. Mit e. Anhang: Die Grundlehren d. Chemie u. d. math. Geographie. Von Peter Münch. Mit 327 i. d. Text gedr. Abb. u. e. Spectraltafel in Farbendr. 10., verb. Aufl. Freiburg i. Breisgau: Herder 1893. XV, 452 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/56

Lehrbuch d. Physik. Von Peter Münch. 11. Aufl. bearb. von H. Lüdtke. Zweiter Teil. Ausführl. Lehrgang. Mit e. Anhang: Die Grundlehren d. math. Geographie. Lehraufg. d. Obersekunda u. Prima höherer Lehranstalten. Mit 236 i. d. Text gedr. Abb. u. e. Spectraltafel i. Farbendr. Freiburg i. Breisgau: Herder 1900. XV, 330 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2653

(Wilh.) Schröder, (Rudolf) Sichelschmidt, (Leonhard) Stiegler, (Hans) Vestner. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik u. Chemie. 1: 5. u. 6. Schuljahr. (8. Aufl.).
(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1974). 176 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2651

(Wilh.) Schröder, (Rudolf) Sichelschmidt, (Leonhard) Stiegler, (Hans) Vestner. Natur u. Technik. Physik u. Chemie 5/6. (Ein Arbeitsbuch f. d. Gebr. i. 5. u. 6. Schuljahr aller Schulformen einschl. Orientierungsstufe. 1. Aufl.). [Nebst] Merkstoffsanhang zum Festhalten d. wichtigsten Ergebnisse u. Gesetzmäßigkeiten.
(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1975). 176, 24 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2652

(Wilh.) Schröder, (Rudolf) Sichelschmidt, (Leonhard) Stiegler, (Hans) Vestner. Natur u. Technik. Physik u. Chemie 5/6. (Ein Arbeitsbuch f. d. Gebr. i. 5. u. 6. Schuljahr aller Schulformen einschl. Orientierungsstufe. 2. Aufl. 5. Druck). [Nebst] Merkstoffsanhang zum Festhalten d. wichtigsten Ergebnisse u. Gesetzmäßigkeiten. 1975.
(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1977). 176, 24 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2657

(Wilh.) Schröder, (Rudolf) Sichelschmidt, (Leonhard) Stiegler, (Hans) Vestner. Natur u. Technik. Physik u. Chemie 5/6. (Ein Arbeitsbuch f. d. Gebrauch im 5. u. 6. Schuljahr aller Schulformen einschl. Orientierungsstufe. 2. Aufl., 11. Druck). [Nebst] Merkstoffsanhang zum Festhalten d. wichtigsten Ergebnisse u. Gesetzmäßigkeiten.
(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1981). 176, 24 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2656

(Leonhard) Stiegler, (Bernä) Heepmann, (Wilh.) Schröder, (Rudolf) Sichelschmidt, (Hans) Vestner. Natur u. Technik. Physik 5/6. (Ein Arbeitsbuch f. d. Gebrauch im 5. u. 6. Schuljahr. 1. Aufl., 2. Druck).
(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1981). 160 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2658

(Leonhard) Stiegler, (Wilh.) Schröder, (Rudolf) Sichelschmidt, (Hans) Vestner. Natur u. Technik. Physik u. Chemie 5/6. Ausg. B (Ein Arbeitsbuch f. d. Gebrauch in d. 5. u. 6. Jahrgangsstufe. 1. Aufl.).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1978). 136 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2659

(Bernd) Heepmann, (Wilh.) Schröder, (Leonhard) Stiegler, (Hans) Vestner. Natur u. Technik. Physik 6 (Ein Arbeitsbuch f. d. 6. Schuljahr in Hessen. 1. Aufl.).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1982). 63 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2660

(Leonhard) Stiegler, (Bernd) Heepmann, (Wilh.) Schröder, (Rudolf) Sichelschmidt. Natur u. Technik. Physik u. Chemie 7. Ein Arbeitsbuch f. bayerische Hauptschulen 7. Jahrgangsstufe. (1. Aufl.).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1980). 144 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2661

(Wilh.) Schröder, (Rudolf) Sichelschmidt, (Leonhard) Stiegler, (Hans) Vestner. Natur u. Technik. Physik. (Ein Arbeitsbuch f. d. Gebrauch ab Klasse 7 d. Hauptschule u. f. entsprechende Leistungsgruppen an Gesamtschulen. 1. Aufl.). [Nebst] Merkstoffsanhang zum Festhalten d. wichtigsten Ergebnisse u. Gesetzmäßigkeiten.

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1979). 280, 22 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2662

(Wilh.) Schröder, (Rudolf) Sichelschmidt, (Leonhard) Stiegler, (Hans) Vestner. Natur u. Technik. Physik u. Chemie 7-9. (Ein Arbeitsbuch f. d. Gebrauch im 7.-9. Schuljahr d. Hauptschule u. f. entsprechende Leistungsgruppen an Gesamtschulen. 2. Aufl., 6. Druck.). [Nebst] Merkstoffsanhang zum Festhalten d. wichtigsten Ergebnisse u. Gesetzmäßigkeiten.

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1983). 274, 106, A 12, 31 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2654

(Wilh.) Schröder, (Rudolf) Sichelschmidt, (Leonhard) Stiegler, (Hans) Vestner. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik u. Chemie. 2: 7. bis 9. Schuljahr. (4. Aufl.).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1972). 376 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2655

(Wilh.) Schröder, (Rudolf) Sichelschmidt, (Leonhard) Stiegler, (Hans) Vestner. Natur u. Technik. Ein Arbeitsbuch f. Physik u. Chemie. 2: 7. bis 9. Schuljahr. (6. Aufl.). (Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1974). 376 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2664

Natur u. Technik. Physik 1. Sekundarstufe I. Teilband 1. (Ein Arbeitsbuch f. Physik i. d. Sekundarstufe I <7.-10. Schuljahr>). Hrsg. von Leonhard Stiegler, bearb. von Gerda Hoppe, Dirck Kohlenbach, Hans-Joachim Reupke, Wilh. Schuldt, Hans Steidl, Leonhard Stiegler, Franz Forster, Siegfried Eberspächer. 1. Aufl.). (Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1976). 252 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2663

Natur u. Technik. Physik 1 + 2. Sekundarstufe I Gesamtausgabe. (Ein Arbeitsbuch f. Physik in d. Sekundarstufe I <7.-10. Schuljahr>). Hrsg. von Leonhard Stiegler, erarb. von Gerda Hoppe, Dirck Kohlenbach, Hans-Joachim Reupke, Wilh. Schuldt, Hans Steidl, Leonhard Stiegler, Franz Forster, Siegfried Eberspächer, Gertrud Wintermantel. Berater: Dirck Kohlenbach, Wolfg. Kunze, Rüdiger Volkmer. 1. Aufl., 4. Dr.). (Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1981). 248, 252 S. 8^o

Natur und Technik

s. a. Kohlenbach, Dirck

Schulbuch-Slg 1/136

Ergötliches Experimentierbuch. Ein Buch f. jung u. alt zur Ausföhrung lehrreicher u. unterhaltender Versuche sowie zur Selbstanfertigung sämtl. dazu gehöriger Apparate u. Einrichtungen. Mit etwa 500 Abb. von Albert Neuburger. Berlin: Ullstein (1920). 494 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/57

Präparationen f. d. Unterricht i. d. Naturlehre <Physik, Chemie u. Mineralogie> d. Volksschule. Unter Zugrundelegung von Gruppen u. Individuen bearb. von J. Niessen. Mit 81 Abb. Goslar: Danehl 1909. VII, 505 S. 8^o
[S. 13-369: Physik.]

1/ 4688

Präparationen f. d. Unterricht in d. Naturlehre <Physik, Chemie u. Mineralogie> d. Volksschule. Unter Zugrundelegung v. Gruppen u. Individuen mit Berücksichtigung d. Forderungen d. Arbeits- u. Lebensschule bearb. v. J. Niesen. 2., verm. u. verb. Aufl. Mit 80 Abb.

Goslar a. H.: Danehl 1913. VII, 505 S. 8°
(S. 1-373: Physik.)

Schulbuch-Slg 1/206

Ein Tag physikalisch. Ein naturwissenschaftl. Lesebuch f. d. Jugend u. d. Volk von Friedrich Nikol.
Bamberg: Buchner (1939). 189 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3301

Kraft u. Stoff. Ein Arbeits- u. Lernbuch d. Physik u. Chemie f. Volksschüler von Walter Nimmerrichter u. Erwin Baßler. I, Physik. 4., neu bearb. Aufl.
Stuttgart: Klett 1953. 112 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3302

Kraft u. Stoff. Ein Arbeits- u. Lernbuch d. Physik u. Chemie f. Volksschüler von Walter Nimmerrichter u. Erwin Baßler. I, Physik. (VIII. A 57).
Stuttgart: Klett (1957). 112 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3303

Kraft u. Stoff. Ein Arbeits- u. Lernbuch d. Physik u. Chemie f. Volksschüler von Walter Nimmerrichter u. Adolf Walz. I, Physik (Vollständig neu bearb. 10. Aufl. mit 196 Abb.) II, Chemie (Vollständig neu bearb. 6. Aufl. mit 48 Abb.).
Stuttgart: Klett [um 1960]. 128, 52 S. 8°
[S. 1-128: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/3304

Kraft u. Stoff. Ein Arbeits- u. Lernbuch d. Physik u. Chemie f. Volksschüler von Walter Nimmerrichter u. Adolf Walz. I, Physik (13. Aufl. mit 196 Abb.) II, Chemie (9. Aufl., 10. Druck mit 48 Abb.).
Stuttgart: Klett (1961-62). 128, 52 S. 8°
[S. 1-128: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/3309

Kraft u. Stoff. Ein Arbeits- u. Lernbuch d. Physik u. Chemie f. Volksschüler von Walter Nimmerrichter u. Adolf Walz. I, Physik (13. Aufl., 16. Druck mit 196 Abb.) II, Chemie (9. Aufl., 12. Druck mit 48 Abb.).

Stuttgart: Klett (1964). 128, 52 S. 8°

[S. 1-128: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/3305

Kraft u. Stoff. Ein Arbeits- u. Lernbuch d. Physik u. Chemie f. Volksschüler von Walter Nimmerrichter u. Adolf Walz. I, Physik (13. Aufl., 17. Druck mit 196 Abb.).

Stuttgart: Klett (1964). 128 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3307

Kraft u. Stoff. Ein Arbeits- u. Lernbuch d. Physik u. Chemie f. Volksschüler von Walter Nimmerrichter u. Adolf Walz. I, Physik (13. Aufl., 18. Druck mit 196 Abb.). II, Chemie (9. Aufl., 14. Druck mit 48 Abb.).

Stuttgart: Klett (1966). 128, 52 S. 8°

[S. 1-128: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/3306

Kraft u. Stoff. Ein Arbeits- u. Lehrbuch d. Physik u. Chemie von Walter Nimmerrichter u. Adolf Walz. III, Physik-Chemie. 9. Schuljahr. (1. Aufl., 4. Druck mit 102 Abb.).

Stuttgart: Klett (1966). 98 S. 8°

[S. 5-12, 26-70: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/3308

Walter Nimmerrichter u. Adolf Walz. Kraft u. Stoff. Ein Arbeits- u. Lehrbuch d. Physik u. Chemie f. Hauptschüler. Aug. C. (1. Aufl., 6. Druck)

Stuttgart: Klett (1971). 282 S. 8°

[S. 11-190: Physik.]

U 26255

Leitfaden f. Physikal. Schülerübungen. Von Karl Noack. Mit 36 in d. Text gedr. Abb.

Berlin: Springer 1892. 88 S. 8°

U 26255/6

Aufgaben f. physikal. Schülerübungen. Von Karl Noack. 2., verb. Aufl. Mit 95 in d. Text gedr. Fig.

Berlin: Springer 1911. XI, 181 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/208
Optik. Experimentier-Buch. [Umschlagtit₁].
Göttingen: Phywe [um 1950]. 89 S. 8°

B 72/4535-17
25 Übungen: Wägen u. Messen v. Siegfried Otto.
Berlin: Volk u. Wissen 1954. 71 S. 8°
(Grundversuche f. d. Arbeit in d. Klubs Junger Techniker. R 8.
Heft 8).

Schulbuch-Slg 1/58
Naturkunde f. Volksschulen von G. Partheil u. W. Probst.
Ausgabe C. Heft II <7. u. 8. Schuljahr>. 2. Aufl.
Berlin: Gerdes & Hödel (1908). 47 S. 8°
[S. 12-16, 33-42: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/1501
Gustav Peter Physik. Ein Lern- u. Arbeitsbuch f. mittlere
Schulen. Teil I. 7. u. 8. Schuljahr.
Hannover, Darmstadt: Schroedel(1950). 168 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1502
Schulbuch-Slg 1/1503
Gustav Peter Physik. Ein Lern- u. Arbeitsbuch f. mittlere
Schulen. Teil I. 7. u. 8. Schuljahr. Mit 273 Abb. i. Text u.
3 Tafeln mit mehrfarbigen Abb. Neubearbeitung 1957 unter Mit-
wirkung von Bernhard Flotho.
Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel(1957). 175 S. 8°
[Ex. haben unterschiedl. Einbände]

Schulbuch-Slg 1/1504
Gustav Peter Physik. Ein Lern- u. Arbeitsbuch f. mittlere
Schulen. Teil II. 9. u. 10. Schuljahr. Mit 323 Abb. u. e.
Spektraltafel.
Hannover, Darmstadt: Schroedel(1950). 203 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1505
Gustav Peter Physik. Ein Lern- u. Arbeitsbuch f. mittlere
Schulen. Teil II. 9. u. 10. Schuljahr. Mit 343 Abb., e.
Spektraltafel u. zwei Farbtafeln.
Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel(1956). 215 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1506

Peter-Overkott Physik. Ein Lern- u. Arbeitsbuch f. Mittelschulen. In einem Bande mit 396 Abb. (In Anlehnung an: Gustav Peter, Physik f. mittlere Schulen, Teil I u. II nach den Lehrplänen f. Mittelschulen bearb. von Ortrud Overkott, München).

Darmstadt, Hannover, Coburg: Schroedel (1952). 226 S. 8°

Phänomene und Begriffe

s. Jung, Walter

Schulbuch-Slg 1/3351

Physik B 1. Ausgabe E (1. Aufl., 1. Dr.).

Stuttgart: Klett (1970). 175 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3352

Physik B 1. Ausgabe O (1. Aufl., 1. Dr.).

Stuttgart: Klett (1970). 175 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/37

Physik in Frage u. Antwort. Bearb. anhand d. Reifeprüfungsaufgaben.

München: Hofer [um 1965]. 48 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3201

Physik. Lehrbuch f. Klasse 6. (Verf. von Rolf Grabow, Wolfgang Scholz, Hans Voigt, Gerhard Hamann, Willi Wörstenfeld, Walter Wedekind, Eberhard Hübner, Werner Pitschke. Ausg. 1967, 16. Aufl.).

Berlin: Volk u. Wissen 1982. 160 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3202

Physik. Lehrbuch f. Klasse 7. (Autoren: Hubert Buschrowsky, Rolf Grabow, Wolfgang Scholz, Eberhard Eichler. Ausg. 1968, 2. Aufl.).

Berlin: Volk u. Wissen 1969. 135 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3206

Physik. Lehrbuch f. Klasse 8. (Autoren: Rolf Grabow, Kurt Haspas, Heinz Maguhn, Hansjoachim Lechner, Eberhard Eichler, Wolfgang Manthei, Rudolf Göbel. Ausg. 1969, 2. Aufl.).

Berlin: Volk u. Wissen 1969. 128 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3203

Physik. Lehrbuch f. Klasse 8. (Autoren: Rolf Grabow, Kurt Haspas, Heinz Maguhn, Hansjoachim Lechner, Eberhard Eichler, Wolfgang Manthei. Ausg. 1969, 11. Aufl.).
Berlin: Volk u. Wissen 1979. 131 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3204

Physik. Lehrbuch f. Klasse 9. (Autoren: Rolf Grabow, Wolfgang Scholz, Kurt Hähnel; Heinz Fischer, Rudolf Säuberlich, Rudolf Göbel, Hubert Buscherowsky. Ausg. 1970, 11. Aufl.).
Berlin: Volk u. Wissen 1980. 175 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3205

Physik. Lehrbuch f. d. Klasse 10. (Autoren: Werner Damm, Günter Meyer, Ernst Neumann, Werner Golm, Rudolf Plötz, Bernhard Anders, Hubert Buscherowsky, Eberhard Eichler, Helmut Roth. Ausg. 1971, 3. Aufl.).
Berlin: Volk u. Wissen 1972. 175 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/59

Mathematische Erdkunde. Anhang zu Sumpf-Hartenstein "Schulphysik" u. "Grundriß d. Physik". 6. Aufl. bearb. von Max Pieper. Mit 12 i. d. Text gedr. Original-Holzschnitten.
Hildesheim u. Leipzig: Lax 1917. 43 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/116

wie, warum. Eine Naturlehre f. d. Hauptschule. Georg Planer, Rolf Sommer, Karl Heinz Wolff.
Bochum: Kamp [um 1965]. 288 S. 8^o
[S. 9-210: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/60

Reinhold Plöttner. Naturlehre f. d. Volksschule. Ein Lern- u. Arbeitsbuch mit 95 Abb. i. Text u. e. Kunstdrucktafel. 3., Neubearb. Aufl.
München: Ehrenwirt [um 1950]. 126 S. 8^o
[S. 5-28, 32-62, 75-106: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/207

Reinhold Plöttner. Naturlehre f. d. Volksschule. Ein Lern- u. Arbeitsbuch mit 95 Abb. im Text u. e. Kunstdrucktafel. 4. Aufl.
München: Ehrenwirth (1949). 126, 8 S. 8^o
[S. 5-28, 32-62, 75-106: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/212

Ausgewählte Schulversuche aus d. Lehrbuch "Einführung in d. Elektrizitätslehre" von R. W. Pohl. 1. Folge. (2. Aufl.) Göttingen, Berlin, Füssen, Arnheim, Zürich: Physikal. Werkstätten [um 1929]. 62 S. 8^o
(Pohl-Versuche. Physik/Elektrotechnik)

Schulbuch-Slg 1/61

Illustriertes Realienbuch. Leitfaden f. Geschichte, Geographie, Naturgeschichte u. Naturlehre. Für Volks- u. Bürgerschulen bearb. von Friedr. Polack. Mit 237 Abb. u. Karten i. Text u. 3 Karten i. Farbendr.
Leipzig u. Berlin: Teubner [um 1917]. [getr. Pag.] 8^o
[S. 105-132 von Teil 3: Naturlehre, Physik.]

Schulbuch-Slg 1/6004

Schulbuch-Slg 1/6005

Didaktik des physikal. Unterrichts von Friedrich Poske. Mit 33 Fig. im Text.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1915. X, 428 S. 8^o
(Didaktische Handbücher für d. realistischen Unterricht an höheren Schulen. In 10 Bdn. 4. Bd).
[Ex. haben unterschiedl. Einbände].

Schulbuch-Slg 1/1656

Oberstufe d. Naturlehre <Physik nebst Astronomie u. mathemat. Geographie>. Nach A. Höflers Naturlehre f. d. oberen Klassen d. österr. Mittelschulen f. höhere Lehranstalten d. Deutschen Reiches bearb. von Friedr. Poske. 3. verb. u. verm. Aufl. Mit 494 z. Tl. farbigen Abb. u. 4 Tafeln.
Braunschweig: Vieweg 1911. XVI, 359 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1657

Oberstufe d. Naturlehre <Physik nebst Astronomie u. mathemat. Geographie>. Nach A. Höflers Naturlehre f. höhere Lehranstalten d. Deutschen Reiches bearb. von Friedr. Poske. 5. verb. Aufl. Mit 503 z. Teil farbigen Abb. u. 4 Tafeln.
Braunschweig: Vieweg 1921. XVI, 400 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1663

Oberstufe d. Physik nach A. Höflers Naturlehre für d. höheren Lehranstalten in fünf Aufl. bearb. von Friedrich Poske. In 6., vollständig neu bearb. Ausgabe verf. von Bernhard Bavink. Mit e. Anhang über Astronomie u. math. Erdkunde. Mit 440 Abb. u. 6 Tafeln.
Braunschweig: Vieweg 1926. XVI, 434 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1651

Friedrich Poskes Oberstufe d. Physik in 7. Aufl. bearb. von Bernhard Bavink. Ausg. B f. Oberrealschulen u. ähnl. Anstalten. Mit 445 Abb. [u. 4 Bildtafeln].

Braunschweig: Vieweg 1929. XVI, 454 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1652

Poske-Bavink. Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten. Unterstufe in 16. Aufl. bearb. von Erich C. Müller. Mit 334 Abb.

Braunschweig: Vieweg 1949. XII, 220 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1653

Poske-Bavink. Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten. Unterstufe in 17. Aufl. bearb. von Erich C. Müller. Mit 334 Abb.

Braunschweig: Vieweg 1949. XII, 220 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1654

Poske-Bavink. Lehrbuch d. Physik. Bd I. Für d. Mittelstufe d. höheren Schulen u. d. Oberstufe d. Real- u. Mittelschulen bearb. von Erich C. Müller. 19., durchges. Aufl. Mit 407 Abb.

Braunschweig: Vieweg 1951. XII, 298 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1655

Poske-Bavink. Lehrbuch d. Physik. Bd I. Für d. Mittelstufe d. höheren Schulen u. d. Oberstufe d. Real- u. Mittelschulen bearb. von Erich C. Müller. 21., Neubearb. Aufl. Mit 416 Abb.

Braunschweig, Berlin, Stuttgart: Vieweg 1955. VIII, 270 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1658

Poske-Bavink. Lehrbuch d. Physik. Bd II. Für d. Oberstufe d. höheren Schulen. 10. Aufl. Völlig Neubearb. u. erw. von Rudolf Brenneke u. Leo-Werner Wolski. Mit 416 Abb., 4 Tafeln u. 1 Spektraltafel.

Braunschweig: Vieweg 1951. VIII, 500 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1659

Poske, Bavink, Brenneke, Wolski. Lehrbuch d. Physik. Bd II Aufgabensammlung zur 10. Aufl. hrsg. von Walter Denecke.

Braunschweig, Berlin, Stuttgart: Vieweg [um 1950]. 24 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1660

Poske-Bavink. Lehrbuch d. Physik. Bd II. Kleine Ausg. f. d. Oberstufe d. höheren Schulen vorwieg. sprachl. Richtung. Bearb. von Rudolf Brenneke u. Leo-Werner Wolski. Mit 154 Abb., 1 Tafel u. e. Aufgabensammlung von Walter Denecke.

Braunschweig, Berlin, Stuttgart: Vieweg 1953. VIII, 212 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1662

Poske-Bavink. Lehrbuch d. Physik. Bd II. Kleine Ausg. f. d. Oberstufe d. Gymnasien vorw. sprachl. Richtung. 2., durchges. Aufl. Bearb. v. Rudolf Brenneke u. Leo-Werner Wolski. Mit 154 Abb., 1 Tafel u. e. Aufgabensammlung v. Walter Denecke.

Braunschweig: Vieweg 1959. VIII, 216 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1661

Poske-Bavink. Lehrbuch d. Physik f. höhere Schulen. Bd II Oberstufe. Grosse Ausg. Hrsg. von Rudolf Brenneke, Erich C. Müller u. Leo-Werner Wolski. Bearb. von Rudolf Brenneke, Leo-Werner Wolski unter Mitarb. von Hermann Durst u. Walter Denecke. 12. Neubearb. Aufl. Mit 422 Abb., 13 Bildtafeln u. e. Aufgabensammlung.

Braunschweig, Berlin, Stuttgart: Vieweg 1956. 496 S. 8°

Praktische Naturlehre

s. Kolouch, Oskar

P 21095/9000

Physik für niedere landwirtschaftl. Schulen <Ackerbauschulen u. landwirtschaftl. Winterschulen> von H. Prieß. Mit 205 Abb.

Hildesheim: Verl. d. Verf. 1905. VI, 123 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/62

Schulbuch-Slg 1/63

Physik f. landwirtschaftl. Schulen, bes. f. Ackerbauschulen u. landwirtschaftl. Winterschulen von H. Prieß. 3. Aufl.

Hildesheim: Verl. d. Verf. 1910. IV, 96 S. 8°

[Ex. haben unterschiedl. Einbände.]

Schulbuch-Slg 1/117

Physik f. Frauenschulen. Von Paul Priske in Zusammenarb. mit F. Heywang u. G. Pohl. Mit Versuchen, Aufgaben u. über 300 Abb. 3., überarb. Aufl.

(Hamburg): Handwerk u. Technik (1961). 164 S. 8°
(Arbeitsbücher f. berufsnahen naturwiss. Unterricht. Hrsrg.: Paul Priske.).

Schulbuch-Slg 1/1251

Grundzüge der Physik für d. Mittelstufe d. höheren Lehranstalten von H. Püning. Neu bearb. von H. Speitkamp u. J. Oebike. 9. u. 10. Aufl. <41. u. 42. Aufl. von Püning, Grundzüge der Physik>

Münster in Westf.: Aschendorff 1928. VIII, 233 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1252

Schulbuch-Slg 1/1253

Püning-Speitkamp-Oebike Grundzüge der Physik für d. Mittelstufe d. höheren Lehranstalten. Bearb. von H. Speitkamp u. Josef Oebike. 19. Aufl. <51. Aufl. von Püning, Grundzüge d. Physik>

Münster (Westf.): Aschendorff 1946. VII, 182 S. 8°
[Ex. haben unterschiedl. Einbände]

P 21100/20

Lehrbuch d. Physik für d. oberen Klassen höherer Lehranstalten. Im Anschlusse an desselben Verf. Grundzüge d. Physik bearb. von H. Püning.

Münster i. W.: Aschendorff 1897. VIII, 270 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/64

Lehrbuch d. Physik f. d. oberen Klassen höherer Lehranstalten. Im Anschlusse an desselb. Verf. Grundzüge d. Physik bearb. von H. Püning. 6. Aufl. Mit 342 Fig. u. e. Spektraltafel.

Münster i. W.: Aschendorff 1908. VIII, 355 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1254

Püning-Speitkamp-Oebike Lehrbuch der Physik für d. oberen Klassen d. höheren Lehranstalten. Bearb. von H. Speitkamp u. Josef Oebike. 8. Aufl. <22. Aufl. von Püning, Lehrbuch d. Physik> Abschnitt XXV, Physik d. Himmels, ist bearb. von E. Caspar. Mit 560 Abb. u. 2 Sternkarten.

Münster(Westf.): Aschendorff 1947. VIII, 406 S. 8°

20.185.34

Materialien zur Planung des Unterrichts in Mathematik und Physik auf der Sekundarstufe. Von Dietmar Raufuß.
Frankfurt a.M., Berlin, München: Diesterweg (1975).
VIII, 118 S.8

2/3222

Elemente d. Physik, Meteorologie u. math. Geographie. Hilfsbuch für d. Unterricht an höh. Lehranstalten. Mit zahlr. Übungsfragen u. -aufgaben. Von Paul Reis. 2., verm. u. verb. Aufl. Mit 261 Fig. im Text.
Leipzig: Quandt & Händel 1882. VIII, 422 S. 8^o

A 56/177

Lehrbuch d. Physik. Einschl. d. Physik d. Himmels <Himmelskunde>, d. Luft <Meteorologie> u. d. Erde <Physikal. Geographie>. Gemäß d. neueren Anschauung für Gymnasien, Realschulen u. andere höh. Lehranstalten bearb. von Paul Reis. Mit 204 in d. Text gedr. Holzschnitten.
Leipzig: Quandt & Händel 1872. VII, 662 S. 8^o

A 56/177²

Lehrbuch d. Physik. Einschl. d. Physik d. Himmels <Himmelskunde>, d. Luft <Meteorologie> u. d. Erde <Physikal. Geographie>. Gemäß d. neueren Anschauung für Gymnasien, Realschulen u. andere höh. Lehranstalten bearb. von Paul Reis. 2., verb. Aufl. Mit 249 in d. Text gedr. Holzschnitten.
Leipzig: Quandt & Handel 1873. VIII, 664 S. 8^o

A 56/177⁴

Lehrbuch d. Physik. Einschl. d. Physik d. Himmels <Himmelskunde>, d. Luft <Meteorologie> u. d. Erde <Physikal. Geographie>. Gemäß d. neueren Anschauung u. mit d. neuesten Fortschritten f. Gymnasien, Realschulen u. andere höhere Lehranstalten bearb. von Paul Reis. 4., verb. u. verm. Aufl. Mit 297 in d. Text gedr. Holzschnitten u. 829 Aufgaben nebst Lösungen.
Leipzig: Quandt & Händel 1878. VIII, 752 S. 8^o

A 56/177⁷

Lehrbuch d. Physik. Einschl. d. Physik d. Himmels <Himmelskunde>, d. Luft <Meteorologie> u. d. Erde <Physikal. Geographie>. Gemäß d. neueren Anschauung u. mit d. neuesten Fortschritten. Für Gymnasien, Realschulen u. andere höh. Lehranstalten bearb. von Paul Reis. 7., umgearb. u. verm. Aufl. Mit 428 in d. Text gedr. Holzschnitten u. 849 Aufgaben nebst Lösungen.
Leipzig: Quandt & Händel 1890. X, 856 S. 8^o

B 53/775

Schulbuch-Slg 1/2151

Fort mit d. Kreidephysik! Ein Führer beim Gebrauch physikal. Schulapparate. Von Hans Reuter. I. Teil Unterstufe mit 241 Abb.

Göttingen: Physikalische Werkstätten [um 1925]. 144 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2152

Fort mit d. Kreidephysik! Ein Führer beim Gebrauch physikal. Schulapparate. Von Hans Reuter. II. Teil Mittelstufe mit 292 Abb.

Göttingen: Physikalische Werkstätten [um 1925]. VI, 186 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2153

Fort mit d. Kreidephysik! Ein Führer beim Gebrauch physikal. Schulapparate. Von Hans Reuter. IV. Teil Schülerübungen mit 124 Abb.

Göttingen: Physikalische Werkstätten [um 1925]. VI, 160 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/65

Die Relativitätstheorie im Unterricht von Riebesell. Mit 29 Fig.

Berlin: Salle [um 1930]. 42 S. 8°

(Beihefte d. Unterrichtsblätter f. Mathematik u. Naturwissenschaften. Hrsg.: Georg Wolff. Heft 5.)

Schulbuch-Slg 1/2633

Die Grundgesetze d. elektromagnetischen Feldes. Teil 1.

Das elektrische Feld. Von Hans A. Ristau. Mit 61 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, Kiel, München: Dümmler (1963). 95 S. 8°

(Mathematisch-Naturwissenschaftl. Taschenbücher. Hrsg. v. Oskar Höfling. Bd 3)

Schulbuch-Slg 1/2634

Die Grundgesetze d. elektromagnetischen Feldes. Teil 2.

Das magnetische Feld. Von Hans A. Ristau. Mit 57 Abb.

Bonn, Hannover, Hamburg, Kiel, München: Dümmler (1963). 126 S. 8°

(Mathematisch-Naturwissenschaftl. Taschenbücher. Hrsg. v. Oskar Höfling. Bd 4)

Schulbuch-Slg 1/66

Schulversuche über elektr. Schwingungen. Gesammelt von
E. Roller u. H. Pricks. 2. Aufl.
Göttingen: Phywe-Verl. 1932. VIII, 116 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1310

Experimentierbuch f. d. Unterricht in d. Naturlehre. In
2 Bd. Von Karl Rosenberg. 1. Bd. 3., verb. Aufl. Mit 361
in d. Text gedr. Fig.
Wien u. Leipzig: Hölder 1912. XII, 470 S. 8°
[S. 1-374: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/118

Experimentierbuch f. d. Unterricht in d. Naturlehre. In
zwei Bd. von Karl Rosenberg. 1. Bd. 5. Aufl. Mit über
400 Abb.
Leipzig: Freytag; Wien: Hölder-Pichler-Tempsky 1929.
XII, 545 S. 8°
[S. 90-446: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/119

Experimentierbuch f. d. Unterricht in d. Naturlehre. In
zwei Bd. von Karl Rosenberg. 1. Bd. 5. Aufl. ergänzt durch
Nachträge 1933. Mit über 400 Abb.
Leipzig: Freytag; Wien: Hölder-Pichler-Tempsky 1929.
XII, 545 S. 8°
[S. 90-446: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/1311

Experimentierbuch f. d. Unterricht in d. Naturlehre. In
2 Bd. Von Karl Rosenberg. 2., vollkommen umgearb. u. bed.
verm. Aufl. 2. Bd. Mit 602 in d. Text gedr. Fig.
Wien u. Leipzig: Hölder 1910. X, 550 S. 8°
[S. 1-497: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/120

Experimentierbuch f. d. Unterricht in d. Naturlehre. In
zwei Bd. von Karl Rosenberg. 2. Bd. 4. Aufl. Mit über 600
Abb.
Wien: Hölder-Pichler-Tempsky; Leipzig: Freytag 1924.
X, 629 S. 8°
[S. 1-554: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/1301

Unterstufe der Physik für d. höheren Schulen. Von Karl Rosenberg. Ausgabe f. Realgymnasien, Realschulen, Reformanstalten u. höhere Mädchenschulen. 4. unveränd. Aufl. Mit 336 in den Text gedruckten, zum Teil farbig ausgeführten Figuren u. e. farbigen Tafel.

Leipzig u. Wien: Hölde 1912. V, 260 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1303

Lehrbuch der Physik für die höheren Schulen. Von Karl Rosenberg. Einheitsausgabe f. alle Schularten. Unterstufe. 15. veränd. Aufl. (128. bis 132 Tsd.) Gemeinsam mit d. Verfasser bearb. von Karl Hauschulz. Mit 419 i. d. Text gedruckten, z. Tl. mehrfarbig ausgeführten Abb. u. e. Farbentafel.

Leipzig: Freytag 1934. VII, 204 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1304

Lehrbuch der Physik für d. höheren Schulen. Von Karl Rosenberg. Einheitsausgabe f. alle Schularten. Unterstufe. 19. Aufl. (159. bis 163. Tsd.) Gemeinsam m. d. Verfasser bearb. von Karl Hauschulz. Mit 434 i. d. Text gedruckten, z. Tl. mehrfarbig ausgeführten Abb. u. e. Farbentafel.

Berlin u. Leipzig: Freytag 1937. V, 210 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1305

Lehrbuch der Physik für d. höheren Schulen. Von Karl Rosenberg. Einheitsausgabe f. alle Schularten. Unterstufe. 20. Aufl. (167. bis 169. Tsd.) Gemeinsam m. d. Verfasser bearb. von Karl Hauschulz. Mit 434 i. d. Text gedruckten, z. Tl. mehrfarbig ausgeführten Abb. u. e. Farbentafel.

Berlin u. Leipzig: Freytag 1939. V, 212 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1307

Lehrbuch der Physik für die höheren Schulen. Von Karl Rosenberg. Einheitsausgabe f. alle Schularten. Oberstufe. 11., veränd. Aufl. (120. bis 124. Tsd.) Gemeinsam m. d. Verfasser bearb. von Karl Hauschulz. Mit 598 i. d. Text gedruckten Abb. u. e. Farbentafel.

Leipzig: Freytag 1935. VII, 390 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1308

Lehrbuch der Physik für die höheren Schulen. Von Karl Rosenberg. Einheitsausgabe f. alle Schularten. Oberstufe. 12., veränd. Aufl. (125. bis 130 Tsd). Gemeinsam m. d. Verfasser bearb. von Karl Hauschulz. Mit 609 i. d. Text gedruckten Abb. u. e. Farbentafel.

Berlin u. Leipzig: Freytag 1936. VII, 398 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1312

Lehrbuch d. Physik f. d. höheren Schulen v. Karl Rosenberg. 1. Bd. Stoff d. 4. u. 5. Klasse. 2. Aufl. Bearb. v. Karl Hauschulz. Mit 360 in d. Text gedr. zum Teil mehrfarb. ausgef. Abb. u. e. Farbentafel.

Berlin u. Leipzig: Freytag 1940. VIII, 183 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1306

Lehrbuch der Physik für die höheren Schulen von Karl Rosenberg. Bd. 2A für d. Klassen 6 bis 8 d. Jungenschulen. Bearb. von Karl Hauschulz u. Karl Ippisch. 3. Aufl. Mit 493 i. d. Text gedruckten Abb. u. e. Farbentafel.

Leipzig: Freytag u. Wien: Hölder-Pichler-Tempsky 1942.
VII, 291 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1313

Lehrbuch d. Physik f. d. höheren Schulen v. Karl Rosenberg. Bd 2 B f. d. Klassen 6 bis 8 d. Mädchenschulen. Bearb. v. Karl Hauschulz u. Johann Driesen. Mit 316 in d. Text gedr. Abb. u. e. Farbentafel.

Leipzig: Freytag; Wien: Hölder-Pichler-Tempsky 1940.
IV, 191 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1302

Unterstufe der Physik für die höheren Schulen. Von Karl Rosenberg. Ausgabe B. 14. Aufl. (122.-127. Tsd). Mit i. d. Text gedruckten, z. Tl. farbig ausgeführten Abb. u. e. Farbentafel.

Leipzig: Freytag 1931. 221 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1309

Lehrbuch d. Physik f. d. oberen Klassen d. höh. Schulen v. Karl Rosenberg. Ausgabe C f. Realgymnasien, Oberrealschulen, Studienanstalten u. Reformanstalten. 10., verb. Aufl. <108. bis 113. Tsd.> Mit 639 in d. Text gedr. Abb. u. 4 Tafeln, wovon e. in Farbendruck.

Leipzig: Freytag [um 1935]. IV, 425 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1201

Einführung in die Physik. Unterstufe von Lothar Roth u. Martin Treu mit 431 Bildern u. 1 Farbtafel. 2. Aufl.
Bamberg: Buchner 1964. VII, 271 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1202

Einführung in die Physik. Oberstufe. Von Lothar Roth u. Martin Treu. 1. Teil. Mechanik u. Wärmelehre. Mit 186 Zeichnungen.
Bamberg: Buchner 1950. 219 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1207

Physik. Oberstufe. 1. Teil. Mechanik u. Wärmelehre von Lothar Roth u. Martin Treu. Mit 153 Abb. 2. Aufl.
Bamberg: Buchner 1957. VIII, 151 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1210

Physik. Oberstufe. Erster Teil. Mechanik u. Wärmelehre von Lothar Roth u. Martin Treu. Mit 153 Abb. 3. Aufl.
Bamberg: Buchner 1960. VIII, 151 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1203

Einführung in die Physik. Oberstufe. Von Lothar Roth u. Martin Treu. 2. Teil. Elektrizitätslehre. Mit 229 Abb.
Bamberg: Buchner 1951. 220 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1204

Physik. Oberstufe von Lothar Roth u. Martin Treu. 2. Teil. Elektrizitätslehre. Mit 229 Abb. 2. Aufl.
Bamberg: Buchner 1956. 220 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1209

Physik. Oberstufe. 2. Teil. Elektrizitätslehre von Lothar Roth u. Martin Treu. Mit 185 Abb. 3. Aufl.
Bamberg: Buchner 1959. VI, 151 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1205

Physik. Oberstufe von Lothar Roth u. Martin Treu. 3. Teil. Schwingungs- und Wellenlehre. Mit 247 Abb. 2. Aufl.
Bamberg: Buchner 1953. 260 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1208
Physik. Oberstufe. 3. Teil. Schwingungs- und Wellenlehre von
Lothar Roth u. Martin Treu. Mit 219 Abb. 3. Aufl.
Bamberg: Buchner 1959. VI, 183 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1206
Physik. Oberstufe. Kurzausgabe. Von Lothar Roth u. Martin Treu.
Bamberg: Buchner 1957. VII, 307 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1211
Roth-Treu. Physik-Oberstufe 1. Lösungsheft zu Mechanik
u. Wärmelehre. (2. Aufl.).
Bamberg: Buchner (1960). 12 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1212
Roth-Treu. Physik-Oberstufe 2. Lösungsheft zu Elektri-
zitätslehre.
Bamberg: Buchner [um 1959]. 8 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1213
Roth-Treu. Physik-Oberstufe 3. Lösungsheft zu Schwingungs-
u. Wellenlehre. (2. Aufl.).
Bamberg: Buchner (1960). 12 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/6006
Methodik des gesamten Volksschulunterrichts. Unter bes.
Berücksichtigung d. neueren Bestrebungen. Von Adolf Rude.
Evang. Ausgabe. II. Bd. Methodik d. naturkundl.-math. u.
d. techn. Unterrichts. 21. u. 22., verb. Aufl.
Osterwieck/Harz u. Leipzig: Zickfeldt 1920. XII, 661 S.
8°
[S. 265-294: Physik.]
(Der Bücherschatz d. Lehrers. Wissenschaftl. Sammelwerk
zur Vorbereitung u. Weiterbildung. 9. Bd).

Schulbuch-Slg 1/2901
Physik I. Mechanik von Eberhard Ruprecht. Für d. Oberstufe
d. math.-naturwiss. Gymnasien.
München: Bayerischer Schulbuch-Verl. (1967). 200 S. 8°

20.459.98-5
Optik u. Relativitätstheorie. Von Wolfg. Ruth. Bd 5.
Köln: Aulis Verl. Deubner 1978. X, 221 S. 8^o
(Lexikon d. Schulphysik. Studienausgabe in 8 Bänden).

Nr. 2726
Einfache Versuche aus d. Physik für Volksschulen u. Lehrer-
seminare von Wilh. Schäfer. Mit 79 Abb.
Breslau: Hirt 1911. 64 S. 8^o

20.599.85
Einfache Versuche aus d. Physik für Volksschulen u. Lehrer-
bildungsanstalten von Wilh. Schäfer. Mit 81 Abb. 2., durch-
ges. Aufl.
Breslau: Hirt 1914. 64 S. 8^o

Schaffensfreude
s. Senner, Anton

Schulbuch-Slg 1/2201
Scharf-Papstein-Schlebes. Physik f. mittlere Schulen. (Bearb.
von Hans Scharf, Hugo Papstein, Hermann Schlebes unter Mitarb.
von Berthold Wiese). Bd I: 7. u. 8. Schuljahr. Mit 405 Abb. i.
Text u. e. Farbtafel.
Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel-Verl. (1959).
184 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2202
Scharf-Papstein-Schlebes. Physik f. mittlere Schulen. (Bearb.
von Hans Scharf, Hugo Papstein, Hermann Schlebes unter Mitarb.
von Berthold Wiese). Bd I: 7. u. 8. Schuljahr. Mit 405 Abb. i.
Text u. e. Farbtafel. (5., überarb. Aufl.).
Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel-Verl.
[um 1965]. 184 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2203
Scharf-Papstein-Schlebes. Physik f. mittlere Schulen. (Bearb.
von Hans Scharf, Hugo Papstein, Hermann Schlebes unter Mitarb.
von Berthold Wiese). Bd I: 7. u. 8. Schuljahr. Mit 405 Abb. i.
Text u. e. Farbtafel. (6., überarb. Aufl.).
Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel-Verl.
(1966). 184 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2204

Scharf-Papstein-Schlebes. Physik f. Realschulen. (Bearb. von Hans Scharf, Hugo Papstein, Hermann Schlebes unter Mitarb. von Berthold Wiese). Bd 1:7. u. 8. Schuljahr. Mit 405 Abb. i. Text u. e. Farbtafel. (7. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel-Verl. (1967). 184 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2205

Scharf-Papstein-Schlebes. Physik f. mittlere Schulen. (Bearb. von Hans Scharf, Hugo Papstein, Hermann Schlebes unter Mitarb. von Berthold Wiese). Bd II,9. u. 10. Schuljahr. Mit 381 Abb. i. Text u. e. Farbtafel.

Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel-Verl. (1959). 176 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2206

Scharf-Papstein-Schlebes. Physik f. mittlere Schulen. (Bearb. von Hans Scharf, Hermann Schlebes, Hugo Papstein unter Mitarb. von Berthold Wiese). Bd II,9. u. 10. Schuljahr. Mit 381 Abb. i. Text u. e. Farbtafel. (3., überarb. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel-Verl. [um 1963]. 176 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2207

Scharf-Papstein-Schlebes. Physik f. mittlere Schulen. (Bearb. von Hans Scharf, Hermann Schlebes, Hugo Papstein unter Mitarb. von Berthold Wiese). Bd II,9. u. 10. Schuljahr. Mit 381 Abb. i. Text u. e. Farbtafel. (5., überarb. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel-Verl. (1966). 176 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2101

Physik für Jungen. Ein Arbeits- u. Lernbuch f. Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten von Gerhard Scharnberg unter Mitwirk. von Berthold Christen. 1. (Mit 232 Abb., 1. Aufl.).

Stuttgart: Klett (1956). 149 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2102

Physik f. Jungen u. Mädchen. Ein Arbeits- u. Lernbuch f. Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten von Gerhard Scharnberg unter Mitwirk. von Berthold Christen. 1. (Mit 232 Abb., 2. Aufl.).

Stuttgart: Klett (1959). 149 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2103

Physik f. Jungen u. Mädchen. Ein Arbeits- u. Lernbuch f. Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten von Gerhard Scharnberg unter Mitwirk. von Berthold Christen. 1. (Mit 232 Abb., 3. Aufl.).
Stuttgart: Klett (1961). 149 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2104

Physik f. Jungen u. Mädchen. Ein Arbeits- u. Lernbuch f. Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten von Gerhard Scharnberg u. Berthold Christen. 1. (Mit 232 Abb., 4. Aufl.).
[4. Nachdr.].
Stuttgart: Klett (1962). 149 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2105

Physik f. Jungen u. Mädchen. Ein Arbeits- u. Lernbuch f. Realschulen u. ähnl. Anstalten von Gerh. Scharnberg u. Berth. Christen. 1. (Mit 232 Abb., 4. Aufl., 7. Nachdr.).
Stuttgart: Klett (1966). 149 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2106

Physik f. Jungen u. Mädchen. Ein Arbeits- u. Lernbuch f. Realschulen u. ähnl. Anstalten von Gerh. Scharnberg unter Mitwirk. von Berth. Christen. 1. (Mit 232 Abb., 4. Aufl.).
[8. Nachdr.].
Stuttgart: Klett (1968). 149 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2107

Physik f. Jungen. Ein Arbeits- u. Lernbuch f. Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten von Gerh. Scharnberg unter Mitwirk. von Berth. Christen. 2. (Mit 329 Abb. u. 10 Tafeln, I. A 57).
Stuttgart: Klett (1957). 211 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2108

Physik f. Jungen u. Mädchen. Ein Arbeits- u. Lernbuch f. Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten von Gerh. Scharnberg unter Mitwirk. von Berth. Christen. 2. (Mit 329 Abb. u. 10 Tafeln, 2 lix).
Stuttgart: Klett (1959). 211 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2109

Physik f. Jungen u. Mädchen. Ein Arbeits- u. Lernbuch f. Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten von Gerh. Scharnberg unter Mitwirk. von Berth. Christen. 2. (Mit 329 Abb. u. 10 Tafeln, 3 lx).
Stuttgart: Klett (1961). 211 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2110

Physik f. Jungen u. Mädchen. Ein Arbeits- u. Lernbuch f. Mittelschulen, Realschulen u. ähnl. Anstalten von Gerh. Scharnberg unter Mitwirk. von Berth. Christen. 2. (Mit 329 Abb. u. 10 Tafeln, 3. Aufl. <Nachdr.> 3').
Stuttgart: Klett (1966). 211 S. 8°

20.641.08

Hans-Joachim Schlichting, Udo Backhaus. Physikunterricht. 5-10.

München, Wien, Baltimore: Urban & Schwarzenberg 1981.
229 S. 8°
(Praxis u. Theorie des Unterrichtens).

Schulbuch-Slg 1/67

Physik f. techn. Lehranstalten. Von Hans Schmiedel u. Joh. Süß unter Mitwirk. von Rudolf Fabian u. Ernst Krause. 3., verb. Aufl.
Leipzig: Klinkhardt 1940. 279 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/211

Physikal. Schülerversuche in d. Mittelstufe. Von Richard Schneider.
Köln: Aulis Verl. Deubner (1960). 74 S. 8°
(Praxis-Schriftenreihe. Abt. Physik. Bd 7. Hrsg.: Artur Friedrich.)

Schulbuch-Slg 1/68

Physikal. Arbeitsunterricht. Ein Handbuch f. Lehrer aller Schulen von A. Schneller. Mit 109 Abb. i. Text u. auf 6 Tafeln.
Leipzig: Quelle & Meyer 1932. VI, 196 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1551

Physik f. höhere Lehranstalten. Unter Mitarb. von Friedrich Pohl hrsg. von Josef Schnippenkötter u. Theobald Weyres. Unterstufe.
Berlin u. Bonn: Dümmler 1931. VII, 180 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1552

Physik f. höhere Lehranstalten. Unter Mitarb. von Friedrich Pohl hrsg. von Josef Schnippenkötter u. Theobald Weyres. Unterstufe. Handbuch f. den Lehrer.
Berlin u. Bonn: Dümmler 1931. 391 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1553

Schulbuch-Slg 1/1554

Physik f. höhere Lehranstalten. Unter Mitarb. von Friedrich Pohl hrsg. von Josef Schnippenkötter u. Theobald Weyres. Unterstufe. Handbuch f. den Lehrer. Mit 500 Abb. 2. erw. Aufl.
Berlin u. Bonn: Dümmler 1935. 394 S. 8°
[Ex. haben unterschiedl. Einbände]

Schulbuch-Slg 1/2351

Dümmers Physik f. höhere Lehranstalten. Hrsg. von Josef Schnippenkötter. Mittelstufe besorgt von Karl Piel. Mit 389 Abb. (Ausgegeben Juni 1946)
Bonn: Dümmler (1946). IV, 176 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2352

Dümmers Physik f. höhere Lehranstalten. Hrsg. von J. Schnippenkötter. Mittelstufe besorgt von Karl Piel. 3., unveränd. Nachdr. Mit 389 Abb. (Ausgegeben Juni 1948)
Bonn: Dümmler (1948). IV, 176 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2353

Dümmers Physik f. höhere Lehranstalten. Hrsg. von Josef Schnippenkötter. Oberstufe besorgt von Paul Schürholz. Mit 19 Bildnissen u. 450 Abb. (Ausgegeben Okt. 1946)
Bonn: Dümmler (1946). VI, 326 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2354

Dümmers Physik f. höhere Lehranstalten. Hrsg. von J. Schnippenkötter. Oberstufe besorgt von Paul Schürholz. Mit 19 Bildnissen u. 450 Abb. (Ausgegeben 1947).
Bonn: Dümmler (1947). VI, 326 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1555

Physik f. höhere Lehranstalten hrsg. von Josef Schnippenkötter u. Theobald Weyres. Oberstufe. Handbuch f. den Lehrer unter Mitarb. von Franz Berlage, Friedrich Pohl, Paul Schürholz. Mit 1221 Abb.
Berlin u. Bonn: Dümmler 1934. 878 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/144

Physikal. Schulversuche. 8. Teil, Wärmelehre. Hrsg. v. Georg Schollmeyer. 6. Aufl.
Berlin: Volk u. Wissen 1978. 168 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2904

Physik III. Atomphysik von Wilh. Schraml. Für d. Oberstufe d. math.-naturwiss. Gymnasien.
München: Bayerischer Schulbuch-Verl. (1969). 259 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2905

Physik III. Atomphysik von Wilh. Schraml. Lösungsheft.
München: Bayerischer Schulbuch-Verl. (1969). 40 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/69

Lehrbuch d. Physik f. Studienanstalten, Lyzeen u. Oberlyzeen. Von Schreiber. I. Teil: f. d. Klassen VI u. V <Unter- u. Obertertia> d. Studienanstalt u. d. entsprechenden Klassen III u. II d. Lyzeums. Mit 218 zum Teil mehrfarb. Abb. u. 1 lithograph. Tafel i. Buntldr.
Halle a. S.: Schroedel-Verl. 1912. VII, 167 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/70

Grundriß d. Naturkunde f. Volksschulen. Bearb. von Joh. Schröder. 3. Aufl. Mit 76 Textabb. [Ümschlagtit.].
Berlin: Parey 1908. VI, 162 S. 8°
[S. 145-162: Naturlehre (=Physik).]

Schulbuch-Slg 1/121

Einführung in d. Physik des Fliegens von K. Schütt. Mit 48 Schauversuchen u. 88 Abb. 4. Aufl., unveränd. Abdruck d. 3. Aufl.
Berlin-Charlottenburg: Volckmann 1935. 136 S. 8°
(Luftfahrt u. Schule Reihe I Bd. 1)

Schulbuch-Slg 1/122

Grundriß d. Luftfahrt. Flugzeug u. Luftschiff. Ausg. A Unterstufe. Von K. Schütt. Mit 54 Abb.
Berlin-Charlottenburg: Volckmann 1935. 39 S. 8°
(Luftfahrt u. Schule, Reihe I, Bd. 2)
[S. 5-34: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/123

Grundriß d. Luftfahrt. Flugzeug u. Luftschiff. Ausg. B
Oberstufe. Von K. Schütt. Mit 78 Abb.

Berlin-Charlottenburg: Volckmann 1935. 59 S. 8^o
(Luftfahrt u. Schule, Reihe I, Bd. 3)
[S. 5-51: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/124

Grundriß d. Luftfahrt. Flugzeug u. Luftschiff. Ausg. B
Oberstufe. Von K. Schütt. Mit 79 Abb. 3. Aufl.

Berlin-Charlottenburg: Volckmann 1938. 61 S. 8^o
(Luftfahrt u. Schule, Reihe I, Bd. 3)
[S. 5-51: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/3403

Selchow-Wrobel. Physik. Unterrichtswerk f. Hauptschulen.
(Hrsg. u. bearb. von Herbert Selchow u. Robert Wrobel).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1968).
231 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3404

Selchow-Wrobel. Physik. Unterrichtswerk f. d. 5.-9.<10.>
Schuljahr <Hauptschule>. (Hrsg. u. bearb. von Herbert
Selchow u. Robert Wrobel).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1970).
231 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3401

Selchow-Wrobel. Physik-Chemie. 5./6. Schuljahr <Orien-
tierungsstufe>. (Hrsg. u. bearb. von Herbert Selchow,
Robert Wrobel unter Mitarb. von Hermann Banser, Helmut
Gente).

Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel (1974).
VIII, 108 S. 8^o
[Bestell-Nr. 86 001]

Schulbuch-Slg 1/3402

Selchow-Wrobel. Physik-Chemie. 5./6. Schuljahr <Orien-
tierungsstufe>. (Hrsg. u. bearb. von Herbert Selchow,
Robert Wrobel unter Mitarb. von Hermann Banser, Helmut
Gente).

Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel (1974).
VIII, 116 S. 8^o
[Bestell-Nr. 86 013]

Schulbuch-Slg 1/3406

Physik, Chemie 5./6. Schuljahr <Orientierungsstufe>. Arbeitsblätter. Hrsg. u. bearb. v. Herbert Selchow u. Robert Wrobel unter Mitarb. v. Hermann Banser, Helmut Gente.
Hannover: Schroedel 1974. 38 S. 4

Schulbuch-Slg 1/3405

Physik, Chemie 5./6. Schuljahr <Orientierungsstufe>. Testblätter. Hrsg. u. bearb. v. Herbert Selchow u. Robert Wrobel unter Mitarb. v. Hermann Banser, Helmut Gente.
Hannover: Schroedel 1974. (24) S. 4⁰

B 51/206⁹

Unterstufe d. Physik von Adolf Semiller. Mit 307 in d. Text gedr. Abb.

Berlin: Weidmann 1928. XVII, 256 S. 8⁰
(Börner-Semiller. Lehrbuch d. Physik. 1. Teil. Neubearb. von Adolf Semiller.)

Schulbuch-Slg 1/12

Unterstufe d. Physik von Adolf Semiller. Mit 307 i. d. Text gedr. Abb.

Berlin: Weidmann 1930. XVII, 256 S. 8⁰
(Börner-Semiller. Lehrbuch d. Physik. 1. Teil. Unterstufe d. Physik. Neubearb. von Adolf Semiller.)

Schulbuch-Slg 1/71

Schaffensfreude. Ein Schülerarbeitsbuch f. d. dt. Heimatschule. Hrsg. von Anton Senner unter Mitwirk. von Karl Wendling, Paul Brohmer u. Karl Kuhn. B <Kurzaus. i. e. Bd>. 5. Aufl.

Frankfurt a. Main: Diesterweg 1929. X, [getr. Pag.] 8⁰
[S. 33-82 von Teil 5: Physik.]

20.542.46

Roman Sexl, Herbert Kurt Schmidt. Relativitätstheorie. Grundkurs Physik in d. Sekundarstufe II. (hrsg. v. Rainier Draaf u. Gerd Harbeck). Unveränd. Ausg. d. bislang im Schulverl. Vieweg erschienenen Unterrichtswerks. [Nebst] Lehrerbegleitheft.

Stuttgart: Metzler (1979). 131, 40 S. 8⁰

Schulbuch-Slg 1/102

Physik/Chemie erarb. von G. Simon, A. Bier, E. Sanders.
Berlin, Hannover, Darmstadt: Schroedel (1962). 61 S. 8°
(Sachkunde f. Abschlußklassen. Hrsg. von Alfred Blumenthal
u. H. Rieckhoff.)

Schulbuch-Slg 1/224

Schulbuch-Slg 1/225

Physik u. Chemie 1. Erarb. v. Günther Simon in Verbindung
mit Arnold Bier u. Willi Wojahn.
Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1967).
80 S. 8°
(Erkunden u. erkennen. Eine neue Reihe f. d. Unterricht in
d. Sachfächern. Hrsg. v. Alfred Blumenthal. Physik/Chemie
Hrsg. v. Hans Rieckhoff)

Schulbuch-Slg 1/125

Physik f. Mädchen. Ein Arbeits- u. Lernbuch f. Realschulen
u. ähnl. Anstalten. Von Ernst Speer. (4. Aufl., 5. Nach-
druck).
Stuttgart: Klett (1965). 159 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/89

Physikalische Schulversuche. Ein Hilfsbuch für d. Hand
d. Lehrers von Rudolf Girke u. Georg Sprockhoff. 2. Teil.
Mechanik: Dynamik fester Körper. Mit 137 Abb. (2., durch-
ges. Aufl.).
Berlin: Volk u. Wissen 1956. 120 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/90

Physikalische Schulversuche. Ein Hilfsbuch für d. Hand
d. Lehrers. Hrsg. von Georg Sprockhoff. 3. Teil. Mechanik
d. Flüssigkeiten u. Gase. Mit 140 Abb. (Als Verfasser ar-
beiteten mit: Rudolf Girke [u. a.]).
Berlin: Volk u. Wissen 1954. VIII, 127 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/91

Physikalische Schulversuche. Ein Hilfsbuch für d. Hand
des Lehrers. Hrsg. von Georg Sprockhoff. 4. Teil. Mole-
kulare Eigenschaften d. Flüssigkeiten u. Gase. Mit 63
Abb. (Als Verfasser arbeiteten mit: Ernst Estel [u. a.]).
Berlin: Volk u. Wissen 1955. VI, S. 125-184 8°

Schulbuch-Slg 1/92

Physikalische Schulversuche. Ein Hilfsbuch für d. Hand d. Lehrers. Hrsg. von Georg Sprockhoff. 5. Teil. Strömungslehre. Mit 138 Abb. (Als Verfasser arbeiteten mit: Ernst Estel [u. a.]).

Berlin: Volk u. Wissen 1956. 96 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/94

Versuche zur Einführung in d. Elektrizitätslehre. 6. Teil der physikal. Schulversuche. Hrsg. von Georg Sprockhoff. Mit 183 Abb. (Als Verfasser wirkten mit: Wolfgang Brunstein [u. a.]).

Berlin: Volk u. Wissen 1958. X, 161 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/95

Versuche zur Strahlenoptik. 7. Teil der physikal. Schulversuche. Hrsg. von Georg Sprockhoff u. Hans Reichelt. Mit 177 Abb. (Als Verfasser wirkten mit: Helmut Mucke [u. a.]).

Berlin: Volk u. Wissen 1959. 159 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/93

Physikalische Schulversuche. Teil VIII. Versuche zur Wärmelehre. Hrsg. von Georg Sprockhoff. Verf. von Werner Bindseil [u. a.].

Berlin: Volk u. Wissen 1960. (256 S.) 8°

Schulbuch-Slg 1/145

Physikal. Schulversuche. 10. Teil, Wellenlehre. 5. Aufl. Hrsg. v. Georg Sprockhoff (bearb. v. Wolfg. Brunstein u. Josef Fischer).

Berlin: Volk u. Wissen 1979. 231 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/126

Josef Staudinger. Sammlung physikalischer Formeln f. d. Schulgebrauch.

München: Manz (1964). 56 S. 8°
(Grundkenntnisse f. Schüler. [Heft] 5.)

Schulbuch-Slg 1/2675

Heinrich Steinkopf. Lehrerbuch zu Natur u. Technik. Bd 1. 7. u. 8. Schuljahr. (3., durchges. Aufl.).

Berlin u. Bielefeld: Velhagen & Klasing (1967). 176 S.
8°

Schulbuch-Slg 1/2676

Heinrich Steinkopf. Lehrerbuch zu Natur u. Technik. Bd 2.
9. u. 10. Schuljahr.

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1967). 260 S.
8°

Schulbuch-Slg 1/2666

Heinr. Steinkopf. Lehrerbuch zu Natur u. Technik. Bd 2:
9. u. 10. Schuljahr. (2. durchges. Aufl.).

(Berlin): Velhagen & Klasing (1971). 260 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2301

Chemie u. Physik d. tägl. Lebens. Ein Lehrbuch in zwei Teilen
f. Mädchenschulen mit zahlr. Versuchsbeschr. u. Bildern von
Hans Stetter. Bd I. Chemie.

Bad Heilbrunn/Obb.: Klinkhardt (1961). 255 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2302

Chemie u. Physik d. tägl. Lebens. Ein Lehrbuch in zwei Teilen
f. Mädchenschulen mit zahlr. Versuchsbeschr. u. Bildern von
Hans Stetter. Bd II. Physik.

Bad Heilbrunn/Obb.: Klinkhardt 1959. 212 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/2663

Neue Einheiten im Meßwesen. Eine Handreichung f. d. Physik-
unterricht mit Natur u. Technik 1 + 2. [Umschlagtit.] (Erarb.
von L. Stiegler).

(Berlin): Cornelsen-Velhagen & Klasing (1973). 15 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1053

K. Sumpfs Anfangsgründe der Physik. 14. Aufl. hrsg. von
A. Pabst und H. Hartenstein. Mit 312 in den Text gedruckten
Abbildungen, einem farbigen Sonnenspektrum und 2 Abbildungen
über Luftdruck- und Windverhältnisse.

Hildesheim: Lax 1911. IV, 184 S. 8°

P 21382/6020

Sumpf-Hartenstein-Huber. Anfangsgründe d. Physik. 20.
Aufl. Vollständ. Neubearb. v. Paul Huber u. Karl Per-
son. Mit 414 in d. Text gedr. Abb.

Hildesheim u. Leipzig: Lax 1936. VII, 203 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1061

K. Sumpfs Anfangsgründe d. Physik f. d. Gebrauch an landwirtschaftl. Schulen. 10. Aufl. hrsg. v. O. Nagel.
Hildesheim u. Leipzig: Lax 1926. VI, 136 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1058

K. Sumpfs Anfangsgründe der Physik für den Gebrauch an landwirtschaftlichen Schulen. 11. Aufl. hrsg. von D. Nagel.
Hildesheim u. Leipzig: Lax 1928. VI, 138 S. 8^o

P 21382/6107

K. Sumpfs Schulphysik. Method. Lehr- u. Übungsbuch f. höh. Schulen in zwei Lehrstufen. 7., verb. Aufl., hrsg. v. A. Pabst. Mit 512 in d. Text gedr. Abb. u. e. Spektraltaf. in Farbendr.
Hildesheim: Lax 1901. VI, 402 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1051

K. Sumpfs Grundriß der Physik. Ausgabe A, 11. Aufl. bearb. von A. Pabst und H. Hartenstein. Mit 526 in den Text gedruckten Abbildungen und e. Spektraltafel.
Hildesheim: Lax 1907. VIII, 380 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1052

K. Sumpfs Grundriss der Physik. Ausgabe A, bearb. von A. Pabst und H. Hartenstein. 12. Aufl.
Hildesheim: Lax 1909. VIII, 384 S. 8^o
[Titelblatt fehlt]

Schulbuch-Slg 1/1059

Sumpf - Günther Grundriß der Physik. Einheitsausgabe für alle neunklassigen höheren Schulen. 18. Aufl. der Ausgabe A unter Mitarbeit von R. Krüger u. K. Bleicher, hrsg. von E. Günther. Mit 639 Abbildungen und einer farbigen Spektraltafel.
Hildesheim u. Leipzig: Lax 1936. IX, 415 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/1060

Sumpf - Günther Grundriß der Physik. Einheitsausgabe für alle neunklassigen höheren Schulen. 18. Aufl. der Ausgabe A (Nachdruck 1938) unter Mitarbeit von R. Krüger u. K. Bleicher hrsg. von E. Günther. Mit 639 Abbildungen und e. farbigen Spektraltafel.
Hildesheim u. Leipzig: Lax 1936. IX, 415 S. 8^o

Schulbuch-Slrg 1/1056

Sumpf, Wachsmuth, Koch: Lehrbuch der Physik und Chemie. B für Oberlyzeen. Physik. Unter Zugrundelegung der von H. Hartenstein u. Bahrdt für höhere Knabenschulen herausgegebenen Sumpfschen Lehrbücher, bearb. von H. Wachsmuth 2. Aufl. Mit 251 in den Text gedruckten Abbildungen. Hildesheim u. Leipzig: Lax 1918. VII, 266 S. 8°

P 21382/5475

K. Sumpfs Grundriss d. Physik. Neue Ausg. B vorzugsweise f. Realschulen, höh. Bürgerschulen u. verwandte Anstalten bearb. v. A. Pabst u. H. Hartenstein. Mit 407 in d. Text gedr. Abb. u. e. Spektraltaf. in Farbendr. Hildesheim: Lax 1902. VIII, 216 S. 8°

Schulbuch-Slrg 1/1054

K. Sumpfs Grundriß der Physik. Ausgabe B, vorzugsweise für Realschulen und die Unterstufe höherer Realanstalten, höhere Bürgerschulen und verwandte Anstalten hrsg. von H. Hartenstein und W. Bahrdt. Mit 526 in den Text gedruckten und zum Teil farbigen Abbildungen und e. Spektraltafel in Farbendruck. 6. Aufl. Hildesheim u. Leipzig: Lax 1914. VIII, 281 S. 8°

Schulbuch-Slrg 1/1055

K. Sumpfs Grundriß der Physik. Ausgabe B, vorzugsweise für Realschulen und die Unterstufe höherer Realanstalten, höhere Bürgerschulen und verwandte Anstalten hrsg. von H. Hartenstein und W. Bahrdt. Mit 527 in den Text gedruckten Abbildungen und e. Spektraltafel in Farbendruck. 7. Aufl. Hildesheim u. Leipzig: Lax 1917. VIII, 282 S. 8°

Schulbuch-Slrg 1/1057

K. Sumpfs Grundriß der Physik. Ausgabe B, vorzugsweise für Realschulen und die Unterstufe höherer Realanstalten, höhere Bürgerschulen und verwandte Anstalten hrsg. von H. Hartenstein. Mit 512 in den Text gedruckten Abbildungen und e. Spektraltafel in Farbendruck. 9. Aufl. Hildesheim u. Leipzig: Lax 1925. VIII, 264 S. 8°

Schulbuch-Slrg 1/72

Teubners Sachkunde f. Volksschulen. Geschichte, Erdkunde, Naturgeschichte, Naturlehre. Hrsg. von L. Eckl, J. Goetze, R. Lehmann, P. Wiedow. Probeteildr. [Umschlagtit.]. Leipzig u. Berlin: Teubner [um 1930]. 76 S. 8°
[S. 54-68: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/74

Teubners Sachkunde f. Volksschulen. Geschichte, Erdkunde, Naturgeschichte, Naturlehre. Hrsg. von L. Eckl, R. Lehmann, P. Wiedow, J. Götze. Stufenbd. II, 6. Schuljahr. Mit 193 Abb. u. Skizzen sowie 3 farb. Tafeln. 2. Aufl. Leipzig u. Berlin: Teubner 1930. IV, 40, 52, 54, 40 S. 8^o
[S. 1-40 Naturlehre I (=Physik)]

Schulbuch-Slg 1/75

Teubners Sachkunde f. Volksschulen. Geschichte, Erdkunde, Naturgeschichte, Naturlehre. Hrsg. von L. Eckl, R. Lehmann, P. Wiedow, J. Götze. Stufenbd. III, 7. Schuljahr. Mit 184 Abb. u. Skizzen sowie 3 farb. Tafeln. 2. Aufl. Leipzig u. Berlin: Teubner 1930. 48, 60, 54, 44 S. 8^o
[S. 1-21 von Teil 4: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/76

Teubners Sachkunde f. Volksschulen. Geschichte, Erdkunde, Naturgeschichte, Naturlehre. Hrsg. von L. Eckl, R. Lehmann, P. Wiedow, J. Götze. Stufenbd. IV, 8. Schuljahr. Mit 187 Abb. u. Skizzen sowie 1 farb. Tafel. 2. Aufl. Leipzig u. Berlin: Teubner 1930. 42, 48, 58 S. 8^o
[S. 1-27 von Teil 4: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/73

Teubners Sachkunde f. Volksschulen. Naturlehre von Julius Götze. Mit 159 Abb. u. Skizzen. 3. Aufl. Leipzig u. Berlin: Teubner 1931. IV, 40, 44, 58 S. 8^o
[S. 1-40 von Teil I., 1-21 von Teil II., 1-27 von Teil III.: Physik.]

Schulbuch-Slg 1/204

Grundlagen d. Elektrotechnik. Allgemeine Einführung in d. elektrotechn. Fachkunde mit Fachrechnen f. Berufsschule u. Praxis von Walter Thomas. Mit 110 Abb. im Text, 111 durchgeführten Rechenbeisp. u. 150 Übungsaufgaben. Frankfurt a. Main: Hirschgraben-Verl. 1949. 212 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/77

Fachkunde f. Maschinenbauer u. verwandte Berufe von K. Uhrmann, F. Schuth u. O. Stolzenberg. 4. u. 5. Aufl. Mit 627 Abb. Leipzig u. Berlin: Teubner 1926. 76, 122, 90 S. 8^o

Unsere neue Welt
s. Feustel, R. u. Gumbel, Ruth

4°20.649.19

Unterrichtseinheit Atomenergie für die Sekundarstufe I
<und II> (2. Aufl.).

(Göttingen: Gegenwind Verl. 1981.) 4°

Loseblattausg.

4°20.620.80

Unterrichtsmaterialien zur Atomenergie. Deutsch, Geo-
graphie, Sozialkunde, Biologie, Chemie, Physik. [Um-
schlagtit.]. (Hrsg.: AK Schule Bund f. Umweltschutz.
5. Aufl., 8500-12500, Nachdr.).

(Nürnberg): (Initiative gegen Atomkraftwerke 1979).
115 S. 4

20.534.81

Vieweg Physik für d. kursorientierten Unterricht in d.
gymnasialen Oberstufe. Joachim Grehn, Albrecht von Hessberg,
Hans-Gerd Holz, Joachim Krause, Herwig Krüger, Herbert Kurt
Schmidt unter Mitw. d. Verlagsred. Physik u. Carl-Christian
Lommer, Peter Joachim Reichard. (Neubearb. u. Weiterent-
wicklung d. Werkes "Physik-Oberstufe" von Brenneke-Schuster).
(1. Aufl.).

(Düsseldorf): Vieweg (1979). XI, 532 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1901

beobachten, experimentieren, erklären, anwenden. Physik u.
Chemie f. Volksschulen (5./6.-9. Schuljahr) hrsg. von Diet-
helm Völcker u. Alfred Schleip unter Mitarb. von Walter
Bezzenger. 2. Aufl.

Frankfurt a. Main: Hirschgraben-Verl. 1965. 244 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1902

beobachten, experimentieren, erklären, anwenden. Physik u.
Chemie f. Volksschulen (5./6.-9. Schuljahr) hrsg. von Diet-
helm Völcker u. Alfred Schleip unter Mitarb. von Walter
Bezzenger. 3. Aufl.

Frankfurt a. Main: Hirschgraben-Verl. 1966. 244 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1903

beobachten, experimentieren, erklären, anwenden. Physik u.
Chemie f. Hauptschulen hrsg. von Diethelm Völcker u. Alfred
Schleip unter Mitarb. von Walter Bezzenger. 6. Aufl.

Frankfurt a. Main: Hirschgraben-Verl. 1966. 244 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1904

beobachten, experimentieren, erklären, anwenden. Physik u. Chemie f. Hauptschulen hrsg. von Diethelm Völcker u. Alfred Schleip unter Mitarb. von Walter Bezzenberger. 8. Aufl.
Frankfurt a. Main: Hirschgraben-Verl. 1967. 244 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1905

beobachten, experimentieren, erklären, anwenden. Physik u. Chemie f. Hauptschulen hrsg. von Diethelm Völcker u. Alfred Schleip unter Mitarb. von Walter Bezzenberger. 10. Aufl.
Frankfurt a. Main: Hirschgraben-Verl. 1967. 244 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1906

beobachten, experimentieren, erklären, anwenden. Physik u. Chemie f. Hauptschulen hrsg. von Diethelm Völcker u. Alfred Schleip unter Mitarb. von Walter Bezzenberger. 13. Aufl.
Frankfurt a. Main: Hirschgraben-Verl. 1969. 244 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3801

Denken u. Wissen. 5. u. 6. Schuljahr. Arbeitsbuch f. d. naturwissenschaftl. Unterricht -physikal. u. chem. Aspekte- von Diethelm Völcker u. Alfred Schleip.
Frankfurt a. M.: Hirschgraben-Verl. 1973. 116 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3701

Wie ist dies? Wie ist das? Wissen macht Spaß. (Experimentelle Naturlehre mit Naturkunde f. d. Grundschule). 2. Schuljahr, von Diethelm Völcker.
(Frankfurt a. M.): Hirschgraben-Verl. (1968). 36 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3703

Wie ist dies? Wie ist das? Wissen macht Spaß. (Arbeitsbuch zur naturwissenschaftl.-techn. Elementarbildung im Sachunterricht d. Grundschule). Teil 3 <4. Schuljahr>. (Von Diethelm Völcker unter Mitarb. v. Anton Großmann u. Alfred Schleip).
Frankfurt a. M.: Hirschgraben-Verl. (1969). 44 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/78

Elektrotechnik kurz u. bündig. Elektrotechnik-Skelett. Grundlagen d. Elektrotechnik in leicht faßlicher Darstellung von Ehrhard Völcker. 1. Aufl.
Coburg: Kamprath (1950). 60 S. 8°

1/5031

Elemente physikal. Experimentierkunst von Wilhelm Volk-
mann. Mit 141 Abb.

Bonn u. Berlin: Dümmler 1940. VIII, 173 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/79

Lehrbuch f. d. Unterricht in d. Physik mit bes. Berück-
sichtigung d. physikal. Technologie u. d. Meteorologie.
Von R. Waeber. Mit 400 Abb. u. e. Spektraltafel. 7., unver-
änd. Aufl.

Leipzig: Hirt 1893. 347 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/80

R. Waebers Lehrbuch d. Physik. 17. Aufl., bearb. von J. Un-
verricht. Mit 484 Abb. u. e. Spektraltafel.

Leipzig: Hirt 1910. XII, 372 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/81

R. Waebers Lehrbuch d. Physik. 20. Aufl., bearb. von J. Un-
verricht. Mit 522 Abb. u. e. farb. Spektraltafel. 4. Abdr.

Leipzig: Hirt 1919. 399 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/82

Waeber-Unverricht. Lehrbuch d. Physik f. Lehrerbildungs-
anstalten. Hrsg. von Karl Schulz. In zwei Teilen I. Teil:
Für Präparandenanstalten. 3. Aufl. Mit 207 Abb. i. Text.

Leipzig: Hirt 1919. VII, 124 S. 8°

2/439-15

Martin Wagenschein. Natur physikal. gesehen. Eine Hand-
reichung zur physikal. Naturlehre f. Lehrer aller Schul-
arten. (Mit 36 Abb.).

Frankfurt a. M., Berlin, Bonn: Diesterweg 1953. 64 S.
8°

Schulbuch-Slg 1/83

Physik in Schülerexperimenten. Eine Durchführung d. Arbeits-
prinzips im Physikunterricht d. Unterstufe von G. Wagner.
211 Versuche mit 151 Abb.

Hildesheim u. Leipzig: Lax 1929. XIV, 142 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/3031

Reinhold Wahl. Physik f. Schule u. Beruf.
Essen: Girardet (1970). XI, 419 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/28

Der Physikunterricht i. d. Volksschule. Eine Bereitstellung
d. Arbeitsstoffes f. d. Lehrer von Friedr. Walter u. Karl
Weber. Sechster Teil: Flugphysik.

Karlsruhe: Boltze 1937. VII, 47 S. 8^o
(Bausteine f. d. neuzeitl. Unterricht. Hrsg. von Karl Gärt-
ner.)

Schulbuch-Slg 1/2401

Walz. Physik f. Mittelschulen u. Realschulen (hrsg. von Walz
unter Mitarb. von Overkott, Stransky, Völcker).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel
(1964). 368 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2416

Walz. Physik f. Realschulen u. verwandte Schulformen (hrsg.
v. A. Walz unter Mitarb. v. O. Overkott, M. Stransky, D.
Völcker. 2., durchges. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1966).
368 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2402

Walz. Physik f. Realschulen u. verwandte Schulformen (hrsg.
von A. Walz unter Mitarb. von O. Overkott, M. Stransky u.
D. Völcker. 4., überarb. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel
(1967). 368 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2403

Walz. Physik f. Realschulen u. verwandte Schulformen (hrsg.
von A. Walz unter Mitarb. von O. Overkott, M. Stransky,
D. Völcker. 5. Aufl.).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel
(1968). 368 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3451

Walz. Physik 5/6. Ein Lehr- u. Arbeitsbuch f. Realschulen,
Nordrhein-Westfalen. (Hrsg. von Adolf Walz. Bearb. von Die-
ter Cieplik, Otto Kracht, Wolfg. Stadler, Adolf Walz. A,
1. Druck).

(Hannover): Schroedel (1982). 96 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3452

Walz. Physik 7/8. Ein Lehr- u. Arbeitsbuch f. Realschulen, Nordrhein-Westfalen. (Hrsg. von Adolf Walz. Bearb. von Dieter Cieplik, Otto Kracht, Wolfg. Stadler, Adolf Walz).
Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel (1980).
191 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/3453

Walz. Physik 9/10. Ein Lehr- u. Arbeitsbuch f. Realschulen, Nordrhein-Westfalen. (Hrsg. von Adolf Walz. Bearb. von Dieter Cieplik, Otto Kracht, Wolfg. Stadler, Adolf Walz. A, 1. Druck).
(Hannover): Schroedel (1981). 128 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2404

Walz. Physik. Lehr- u. Arbeitsbuch. Bd 1 Ausgabe N. (Hrsg. u. bearb. von Adolf Walz u. Otto Kracht unter Mitarb. von Max Stransky).
Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel
(1970). getr. Pag. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2405

Walz. Physik. Lehr- u. Arbeitsbuch. Bd 1 Ausgabe S. (Hrsg. u. bearb. von Adolf Walz, Otto Kracht unter Mitarb. von Max Stransky).
Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel-Verl.
(1970). getr. Pag. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2418

Walz. Physik. Lehr- u. Arbeitsbuch. Bd 1, Ausgabe S.
(Hrsg. u. bearb. von Adolf Walz, Otto Kracht, unter Mitarb. von Max Stransky. 3. Aufl.).
Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1973).
getr. Pag. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2408

Walz. Physik mit SI-Einheiten. Lehr- u. Arbeitsbuch. Bd 1 Ausgabe S. (Hrsg. u. bearb. von Adolf Walz u. Otto Kracht unter Mitarb. von Max Stransky).
Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel
(1974). getr. Pag. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2419

Walz. Physik. Lehr- u. Arbeitsbuch. Bd 2, Ausgabe S.
(Hrsg. u. bearb. von Adolf Walz, Otto Kracht, unter Mit-
arb. von Max Stransky).
Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1970).
getr. Pag. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2406

Schulbuch-Slg 1/2407

Walz. Physik. Lehr- u. Arbeitsbuch. Bd 2 Ausgabe S. (Hrsg. u.
bearb. von Adolf Walz u. Otto Kracht unter Mitarb. von Max
Stransky, 3. Aufl.).
Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel
(1973). getr. Pag. 8^o
[Ex. haben auf d. Rückseite d. Titelblätter e. unterschiedl.
Impressum]

Schulbuch-Slg 1/2409

Walz. Physik mit SI-Einheiten. Lehr- u. Arbeitsbuch. Bd 2
Ausgabe S. (Hrsg. u. bearb. von Adolf Walz u. Otto Kracht
unter Mitarb. von Max Stransky).
Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel
(1974). getr. Pag. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2410

Walz. Physik. Lehr- u. Arbeitsbuch. Gesamtausgabe. (Hrsg. u.
bearb. von Adolf Walz u. Otto Kracht unter Mitarb. von Max
Stransky. 2. Aufl.).
Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel
(1972). getr. Pag. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2411

Walz. Physik. Lehr- u. Arbeitsbuch. Gesamtausgabe. (Hrsg. u.
bearb. von Adolf Walz u. Otto Kracht unter Mitarb. von Max
Stransky, 3. Aufl.).
Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel
(1973). getr. Pag. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2412

Schulbuch-Slg 1/2413

Walz. Physik mit SI-Einheiten. Lehr- u. Arbeitsbuch. Gesamt-
ausgabe. (Hrsg. u. bearb. von Adolf Walz u. Otto Kracht unter
Mitarb. von Max Stransky).
Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel
(1974). getr. Pag. 8^o
[Ex. haben auf d. Rückseite d. Titelblätter e. unterschiedl.
Impressum]

Schulbuch-Slg 1/2415

Walz. Physik mit SI-Einheiten. Aufgabensammlung. (Hrsg. von Adolf Walz, bearb. von Ulrich Ehrle, Gerh. Krause, Wolfg. Stadler, Manfred Strigl u. Adolf Walz).

Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel (1977). 48 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2414

Walz. Physik. Lehrerausgabe mit Aufgabenlösungen. (Hrsg. u. bearb. von Adolf Walz u. Otto Kracht unter Mitarb. von Max Stransky).

Hannover, Berlin, Darmstadt, Dortmund: Schroedel (1972). 160 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2417

walz. physik, chemie 1. Informationsband. (Hrsg. v. Adolf Walz, bearb. v. Dieter Cieplik, Paul Koch, Adolf Walz).

Hannover, Dortmund, Darmstadt, Berlin: Schroedel (1976). 98 S. 4^o

Schulbuch-Slg 1/84

Natur u. Geschichte. Ein Lern- u. Arbeitsbuch. Teil II f. d. 6. Schuljahr. [...] hrsg. von Emil Wehrle. 4., verb. Aufl.

Freiburg: Herder (1954). 207 S. 8^o
[S. 116-154: Naturlehre (=Physik).]

Schulbuch-Slg 1/2251

Physik f. Realschulen. Bearb. von Franz Weidmann u. Rudolf Zins. Mit 509 Abb u. 1 Farbtafel. 3. Aufl.

Bamberg: Buchner 1968. VIII, 308 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2252

Physik f. Realschulen. Bearb. von Franz Weidmann u. Rudolf Zins. Mit 509 Abb. u. 1 Farbtafel. 4. Aufl.

Bamberg: Buchner 1969. VIII, 308 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2253

Physik f. Realschulen. Bearb. von Franz Weidmann u. Rudolf Zins. Mit 509 Abb. u. 1 Farbtafel. 5. Aufl.

Bamberg: Buchner 1969. VIII, 308 S. 8^o

Schulbuch-Slg 1/2254
Schulbuch-Slg 1/2255

Physik f. Realschulen. Bearb. von Franz Weidmann u. Rudolf Zins. (9. Aufl.).

Bamberg: Buchner (1973). 312 S. 8°
[Ex. haben unterschiedl. Einbände]

Schulbuch-Slg 1/2256

Physik f. Realschulen. Bearb. von Franz Weidmann u. Rudolf Zins. (10. veränd. Aufl.).

Bamberg: Buchner (1976). 311 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/127

Weidmann-Zins. Physik f. Realschulen. Lehrbeihft mit Aufgabenlösungen.

Bamberg: Buchner [um 1974]. 64 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/205

Leonhard Weigand. Elementarwissen vom Atom. (1. Aufl.).

München: Manz (1960). 191 S. 8°

(Grundkenntnisse Bd 1. Hrsg. von Sepp Pickel u. Norbert Weinzierl.)

1/6266

Physikbuch mit 1074 in d. Text eingedr. farb. Abb.
Ein Lehrbuch d. Physik zur Selbstbelehrung u. f. d.
Schulunterricht v. W. Weiler. 2. verb. Aufl.

Esslingen u. München: Schreiber (1905). getr. Pag. 8°

1/3172

Physikbuch mit mehr als 1100 in d. Text eingedr. meist farb. Abb. Ein Lehrbuch d. Physik zur Selbstbelehrung u. f. d. Schulunterricht v. W. Weiler unter Mitw. namhafter Fachmänner. 2., verb. u. vielfach verm. Aufl.

Esslingen u. München: Schreiber (1910). getr. Pag. 8°

20.596.47

Physikal. Demonstrationen. Anleitung z. Experimentieren im Unterricht an Gymnasien, Realgymn., Realschulen u. Gewerbeschulen. Von Adolf F. Weinhold. 2., verm. u. verb. Aufl. Mit 4 lithograph. Taf. u. 517 in d. Text gedr. Holzschn.

Leipzig: Quandt & Händel 1887. XIV, 739 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/6013

Physikal. Demonstrationen. Anleitung zum Experimentieren im Unterricht an höheren Schulen u. techn. Lehranstalten. Von Adolf F. Weinhold. 7. Aufl. Bearb. von L. Weinhold u. M. Günther. Mit 592 Fig. im Text u. auf 6 Taf.
Leipzig: Barth 1931. X, 740 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/203

Physikal. Beobachtungs- u. Denkaufgaben d. Alltags von Hermann Weinreich. Mit 5 Fig. im Text.
Leipzig u. Berlin: Teubner 1936. 52 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/6009

Physik. Von Paul Weinrowsky.
Frankfurt a. Main: Diesterweg 1933. 79 S. 8°
(Handbuch d. Volksschulpädagogik).

Schulbuch-Slg 1/1701

Physik f. höhere Lehranstalten von Theobald Weyres u. Franz Berlage. Teil I. 4. u. 5. Klasse. Mit e. Titelbild, 358 Abb. u. 8 weiteren geschichtl. Bildern. 3., neubearb. Aufl.
Bonn u. Berlin: Dümmler 1939. VII, 184 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1702

Physik f. höhere Lehranstalten von Theobald Weyres u. Franz Berlage. Teil II. Ausgabe A für Jungenschulen. 6., 7. u. 8. Klasse. Mit e. Titelbild, 16 geschichtl. Bildern u. 447 Abb.
Bonn u. Berlin: Dümmler 1939. VIII, 300 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/1703

Beiheft f. d. Hand d. Lehrers. Physik f. höhere Lehranstalten von Theobald Weyres u. Franz Berlage. Teil II. Ausgabe A für Jungenschulen. 6., 7. u. 8. Klasse. Verf. des Beiheftes: Franz Berlage. Mit 2 Fig.
Bonn u. Berlin: Dümmler [um 1942]. 31 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/85

Physikal. Grundlagen d. Elektrizitätslehre von Th. Weyres u. O. Brandt. Mit 234 Abb. 6. Aufl.
Berlin: Cram 1950. VIII, 128 S. 8°

Wie ist dies, wie ist das?
s. Völcker, Diethelm

wie, warum
s. Planer, Georg

20.072.66
Norbert Wölk, Heribert Schätze. Physik/Chemie. Neue
Unterrichtsmittel Didacta '70. [Umschlagtit.].
Berlin: Pädagogisches Zentrum 1970. 41 S. 8^o
(Didaktische Informationen.)

Schulbuch-Slrg 1/6011
Methodik d. Physikunterrichts in der DDR u. der UdSSR.
Ausgearb. von e. Autorenkollektiv unter Leitung von
Manfred Wünschmann, Klaus Liebers, W. G. Subow, W. G.
Rasumowski.
(Berlin: Volk u. Wissen; Moskau: Proswestschenije) 1978.
312 S. 8^o

Schulbuch-Slrg 1/86
Physik f. Lehrer aller Schulgattungen von L. Wunder. Mit
181 Abb. i. Text.
Hildesheim u. Leipzig: Lax 1914. XVI, 351 S. 8^o
(Der naturwiss. Unterricht auf d. Grundlage d. Arbeits-
schulgedankens. Hrsg. von A. Pabst. Bd I.)

1/9571-1
Vorbereitungen f. d. Unterricht in d. Naturlehre. Von
W. Wurthe. 1. Teil: Physik. Mit zahlr. schemat. Zeich-
nungen. 8./10., verb. Aufl.
Osterwieck/Harz u. Leipzig: Zickfeldt 1923. XII,
547 S. 8^o
(Der Bücherschatz d. Lehrers. Wissenschaftl. Sammel-
werk z. Vorbereitung u. Weiterbildung).

Schulbuch-Slrg 1/87
Vorbereitungen f. d. Unterricht in d. Naturlehre. Von W.
Wurthe. Erster Teil: Physik. Mit zahlr. schemat. Zeichnun-
gen. 11./12., verb. Aufl.
Osterwieck/Harz u. Leipzig: Zickfeldt 1928. VII, 518 S.
8^o
(Der Bücherschatz d. Lehrers. Vorbereitungen u. Entwürfe
f. d. Unterricht. Hrsg. von Adolf Rude. Bd XVI.)

Schulbuch-Slg 1/128
Physik. Lehrbuch f. d. Lehranstalten f. wirtschaftl. Frauen-
berufe von Hermann Ziegler. (Verb. Aufl.).
Wien: Ueberreuter (1979). 195 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/88
Quantenphysik u. Atombau f. d. Unterricht an Höheren Schulen
u. techn. Lehnanstalten. Ein Arbeitsbuch von Ernst Zimmer.
Frankfurt a. M.: Hirschgraben-Verl. 1950. 151 S. 8°

Schulbuch-Slg 1/129
Quantenphysik u. Atombau f. d. Unterricht an Höheren Schulen
u. techn. Lehnanstalten. Ein Arbeitsbuch von Ernst Zimmer.
3. verb. u. erw. Aufl.
Frankfurt a. Main: Hirschgraben-Verl. 1960. 178 S. 8°

P 21535/4654
Elektrizität, Magnetismus, Galvanismus im Dienste d.
Menschen. Ein allgem. verständl. Lehrbuch f. Jeder-
mann v. W. F. A. Zimmermann. 4. Aufl., bearb. v. Franz
Matthes. Mit 349 in d. Text gedr. Abb.
Berlin: Dümmler 1888. VII, 640 S.
(Naturkräfte u. Naturgesetze. Ein populäres Handbuch d.
Physik z. Selbstunterricht. 1. Teil).

20.459.98-1
Mechanik u. Akustik. Von Kurt Zita. Bd 1.
Köln: Aulis Verl. Deubner 1978. X, 245 S. 8°
(Lexikon d. Schulphysik. Studienausgabe in 8 Bänden).

Register der Verfasser, Mitverfasser, Herausgeber, Berater usw.

- Alt, Heinrich 70,3; 70,4
Amberger, Günter 1,2; 1,3
Anders, Bernhard 88,3
Arndt, Willi 53,4 bis 55,1;
55,5 bis 56,1
Arzt, Kurt 1,4 bis 1,6
- Baade, Fr. 67,1
Backhaus, Udo 103,3
Bader, Franz 14,1 bis 15,6;
16,1 bis 17,6; 18,4 bis 19,1;
20,1 bis 20,6
Baenitz, C. 1,7
Bahrdt, W. 112,1; 112,3; 112,4
Banser, Hermann 106,5-107,2
Bartens, Hermann 48,6
Barth, Nikolaus 2,1
Bassler, Erwin 84,3; 84,4
Bauer, Wilh. 2,2
Baumann, Erich 2,3 bis 2,7
Baumeister, A. 34,4
Bavink, Bernhard 89,6 bis 91,3
Beck, Wolfgang 1,2; 1,3
Becker, F.W. 65,3
Becker, Wilfried 58,4
Beckmann, 3,1
Beier, Walter 3,2
Berghändler, Armin 3,5; 53,1;
53,2
Bergmann, Friedr. 3,6; 3,7;
25,3 bis 26,2; 26,4 bis 27,4
Bergold 20,5; 20,6
Berlage, Franz 41,1; 104,7;
122,4 bis 122,6
Berner, Walter 4,1
Bezenberger, Walter 79,2;
79,3; 114,5 bis 115,3
Bieber, Juliane 53,3
Bier, Arnold 108,1; 108,2
Bindseil, Werner 109,4
Bitter, J. 4,3
Bleicher, K. 44,2; 44,3;
45,6; 111,6; 111,7
Bleichroth, Wolfgang 4,4 bis 4,6;
74,7 bis 75,2
Blochmann, Rich. Herm. 4,8
Blum, Ludwig 5,1; 5,2
Blumenthal, Alfred 108,1; 108,2
Bocksch, Hellmut 44,1
Bode, Diedrich 46,5
- Boerner, Heinrich 5,3 bis 6,1;
107,3; 107,4
Börnstein, R. 6,2
Bogen, Alfred 6,3 bis 6,5
Bohn, Heinrich 6,6 bis 7,5
Bopp, Carl 7,6; 7,7
Borchers, E. 67,1
Born, Gernot 4,4 bis 4,6;
74,7 bis 75,2
Brachner, Alto 8,1
Brämer, Rainer 8,2
Brandt, Hans-Peter 8,3
Brandt, O. 122,7
Braunweiler, Emil 8,4
Breidenbach, Erich 74,7 bis 75,2
Breitsameter, Josef 8,5
Brenneke, Rudolf 8,6 bis 10,4
90,6 bis 91,3; 114,4
Brohmer, Paul 107,5
Brüls, Peter 10,5 bis 11,1
Bruhn, Jörn 11,2
Brunstein, Wolfgang 109,2; 109,5
Budde, Wilh. 11,3
Burbach, O. 11,4
Buscherowsky, Hubert 87,7;
88,2; 88,3
Busemann, L. 11,5
- Cappel, Walter 11,6
Caspar, E. 92,6
Christen, Berthold 101,5 bis
103,2
Christlein, Günther 11,7; 11,8
Cieplik, Dieter 117,7 bis 118,2;
120,3
Conrad, P. 12,1
Conrad, Walter 12,2
Cramer, Hans 27a,1 bis 27a,7
Crüger, Joh. 12,3 bis 12,5
- Dahl, W. 72,4
Dahlmanns, Hermann-Josef 12,6
Damm, Werner 88,3
Dannemann, Friedr. 12,7
Degischer, Erich 36,5 bis 37,2
Delgée, Marc 13,1
Denecke, Walter 90,7 bis 91,3
Dmoch, Norbert 13,3; 13,4
Dörr, Friedrich 13,5
Donderer, Werner 2,1

- Donle, Wilh. 13,6; 13,7
Dorn, Friedrich 14,1 bis 20,6
Draaf, Reiner 8,6 bis 9,3;
10,1 bis 10,4; 21,6 bis 22,2;
107,6
Dräger, Paul 4,4 bis 4,6
Dressel, Ludwig 21,1; 21,2
Driesen, Johann 97,4
Druxes, Herbert 74,7 bis 75,2
Dümmler 21,3
Dürr, H.P. 70,7
Duit, Reinders 21,4
Durst, Hermann 91,3
Duttke, Friedr. Wilh. 2,1
Dux, O. 21,5
- Eberspächer, Siegf. 83,2; 83,3
Eckel, K. 21,6 bis 22,2
Eckert, K. 23,7 bis 24,1
Eckl, L. 112,6 bis 113,3
Ehrhardt, Gustav 22,4
Ehrle, Ulrich 120,1
Eichler, Eberhard 87,7 bis 88,1
88,3
Eicke, Johannes 77,5
Ellemann, Fr. 22,4
Emsmann, August Hugo 22,5
Erichsen, Dieter 58,5
Eriksen, J.K. 22,6 bis 23,2
Estel, Ernst 108,6; 109,1
Ève, Georges 23,3
Eymard, G. 23,4
Falk, Gottfried 23,5
Fels, Hermann-Josef 12,6
Feustel, Rudolf 23,6 bis 24,1
Fichtner, Richard 8,1
Fiebig, Harry 24,2
Finkelnburg, Wolfgang 24,3
Fischer, Heinz 88,2
Fischer, Josef 109,5
Fleischhauer, Werner 46,5
Fliedner, C. 24,4; 24,5
Flotho, Bernhard 86,5
Fock, Ernst 24,6 bis 27,4
Fontius, Ludwig 75,3 bis 75,6
Forster, Franz 83,2; 83,3
Freitag, Hugo 27,6 bis 28,3
Frey, O. 28,4; 28,5
Fricke, A. 28,6
Fricke, Burkhard 76,6
Friedrich, Artur 103,5
Fries, Arno de 21,4
- Fröhlich, Wilhelm 28,7
Fuss, Konrad 29,1
- Gärtner, Karl 117,2
Ganninger, Horst 1,2; 1,3
Gass, Karl 29,2
Geck, Werner 29,3
Geilenkeuser, Wilh. 29,4
Genau, A. 29,5
Gente, Helmut 19,2 bis 19,6;
106,5 bis 107,2
Gerhardt, Hans 29,6 bis 32,6
German, Wilhelm 36,2 bis 39,6;
39,8 bis 40,5; 41,1 bis 41,6;
42,1 bis 42,6
Geuter, Aloys 33,1; 33,2
Gieseler, A. 67,1
Girke, Rudolf 33,3; 33,4; 77,2;
108,4; 108,5
Göbel, Rudolf 87,8; 88,2
Göltenboth, Ulrich 33,5
Götz, Hans 33,6
Goetze, Julius 112,6 bis 113,4
Golm, Werner 88,3
Gouasé, Willi 1,2; 1,3
Grabenstein 19,2; 19,3; 20,4
Grabow, Rolf 87,6 bis 88,2
Graetz, Leo 33,7
Graewe, Herbert 36,5 bis 37,2
37,6 bis 38,3; 39,8 bis 40,5
Grehn, Joachim 8,6 bis 9,4;
10,4; 144,4
Greiner 14,1 bis 15,6; 16,1
bis 17,6; 18,4 bis 18,7;
19,1; 20,1 bis 20,3
Griesel, Horst 1,2; 1,3
Grimsehl, Ernst 34,1 bis 42,6;
48,5; 48,6
Grossmann, Anton 115,6
Grossmann, P. 42,7
Gründling, Alfred 43,1; 43,2
Grüttner, Adalbert 69,2 bis 69,4
Gülzow, Georg 43,4
Gümbel, R. 23,7 bis 24,1; 43,5
Günther, Erich 43,6 bis 46,2;
111,6; 111,7
Günther, M. 122,1
Günther, Wilhelm 45,4; 45,5
- Haas, W. 23,7 bis 24,1
Habernoll, P. 46,3
Hacker, K. 46,4

- Hähnel, Kurt 88,2
Hämmerlin, G. 70,7
Hänke, Walter 46,5
Hahn, Hermann 46,6 bis 47,1
Hahn, Karl 35,6; 47,2 bis 52,7
Halberstadt, Ernst 3,5; 53,1-56,1
Hamann, Gerhard 87,6
Hammer, Anton 56,2 bis 56,5;
57,4 bis 58,1
Hammer, Karl 56,5 bis 58,2
Hantsch, Herbert 44,1
Harbeck, Gerd 8,6 bis 9,6; 10,4;
21,6 bis 22,2; 58,3; 58,4; 107,6
Hartenstein, H. 88,4; 110,6; 110,7
111,4; 111,5; 112,1 bis 112,5
Hartmann, Günther 58,6
Haspas, Kurt 87,8; 88,1
Hauschulz, Karl 96,2 bis 97,4
Heepmann, Bernd 81,5; 82,2;
82,3
Hein, Walter 58,7
Heise 14,1 bis 15,6; 16,1 bis
17,6; 18,4 bis 19,2; 19,4;
20,1 bis 20,6
Henckel, Paul 49,1 bis 50,5;
77,2
Hensold, Georg 29,1
Hermann, Armin 59,1
Hermes, O. 65,4
Herrmann, Friedrich 23,5
Herzog, Rudolf 79,5
Hess, Wolfgang 59,2 bis 59,6
Hessberg, Albrecht von 114,4
Heussel, Georg 59,7 bis 60,2
Heywang, Fritz 60,3; 92,1
Himpfel, Josef 56,6; 57,1 bis
58,2
Hirt, Ferdinand 60,4; 70,5; 70,6
Höfler, A. 89,4 bis 89,6
Höfling, Oskar 60,6 bis 64,8;
94,5; 94,6
Höhler, Herbert 76,3; 76,5
Hoffmann, Willy 65,1
Hollmann, M. 60,5
Holz, Hans-Gerd 8,6 bis 9,4;
10,4; 114,4
Hoppe, Edmund 65,2
Hoppe, Gerda 83,2; 83,3
Hoppe, Wilhelm 70,5; 70,6
Hornen, Heinz-Gerd 4,4 bis 4,6
Huber, Adolf 2,2
Huber, Paul 110,7
Hübner, Eberhard 87,6
Hues, Theodor 25,5 bis 26,3;
26,7 bis 27,4
Husmann, Albert 71,1;
72,6 bis 73,3
Jacobs, Walter 60,9 bis 61,3;
65,3
Jaeger, H. 42,7
Jocham, Rudolf 2,2
Jochmann, Emil 65,4
Joyal, M. 65,5
Ippisch, Karl 97,3
Jüngling, Karl 68,5; 68,6;
69,5; 69,6
Jung, Walter 66,3 bis 66,5
Junghans, Horst 24,2
Kadesch, Adolf 66,6
Kähler, Heinz 46,2
Kahn Meyer, L. 67,1
Karsten, B. 70,2; 70,3
Kienle, Hans 77,2
Kiebling, Günther 71,2
Kisse, Willy 67,2
Kleiber, Joh. 67,3 bis 70,4
Klein, Adolf 41,1 bis 41,6;
42,1 bis 42,6
Klein, H. 23,7 bis 24,1
Kleinstück, Erhard 44,4
Kliefoth, W. 35,4 bis 35,6;
37,3 bis 37,5; 38,2; 38,3
Kloss, Erich 70,5; 70,6
Klotz, Günter R. 70,7
Knauth, Herbert 56,2 bis 56,5
Knops, Karl 71,1; 73,2; 73,3
Knott, Eugen 33,1; 33,2
Koch, Eduard 33,1; 33,2
Koch, Paul 120,3
Koch, Wilhelm 48,5; 48,6
Koch 112,1
Koelle, Wilhelm 7,4; 7,5
Körner, Wolfgang 71,2
Kofloed, Johs. 22,6 bis 23,2
Kohlenbach, Dirck 71,3; 83,2;
83,3
Kolde, Karl 25,3 bis 26,2;
26,4 bis 27,4
Kolouch, Oskar 71,4 bis 72,2
Koppe, H. 72,5
Koppe, Karl 71,1; 72,3 bis 73,3
Kracht, Otto 117,7 bis 119,6;
120,2

- Kraemer, Joh. 34,5
Kraemer 16,5 bis 17,3;
18,7 bis 20,6
Krausbauer, Theodor 73,5
Krause, Gerhard 120,1
Krause, Joachim 114,4
Krebs, Georg 24,5; 73,6
Krehl, Felix 74,1 bis 74,3
Kremer, Armin 8,2
Kress, Kurt 75,7 bis 76,2
Krist, Jos. 74,4
Kröger, Berend 34,2
Krüger, Herwig 114,4
Krüger, R. 44,2; 44,3; 45,6;
111,6; 111,7
Kruse, Ernst 29,6 bis 32,6
Kühn, Fritz 59,2 bis 59,6
Kühnel, Siegfried 56,2 bis 56,5
Künzler, August 74,5
Kuhn, Karl 107,5
Kuhn, Wilfried 4,4 bis 4,6;
74,6 bis 76,6
Kunze, Wolfgang 83,3
Kunzek, Edler von Lichton, Aug.
76,7
- Lackner-Ronge, Gerlinde 56,5
Lambertz, Hermann 42,1 bis 42,4
Landgrebe, Irmgard 76,8
Langensiepen, Fritz 8,6 bis 9,4;
10,4
Lechner, Hansjoachim 87,8; 88,1
Lefrank 20,4 bis 20,6
Lehmann, R. 112,6 bis 113,3
Leupold, Johann 21,4
Leute, Richard 41,1 bis 41,6;
42,1 bis 42,6
Leybold, E. 77,4
Liebers, Klaus 123,4
Lochhaas, Horst 75,3 bis 75,6;
76,4
Loeck, Karl 43,4
Löding, Uwe 46,5
Löhnis, F. 77,5
Löwenhardt, E. 48,3; 48,4
Lommer, Carl-Christian 114,4
Lorenz, Joh. 77,6
Lottermoser, Jürgen 13,3; 13,4
Ludwig, Erhard 1,2; 1,3
Lücht, Günther van de 77,7
Lücke, Wilh. 44,5 bis 45,5
Lüdtke, H. 80,6
Luitz, Heinz 71,4 bis 72,2
- Maguhn, Heinz 87,8; 88,1
Mairich, Hans 21,4
Manthei, Wolfgang 87,8; 88,1
Masche, Walter 78,1
Matthes, Franz 124,4
May, Kurt 78,3; 78,4
Meerkatz, A. 78,5
Mehler, Alois 46,4; 78,6
Meier, Günter 46,5
Mende, Dietmar 71,2
Menot, L. 23,4
Merzyn, Gottfried 4,4 bis 4,6
Meyer, E.H.L. 44,1
Meyer, Günter 88,3
Meyer, K. 78,7
Meyer, Wilhelm 79,1 bis 79,3
Mirow, Bernd 62,3 bis 62,5
Möller, Walter 25,3 bis 26,2;
26,4 bis 27,4; 52,4
Mörtzsch, Friedrich 79,4
Mohr, Hans Ernst 1,2; 1,3
Mohrmann, G. 5,4
Mohs, Hugo 79,5
Mosch, Erich 79,6
Mucke, Helmut 71,2; 109,3
Müller, Erich C. 90,2 bis 90,5;
91,3
Müller, Friedr. C.G. 80,1; 80,2
Müller, Joh. 80,3; 80,4
Müller, Ludwig 50,7
Müller, Th. 4,3
Münch, Peter 80,5; 80,6
- Nagel, O. 111,1; 111,2
Nath, Max 69,2 bis 69,6
Neuburger, Albert 83,5
Neumann, Ernst 88,3
Neunhöffer, Max 37,6 bis 38,3;
39,8 bis 40,5; 42,1 bis 42,4
Neusüß, Walter 58,3; 58,4
Niessen, J. 83,6; 84,1
Nikol, Friedrich 52,6; 84,2
Nikulla, Erwin 8,3
Nimmerrichter, Walter 84,3 bis
85,5
Nitsche, Otto 6,6
Noack, Karl 85,6; 85,7
Nücke, Erwin 60,3
- Oden, H. 35,6
Oebike, Josef 92,2; 92,3; 92,6
Otto, Siegfried 86,2
Overkott, Ortrud 87,1; 117,3-117,6

- Pabst, A. 110,6; 111,3-111,5;
112,2; 123,5
Papstein, Hugo 100,5 bis 101,4
Partheil, G. 86,3
Person, Karl 110,7
Peschard, Marcel 23,3
Peter, Gustav 86,4 bis 87,1
Petersen, Oke 58,4
Pfaff, Rudolf 21,4; 33,5;
59,2 bis 59,6
Pidd, Günter 8,3
Piel, Karl 104,3; 104,4
Pientka, Herbert 46,5
Pieper, Max 88,4
Pietrzyk, Uwe 1,2; 1,3
Pitschke, Werner 87,6
Planer, Georg 88,5
Pliquett, Fritz 3,2
Plöttner, Reinhold 88,6; 88,7
Plötz, Rudolf 88,3
Pohl, Friedrich 103,7 bis 104,2;
104,7
Pohl, G. 92,1
Pohl, R. W. 89,1
Polack, Friedr. 89,2
Poske, Friedrich 89,3 bis 91,3
Pradel, Gregor 58,5
Preuss, G. 21,6 bis 22,2
Pricks, H. 95,1
Priess, H. 91,5; 91,6
Priske, Paul 92,1
Probst, W. 86,3
Pscheidl, W. 74,4
Püning, H. 92,2 bis 92,6
- Raebiger, Christoph 59,2 bis 59,6
Raith 14,1 bis 15,6; 16,1 bis
17,6; 18,4 bis 19,1; 19,6-20,6
Rang, Otto 1,2; 1,3; 21,4;
59,2 bis 59,6
Rasumowski, W.G. 123,4
Raufuß, Dietmar 93,1
Redlich, H. 34,6; 34,7
Reichard, Peter Joach. 114,4
Reichelt, Hans 109,3
Reinhardt, Rosemarie 23,6 bis
24,1
Reis, Paul 93,2 bis 93,6
Reupke, Hans-Joach. 83,2; 83,3
Reuter, Hans 94,1 bis 94,3
Richter, E. 11,5
Riebesell, P. 94,4
- Rieckhoff, Hans 108,1; 108,2
Rietz, Ekkehard 58,4
Ristau, Hans A. 52,3; 94,5; 94,6
Roller, E. 95,1
Roller, Karl 29,2
Rosenberg, Karl 95,2 bis 97,6
Rossel, Gerhard 2,2
Roth, Helmut 88,3
Roth, Lothar 98,1 bis 99,5
Rude, Adolf 99,6; 123,7
Ruprecht, Eberhard 99,7
Ruth, Wolfgang 100,1
- Säuberlich, Rudolf 88,2
Sanders, Erich 74,7 bis 75,2
108,1
Saur, Hans 1,2; 1,3
Schäfer, H. 42,7
Schäfer, Hermine F. 23,6-24,1
Schäfer, Klaus 76,2; 76,6
Schäfer, Wilhelm 100,2; 100,3
Schätze, Heribert 123,3
Scharf, Hans 100,5 bis 101,4
Scharnberg, Gerhard 101,5 bis
103,2
Schauff, Paul 34,6; 34,7 bis
35,6; 77,2; 77,3
Scheffler, Hugo 67,5 bis 68,6;
69,1
Schelper, Wolfgang 3,6; 3,7;
26,1; 26,2; 26,7 bis 27,4
Schieblon, Hans-Dieter 1,2; 1,3
Schinnerl, Martin 67,4
Schlebes, Hermann 100,5 bis 101,4
Schleip, Alfred 114,5 bis 115,4
115,6
Schlichting, Hans-Joachim 103,3
Schmidkunz, Heinz 4,4 bis 4,6
Schmidt, Herbert Kurt 107,6;
114,4
Schmidt, Jürgen 58,3
Schmidt, Klaus 46,5
Schmidt, W. 70,7
Schmiedel, Hans 103,4
Schmittlein, 14,7 bis 15,5; 16,3
bis 17,3; 17,6; 18,4 bis 19,1;
20,1 bis 20,3
Schneider, Richard 103,5
Schneller, A. 103,6
Schnippenkötter, Josef 103,7 bis
104,7
Schönbeck, Charlotte 58,3

- Schollmeyer, Georg 105,1
Scholz, Wolfgang 87,6; 87,7; 88,2
Schraml, Wilhelm 105,2; 105,3
Schreiber 105,4
Schröder, Heinz 13,3; 13,4
Schröder, Joh. 105,5
Schröder, Wilh. 81,1 bis 83,1
Schürholz, Paul 104,5 bis 104,7
Schütt, K. 105,6 bis 106,2
Schuldt, Wilhelm 83,2; 83,3
Schulz, Hans Ferdinand 24,3
Schulz, Karl 116,5
Schulze, H. 67,1
Schumm, Gustav 36,2 bis 38,3
Schuster, Günter 8,6 bis 10,4
Schuster, 114,4
Schuth, F. 113,6
Schwarz, Gerd 76,6
Schwemmler, A. 42,7
Selchow, Herbert 3,1; 106,3
bis 107,2
Semiller, Adolf 6,1; 107,3;
107,4
Senner, Anton 107,5
Sexl, Roman 107,6
Sichelschmidt, Rudolf 81,1 bis
82,1; 82,3 bis 83,1
Siepert, Paul 68,7
Simon, Günther 74,5; 108,1;
108,2
Simson, Clara von 77,3
Sommer, Rolf 88,5
Speer, Ernst 108,3
Spehr, Erwin 1,2; 1,3; 21,4;
59,2 bis 59,6
Speitkamp, H. 92,2; 92,3; 92,6
Sperlich, Gerhard 76,2
Spies, P. 65,4
Spretke, Hellmut 71,2
Sprockhoff, Georg 33,3; 33,4;
108,4 bis 109,5
Stadler, Wolfg. 117,7 bis 118,2;
120,1
Stange, Kurt 44,1
Staudinger, Josef 109,6
Steidl, Hans 44,7 bis 45,2; 45,4;
45,5; 46,1; 46,2; 83,2; 83,3
Steinkopf, Heinrich 29,6 bis
32,6; 109,7 bis 110,2
Stetter, Hans 110,3; 110,4
Stiegler, Leonhard 30,2 bis
31,2; 31,5-32,6; 81,1-83,3; 110,5
Stolzenberg, O. 113,6
Stramlau, Kurt 46,5
Stransky, Max 117,3 bis 117,6;
118,3 bis 119,6; 120,2
Strauss, Wolfgang 24,3
Streicher, Helmut 1,4 bis 1,5
Strigl, Manfred 120,1
Subow, W. G. 123,4
Succow, Wilhelm 43,4
Stüss, Joh. 103,4
Sumpf, K. 22,4; 88,4;
110,6 bis 112,5
Teichmann, Horst 44,1
Teubner, 112,6 bis 113,4
Thomas, Walter 113,5
Tiebe, Albrecht 22,5
Timm, Walter 60,3
Töpfer, Erich 51,1 bis 52,2;
52,5; 52,7; 74,6
Tomaschek, R. 36,1
Treu, Martin 98,1 bis 99,5
Trisl, Manfred 71,4 bis 72,2
Twiehausen, Odo 73,5
Uhrmann, K. 113,6
Umland 14,7 bis 15,5; 16,3-
17,3; 17,6; 18,4 bis 20,6
Unverricht, J. 116,3 bis 116,5
Vestner, Hans 81,1 bis 82,2;
82,4 bis 83,1
Vietzke, Georg 45,1; 45,2;
45,4; 45,5
Vieweg 114,4
Völcker, Diethelm 2,1; 114,5
bis 115,6; 117,3 bis 117,6
Völcker, Erhard 115,7
Vogel, Richard 52,6
Voigt, Hans 87,6
Voigts, Heinrich 44,1
Volkman, Wilhelm 116,1
Volkmer, Martin 74,7 bis 75,2
Volkmer, Rüdiger 83,3
Vorwerk, Bernd 4,4 bis 4,6
Wachsmuth, H. 112,1
Waeber, Robert 116,2 bis 116,5
Wältermann, Theodor 53,3 bis
53,7; 54,4; 54,5; 55,2 - 55,4
Wagenschein, Martin 116,6
Wagner, Gotthold 116,7

- Wagner, Robert 78,6
Wahl, Reinhold 117,1
Walter, Friedrich 117,2
Walz, Adolf 84,5 bis 85,5;
117,3 bis 120,3
Weber, Karl 24,7 bis 27,4;
117,2
Wedekind, Walter 87,6
Wehrle, Emil 120,4
Weidemeier, Helmut 8,3
Weidmann, Franz 27a,1 bis
27a,7; 120,5 bis 121,3
Weigand, G. 42,7
Weigand, Leonhard 121,4
Weiler, W. 1,7; 121,5; 121,6
Weinhold, Adolf F. 121,7;
122,1
Weinhold, L. 122,1
Weinreich, Hermann 122,2
Weinrowsky, Paul 122,3
Weinstock, Heinrich 29,2
Weiss, Hans 35,1 bis 35,5;
36,5 bis 37,2; 37,6 bis 39,6;
39,8 bis 40,5
Wendling, Karl 107,5
Wetzstein, Georg 33,6
Weyres, Theobald 103,7 bis
104,2; 104,7; 122,4 - 122,7
Wiedow, P. 112,6 bis 113,3
Wiese, Berthold 100,5 bis
101,4
Windisch, Jürke 8,3
Wintermantel, Gertrud 83,3
Wittmann, Hans-Dieter 58,4
Wölk, Norbert 123,3
Wörstenfeld, Willi 87,6
Wojahn, Willi 108,2
Wolfart, G. 42,7
Wolff, Georg 94,4
Wolff, Karl Heinz 88,5
Wolftrum, Otto 34,5
Wolski, Leo-Werner 90,6;
91,1 bis 91,3
Wrobel, Robert 106,3 bis 107,2
Wünschmann, Manfred 123,4
Wunder, L. 123,5
Wurthe, W. 123,6; 123,7
Zander, Rolf 58,3
Zeier 14,1 bis 15,6; 16,1 bis
17,6; 18,4 bis 19,1; 19,3;
19,6 bis 20,6
Ziegler, Hermann 124,1
Zimmer, Ernst 124,2; 124,3
Zimmermann, W.F.A. 124,4
Zins, Rudolf 120,5 bis 121,3
Zita, Kurt 124,5
Zucker, F. J. 70,7
Zühlke, Paul 29,2