

1930

- a. (WH and W. Pauli). "Zur Quantentheorie der Wellenfelder. II." *ZP* 59, 168—190. Recd. 7 Sep 1929.
- Reprinted: 1964a.2
 HGW: A2, 69-91.
- b. "Die Selbstenergie des Elektrons." *ZP* 65, 4—13. Recd. 3 Aug.
- Translated: 1994b.1 (En)
 HGW: A2, 106-115.
- c. *The physical principles of the quantum theory*. Chicago: University of Chicago; New York: Dover Publications.
- Lectures delivered at University of Chicago in spring of 1929.
 Translated by Carl Eckart and Frank C. Hoyt.
- Original: 1930d
 Reprinted: 1940b, 1945b, 1950d, 1956g, 1962j, 1966p.1
 HGW: B, 117-166.
- d. *Die physikalischen Prinzipien der Quantentheorie*. Leipzig: S. Hirzel.
- Reprinted: 1941d, 1944e, 1958w, 1966i, 1975b.2, 1991a
- Translated: 1930c (En); 1932f, 1957h (Fr); 1948i, 1953p, 1963s (It); 1954c (Jp);
 1969t (Rm); 1932g (Ru)
- e. "Fortschritte in der Theorie des Ferromagnetismus." *Metallwirtschaft* 9, 843—844.
- HGW: B, 167-170.
- f. "The principles of quantum mechanics' by P. A. M. Dirac, und 'Die Prinzipien der Quantenmechanik'. *Metallwirtschaft* 9, 988.
- Book reviews.
- HGW: C4, 236.
- g. "Kausalgesetz und Quantenmechanik." *ZaC* 43, 853—854.

Abstract of 1931g.

- h. “Kausalität und Quantenmechanik.” *Nwn* 18, 1068.

Abstract of 1931g.

Reprinted: 1931h

1931

- a. “Über Energieschwankungen in einem Strahlungsfeld’ Sächsische AW zu Leipzig, mathematisch-physische Klasse. *Physikalische Berichte* 83, 3—9.

Delivered 19 Jan.

HGW: A2, 116-122.

- b. “Bemerkungen zur Strahlungstheorie.” *AP* 9 (5th ser.), 338—346. Recd. 25 Feb.

Translated: 1994b.2 (En)

HGW: A2, 123-131.

- c. “Zur Theorie der Magnetostriktion und der Magnetisierungskurve.” *ZP* 69, 287—297. Recd. 13 Mar.

HGW: A1, 598-608.

- d. “Notiz zur Arbeit des Herrn N. Tunazima: ‘Zum Ferromagnetismus.’” *ZP* 68, 720. Recd. 18 Mar.

HGW: A1, 609.

- e. “Zum Paulischen Ausschließungsprinzip.” *AP* 10 (5th ser.), 888—904. Recd. 19 Jun.

HGW: A1, 610-626.

- f. "Über die inkohärente Streuung von Röntgenstrahlen." *PZ* 32, 737—740. Recd. 9 Jul.
 HGW: A1, 627-630.
- g. "Kausalgesetz und Quantenmechanik." *Erkenntnis 2 / Annalen der Philosophie* 10, 172—182. Discussion, pp. 182—188.
 Talk delivered at Tagung für exakte Erkenntnislehre during 6th Deutsche Physiker- und Mathematikertagung on 6 Sep 1930 in Königsberg.
 Abstracts: 1930g—h.
 HGW: C1, 29-39.
- h. "Kausalität und Quantenmechanik." GDNA. *Vh* 91. Versammlung, 1068.
 Reprint of 1930h.
- i. "Die Rolle der Unbestimmtheitsrelationen in der modernen Physik." *Monatshefte für Mathematik und Physik* (Leipzig) 38, 365—372.
 Lecture delivered 9 Dec 1930 in Vienna.
 HGW: C1, 40-47.
- j. "Probleme der modernen Physik." *Berliner Tageblatt* 60, no. 607 (25 Dec 1931), Morgen-Ausgabe, 1. Beiblatt.
 Reprinted: 1932i, 1933e
 HGW: C1, 48-49.
- k. "Hermann Weyl: Gruppentheorie und Quantenmechanik. 2. umgearbeitete Auflage. Leipzig, 1931." *Deutsche Literaturzeitung* 52 (3rd ser., vol. 2), 424—425.
 Book review.
 Review of first edition: 1928e.
 HGW: C4, 237.
- l. "Max Planck: Positivismus und reale Aussenwelt. Leipzig, 1931." *ZaC* 44, 189.

Review.

HGW: C4, 238.

- m. "Léon Brillouin: Les Statistiques Quantiques et leurs applications." PZ 32, 150-151.

Book review.

HGW: A3, 591-592.

1932

- a. "Theoretische Überlegungen zur Höhenstrahlung." *AP 13 (5th ser.)*, 430—452. Recd. 13 Feb.

HGW: A2, 250-272.

- b. "Über die durch Ultrastrahlung hervorgerufenen Zertrümmerungsprozesse." *Nwn 21*, 365—366. Dated 25 Apr.

HGW: A2, 273-274.

- c. "Über den Bau der Atomkerne. I." *ZP 77*, 1—11. Recd. 7 Jun.

Reprinted:1960a

Translated: 1965d.1 (En)

HGW: A2, 197-207.

- d. "Über den Bau der Atomkerne. II." *ZP 78*, 156—164. Recd. 30 Jul.

HGW: A2, 208-216.

- e. (Contributions to discussions). *Le magnetisme—Rapports et discussions du sixième Conseil de Physique, Institut International de Physique Solvay*. Paris: Gauthier-Villars. Pp. 80, 168—169, 245—247, 251, 259, 268—269, 363, 473.

Solvay congress held in Brussels, Oct 30.

- f. *Les principes physiques de la théorie des quanta*. Paris: Gauthier-Villars.
 Preface by Louis de Broglie.
 Translation by B. Champion and E. Hochard of 1930d.
 Reprinted: 1957h
- g. *Fizicheskiye principy kvantovoy teorii*. *Moscow.**
 Translation of 1930d.
- h. “Contribution to discussion on the structure of simple molecules.” *Chemistry at the centenary (1931) meeting of the British Association for the Advancement of Science*. Cambridge: W. Heifer & Sons. Pp. 247—248. Meeting held 29 Sep 1931.
 HGW: B, 171-172.
- i. “Probleme der modernen Physik.” *Deutsche Optische Wochenschrift* 18, no. 2, 27—28.
 Reprint of 1931j.
- j. “Über Kernmechanik.” *Göttinger Nachrichten*, Sonderausgabe (11 Dec 1932).
 Humorous issue edited by Johann Ertel for “Gesellschaft für komische Physik” in honor of Max Born’s 50th birthday.
 Reprinted: 1962cc

1933

- a. “Über den Bau der Atomkerne. III.” *ZP* 80, 587—596. Recd. 22 Dec 1932.
 Translated: 1965d.2 (En)
 HGW: A2, 217-226.
- b. “Über die Streuung von Röntgenstrahlen an Molekulan und Kristallen.” *Ergebnisse der technischen Röntgenkunde* 3, 26—31.

HGW: B, 173-178.

- c. “Zur Geschichte der physikalischen Naturerklärung.” Sächsische AW. Mathematisch-physische Klasse. *Physikalische Berichte* 85, 29—40.

Lecture delivered to public session on 19 Nov 1932.

Reprinted: 1935i.2, 1936h.2, 1942i.3, 1943g, 1944c, 1945c, 19471.3, 1949n.4, 1959p.3, 1973u, 1980a

Translated: 1972s (Ab); 1952g, 1966n, 1979c (En); 1944d, 1960e (It); 1953m (Jp); 1953n (Ru); 1962r (Sp)

HGW: C1, 50-61.

- d. “Max Planck: Wege zur physikalischen Erkenntnis.” *Nwn* 21, 608.

Book review.

Review of second volume: 1943k.

HGW: C4, 239.

- e. “Probleme der modernen Physik.” *Berliner Tageblatt* 62, no. 530, Abendausgabe (10 Nov), 1. Beiblatt: Kunst und Unterhaltung.

Excerpt from 1931j.

Interview

- f. “Die Zukunft der Physik.” *Natur und Geist* 1, 162—164.

Conducted by journalist.

1934

- a. “Bemerkungen zur Diracschen Theorie des Positrons.” *ZP* 90, 209—23 1. Recd. 21 Jun.

Translated: 1994b.3 (En)
 HGW: A2, 132-154.

- b. “Berichtigung zu der Arbeit: ‘Bemerkungen zur Diracschen Theorie des Positrons’.” *ZP* 92, 692. Recd. 5 Nov.

Corrections to 1934a.

HGW: A2, 161.

- c. “Über die mit der Entstehung von Materie aus Strahlung verknüpften Ladungsschwankungen.” Sächsische AW. Mathematische-physische Klasse. *Physikalische Berichte* 86, 317 —322. Delivered 23 Jul.

Reprinted: 1958b

HGW: A2, 155-160.

- d. “Considérations théoretiques générales sur la structure du noyau.” *Structure et propriétés des noyaux atomiques. Rapports et discussions du VII Conseil de Physique*. Paris: Gauthier-Villars. Pp. 289—324.

Solvay congress held 22—29 Oct 1933 in Brussels.
 Discussion of paper, pp. 324—344.

WH contributed discussion remarks on pp. 71, 114, 119, 160, 162, 178, 215, 279.

HGW: B, 179-225.

- e. “Wandlungen der Grundlagen der exakten Naturwissenschaft in jüngster Zeit.” *Nwn* 22, 669—675.

Talk delivered to GDNA in Hannover, 17 Sep 1934.
 Typographical corrections: *Nw*, 22, 700.

Reprinted: 1934f—g, 1935g, 1935i.1, 1936h.1, 1942i.2, 1943g, 1944c, 1945c, 1947i.2, 1949n.3, 1959p.5, 1973u, 1980a

Translated: 1972s (Ab); 1935h (Dn); 1952g, 1966n, 1979c (En); 1944d, 1960e (It); 1953m (Jp); 1938m (Rm); 1953n (Ru); 1934h, 1950e, 1962r (Sp)

HGW: C1, 96-101.

- f. “_____“ *ZaC* 47, 697—702, 763.
Reprint of 1934e.
- g. “_____“ *Die medizinische Welt* 8, 1637—1641.
Reprint of 1934e.
- h. “La transformación de los principios de la ciencia natural exacta.” *Revista de Occidente* 46, no. 138 (Dec). Pp. **
Translation of 1934e.
Reprinted: 1950e
- i. “Die Entwicklung der Quantenmechanik.” WH, E. Schrödinger, P. A. M. Dirac. *Die moderne Atomtheorie. Die bei der Entgegennahme des Nobelpreises 1933 in Stockholm gehaltenen Vorträge*. Leipzig: S. Hirzel. Pp. 1—18.
Reprinted: 1935e.1, 1959p.4
Translated: 1965k (En); 1960e (It); 1962r (Sp)
HW: C1, 74-91.
- j. “Wissenschaft und technischer Fortschritt.” *Stahl und Eisen* 54, 749—752.
Address to general assembly of the Verein Deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf, 2 Jun 1934.
HW: C1, 92-95.
- k. “Atomtheorie und Naturerkenntnis.” Universitätsbund Göttingen. *Mt* 16, no. 1 (15 May), 9—20.
Lecture delivered 22 Nov 1933 in Munich and 19 Feb 1934 in Göttingen.
Reprinted: 1978a
HW: C1, 62-73.

1935

- a. "Die Struktur der leichten Atomkerne." *ZP* 96, 473—484. Recd. 27 Jul.
HGW: A2, 227-238.
- b. "Niels Bohr zum fünfzigsten Geburtstage am 7. Oktober 1935. *Nwn* 23, no. 40 (4 Oct), 679.
HGW: C4, 41.
- c. "Udviklingen af Kvanteteoriens principielle Grundlag efter 1925." *Fysisk Tidsskrift* 33, 96—101.
Issue dedicated to Niels Bohr.
HGW: C1, 102-107.
- d. "Bemerkungen zur Theorie des Atomkerns." *Peter Zeeman, 1865— 1935, Verhandelingen op 25 Mei 1935 aangeboden aan Professor Dr. P. Zeeman*. The Hague: Nijhoff. Pp. 108—116. Recd. 15 Feb.
Also known as the "Zeeman jubilee papers."
Translated:1936i (Ru)
HGW: B, 238-246.
- e. In *Les Prix Nobel en 1933*. Stockholm: P. A. Nordstedt & Soner.
- .1 "Nobel-Vortrag in Stockholm am 11. Dezember 1933 gehalten." In the section "Les Conferences Nobel," 1—13.
Identical to 1934i.
- .2 "Werner Heisenberg," 85. Autobiographical sketch.
HGW: C4, 11.

- f. "Max Planck: Die Physik im Kampf um die Weltanschauung." *Nwn* 23, no. 20 (17 May), 321.
Book review.
HGW: C4, 240.
- g. "Wandlungen der Grundlagen der exakten Naturwissenschaft in jüngster Zeit." GDNA. *Vh* 93. Versammlung, 36—42.
Identical to 1934e.
- h. "Aendringer i Grundlaget for de eksakte Naturvidenskaber i den nyeste tid." *Fysisk Tidsskrift* 33, 1—16.
Translation by F. Kalckar of 1934e.
- i. *Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft*. Leipzig: S. Hirzel.
Later editions: 1936h, 1942i, 1943g, 1944c, 1945c, 19471, 1949n, 19S9p, 1973u, 1980a
Translated: 1953rn (Jp); 1953n (Ru)
- .1 "Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft in jüngster Zeit," 5—26.
Reprint of 1934e.
- .2 "Zur Geschichte der physikalischen Naturerklärung," 27—45.
Reprint of 1933c.
- j. "Über den anschaulichen Inhalt der quantentheoretischen Kinematik und Mechanik." *Dokumente der Wissenschaft* 4, 9-35.
Reprint of 1927c.

1936

- a. (WH and H. Euler). "Folgerungen aus der Diracschen Theorie des Positrons." *ZP* 98, 714—732. Recd. 22 Dec 1935.

- HGW: A2, 162-180.
- b. “Zur Theorie der ‘Schauer’ in der Hohenstrahlung.” *ZP* 101, 533—540. Recd. 8 Jun.
 HGW: A2, 275-282.
- c. “Theorie der Schauer.” *ZaC* 49, 693.
 Abstract of paper delivered to Internationale Physikerkonferenz in Copenhagen, 17—20 Jun.
 HGW: B, 247.
- d. “Über die ‘Schauer’ in der kosmischen Strahlung.” *FF* 12, no. 27 (20 Sep), 341—342.
 Translated: 1937e (En)
 HGW: C1, 122-123.
- e. “Zum Artikel ‘Deutsche und jüdische Physik’.” *Völkischer Beobachter* (Norddeutsche Ausgabe, Ausgabe A) 49, no. 59 (28 Feb), 6.
 Response to Willi Menzel, “Deutsche Physik und jüdische Physik.” *Ibid.*, no. 29 (29 Jan), 7.
 Reprinted: 1992a.5
 HGW: C4, 10-11.
- f. “Prinzipielle Fragen der modernen Physik.” *Unsere Welt* 28, 97— 102.
 Lecture delivered at University of Vienna, 27 Nov 1935.
 Reprinted: 1936g, 1936h.3, 1939h, 1942i.4, 1943g, 1944c, 1945c, 1947i.4, 1949n.5, 1959p.6, 1973u, 1980a, 1987a.3, 1992a.1
 Translated: 1972s (Ab); 1952g, 1966n, 1979c (En); 1944d, 1960e (It); 1962r (Sp)
 HCW: C1, 108-119.
- g. “_____” *Fünf Wiener Vorträge. Dritter Zyklus: “Neuere Fortschritte in den exakten Wissenschaften.”* Leipzig and Wien: Franz Deuticke. Pp. 91—102.

Identical to 1936f.

Reprinted: 1939h
 HGW: C1, 108-119.

- h. *Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft*. Leipzig: S. Hirzel.

Second edition of 1935i.

.1 (Same as 1935i.1)

.2 (Same as 1935i.2)

.3 "Prinzipielle Fragen der modernen Physik," 46—63.

Reprint of 1936f.

- i. "Zamechaniya k teorii atomnogo yadra." *UFN* 16, 1—7.

Translation of 1935d.

- j. "E(rwin) Fues: Beugungsversuche mit Materiewellen. Einführung in die Quantenmechanik (Handbuch der Experimentalphysik. Ergänzungsband II)." *Deutsche Literaturzeitung* 57, no. 16 (19 Apr), 684—686.

Review.

HGW: C4, 241-242.

- k. "P(ascual) Jordan: Anschauliche Quantentheorie." *Nwn* 24, 558—559.

Review.

HGW: C4, 243-244.

- l. "Enrico Persico: Fondamenti della Meccanica Atomica." *Nwn* 24, 639.

Review.

HGW: C4, 245.

Interview

- m. "Leipziger Hochschullehrer bei der Arbeit. Werner Heisenberg, der Forscher an der Grenze der Wissenschaft." *Neue Leipziger Zeitung*, no. 26 (26 Jan), Beilage: "Kultur und Kunst."

Conducted by Cöbber.

HGW: C1, 120-121.

1937

- a. "Der Durchgang sehr energiereicher Korpuskeln durch den Atornkern." *Nwn* 25, 749—750. Dated 2 Nov.

Preview of 1937b and 1938c.

HGW: A2, 283-284.

- b. "Der Durchgang sehr energiereicher Korpuskeln durch den Atomkern." Sächsische AW. Mathematische-physische Klasse. *Physikalische Berichte* 89, 369—384. Delivered 8 Nov.

HGW: A2, 285-300.

- c. "Theoretische Untersuchungen zur Ultrastrahlung." Deutsche Physikalische Gesellschaft. *Vh* 18, 50.

Abstract of paper delivered to Hessen district meeting in Bad Nauheim, 29 May.

HGW: B, 248.

- d. "Gedanken der antiken Naturphilosophie in der modernen Physik." *Die Antike. Zeitschrift für Kunst und Kultur des klassischen Alterturns* 3, 118—124.

Reprinted: 1938i, 1939i, 1942i.5, 1943g, 1944c, 1945c, 1947i.5, 1949n.6, 1950j, 1957o, 1959p.7, 1967dd.1, 1973u, 1980a

Translated: 1972s (Ab); 1952g, 1966n, 1979c (En); 1944d, 1960e (li); 1962r (Sp)

HGW: C1, 126-132.

- e. “Concerning cosmic-ray showers.” *Research and progress* 3, 32—34.
Translation of 1936d; English edition of *Forschungen und Fortschritte*.
- f. “Fortschritte auf dem Gebiet der Neutronenstrahlung.” *Deutsche Allgemeine Zeitung* (Reichs-Ausgabe) 76, no. 107-108 (6 Mar), Unterhaltungsblatt, 6.
Longer version published: 1992a.3
HGW: C1, 124-125.
- g. “Die gegenwärtigen Aufgaben der theoretischen Physik.” *Frankfurter Zeitung*, no. 432-433 (26 Aug), 10.
Excerpt from 1938g.
-

1938

- a. “Über die in der Theorie der Elementarteilchen auftretende universelle Länge.” *AP* 32 (5th ser.), 20—33. Recd. 13 Jan.
Issue dedicated to Max Planck on his 80th birthday.
Translated: 1994b.4 (En)
HGW: A2, 301-314.
- b. “Die Grenzen der Anwendbarkeit der bisherigen Quantentheorie.” *ZP* 110, 251—266. Recd. 24 Jun.
HGW: A2, 315-330.
- c. “Die Absorption der durchdringenden Komponente der Hohenstrahlung.” *AP* 33 (5th ser.), 594—599. Dated 6 Oct.
Issue dedicated to Arnold Sommerfeld on his 70th birthday.
HGW: A2, 331-336.

- d. “Der Durchgang sehr energiereicher Korpuskeln durch den Atomkern.” *NC 15* (8th ser.), 31—34.

Delivered to celebration of 200th birthday of Luigi Galvani at 29th meeting of Italian Society of Physics and Congress of Physics, Bologna, 18—21 Oct 1937.

Nearly the same as 1937b.

HGW: B, 256-259.

- e. “Durchgang sehr energiereicher Korpuskeln durch den Atomkern.” Deutsche Physikalische Gesellschaft. *Vh 19* (3rd ser.), 2.

Abstract of paper delivered to district association Thuringen-Sachsen-Schlesien, 8—9 Jan, in Dresden.

HGW: B, 261.

- f. (H. Euler and WH). “Theoretische Gesichtspunkte zur Deutung der kosmischen Strahlung.” *Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften 17*, 1—69.

HGW: B, 262-330.

- g. “Die gegenwärtigen Aufgaben der theoretischen Physik.” *Scientia* (Ser. phys.-math.) 32 (3rd ser.), 61—69.

Lecture delivered at University of Münster.

Complete text of 1937g.

Reprinted: 1938h, 1992a.2

HGW: C1, 133-141.

- h. “Die heutige Atomtheorie.” *Leben und Weltanschauung 13*, 10—13.

Excerpt from 1938g.

- i. “Die mathematische Gesetzmässigkeit in der Natur.” E. Dennert, ed. *Die Natur, Das Wunder Gottes*. Berlin: Verlag von Martin Warneck. Pp. 34—41.

Reprint of 1937d.

Later editions: 1939i, 1950j, 1957o

- j. "Fortschritte in der Theorie des Atomkerns." Physikalischer Verein zu Frankfurt am Main. *Jahresbericht* 114, 27.
- Abstract of lecture delivered 15 Nov.
- HGW: B, 260.
- k. "Max Planck. Achtzig Jahre Alt." *Kölnische Zeitung*, no. 201 (23 Apr), Morgen-Ausgabe, 1—2.
- HGW: C4, 42-44.
- l. "Wahrscheinlichkeitsaussagen in der Quantentheorie der Wellenfelder." *Actualités scientifiques et industrielles* (Paris), no. 734, part 1, 45—51.
- Colloquium on probability theory at University of Geneva, Switzerland, 11—16 Oct 1937.
- HGW: B, 249-255.
- m. "Modificări recente în principiile fundamentale ale științelor naturale exacte." *Revista Fundațiilor Regale* (Bucarest), 5, 85—99.
- Translation of 1934e.

1939

- a. "Zur Theorie der explosionsartigen Schauer in der kosmischen Strahlung. II." *ZP* 113, 61—86. Recd. 5 May.
- HGW: A2, 337-362.
- b. "Das schwere Elektron (Mesotron) und seine Rolle in der Höhenstrahlung." *ZaC* 52, 41—42.

Talk delivered to Physikalisches Colloquium in Hamburg, 1 Dec 1938.

HGW: B, 331-332.

- c. Address to meeting of Bavarian district association of Deutsche Physikalische Gesellschaft on Sommerfeld's 70th birthday in Munich, 4 Dec 1938. Summarized in:

"Elementarteilchen und kosmische Strahlung." *Deutsche Physikalische Gesellschaft. Vh 20* (3rd ser.), 9.

HGW: B, 333.

- d. "Verwandlung der kosmischen Strahlung in der Atmosphäre." *Deutsche Physikalische Gesellschaft. Vh 20* (3rd ser.), 21—22.

Abstract of talk delivered to district association Thuringen-Sachsen-Schlesien in Leipzig, 7—8 Jan.

HGW: B, 334.

- e. "De Atoomkern en hare samenstelling." *Nederlandsch Tijdschrift voor Natuurkunde 6*, 89—98.

Lecture translated by W. de Groot, delivered to natural sciences colloquium in laboratory of Philips Co., Holland, 27 Jan.

HGW: B, 335-344.

- f. "On the theory of explosion showers in cosmic rays." *Reviews of modern physics 11*, 241.

Summary of talk delivered to Symposium on Cosmic Rays at University of Chicago, 27—30 Jun.

HGW: B, 345.

- g. "Die Entwicklung der jüngsten Zweige der Atomphysik in Deutschland." *FF 15*, 241—244.

Reprinted: 1992a.4

Translated: 1940a (En)

HGW: C1, 142-145.

- h. "Prinzipielle Fragen der modernen Physik." *Fünf Wiener Vorträge. Zyklus 1—4*. Wien: Franz Deuticke. Pp. 91—102.
- Reprint of 1936g.
- i. "Die mathematische Gesetzmässigkeit in der Natur." Eberhard Dennert, ed. *Die Natur, Das Wunder Gottes*. Berlin: Martin War-neck. Pp. 34—41.
- Second edition of 1938i.
- Reprint of 1937d
- j. "Vorwort." Louis de Broglie. *Licht und Materie, Ergebnisse der neuen Physik*. Hamburg: H. Goverts-Verlag. Pp. 7—8.
- HGW: C4, 248-249.
- k. "Arnold Sommerfeld: Atombau und Spektrallinien, 2. Bd., 2. umgearbeitete und erweiterte Auflage des 'Wellenmechanischen Ergänzungsbandes,' 1939." *Nwn* 27, 741—742.
- Review.
- HGW: C4, 246-247.
- l. "R. Orthner: Die drei Grundphänomene der Physik und ihre Deutung." *Zeitschrift für technische Physik* 20, 326.
- Review.
- HGW: C5, 591.
-